

Katalog Schweiz



Kabelabdichtungen, Rohrabdichtungen, Hauseinführungen, Infrastruktur & Extra

Zwei Unternehmen, ein Ziel – die optimale Lösung

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

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.



Hauff-Technik Swiss AG

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 Sascha Lüthi, 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 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.



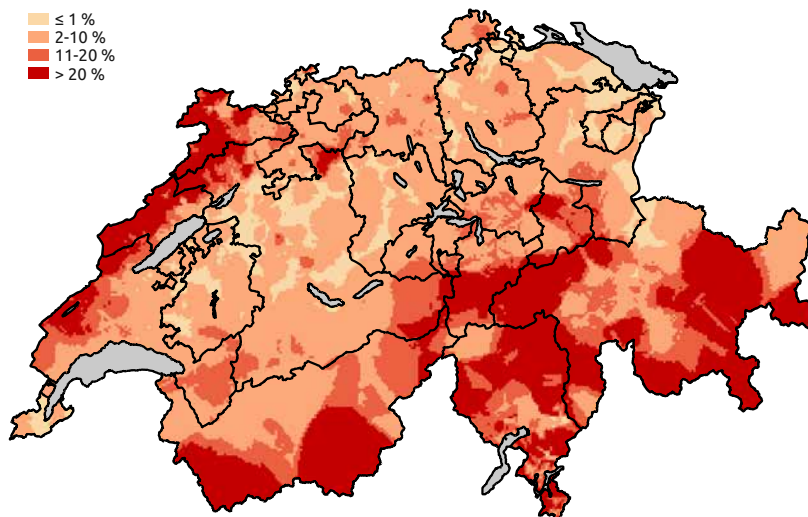
Was ist Radon?

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.

Das radonsichere Abdichten von Gebäuden ist von hoher Bedeutung, da Radon und seine radioaktive Auswirkung, das Risiko, an Lungenkrebs zu erkranken, steigert.

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.



Quelle: Bundesamt für Gesundheit, 2018



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 gekennzeichnet. Bei Neubauten und bei Sanierungen können wir entsprechende Produkte anbieten, fragen sie uns einfach an.

Wir stehen ihnen sehr gerne zur Verfügung.

FHRK-Prüfgrundlage

Mit der Vielzahl an Anbietern und Herstellern von Dichtungslösungen fühlt man sich schnell überfordert. Welche Dichtungen werden meinen Ansprüchen gerecht? Werden Qualitätsstandards eingehalten? Und wie sehen diese überhaupt aus? Denn bislang gibt es für Rohr- und Kabelabdichtungen keinerlei Standards, Normen oder Richtlinien.

Genau damit hat sich der Fachverband für Rohre und Kabel e.V. auseinandergesetzt und einheitliche Standards festgelegt. Das Resultat: Umfassende und einheitliche Prüfgrundlagen, die mit Fachvertretern und der Herstellerindustrie ausgearbeitet wurden. Durch diesen Synergieeffekt wurden sämtliche Bedürfnisse und Ansprüche an Dichtungslösungen abgedeckt.

Was das für Sie bedeutet? Ganz einfach: Mehr Sicherheit, höhere Qualität und eine bessere Vergleichbarkeit für Produkte, denen Sie vertrauen können.



Wir zeichnen geprüfte Produkte aus.

Einige unserer Produkte wie z.B. viele Ringraumdichtungen entsprechen den Vorgaben des FHRK Fachverbandes und sind dahingehend auch mit dem FHRK-Quality Siegel ausgezeichnet.

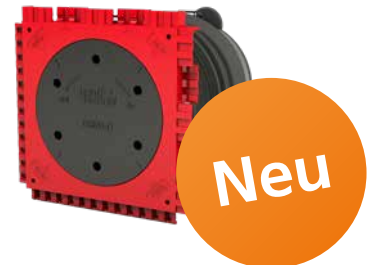
Highlights und Neuigkeiten

HSI90 KMA94 – elastisch, stabil und stressfrei!

Die bewährte KMA Technik der HSI150 KMA wird in Kürze auch für kleinere Kabelschutzrohre mit einem Anwendungsbereich von 63 bis 92 mm erhältlich sein.

Die HSI90 KMA eignet sich für den direkten Anschluss von Kabelschutzrohren (außenseitig) und zum Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig). Die klappbare Manschettentechnik bietet dabei eine erhöhte Einstecktiefe und eine zusätzliche Anzugsicherung durch das Spannbänder. Mit der Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette können Kabelschutzrohre mit den gängigen Außendurchmessern 63*, 72* oder 92 mm angeschlossen werden.

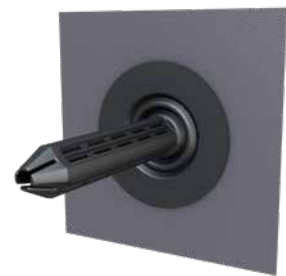
*mithilfe eines Adapterrings



Glasfaserhauseinführung für den nachträglichen Einbau

2LINE MIS25 1x6-13 PRO, Membran-Injektionssystem für Gebäude mit oder ohne Keller

Durch die bewährte Membrantechnik in Verbindung mit dem RESINATOR-Harz lässt sich auch in ältere Gebäude problemlos eine dichte Einführung für die Anbindung an das Glasfasernetz anbringen. Dabei kann der Einbau bis zu einer Neigung von 45° erfolgen, somit eignet sich die MIS25 sowohl für den Einbau in Gebäuden mit als auch ohne Keller. Die Montage erfolgt in einer Bohrung von 25 mm absolut werkzeugfrei.



Inhalt

01 Kabeldurchführungen

System HSI90

- Dichtpackungen..... 10 – 12
- Systemdeckel für Kabel..... 13
- Kunststoffflansch..... 13 – 15
- Systemdeckel für Kabel..... 16
- Systemdeckel für die Anbindung von Kabelschutzrohren.. 16

System HSI150

- Dichtpackungen..... 17 – 21
- Kunststoffflansch..... 22
- Systemdeckel für Kabel..... 23 – 28
- Systemabdichtungen für Kabel und Mikrorohre..... 29 – 30
- Systemdeckel für die Anbindung von Kabelschutzrohren.. 31
- Flexibler Kunststoffspiralschlauch..... 32

Kabeleinführungssystem

- Kabeleinführungs-System KES150/KES90
 - Zum Einbetonieren..... 33
 - Zubehör..... 34 – 35

02 Ringraumdichtungen

Für Kabel

- Standard..... 38 – 42
- Individuell..... 43 – 46

Für Rohre

- Standard..... 47 – 57

03 Futterrohre

- Standard..... 60 – 65
- Flansche..... 66 – 72
- Zubehör..... 73

04 Rohrdurchführungen

Abwasserdurchführungen

- Durch die Bodenplatte..... 76 – 79
- Durch die Wand..... 80 – 83

05 Erdungen

- Erdungsdurchführungen..... 86 – 93
- Erdungsfestpunkte..... 94 – 95
- Zubehör..... 96 – 97

06 Extra

Flachdachdurchführungen

- Schwanenhalsdurchführung..... 100
- Dichteinsätze..... 101

Bodeneinführungen

- Folienmanschetten..... 102 – 103

07 Einzelhauseinführungen

Durch die Wand

- Harz-Injektionssystem..... 106 – 107
- Zubehör..... 108 – 109

08 Infrastruktur

- Elektromobilität..... 112

Hausausführungen

- Gartenverteilung..... 114 – 115

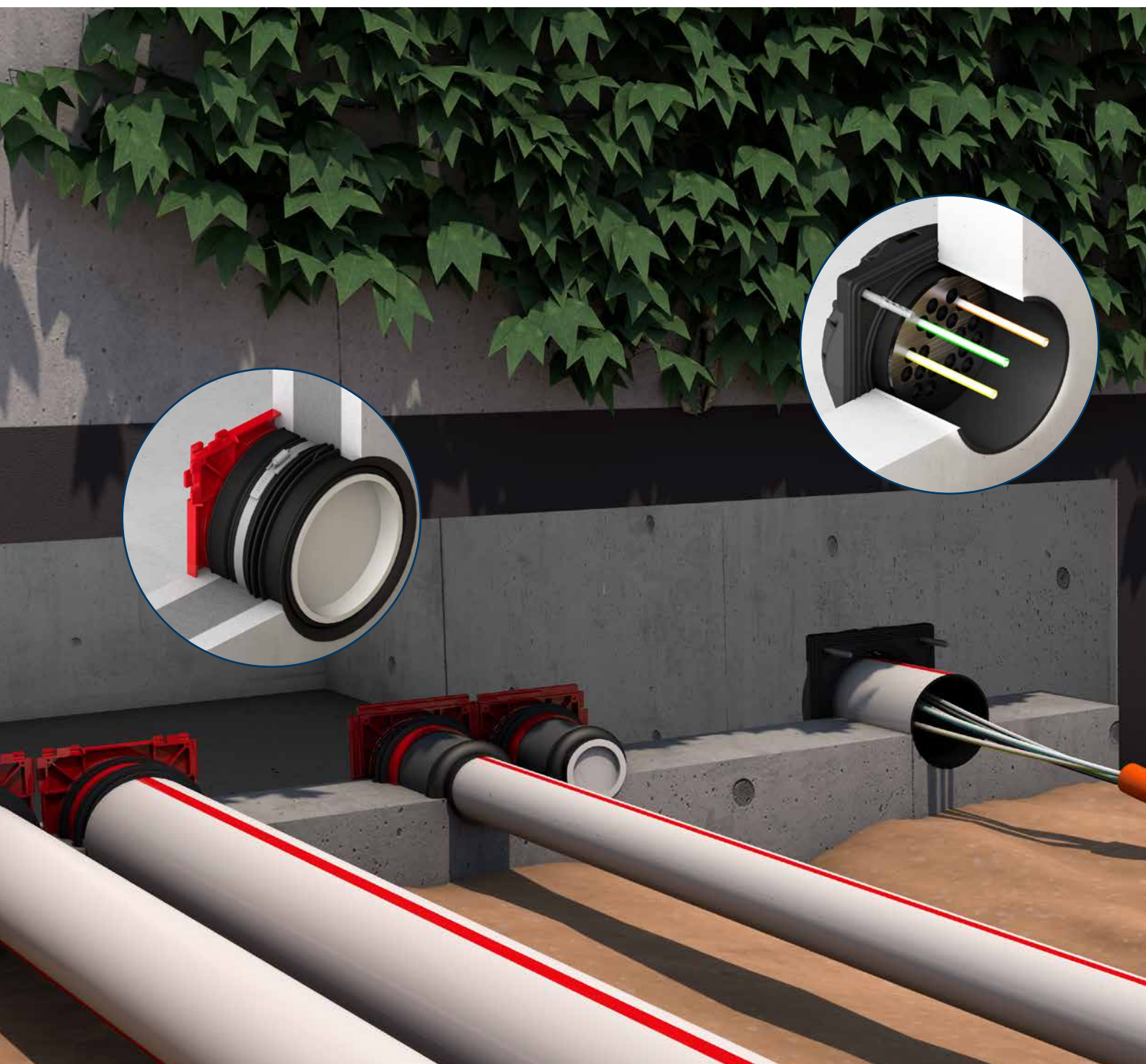
01 Kabeldurchführungen HSI90/HSI150

Das Kabeldurchführungs-System HSI besteht durch ihren modularen Aufbau.

Das System ist in zwei Größen mit einer lichten Weite von 150 und 90 mm verfügbar und setzt die Standards bei Kabeldurchführungen zum schalungsbündigen Einbau in Betonwänden. Dabei bietet die Dichtpackung HSI150/HSI90 maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung und ist bereits ab Werk mit einem druckdichten Verschlussdeckel bestückt. Es stehen verschiedene Systemabdichtungen zur Abdichtung

von Kabeln – entsprechend dem Anforderungsprofil in geschlossener oder geteilter Ausführung – und zum druckdichten Leerrohranschluss zur Verfügung.

Darüber hinaus bietet Hauff-Technik das zum System HSI150/HSI90 kompatible, druckdichte Kabeleinführungs-System KES150/KES90 an, welches mit einem Hateflex-Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung für einen optimalen Schutz der zu verlegenden Kabel sorgt.



Ein Gebäude wird über seine Lebensdauer häufig renoviert oder saniert. In den meisten Fällen betreffen diese Tätigkeiten jedoch lediglich die Teile des Gebäudes, die sich oberhalb der Erdoberfläche befinden. Doch auch die Anforderungen an die Leitungsinfrastruktur eines Gebäudes können sich im Verlauf der Zeit stark ändern. Genau hierfür ist es zu empfehlen bereits während der Gebäudeerstellung Reserveöffnungen einzuplanen und eine robuste und langlebige Leerrohrtrasse zu verlegen, durch welche jederzeit Leitungen ausgetauscht oder neue Leitungen verlegt werden können, ohne jedes Mal die gesamte Leitungstrasse aufzugraben.

Hierfür bietet die Firma Hauff-Technik das zum System HSI150/HSI90 kompatible, druckdichte Kabeleinführungssystem KES150/KES90 an, welches mit einem Hateflex-Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung sorgt.

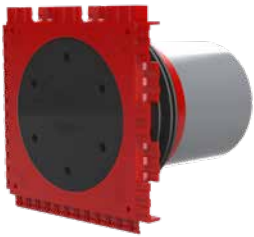


Einfach-Dichtpackung

zum Einbetonieren

HSI90 K/X

Für den einseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemdeckeln für Kabel oder Kabelschutzrohre, für ein hohes Maß an Flexibilität bei der späteren Nutzung.



USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 145 x 145 mm
- Achsabstand: 135 mm
- Mindestwandstärke: 70 mm

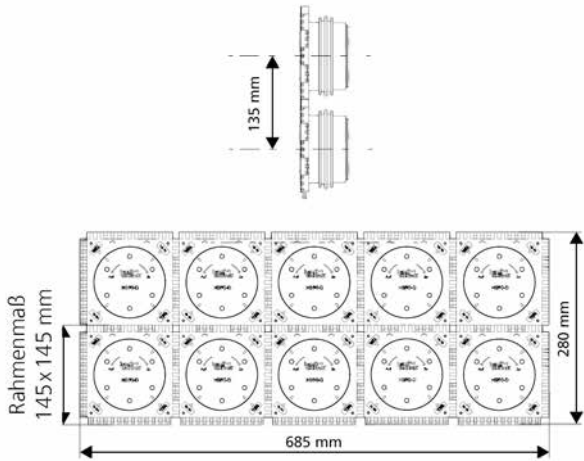


Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- radonsicher

Mindestwandstärke (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
70	200	HSI90 1x1 K/200 CH	2210000070
70	250	HSI90 1x1 K/250 CH	2210000071
70	300	HSI90 1x1 K/300 CH	2210000072
70	350	HSI90 1x1 K/350 CH	2210000073
70	400	HSI90 1x1 K/400 CH	2210000074

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.
Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.ch/ch-de



HSI90 Montagerahmen hergestellt im 2-Komponenten-Spritzgussverfahren

Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette

zum Einbetonieren und Anschluss von Kabelschutzschläuchen



HSI90 KMA

Für den direkten Anschluss von Kabelschutzschläuchen (außenseitig) und zum Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig).

USP

- durch die klappbare Manschettentechnik sind keine zusätzlichen Rohranschlusskomponenten notwendig
- elastischer und stabil gelagerter Anschluss durch erhöhte Einstecktiefe, auch bei einer Auslenkung des Kabelschutzrohres
- innenseitige Anschlussmöglichkeit für Systemabdichtungen für Kabel

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel
- 1 Stück Blinddeckel
- 1 Stück Spannband



Maße

- Rahmenmaß: 145 x 145 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher

Wandstärke (mm)	Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
200	63	HSI90 1x1 KMA94/63/200	3030576760
250		HSI90 1x1 KMA94/63/250	3030576761
300		HSI90 1x1 KMA94/63/300	3030576767
350		HSI90 1x1 KMA94/63/350	3030576768
400		HSI90 1x1 KMA94/63/400	3030576769
120	72	HSI90 1x1 KMA94/72/120	3030576689
140		HSI90 1x1 KMA94/72/140	3030576690
150		HSI90 1x1 KMA94/72/150	3030576691
200		HSI90 1x1 KMA94/72/200	3030576692
250		HSI90 1x1 KMA94/72/250	3030576693
300		HSI90 1x1 KMA94/72/300	3030576732
350		HSI90 1x1 KMA94/72/350	3030576733
400		HSI90 1x1 KMA94/72/400	3030576734
120	92	HSI90 1x1 KMA94/120	3030488698
140		HSI90 1x1 KMA94/140	3030541050
150		HSI90 1x1 KMA94/150	3030534049
200		HSI90 1x1 KMA94/200	3030541058
250		HSI90 1x1 KMA94/250	3030541060
300		HSI90 1x1 KMA94/300	3030541061
350		HSI90 1x1 KMA94/350	3030541063
400		HSI90 1x1 KMA94/400	3030541065

Einfach-Schrägdichtpackung

zum Einbetonieren

HSI90 1xZ K S_°/X

Für schräg geführte Kabeldurchgänge aus jeder Richtung und einen optimalen Biegeradius beim Einführen und Abdichten der Kabel bzw. beim Anschluss von Kabelschutzrohren.



USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung

Lieferumfang

- 1 Stück Styroporkeil
- Befestigungsrahmen
- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Achsabstand: 135 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- radonsicher



Schräge (Grad)	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung
30 °	190	HSI90 1xZ K S30°/X ¹⁾
45 °	200	HSI90 1xZ K S45°/X ¹⁾

¹⁾ * Artikelnummer auf Anfrage

Z = Reihen nebeneinander (1-6), X = Wandstärke (mm, 180-230)

Die Mindestbetonabdeckung von 200 mm nach WU-Richtlinie (Merkblatt H10) wird bei der Schrägdichtpackung HSI90 K S30° erst ab einer Wandstärke von 300 mm (S45° - 350 mm) erreicht.

Kunststoffflansch

zum nachträglichen Andübeln

HSI90 DFK

Zum nachträglichen Andübeln über Kernbohrungen bzw. zum Anschrauben auf Gehäusen.

Ermöglicht den gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel- und Kabelschutzrohre.



Kabeldurchführungen

USP

- mit integrierter Wasserwaage
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen

Lieferumfang

- Befestigungselemente inklusive Dichtring
- 1 Stück Flächendichtung, 6 mm stark

Maße

- Länge x Breite: 185 x 185 mm
- empfohlener Achsabstand der Kernbohrungen: 200 mm
- Kernbohrungen max. Ø: 100 mm
- Aufbau vor der Wand inklusive Flächendichtung: 40 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HSI90 DFK	3030466887

¹⁾ ohne Befestigungselemente

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Dichtmasse EGO	EGO SMP 805	5020050084

Verschlussdeckel

für nicht belegte Dichtpackungen und Aluflansche

HSI90 D

Zum druckdichten Verschluss nicht belegter Dichtpackungen und Aluflansche des Systems HSI90.



Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Verschlussdeckel	HSI90 DS	2205010010

Systemdeckel

Kabelabdichtung mit Warmschrumpftechnik

HSI90 D WS



Zum Einsatz in Dichtpackung und Aluflansch HSI90.

Die Thermomuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden unter Hitzeeinwirkung vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft.

Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.

USP




- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Thermomuffen
- Zentrierband bei HSI90 D1x75

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar

Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	75	1	15-40	HSI90 D1x75/R15-40	2206040009
	75	1	25-72	HSI90 D1x75 WS	3030300089
	32	3	12-30	HSI90 D3x32 WS	3030300090
	20	6	8-18	HSI90 D6x20 WS	3030300091



Stationseinführung: Niederspannungskabel abgedichtet mit HSI90 D1x75 WS und HSI90 D3x32 WS

Systemdeckel

Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik

HSI90 D KS

Zum Einsatz in Dichtpackung und Aluflansch HSI90.
Die Kaltschrumpfmuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden werkzeuglos vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft.
Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.



USP




- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Kaltschrumpfmuffen
- Zentrierband bei HSI90 D1x75 KS

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar

Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	75	1	38-72	HSI90 D1x75 KS	2206040005
	32	3	19-30	HSI90 D3x32 KS	2206050060
	20	6	14-18	HSI90 D6x20 KS	2206050070

Ringraumdichtung

Dichtbreite 60 mm

HRD 94/83 GF ZxD b60 A2/EPDM55

Geteilte Ringraumdichtung mit überdeckendem Flansch zum Einsatz in Dichtpackung HSI90, zur nachträglichen Abdichtung von Kabeln, individuelle Kabelbelegung durch Maßanfertigung.



Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: abgestuft 60 mm
- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Bestellbezeichnung
	HRD 94/83 GF ZxD b60 A2/EPDM55

* Artikelnummer auf Anfrage

Systemdeckel

mit Manschettentechnik für glatte Kabelschutzrohre

HSI90 MA GR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Aluflansch HSI90.
Zur Anbindung von glatten Kabelschutzrohren.
Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik, bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
75	HSI90 MA75 GR	2206040015
90	HSI90 MA90 GR	2206040018
110	HSI90 MA110 GR	2206040020

Einfach-Dichtpackung mit Steckmuffe

zum Einbetonieren und Anschluss von glatten Kabelschutzrohren

HSI150 KCH

Für den einseitigen Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig) und zum Anschluss von Kabelschutzrohren (außenseitig).

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- bereits ab Wandstärke 120 mm lieferbar
- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm (pro Dichtpackung)
- Achsabstand: 210 mm, mit Abstandhalter Vergrößerung des Achsabstands auf 250 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar
- radonsicher



Wandstärke (mm)	Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
120	112	HSI150 1x1 KCH112/120	2210000023
140		HSI150 1x1 KCH112/140	2210000024
150		HSI150 1x1 KCH112/150	2210000025
200		HSI150 1x1 KCH112/200	2210000026
250		HSI150 1x1 KCH112/250	2210000027
300		HSI150 1x1 KCH112/300	2210000028
350		HSI150 1x1 KCH112/350	2210000029
400		HSI150 1x1 KCH112/400	2210000030
120	132	HSI150 1x1 KCH132/120	2140200250
140		HSI150 1x1 KCH132/140	2210000032
150		HSI150 1x1 KCH132/150	2210000033
200		HSI150 1x1 KCH132/200	2210000034
250		HSI150 1x1 KCH132/250	2210000035
300		HSI150 1x1 KCH132/300	2210000036
350		HSI150 1x1 KCH132/350	2210000037
400		HSI150 1x1 KCH132/400	2210000038

Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette

zum Einbetonieren und Anschluss von glatten Kabelschutzrohren



HSI150 KMA163

Für den einseitigen Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig) und zum Anschluss von Kabelschutzrohren (außenseitig).

USP

- neue klappbare Manschettenteknik bietet zusätzliche Auszugssicherung durch das Spannband
- bereits ab Wandstärke 120 mm lieferbar
- Druckdichtigkeit zum Beton durch 3-Stegdichtung, ab Wandstärke 150 mm mit zwei 3-Stegdichtungen
- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Systemdeckel HSI150 DS
- 2 Stück Abstandhalter HSI150 AH40
- 1 Stück Blinddeckel
- 2 Stück Spannblätter

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand mit Abstandhalter: 250 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
120	HSI150 1x1 KMA163/120	3030319966
140	HSI150 1x1 KMA163/140	3030319967
150	HSI150 1x1 KMA163/150	3030319968
200	HSI150 1x1 KMA163/200	3030319969
250	HSI150 1x1 KMA163/250	3030319971
300	HSI150 1x1 KMA163/300	3030319972
350	HSI150 1x1 KMA163/350	3030319973
400	HSI150 1x1 KMA163/400	3030319974

Einfach-Dichtpackung

zum Einbetonieren

HSI150 K/X

Für den einseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel oder Kabelschutzrohre und ein hohes Maß an Flexibilität bei der späteren Nutzung.

USP

- doppelte Sicherheit durch Verschluss- und Sicherheitsdeckel bei Wandstärken von 70 bis 150 mm
- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand: 210 mm
- Mindestwandstärke: 70 mm

Dichtheit

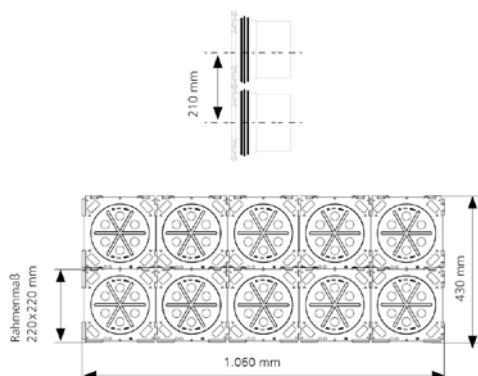
- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
200	HSI150 1x1 K/200 CH	2210000086
250	HSI150 1x1 K/250 CH	2210000087
300	HSI150 1x1 K/300 CH	2210000088
350	HSI150 1x1 K/350 CH	2210000089
400	HSI150 1x1 K/400 CH	2210000090

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.ch/ch-de



Bestellbeispiel als Paket 2x5 für Wandstärke 200 mm. Best.-Bez.: HSI150 2x5 K/200 (Einfach-Dichtpackung) oder HSI150 2x5 K2/200 (Doppel-Dichtpackung)



Einfach-Schrägdichtpackung

zum Einbetonieren

HSI150 1xZ K S_°/X



Für schräg geführte Kabeldurchgänge aus jeder Richtung.
Sie ermöglicht einen optimalen Biegeradius beim Einführen und Abdichten der Kabel bzw. beim Anschluss von Kabelschutzrohren.

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück Styroporkeil
- Befestigungsrahmen
- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel



Maße

- Achsabstand: 210 mm

Dichtheit

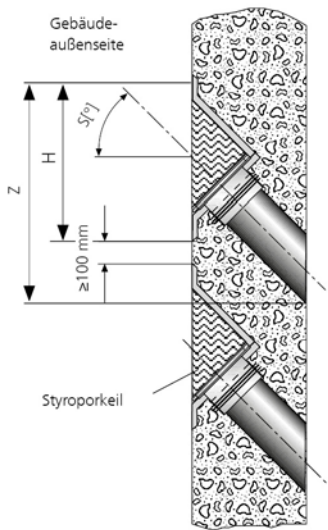
- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher

Schräge (Grad)	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung
30 °	180	HSI150 1xZ K S30°/X ¹⁾
45 °	210	HSI150 1xZ K S45°/X ¹⁾

¹⁾ * Artikelnummer auf Anfrage

Z = Reihen nebeneinander (1-6), X = Wandstärke (mm, 180-230)

Die Mindestbetonabdeckung von 200 mm nach WU-Richtlinie (Merkblatt H10) wird bei der Schrägdichtpackung HSI150 K S30° erst ab einer Wandstärke von 350 mm (S45° - 400 mm) erreicht.



2x HSI150 1xZ K S45°/X Einfach-Schrägdichtpackung

Doppel-Dichtpackung

zum Einbetonieren, für schwarze Wanne mit Fest-/Losflansch

HSI150 FLFE/X DIN18533 W2-E

Zur Einführung von Kabeln bzw. Anbindung von Kabelschutzrohren in Gebäude mit Dichtbahnen oder zugelassenen kunststoffmodifizierten Dickbeschichtungen (PMBC). Mit der Fest-/Losflansch-Konstruktion wird ein Übergang von der Gebäudeabdichtung zur Durchführung hergestellt. Die Abdichtung erfolgt nach DIN 18533 (schwarze Wanne).



USP

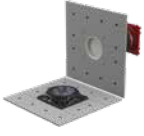



- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Maße

- 555 x 555 mm, bei Paketanordnung je weitere Durchführung + 250 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Abbildung	Konfiguration	Bestellbezeichnung
	Y, Z, X = individuell	HSI150 YxZ FLFE/X¹⁾
	Y = 1, Z = 1, X = individuell	HSI150 1x1 FLFE/X¹⁾
	Y = 1, Z = 2, X = individuell	HSI150 1x2 FLFE/X¹⁾
	Y = 1, Z = 3, X = individuell	HSI150 1x3 FLFE/X¹⁾

¹⁾ Individuelle Bestell-Bezeichnung: Auf Anfrage als Paket mit mehreren Durchführungen neben- und übereinander lieferbar.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.ch/ch-de
Y = Reihen übereinander (1-10), Z = Reihen nebeneinander (1-10), X = Wandstärke (mm, 200-500)



Festflansch der Doppel-Dichtpackung HSI150 2x2 FLFE/X einbetoniert

Kunststoffflansch

zum nachträglichen Andübeln

HSI150 DFK

Zum nachträglichen Andübeln über Kernbohrungen bzw. zum Anschrauben auf Gehäusen.
Ermöglicht den gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel- und Kabelschutzrohre.



USP

- mit integrierter Wasserwaage
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen

Lieferumfang

- Befestigungselemente inklusive Dichtring
- 1 Stück Flächendichtung, 6 mm stark

Maße

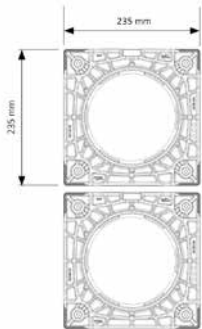
- Länge x Breite: 235 x 235 mm
- empfohlener Achsabstand der Kernbohrungen: 250 mm
- Kernbohrungen max. Ø: 150 mm
- Aufbau vor der Wand inklusive Flächendichtung: 63 mm

Dichtheit

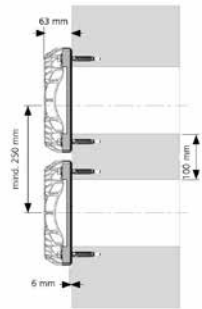
- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HSI150 DFK	2118010020

¹⁾ ohne Befestigungselemente



Mehrfachanordnung HSI150 DFK



Schnittzeichnung Abstandsmaße



HSI150 DFK mit transparentem Deckel



HSI150 DFK Kunststoffflansch

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Dichtmasse EGO	EGO SMP 805	5020050084

Verschlussdeckel

für nicht belegte Dichtpackungen und Kunststoffflansche

HSI150 DTS

Zum druckdichten Verschluss nicht belegter Dichtpackungen und Kunststoffflansche des Systems HSI150.



Kabeldurchführungen

USP

- transparenter Verschlussdeckel mit Dichtung aus TPE
- integrierte Sollbruchstelle als Anschlussmöglichkeit für einen Ablaufhahn

- integrierte Öse für den Kabelzug

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Verschlussdeckel	HSI150 DTS	2102100080

Systemdeckel

Kabelabdichtung mit Warmschrumpftechnik

HSI150 D WS

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150.
Die Thermomuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden unter Hitzeeinwirkung vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft.
Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)




Lieferumfang

- Thermomuffen
- Zentrierband bei HSI150 D1x80 und HSI150 D3x58



Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	80	1	15-40	HSI150 D1x80/R15-40	2101100018
	80	1	25-78	HSI150 D1x80 WS	2101100010
	110	1	42-108	HSI150 D1x110 WS	2101100075
	125	1	42-123	HSI150 D1x125 WS	2101100082
	140	1	50-138	HSI150 D1x140 WS	2101100090
	80	1	25-78	HSI150 D1x80 WS	2101100019
	58	3	22-56	HSI150 D3x58 WS	3030300082
	33	7	12-31	HSI150 D7x33 WS	3030300083



Zentrierband im Systemdeckelstutzen des HSI150 D3x58 WS

Systemdeckel

Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik

HSI150 D KS

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150.

Die Kaltschrumpfmuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden werkzeuglos vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft.

Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)




Lieferumfang

- Kaltschrumpfmuffen
- Zentrierband bei HSI150 D1x80 KS und HSI150 D3x58 KS



Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	80	1	38-78	HSI150 D1x80 KS	2102100010
	58	3	32-56	HSI150 D3x58 KS	2102100041
	33	7	19-31	HSI150 D7x33 KS	2102100051



Geteilter Systemdeckel

für die nachträgliche Abdichtung

HSI150 DG

Geteilter Systemdeckel zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.



USP

- Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung an die Leitungsdurchmesser vor Ort
- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung
- Formschlussverbindungen der Pressplatten

Lieferumfang

- 1 Stück geteilter Adapterring
- Blindstopfen (bei mehreren Kabeldurchgängen)

- 1 Stück Reinigungstuch
- 1 Stück Messer
- 1 Stück Gleitmittelstift





Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten mit Versteifungsrippen: 20 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Abbildung	Durchgänge	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	1	36-70	HSI150 DG 1x36-70¹⁾	2102200020
	1	70-112	HSI150 DG 1x70-112¹⁾	2102200030
	3	24-54	HSI150 DG 3x24-54	2102200000
	6	10-36	HSI150 DG 6x10-36	2102200010

¹⁾ ohne Blindstopfen



Abdichtung von Niederspannungskabeln mit HSI150 DG 6x10-36

SEGMENTO

Systemdeckel zur Aufnahme von Segmenten

HSI150 S3

Systemdeckel zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150.
 Zur besonders schonenden Abdichtung von Kabeln.
 Für die Aufnahme von drei Segmenten SEG nach Wahl zur Abdichtung von Kabeln
 mit Øa 5 - 31 mm.



USP

- Bajonettsystem mit Rücksperre (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittel GMS

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
SEGMENTO	HSI150 S3	3030300088



HSI150 - Dichtpackungen bestückt mit SEGMENTO-Abdichtung von Steuerleitungen in einem Schalthaus



Abdichtung von Kabeln für Straßenbeleuchtung mit SEGMENTO

SEGMENTO

Segmente zum Einbau in Systemdeckel HSI150 S3

SEG

Zur besonders schonenden Abdichtung von Micropipes und Steuerleitungen.



USP

- besonders flexible und sanfte Abdichtung mit Technogel
- integrierte Drehmomentkontrolle
- Anwendungsbereiche sind durch unterschiedliche Farben der Segmente einfach erkennbar

Lieferumfang

- Blindstopfen

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Abbildung	Durchgänge	geeignet für Medienleitung Ø von (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	2	20-31	SEG 2x31	3030300180
	3	20-26	SEG 3x26	3030300181
	6	15-21	SEG 6x21	3030300182
	8	5-15	SEG 8x15	3030300183



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Drehmomentschraubendreher für SEGMENTO	DSD	5200010236
	Belegungsschablone für SEGMENTO	BSS	2300320000
	Gleitmittel für SEGMENTO	GMS	5020050021

Standard-Ringraumdichtung

mit Segmentringtechnik

HRD150/160 SG b40 A2/EPDM55

Ringraumdichtung zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.



Kabeldurchführungen

USP

- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

Lieferumfang

- 1 Stück geteilter Adapterring HRD150 SG/ARG
- Blindstopfen

- 1 Stück Gleitmittelstift






Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	1	1	12-75	HRD150/160 SG 1x12-75 b40 A2/EPDM55	2700106705
	1	1	75-110	HRD150/160 SG 1x75-110 b40 A2/EPDM55	2700106707
	3	3	22-54	HRD150/160 SG 3x22-54 b40 A2/EPDM55	2700106710
	6	6	8-35	HRD150/160 SG 6x8-35 b40 A2/EPDM55	2700106730
	9	9	6-25	HRD150/160 SG 9x6-25 b40 A2/EPDM55	2700106750
	10	4	8-30	HRD150/160 SG 4x8-30+6x4-16,5 b40 A2/...	2700106770
		6	4-16,5		

Individuelle Ringraumdichtung

für Mikrorohre und Leerrohre

HRD150 b60 A2/EPDM55

Individuelle Ringraumdichtung in geschlossener Ausführung zur Abdichtung von Mikrorohren oder Leerrohren.



Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift







Maße

- Dichtbreite: 60 mm
- Pressplatten: 5 mm
- für Kernbohrungen/Futterrohre Ø: 150 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Abbildung	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	24	10	HRD150 24x10 b60 A2/EPDM	2703270012
	15	14	HRD150 15x14 b60 A2/EPDM	2703270013
	21	14	HRD150 21x14 b60 A2/EPDM	2703270014
	14	16	HRD150 14x16 b60 A2/EPDM	2703270011
	12	20	HRD150 12x20 b60 A2/EPDM	2703270010
	4	50	HRD150 4x50 b60 A2/EPDM	2703270009

ohne Blindstopfen



Systemdeckel

mit Manschettentechnik für glatte Kabelschutzrohre

HSI150 MA GR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Zur Anbindung von glatten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik, bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



Rohr-Ø (mm)	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
110	90-113	HSI150 MA110 GR	2126010110
125	110-125	HSI150 MA125 GR	2126010125
145	130-145	HSI150 MA145 GR	2126010140
168	150-172	HSI150 MA168 GR	2126010000



Kunststoffspiralschlauch

für Kabeleinführungssystem

Hateflex14150



Flexibler, sehr stabiler Kunststoffspiralschlauch.
Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden.

USP

- flexibler Kunststoffspiralschlauch (Scheiteldruckfestigkeit 745 N)
- mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden

Lieferumfang

- Ringbundware à 25 m (Sonderlängen in 0,5 m-Schritten lieferbar)
- inkl. Verschlussdeckel

Maße

- Øi: 151 mm ± 1 mm
- Øa: 166 mm ± 1 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Länge (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
2.0	Hateflex14150/2000	3030589945
3.0	Hateflex14150/3000	3030589745
4.0	Hateflex14150/4000	3030589760
5.0	Hateflex14150/5000	3030589762
6.0	Hateflex14150/6000	3030589763
8.0	Hateflex14150/8000	3030589765
10.0	Hateflex14150/10000	3030589819
12.0	Hateflex14150/12000	3030589938
15.0	Hateflex14150/15000	3030589939
20.0	Hateflex14150/20000	3030589942
25.0	Hateflex14150/25000	3030589947

Sonderlängen auf Anfrage



Zement-Verbund-Rohr mit Manschette

Bodeneinführung für Hateflex-Spiralschlauch

KES MA150 ZVR150/500

Zum Einsatz in WU-Beton.

Über eine Manschette kann der Spiralschlauch Hateflex 14150 angeschlossen werden.

Die Abdichtung zu den Kabeln erfolgt über eine nicht im Lieferumfang enthaltene Ringraumdichtung.



Kabeldurchführungen

USP

- homogener Verbund zum Beton durch Spezialbeschichtung
- gerades bzw. schräges bündiges Ablängen des Zement-Verbund-Rohres nach Fertigstellen des Fußbodens möglich

Maße

- Futterrohr Øi: 150 mm
- Länge (außerhalb der Manschette): 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht




Lieferumfang

- 1 Stück Verschlussdeckel
- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Zement-Verbund-Rohr mit Manschette	KES MA150 ZVR150/500	2125502000






Allgemeines Zubehör





Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Gelenkstirnlochschlüssel	SLS 6G	5200010040
		SLS 6GD¹⁾	5200010041
	Gleitmittel	GML	5020050010
	Kabelreiniger	KRMTX	5040020030

¹⁾ für Gebäude mit Perimeterdämmung


Dichtpackungen und Kunststoffflansch

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Druckablasselement Ablaufhahn für HSI150 DT Verschlussdeckel	HSI150 DAE	2126010170
	Abstandhalter	HSI AH40 SET2	3030300093
	Dichtmasse EGO	EGO SMP 805	5020050084

Systemdeckel allgemein mit Schrumpftechnik

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Verschlussstopfen für Systemdeckel	VS20	3030300265
		VS32/34	3030300266
		VS58/60	3030300267
	Zentrierband-Set	HSI ZB Set3	5199991109


Systemdeckel mit Kaltschrumpftechnik

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Schmelzklebeband	Hatetherm Scapa 0485	316010000

Geteilter Systemdeckel

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Universelles Werkzeugset	WKZ U	3030513585

Systemdeckel Segmento

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Drehmomentschraubendreher für SEGMENTO	DSD	5200010236
	Gleitmittel für SEGMENTO	GMS	5020050021
	Belegungsschablone für SEGMENTO	BSS	2300320000

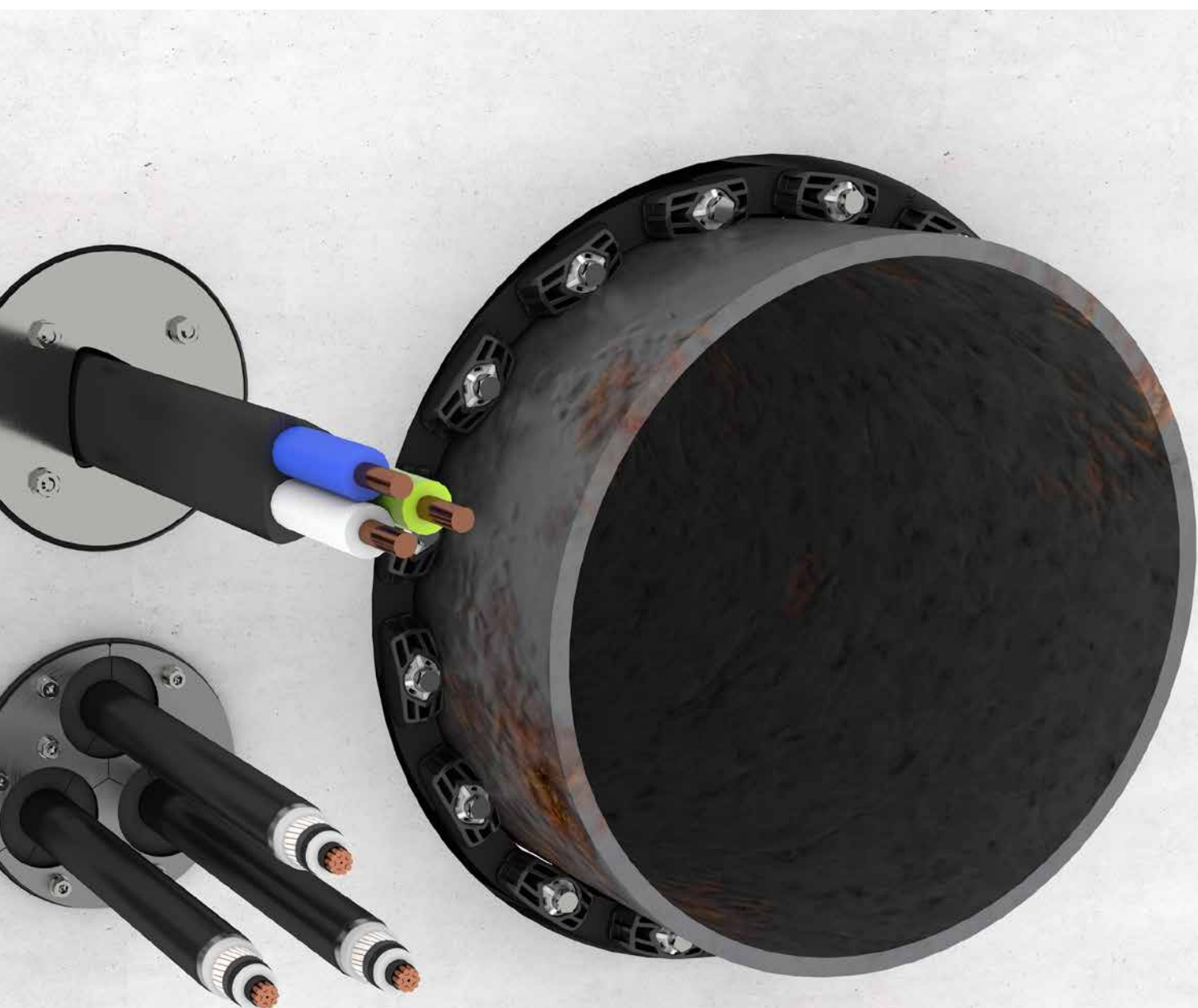
02 Ringraumdichtungen für Kabel und Rohre

Die innovativen Ringraumdichtungen von Hauff-Technik bieten Ihnen alle Möglichkeiten zur zuverlässigen Abdichtung von Kernbohrungen oder Futterrohren für ein oder mehrere Kabel.

Ob geschlossene Dichteinsätze zur Erstinstallation oder geteilte Dichteinsätze zum nachträglichen Abdichten bereits verlegter Kabel.

Ob millimetergenau individuell gefertigt oder universell vor Ort anpassbar, rund, oval oder sogar eckig – bei uns erhalten Sie für jede Anforderung und Aufgabe die passende Ringraumdichtung. Schnell und kostengünstig.





Standard-Ringraumdichtung

mit Segmentringtechnik

HRD SG b40 A2/EPDM50



Ringraumdichtung zur Abdichtung von Kabeln in Kernbohrungen oder Futterrohren.
Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.

USP

- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

Lieferumfang

- Blindstopfen
- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher








Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	80	1	1	6-41	HRD80 SG 1x6-41 b40 A2/EPDM	2700100108

Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	1	1	24-52	HRD100 SG 1x24-52 b40 A2/EPDM¹⁾	2700101000
		4	4	8-30	HRD100 SG 4x8-30 b40 A2/EPDM¹⁾	2700102000
		8	8	4-16,5	HRD100 SG 8x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103000
		5	2	8-30	HRD100 SG 2x8-30+3x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103500
			3	4-16,5		

¹⁾ Diese Belegung ist auch in der optimierten HRK SSG-Technologie verfügbar.






Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	125	3	3	10-40	HRD125 SG 3x10-40 b40 A2/EPDM	2700103750
		6	6	6-31	HRD125 SG 6x6-31 b40 A2/EPDM	2700103800
		10	10	4-16,5	HRD125 SG 10x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103850

Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	150	1	1	12-75	HRD150 SG 1x12-75 b40 A2/EPDM¹⁾	2700103996
			1	75-110	HRD150 SG 1x75-110 b40 A2/EPDM¹⁾	2700103998
		3	3	22-54	HRD150 SG 3x22-54 b40 A2/EPDM¹⁾	2700104000
		6	6	8-35	HRD150 SG 6x8-35 b40 A2/EPDM¹⁾	2700105000
		9	9	6-25	HRD150 SG 9x6-25 b40 A2/EPDM	2700106000
		10	4	8-30	HRD150 SG 4x8-30+6x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700106500
			6	4-16,5		

¹⁾ Diese Belegung ist auch in der optimierten HRK SSG-Technologie verfügbar.

Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	200	7	3	6-54	HRD200 SG 3x6-54+4x6-26 b40 A2/EPDM	2700107000
			4	6-26		
		15	7	10-32	HRD200 SG 7x10-32+8x3,5-16,5 b40 A2/ EPDM	2700108000
			8	3,5-16,5		



HRD150 SG 6x8-36 - flexible Anpassung auf die Kabeldurchmesser



HRD150 SG eingebaut in Faserzementfutterrohre

Adaptring

für die nachträgliche Abdichtung

HRD150 SG/ARG

Adaptring für HRD 150-SG und zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150.



Lieferumfang

- 1 Stück Adaptring

Maße

- Breite: 40 mm

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HRD150/160 SG ZBS ADR	8251001090

Standard-Blindabdichtung

HRD RS 1x0 b30 A2/EPDM55

Zur Abdichtung von unbelegten Kabelschutzrohranlagen, Kernbohrungen oder Futterrohren. Mit Öse zur Befestigung von Kabeleinziehdrähten.



USP

- Standard Größen passend für die Schweizer Kabelschutzrohranlagen
- ab Lager lieferbar

- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Maße

- Dichtbreite: 30 mm

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
80	HRD80 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370760
100	HRD100 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370735
120	HRD120 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370727
148	HRD148 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370723
150	HRD150 RSU 1x0 b30 A2/EPDM	3030370719



Standard-Ringraumdichtung

mit Segmentringtechnik

HRD SGi b40 A2/EPDM55



Zur Abdichtung von Kabeln in Kabelschutzrohranlagen, Kernbohrungen oder Futterrohren.

Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.

USP

- Standard Größen passend für die Schweizer Kabelschutzrohranlagen
- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort
- ab Lager lieferbar

Lieferumfang

- Blindstopfen
- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
60	1	1	5-20	HRD60 SGi 1x5-20 b40 A2/EPDM	3030368200
	3	3	6-15	HRD60 SGi 3x6-15 b40 A2/EPDM	3030385008
80	2	1	8-16	HRD80 SGi 1x8-16+1x19-36 b40 A2/EPDM	2700100136
		1	19-36		
	3	2	10-15	HRD80 SGi 2x10-15+1x19-32 b40 A2/EPDM	2700100126
		1	19-32		
100	2	1	4,6-12	HRD100 SGi 1x4,6-12+1x22-50 b40 A2/EPDM	2700100135
		1	22-50		
	3	1	4,6-12	HRD100 SGi 1x4,6-12+1x7-20+1x24-48 b40..	2700103515
		1	7-20		
		1	24-48		
120	1	1	6-30	HRD120 SGi 1x6-30 b40 A2/EPDM	2700106798
		1	30-50	HRD120 SGi 1x30-50 b40 A2/EPDM	2700106789
		1	50-77	HRD120 SGi 1x50-77 b40 A2/EPDM	2700106790
	3	2	10-15	HRD120 SGi 2x10-15+1x22-54 b40 A2/EPDM	2700100125
		1	22-54		
		3	10-40		
	6	6	6-20	HRD120 SGi 6x6-20 b40 A2/EPDM	2700106792
148	1	1	10-40	HRD148 SGi 1x10-40 b40 A2/EPDM	2700106793
		1	40-70	HRD148 SGi 1x40-70 b40 A2/EPDM	2700106797
		1	70-100	HRD148 SGi 1x70-100 b40 A2/EPDM	2700106794
	3	3	22-50	HRD148 SGi 3x22-50 b40 A2/EPDM	2700106795
	6	6	8-32	HRD148 SGi 6x8-32 b40 A2/EPDM	2700106796

Individuelle Ringraumdichtung

Dichtbreite 30 mm

HRD b30



Individuelle Ringraumdichtung in geschlossener oder geteilter Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Die Dichtung wird entsprechend kundenspezifischer Maßvorgaben gefertigt - zum Beispiel exzentrisch, mit überdeckendem Flansch oder für Mehrfach- und Mischbelegung.

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 30 mm
- Pressplatten: 5 mm
- für Kernbohrungen/Futterrohre ab Øi: 40 mm
- für Kabel/Rohre ab Øa: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Ausführung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung
	geschlossen	50	HRD50 ZxD b30 A2/EPDM55
		60	HRD60 ZxD b30 A2/EPDM55
		80	HRD80 ZxD b30 A2/EPDM55
		100	HRD100 ZxD b30 A2/EPDM55
		125	HRD125 ZxD b30 A2/EPDM55
		150	HRD150 ZxD b30 A2/EPDM55
		200	HRD200 ZxD b30 A2/EPDM55
		250	HRD250 ZxD b30 A2/EPDM55
	geteilt	300	HRD300 ZxD b30 A2/EPDM55
		50	HRD50 G ZxD b30 A2/EPDM55
		60	HRD60 G ZxD b30 A2/EPDM55
		80	HRD80 G ZxD b30 A2/EPDM55
		100	HRD100 G ZxD b30 A2/EPDM55
		125	HRD125 G ZxD b30 A2/EPDM55
		150	HRD150 G ZxD b30 A2/EPDM55
		200	HRD200 G ZxD b30 A2/EPDM55
		250	HRD250 G ZxD b30 A2/EPDM55
		300	HRD300 G ZxD b30 A2/EPDM55

Z = Anzahl der Durchgänge, D = Gemessener Außendurchmesser der Medienleitung

Weitere Größen bis Ø 1500 mm auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

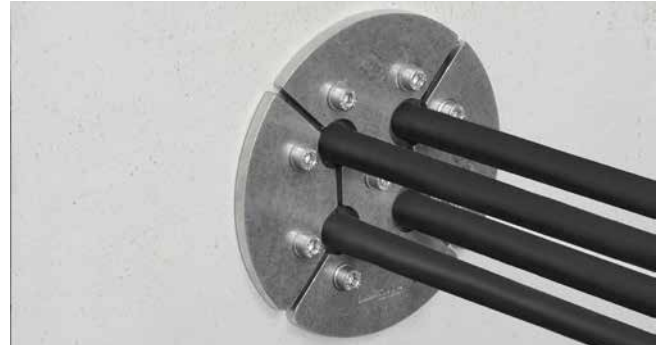
Sonder-/Zwischengrößen lieferbar.

Maximale Belegung bei Mehrfachbelegung siehe Belegungstabelle

Weitere Varianten: Blindedichtelement, Best.-Bez.: z.B. HRD117 PV 0. Geteilter, exzentrischer Dichteinsatz, Best.-Bez.: z.B. HRD156 PV G 1x45 ex23. Alle individuellen Ringraumdichtungsvarianten auch mit überdeckendem Flansch lieferbar.



HRD150 G b30 mit Mehrfachbelegung



HRD200 G b30 in einem Stahlrohr

Individuelle Ringraumdichtung

Dichtbreite 60 mm

HRD b60



Individuelle Ringraumdichtung in geschlossener oder geteilter Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Die Dichtung wird entsprechend kundenspezifischer Maßvorgaben gefertigt - zum Beispiel exzentrisch, mit überdeckendem Flansch oder für Mehrfach- und Mischbelegung.

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 60 mm
- Pressplatten: 5 mm
- für Kernbohrungen/Futterrohre ab Øi: 40 mm
- für Kabel/Rohre ab Øa: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Ausführung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung
	geschlossen	50	HRD50 ZxD b60 A2/EPDM55
		60	HRD60 ZxD b60 A2/EPDM55
		80	HRD80 ZxD b60 A2/EPDM55
		100	HRD100 ZxD b60 A2/EPDM55
		125	HRD125 ZxD b60 A2/EPDM55
		150	HRD150 ZxD b60 A2/EPDM55
		200	HRD200 ZxD b60 A2/EPDM55
		250	HRD250 ZxD b60 A2/EPDM55
		300	HRD300 ZxD b60 A2/EPDM55
	geteilt	50	HRD50 G ZxD b60 A2/EPDM55
		60	HRD60 G ZxD b60 A2/EPDM55
		80	HRD80 G ZxD b60 A2/EPDM55
		100	HRD100 G ZxD b60 A2/EPDM55
		125	HRD125 G ZxD b60 A2/EPDM55
		150	HRD150 G ZxD b60 A2/EPDM55
		200	HRD200 G ZxD b60 A2/EPDM55
		250	HRD250 G ZxD b60 A2/EPDM55
		300	HRD300 G ZxD b60 A2/EPDM55

Z = Anzahl der Durchgänge, D = Gemessener Außendurchmesser der Medienleitung

Weitere Größen bis Ø 1500 mm auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Sonder-/Zwischengrößen lieferbar.

Maximale Belegung bei Mehrfachbelegung siehe Belegungstabelle

Weitere Varianten: Blinddichtelement, Best.-Bez.: z.B. HRD117 PV 0. Geteilter, exzentrischer Dichteinsatz, Best.-Bez.: z.B. HRD156 PV G 1x45 ex23. Alle individuellen Ringraumdichtungsvarianten auch mit überdeckendem Flansch lieferbar.



HRD100 1x0 b60 Blindabdichtung



HRD150 G 2x18+2x27

HRD Belegungsmöglichkeiten

Anzahl Kabel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Typ	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)	Ø max. (mm)
HRD50	26	16	14	12	8	5				
HRD60	36	21	19	16	12	9	5			
HRD70	46	26	23	20	17	13	11	10	8	7
HRD80	56	31	28	24	21	18	15	14	12	10
HRD100	76	41	37	32	28	25	21	18	13	11
HRD110	86	46	42	37	32	28	26	24	22	20
HRD117	93	49	45	39	35	31	30	27	24	21
HRD125	101	53	49	43	38	33	32	29	26	23
HRD150	125	66	60	53	47	42	39	36	33	30
HRD160	132	71	65	57	51	45	40	37	34	31
HRD200	171	91	84	74	65	58	56	50	45	40
HRD250	214	116	107	95	84	75	73	65	60	55

Standard-Ringraumdichtung

Dichtbreite 40 mm

HSD b40



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren.
Lieferbar für alle gängigen Rohrgrößen.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Maße

- Dichtbreite: 40 mm

Dichtheit

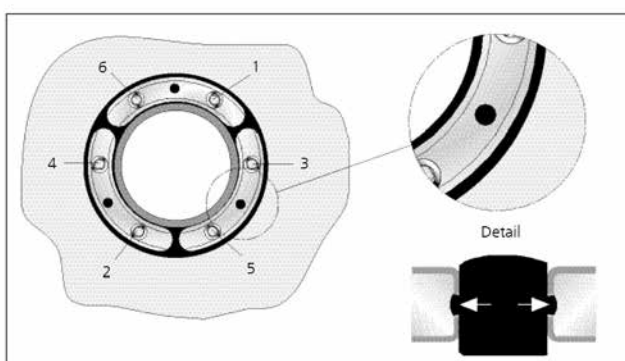
- gas- und wasserdicht
- radonsicher



A2/EPDM

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A2/EPDM	1650010032
	40-43	HSD100 1x40 b40 A2/EPDM	1650010040
	48-51	HSD100 1x48 b40 A2/EPDM	1650010048
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A2/EPDM	1650010060
125	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A2/EPDM	1650012060
	75-77	HSD125 1x75 b40 A2/EPDM	1650012075
	78-81	HSD125 1x78 b40 A2/EPDM	1650012085
150	78-81	HSD150 1x78 b40 A2/EPDM	1650015078
	88-92	HSD150 1x88 b40 A2/EPDM	1650015088
	110-113	HSD150 1x110 b40 A2/EPDM	1650015110
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A2/EPDM	1650020100
	114-119	HSD200 1x114 b40 A2/EPDM	1650020110
	125-128	HSD200 1x125 b40 A2/EPDM	1650020120
	133-136	HSD200 1x133 b40 A2/EPDM	1650020130
	139-141	HSD200 1x139 b40 A2/EPDM	1650020140
	159-163	HSD200 1x159 b40 A2/EPDM	1650020150
250	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A2/EPDM	1650025150
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A2/EPDM	1650025160
	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A2/EPDM	1650025170
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A2/EPDM	1650025200
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A2/EPDM	1650025210
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A2/EPDM	1650030200
	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A2/EPDM	1650030210
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A2/EPDM	1650030220

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
400	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A2/EPDM	1650040270
	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A2/EPDM	1650040280
	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A2/EPDM	1650040310
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A2/EPDM	1650040320
500	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A2/EPDM	1650050400
	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A2/EPDM	1650050430
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A2/EPDM	1650050450



Detailansicht - HSD, Kontrollöffnung und Anzugsreihenfolge der Schrauben



Eingebaute HSD b40

Standard-Ringraumdichtung

mit gestufter Supersegmentringtechnologie

HSD SSG

Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren.

Anpassung an die gängigsten Leitungsdurchmesser vor Ort möglich.



USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- integrierte Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung auf den Leitungsdurchmesser vor Ort
- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung




Maße

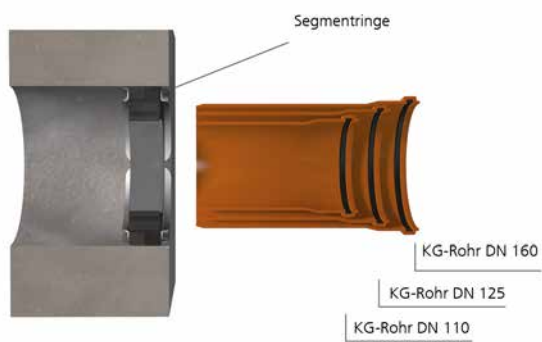
- Dichtbreite: 40 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	1	25/32/40/50/63	HSD100 SSG 1x25/32/40/50/63 b40 A2/EPDM	3030300058
	150		75/90/110	HSD150 SSG 1x75/90/110 b40 A2/EPDM	3030300062
	200		110/125/135/160	HSD200 SSG 1x110/125/135/160 b40 A2/EPDM	3030300067



Mit der Ringraumdichtung HSD200 SSG 1x110/125/135/160 b40 A2/EPDM55 können die Standardrohre Øa 110, 125 und 160 abgedichtet werden.



optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung



blind verschlossen

Standard-Ringraumdichtung

mit stufenloser Supersegmentringtechnologie

HSD SSG



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren.
Stufenlose Anpassung an die Leitungsdurchmesser vor Ort möglich.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- integrierte Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung auf den Leitungsdurchmesser vor Ort
- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung

Maße

- Dichtbreite bis Ø 250 mm: 40 mm
- Dichtbreite bei Ø 300 mm: 50 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Oa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	1	18-65	HSD100 SSG 1x18-65 b40 A2/EPDM	3030300060
150		70-112	HSD150 SSG 1x70-112 b40 A2/EPDM	3030300064
200		110-162	HSD200 SSG 1x110-162 b40 A2/EPDM	3030300068
250		159-211	HSD250 SSG 1x159-211 b40 A2/EPDM¹⁾	3030300072
300		200-252	HSD300 SSG 1x200-252 b50 A2/EPDM¹⁾	3030300076

¹⁾ Nicht standardmäßig blind verschlossen, Blindverschluss optional als Zubehör erhältlich.



Supersegmentringtechnologie mit exakter Durchmesserbeschriftung



U-Profil-Presssegmente aus Edelstahl A2 oder A4

Gliederkette

modulare Rohrdichtung

GKD



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren.
Der modulare Aufbau ermöglicht den Einsatz für alle möglichen Rohrtypen und Durchmesserkombinationen.

USP

- mit integrierter Montagekontrolle - kein Drehmomentschlüssel erforderlich
- kein Nachziehen erforderlich
- Muttern durch Umspritzung direkt ins Bauteil integriert, daher keine losen Teile

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



EPDM

min. Ringspalt (mm)	max. Ringspalt (mm)	Øa-Medienrohr außen (mm)	Einbautiefe (mm)	Bestellbezeichnung
12,7	16	21,3 - 323,9	75	X * GKD200 EPDM ¹⁾
16	20	25 - 323,9		X * GKD275 EPDM ¹⁾
18,5	23	58 - 463	100	X * GKD300 EPDM
23,25	26	60,3 - 463		X * GKD315 EPDM
24	30	152,2 - 716	110	X * GKD325 EPDM
25,5	34	30 - 323,9	120	X * GKD340 EPDM
32	42	40 - 406,4		X * GKD360 EPDM
36,5	43	168,3 - 1230	150	X * GKD400 EPDM
37	48,5	60,3 - 323,9	140	X * GKD410 EPDM
29	36	177,8 - 1230	125	X * GKD425 EPDM
45	52	168,3 - 1230	150	X * GKD440 EPDM
41,3	48,5	108 - 1230		X * GKD475 EPDM
62	71,5	156 - 1230	165	X * GKD500 EPDM
58	63,5	177,8 - 1230		X * GKD525 EPDM
50	58	152 - 1230		X * GKD575 EPDM
90	100	304 - 3000	205	X * GKD615 EPDM
77	84	177,8 - 2020	165	X * GKD650 EPDM

¹⁾ Bedingt durch die kleine Größe der Pressplatten, keine Umspritzung der Mutter und ohne Montagekontrolle.

X = Anzahl der Glieder, Artikelnummer auf Anfrage.

Die vollständige Artikelnummer ergibt sich aus der Anzahl der Glieder



GKD400 - Montagevorbereitung mit Gleitmittel GM



GKD400 - Anbringen der Segmente



GKD400 - Anziehen der Segmente



GKD mit einem nicht angezogenen Segment - Montagefehler sofort erkannt

Standard-Ringraumdichtung

für Regenwassernutzungsanlagen

HSD100 RW 1x25/32/40+3x6-18 b40 A2/EPDM55



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Medienrohren/ Kabeln in Kernbohrungen oder Futterrohren, speziell abgestimmt auf Regenwassernutzungsanlagen.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- integrierte Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit: 5 Stück

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- für Kernbohrungen/Futterrohre Øi: 100 mm
- für 4 Kabel/Rohre davon 3 Stück Ø 6 - 18 mm und 1 Stück Ø 25, 32 oder 40 mm



Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	4	1	25/32/40	HSD100 RW 1x25/32/40+3x6-18 b40 A2/EPDM	3030300059
		3	6-18		



Eingebaute HSD100 RW

Standard-Ringraumdichtung

für Hausanschlüsse

HSD100 EW 1x24-44+4x7-12 b40 A2/
EPDM55



Zur Abdichtung einer Wasserleitung oder eines Stromkabels und Kommunikationsleitungen in Kernbohrungen oder Futterrohren.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- integrierte Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit: 15 Stück

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- für Kernbohrungen/Futterrohre Øi: 100 mm
- für 5 Kabel/Rohre davon 4 Stück Ø 7 - 12 mm und 1 Stück Ø 24 - 44 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	5	1	24-44	HSD100 EW 1x24-44+4x7-12 b40 A2/EPDM	3030300054
		4	7-12		



Eingebaute HSD100 EW

Standard-Ringraumdichtung

mit Segmentringtechnik

HRD100 SGi 1x48/63/72 b40 A2/EPDM55

Zur Abdichtung der Kabelschutzrohre in einer Kernbohrung/Futterrohr.
Die Dichtung mit Segmentringen ermöglicht die Anpassung auf die Rohrdurchmesser vor Ort.



USP

- universelle Dichtung für Schweizer Kabelschutzrohranlagen
- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort
- ab Lager lieferbar

Lieferumfang

- Blindstopfen
- 1 Stück Gleitmittelstift


Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten: 5 mm
- für Kernbohrungen/Futterrohre Øi: 100 mm
- für 1 Rohr Ø: 48, 63 oder 72 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	1	1	48/63/72	HRD100 SGi 1x48/63/72 b40 A2/EPDM	2700106749

Standard-Ringraumdichtung

für Wasserleitungssysteme

HRD G b30 A2/EPDM55

Geteilte Ringraumdichtung als Sanierungslösung zur Abdichtung einer Wasserleitung und eines Erdungsleiters in Kernbohrungen oder Futterrohren.



USP

- Standardgrößen passend für Wasserleitung und Erdungsleiter
- geteilte Dichtung zur nachträglichen Montage
- ab Lager lieferbar

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 30 mm
- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	120	1	72	HRD120 G 1x72+1x8 b30 A2/EPDM55	3030378376
		1	8		
	150	1	92	HRD150 G 1x92+1x8 b30 A2/EPDM55	3030377172
		1	8		
		1	112	HRD150 G 1x112+1x8 b30 A2/EPDM55	3030377176
		1	8		

03 Futterrohre

Als Experten für Abdichtprodukte wissen wir, dass eine dichte Gebäudedurchführung bereits mit dem fachgerecht erstellten „Loch in der Wand“ beginnt.

Daher beschäftigen wir uns schon seit mehreren Jahrzehnten mit der Entwicklung innovativer, hochwertiger und einfach anzuwendender Futterrohre und Flanschkonstruktionen.

Wir bieten Ihnen Produkte zum schalungsbündigen Einbau, zum Einmörteln und zum nachträglichen Andübeln.

Auch die Einbindung von Bitumendickbeschichtungen oder Dichtungsbahnen, deren Einsatz bei von außen drückendem Wasser oder aufstauendem Sickerwasser nach DIN 18533 vorgeschrieben ist, wird zuverlässig durch Fest-/Losflanschkonstruktionen ermöglicht.





Universelles Futterrohr

für jede Wandart

UFR

Ermöglicht durch die Kombination von Anarbeitungsflansch und 3-Stegdichtungen die Abdichtung in allen Wandarten.

USP

- Anarbeitungsflansch zur praktischen Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen

Lieferumfang

- 2 Stück Verschlussdeckel

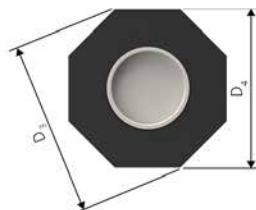
Dichtheit

- gas- und wasserdicht



Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Flansch Kantenmaß (mm)	Flansch Flächenmaß (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	110	227	210	250	UFR100/250	3030300246
					300	UFR100/300	3030300247
					400	UFR100/400	3030300249
	150	162	282	260	250	UFR150/250	3030300253
					300	UFR150/300	3030300254
					400	UFR150/400	3030300256
	200	214	336	311	250	UFR200/250	3030300260
					300	UFR200/300	3030300261
					400	UFR200/400	3030300263
	300	316	472	436	250	UFR300/250	2800030250
					300	UFR300/300	2800030300
					400	UFR300/400	2800030400

Sonderlängen lieferbar



D1: Futterrohr Øi, D2: Futterrohr Øa, D3: Flansch Kantenmaß, D4: Flansch Flächenmaß



Betoniertes UFR mit PMBC

Zement-Verbund-Rohr

mit Spezialbeschichtung

ZVR

Zum Einbau in weiße Wanne.
Beschichtung verbindet sich homogen mit dem Beton.

USP

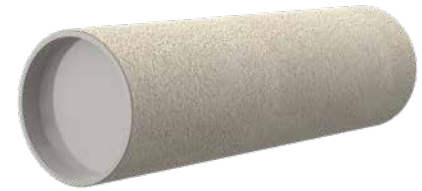
- homogener Verbund zum Beton durch Spezialbeschichtung

Lieferumfang

- 2 Stück Verschlussdeckel

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	115	200	ZVR100/200 fc	1200100200
		250	ZVR100/250 fc	1200100250
		300	ZVR100/300 fc	1200100300
		400	ZVR100/400 fc	1200100400
150	167	200	ZVR150/200 fc	1200150200
		250	ZVR150/250 fc	1200150250
		300	ZVR150/300 fc	1200150300
		400	ZVR150/400 fc	1200150400
200	219	200	ZVR200/200 fc	1200200200
		250	ZVR200/250 fc	1200200250
		300	ZVR200/300 fc	3030300280
		400	ZVR200/400 fc	1200200400
250	269	200	ZVR250/200 fc	1200250200
		250	ZVR250/250 fc	1200250250
		300	ZVR250/300 fc	1200250300
		400	ZVR250/400 fc	1200250400
300	321	200	ZVR300/200 fc	1200300200
		250	ZVR300/250 fc	1200300250
		300	ZVR300/300 fc	1200300300
		400	ZVR300/400 fc	1200300400

Standardlängen: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm

Weitere Futterrohrdurchmesser auf Anfrage.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.ch/ch-de

Ab einer Länge > 600 mm ist das Zement-Verbund-Rohr beidseitig mit jeweils 250 mm beschichtet.

fc = vollbeschichtet (fully coated), c = teilbeschichtet beidseitig mit jeweils 250 mm (coated)



ZVR150 und ZVR200 einbetoniert neben HSI150



ZVR200/300 in der Schalung fixiert

Faserzement-Futterrohr

FZR

Zum Einbetonieren oder Einmörteln.

Umlaufende Außenrillung gewährleistet einen dichten und kraftschlüssigen Verbund mit der Wand.



Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	≤ 160	200	FZR100/200	1800100200
	≤ 160	250	FZR100/250	1800100250
	≤ 160	300	FZR100/300	1800100300
	≤ 160	400	FZR100/400	1800100400
150	≤ 195	200	FZR150/200	1800150200
	≤ 195	250	FZR150/250	1800150250
	≤ 195	300	FZR150/300	1800150300
	≤ 195	400	FZR150/400	1800150400
200	≤ 255	200	FZR200/200	1800200200
	≤ 255	250	FZR200/250	1800200250
	≤ 255	300	FZR200/300	1800200300
	≤ 255	400	FZR200/400	1800200400

Wandstärke 300 mm: Der Preis ist gültig für Futterrohre mit einer Wandstärke bis 300 mm.

Wandstärke 500 mm: Der Preis ist gültig für Futterrohre mit einer Wandstärke von 400 bis 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauuff-technik.ch/ch-de

Standardlängen: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm



FZR400/300 Einbauort Kläranlage




Längswasserdichte Außenrillung



FZR100/240 Abdichtung Rohrtrasse

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Schalungshilfe für Faserzement-Futterrohr	FZR SH 80	3030531417
		FZR SH 100	3030531418
		FZR SH 125	3030531419
		FZR SH 150	3030531420
		FZR SH 200	3030531421

Faserzement-Futterrohr

geteilt

FZRG



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.

Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	≤ 160	200	FZRG100/200	1802100200
	≤ 160	250	FZRG100/250	1802100250
	≤ 160	300	FZRG100/300	1802100300
	≤ 160	400	FZRG100/400	1802100400
150	≤ 195	200	FZRG150/200	1802150200
	≤ 195	250	FZRG150/250	1802150250
	≤ 195	300	FZRG150/300	1802150300
	≤ 195	400	FZRG150/400	1802150400
200	≤ 255	200	FZRG200/200	1802200200
	≤ 255	250	FZRG200/250	1802200250
	≤ 255	300	FZRG200/300	1802200300
	≤ 255	400	FZRG200/400	1802200400

Wandstärke 300 mm: Der Preis ist gültig für Futterrohre mit einer Wandstärke bis 300 mm.

Wandstärke 500 mm: Der Preis ist gültig für Futterrohre mit einer Wandstärke von 400 bis 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.ch/ch-de

Standardlängen: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm



FZRG350/300 Montage



FZRG150/350 - Renovierung Mauerwerk



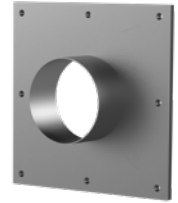
FZRG350/300 mit Spachtelmasse aus Montageset MSET FZRG

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Montageset für Faserzement-Futterrohr FZRG	MSET FZRG	3030558799

Edelstahlflansch

zum nachträglichen Andübeln



FA A2


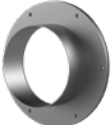
Zum Andübeln über vorhandene Aussparungen/Durchbrüche in Wänden oder Bodenplatten.

Lieferumfang

- 1 Stück Edelstahlflansch
- 1 Stück Flächendichtung
- Befestigungselemente

Maße

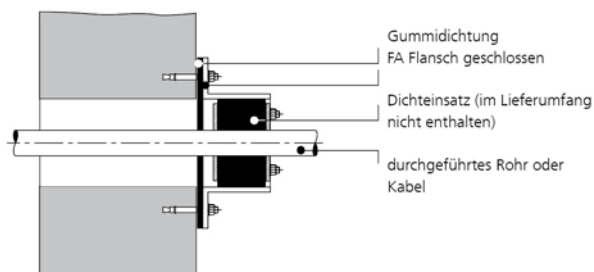
- Standard-Flansch-Abmessungen Øa entspricht dem jeweiligen Futterrohr Øi + ca. 150 mm (bei einem Durchgang)
- Standard-Oberlänge: 80 mm

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Wanddicke (mm)	Flansch Standard- Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	80	2	170	FA1x80/80/0 A2	910820000
	100	2	185	FA1x100/80/0 A2	910830000
	125	2	205	FA1x125/80/0 A2	910840000
	150	2	225	FA1x150/80/0 A2	910850000
	200	2	350	FA1x200/80/0 A2	910870000
	250	2	400	FA1x250/80/0 A2	910880000
	300	2	450	FA1x300/80/0 A2	910890000
	350	3	500	FA1x350/80/0 A2	910893500
	400	3	550	FA1x400/80/0 A2	910900000
	450	3	600	FA1x450/80/0 A2	910900002
	500	4	650	FA1x500/80/0 A2	910900003

Individuelle Ausführungen können kundenspezifisch gefertigt werden.

Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.

Der Flansch wird bis Futterrohr Øi 150 mm in quadratischer Ausführung und ab Futterrohr Øi 200 mm in runder Ausführung geliefert.





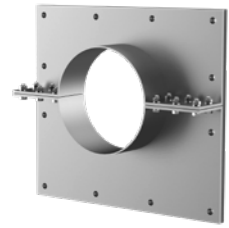
Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Dichtmasse	Hybrid 7057Z	3030537533

Edelstahlflansch geteilt

zum nachträglichen Andübeln

FAG A2





Zum Andübeln über vorhandene Aussparungen/Durchbrüche in Wänden oder Bodenplatten bei bereits verlegten Medienleitungen.

Lieferumfang

- 1 Stück Edelstahlflansch
- 1 Stück Flächendichtung
- Befestigungselemente

Maße

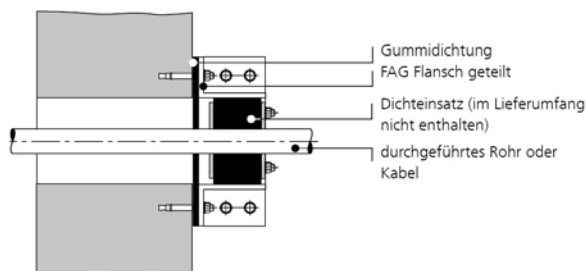
- Standard-Flansch-Abmessungen $\varnothing a$ entspricht dem jeweiligen Futterrohr $\varnothing i$ + ca. 150 mm (bei einem Durchgang)
- Standard-Oberlänge: 80 mm

Abbildung	Futterrohr $\varnothing i$ (mm)	Futterrohr Wanddicke (mm)	Flansch Standard-Abmessungen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	80	2	170	FAG1x80/80 A2	910910000
	100	2	185	FAG1x100/80 A2	910920000
	125	2	205	FAG1x125/80 A2	910930000
	150	2	225	FAG1x150/80 A2	910950000
	200	2	350	FAG1x200/80 A2	910960000
	250	2	400	FAG1x250/80 A2	910970000
	300	2	450	FAG1x300/80 A2	910980000
	350	3	500	FAG1x350/80 A2	910983500
	400	3	550	FAG1x400/80 A2	910990000
	450	3	600	FAG1x450/80 A2	910990002
	500	4	650	FAG1x500/80 A2	910990003

Individuelle Ausführungen können kundenspezifisch gefertigt werden.

Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.

Der Flansch wird bis Futterrohr $\varnothing i$ 150 mm in quadratischer Ausführung und ab Futterrohr $\varnothing i$ 200 mm in runder Ausführung geliefert.





Geteilter Rechteck-Flansch mit Mehrfachbelegung



Bauseitig vorhandene rechteckige Aussparung - muss nachträglich abgedichtet werden

Zubehör

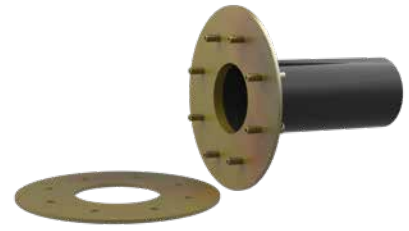
Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Dichtmasse	Hybrid 7057Z	3030537533

Fest-/Losflansch-Futterrohr verzinkt

zum Einbetonieren für schwarze Wanne

FLFE DIN18533 St-A3C

Zum Einbetonieren oder Einmörteln in Wände, Decken oder Fußböden.



Lieferumfang

- 1 Stück Fest-/Losflansch-Futterrohr
- Befestigungselemente für Beton
- Bolzen und Muttern
- 2 Stück Verschlussdeckel

Maße

- für Wandstärken bis 500 mm
- Konstruktion entspr. DIN 18533 beinhaltet: erdberührte Bauteile
- Standard-Festflansch Øa entspricht dem jeweiligen Futterrohr Øi + ca. 330 mm (bei einem Durchgang)

Dichtheit

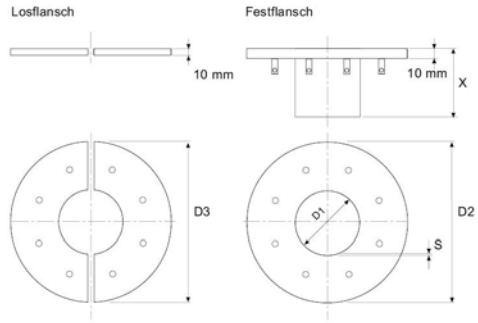
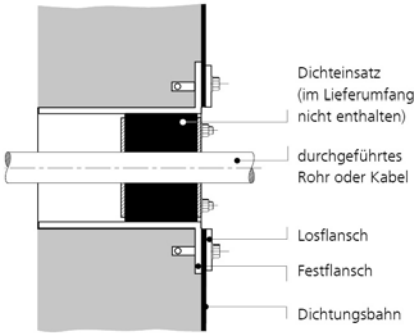
- gas- und wasserdicht

Futterrohr Øi (mm)	Festflansch Øa (mm)	Losflansch Øa (mm)	Futterrohr Wanddicke (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	425	415	2	200	FLFE1x100/0/200 DIN18533 St-A3C	2500420100
			2	240	FLFE1x100/0/240 DIN18533 St-A3C	2500420103
			2	250	FLFE1x100/0/250 DIN18533 St-A3C	2500420106
			2	300	FLFE1x100/0/300 DIN18533 St-A3C	2500420109
			2	365	FLFE1x100/0/365 DIN18533 St-A3C	2500420112
			2	400	FLFE1x100/0/400 DIN18533 St-A3C	2500420115
			2	500	FLFE1x100/0/500 DIN18533 St-A3C	2500420118
200	530	520	2	200	FLFE1x200/200 DIN18533 St-A3C	3030353471
			2	240	FLFE1x200/240 DIN18533 St-A3C	3030353474
			2	250	FLFE1x200/250 DIN18533 St-A3C	3030353475
			2	300	FLFE1x200/0/300 DIN18533 St-A3C	3030353476
			2	365	FLFE1x200/365 DIN18533 St-A3C	3030353477
			2	400	FLFE1x200/400 DIN18533 St-A3C	3030353478
			2	500	FLFE1x200/500 DIN18533 St-A3C	3030353479

Weitere Größen auf Anfrage.

Die Auswahl der Zulagen muss in Abstimmung mit dem Gebäudeabdichter getroffen werden.

Flansche



Schnitt - Einbau

Bemaßung



FLFE 1x200/X A3C mit der Standard-Ringraumdichtung HSDC (pulverbeschichtet)

Fest-/Losflansch-Futterrohr verzinkt

zum nachträglichen Andübeln für schwarze Wanne

FLFA DIN18533 A3C

Zum Andübeln über Futterrohre, Kernbohrungen oder Durchbrüchen.



Lieferumfang

- 1 Stück Fest-/Losflansch-Futterrohr
- Befestigungselemente für Beton
- Muttern

Maße

- Standard-Oberlänge: 80 mm

- Konstruktion entspr. DIN 18533 beinhaltet: erdberührte Bauteile
- Standard-Festflansch $\varnothing a$ entspricht dem jeweiligen Futterrohr $\varnothing i$ + ca. 330 mm (bei einem Durchgang)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

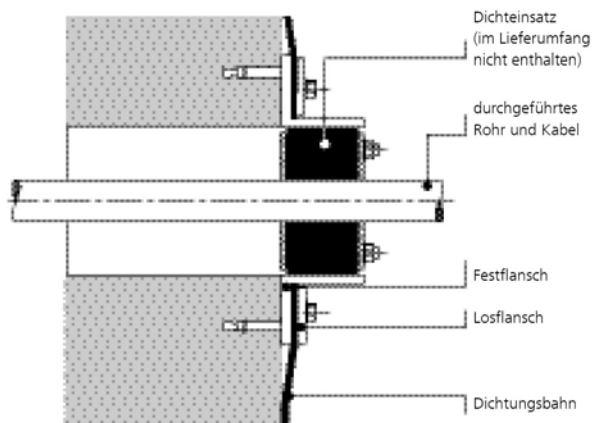
Futterrohr $\varnothing i$ (mm)	Festflansch $\varnothing a$ (mm)	Losflansch $\varnothing a$ (mm)	Futterrohr Wanddicke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	425	415	2	FLFA1x100/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353411
150	475	465	2	FLFA1x150/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353438
200	530	520	2	FLFA1x200/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353448
250	580	570	2	FLFA1x250/80/0 DIN18533 St-A3C¹⁾	3030353454

¹⁾ Der Losflansch wird in geteilter Ausführung geliefert.

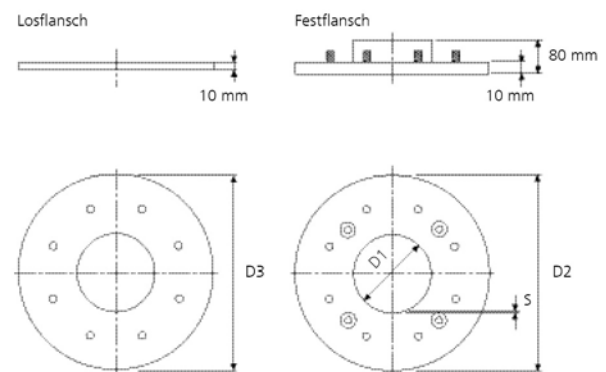
D1: Futterrohr $\varnothing i$, D2: Festflansch $\varnothing a$, D3: Losflansch $\varnothing a$, S: Futterrohr Wanddicke

Weitere Größen auf Anfrage.

Die Auswahl der Zulagen muss in Abstimmung mit dem Gebäudeabdichter getroffen werden.



Schnitt - Einbau



Bemaßung



Zulagen

Zubehör für Fest-/Losflansch nach DIN 18533

Z(D) FLF(E/A) 18533 SET



Zulagen als Schutz für erdberührte Bauwerksabdichtungen in Verbindung mit Fest-/Losflanschkonstruktionen.

Zu beachten sind hier die Verlegerichtlinien der Bahn bzw. PMBC-Hersteller.

Zulage: EPDM (2 mm), Lieferumfang: 2 Stück

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531382
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531383
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531384
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531385
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531386

Zulage: EPDM (6 mm), Lieferumfang: 2 Stück

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531422
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531423
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531424
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531425
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531426

Zulage: Silikon (3 mm), Lieferumfang: 2 Stück

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531427
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531428
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531429
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531430
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531431

Zulagenset PMBC: 1 x Vlies + 1 Zulage EPDM (2 mm), Silikonschutzkappen

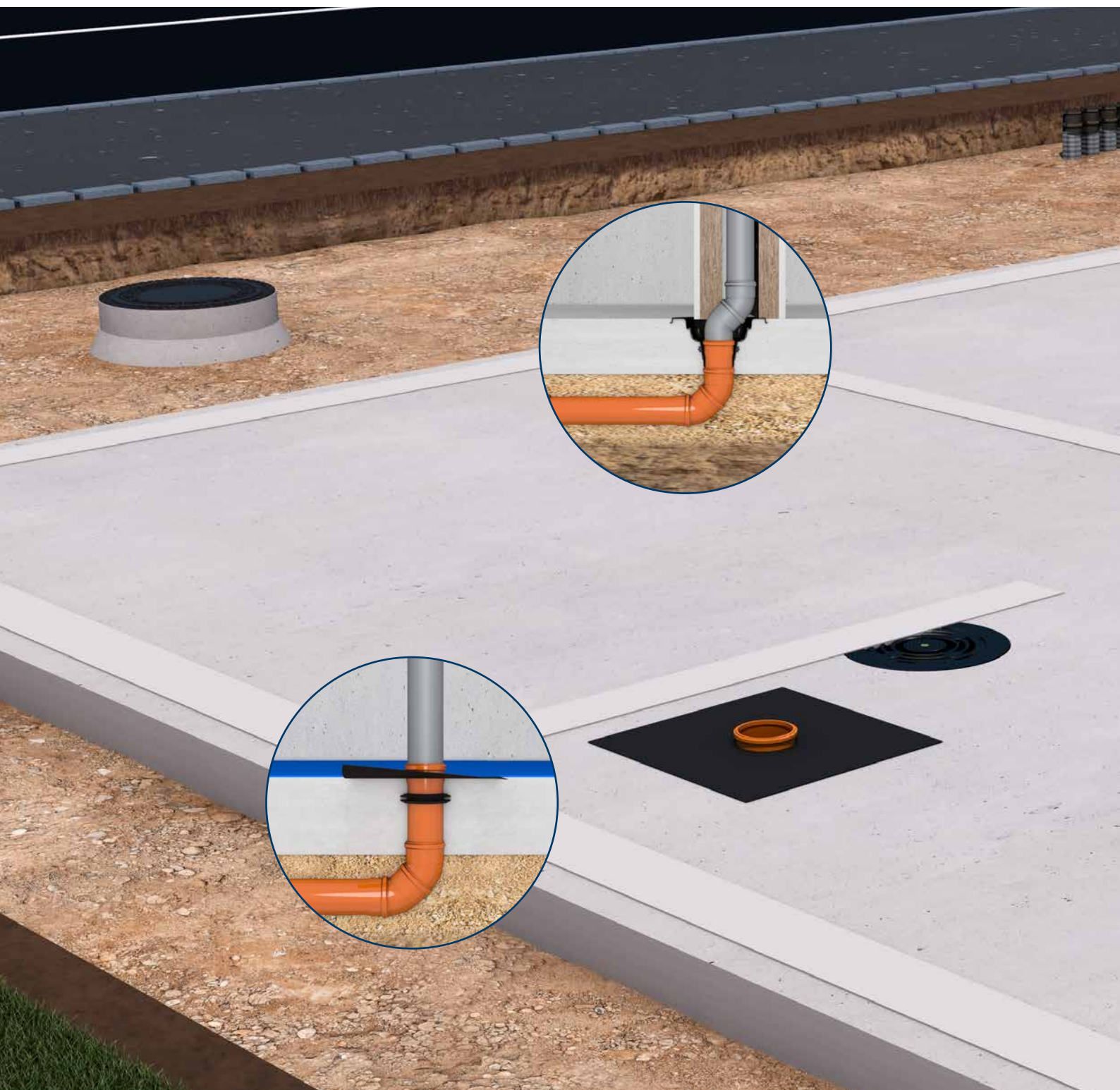
Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909073
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909075
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909076
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909077
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909078

Die Auswahl der Zulagen muss in Abstimmung mit dem Gebäudeabdichter getroffen werden.

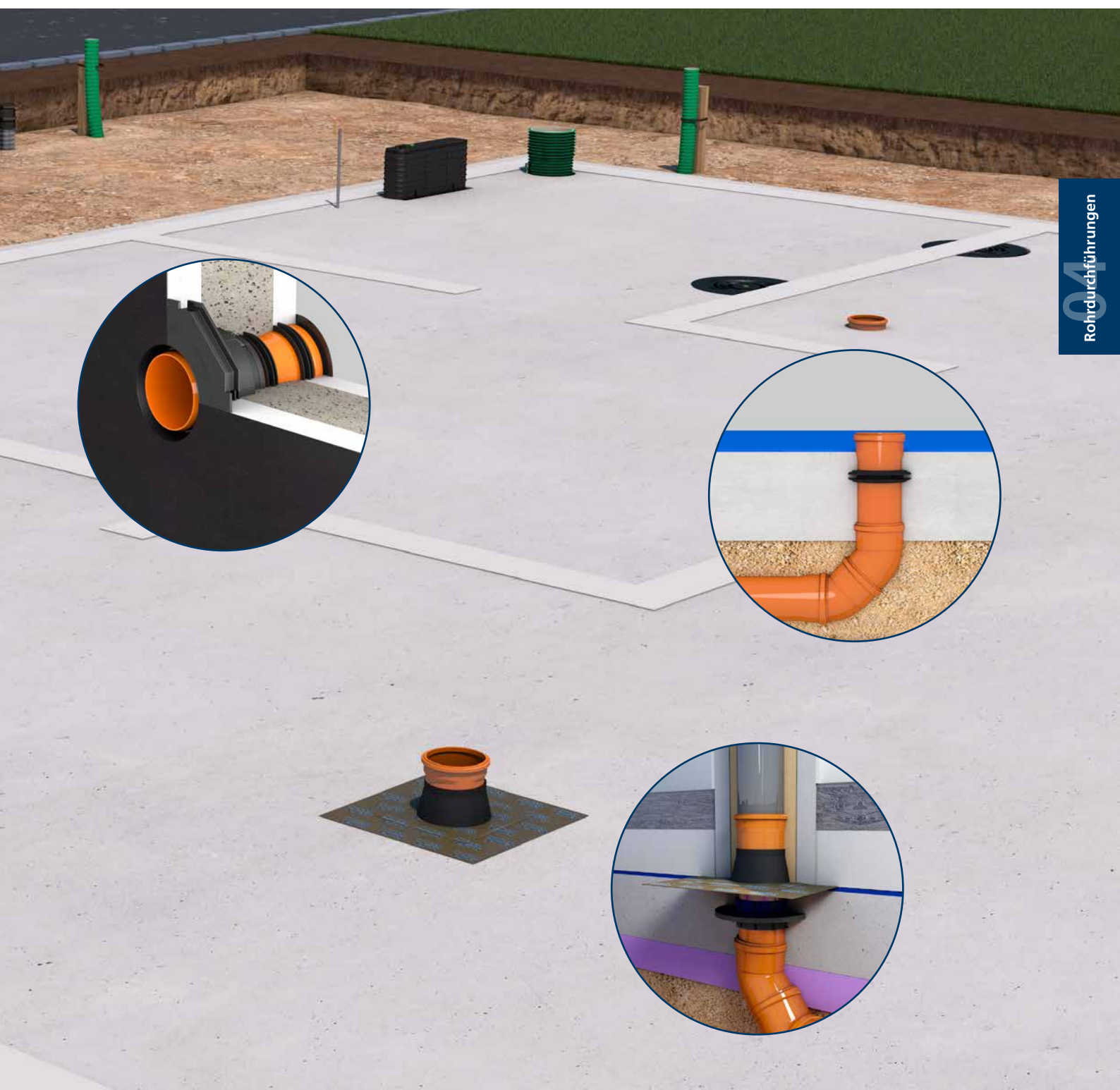
04 Rohrdurchführungen

Neben der klassischen Kabeldurchführung werden natürlich auch verschiedenste Arten von Rohren in jedes Gebäude eingeführt. Egal ob Trinkwasserleitung, Gasleitung, Fernwärmeleitung oder Abwasserrohr. Auch hier gibt es die unterschiedlichsten Anforderungen an die entsprechende Gebäudedurchführung.

Aus diesem Grund befasst sich Hauff-Technik bereits seit 1988 mit der Entwicklung und Herstellung von Rohrdurchführungen. Ringraumdichtungen gewährleisten, dass Kernbohrungen oder Futterrohre fachgerecht absolut gas- und wasserdicht verschlossen sind.



Unsere Produktpalette im Bereich der Futterrohre bietet Ihnen für jede Wandart und jeden Lastfall die passende Lösung. In Kombination mit unseren Ringraumdichtungen bilden sie eine optimale Abdichtlösung zwischen Gebäude und Versorgungsleitung.



Anschlussstrichter

AT110

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.



USP

- mit axialem Toleranzausgleich
- einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch
- stolperfreier Einbau nach DGV 38 §12a dank Trittschutzeinsatz
- mit integrierter Libelle zur lagemäßigen Ausrichtung des Anschlussstrichters

Lieferumfang

- 1 Stück Spannband
- 1 Stück Trittschutzeinsatz

Maße

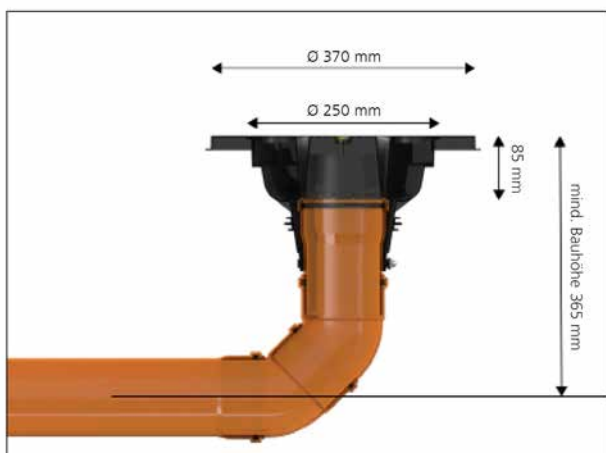
- Durchmesser: 385 mm
- für KG-Rohr Øa: 110 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
110	AT110	827001601



Vermaßung Anschlussstrichter AT110



AT110 eingebaut in der Bodenplatte - trittsicher und stolperfrei während der Bauphase



AT110 eingebaut in der Bodenplatte, absolut gas- und wasserdicht, mit der Möglichkeit zum Toleranzausgleich und zur Anbindung einer Dampfsperre

Mauerkragen

KG-FIX

KGF



Wassersperrflansch zum druckwasserdichten Einbinden von Abwasserrohren in Bodenplatten.

USP

- schnelle, werkzeuglose Montage
- enthält recycelten Kunststoff
- hohe Formstabilität durch kombinierte Materialkomponenten

Maße

- Wassersperrflansch umlaufend: 50 mm
- Stutzhöhe: 60 mm

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



Mauerkragen Ø (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	STK	Artikelnummer
212	110	KGF110	1	3030537182
227	125	KGF125	1	3030537197
262	160	KGF160	1	3030537198



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	STK	Artikelnummer
	Folien-Manschette für Durchführungen durch die Bodenplatte	HFM 1x100-110¹⁾	1	3030370212
		HFM 1x125-135	1	3030370213
		HFM 1x150-165	1	3030370214
		HFM 1x200-220	1	3030370215

¹⁾ z.B. geeignet für ESG100 FUBO BHPXL10m

Bodenplattendurchführung

BDF

Für den Anschluss von KG-/HT-Rohren.
Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte dank integrierter Lippendichtung.



USP

- fertig zum Einbau in die Bodenplatte

Lieferumfang

- KG-Rohr mit aufgeklebter Lippendichtung
- KG2000-Rohr mit aufgeschweißter Lippendichtung
- 1 Stück Bauzeitschutzdeckel

Maße

- Rohrlänge: 500 mm

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar - entspricht 50 m Wassersäule
- radonsicher



Bodendurchführung KG-Rohr

Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Typ	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer
	110	KG	BDF110 KG	1	3030551407
	125	KG	BDF125 KG	1	3030551718
	160	KG	BDF160 KG	1	3030551719
	200	KG	BDF200 KG	1	3030551720
	250	KG	BDF250 KG	1	3030584910
	315	KG	BDF315 KG¹⁾	1	3030584912

¹⁾ ohne Bauzeitschutzdeckel

Bodendurchführung KG2000-Rohr

Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Typ	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer
	110	KG2000	BDF110 KG2000	1	3030551721
	125	KG2000	BDF125 KG2000	1	3030551722
	160	KG2000	BDF160 KG2000	1	3030551723
	200	KG2000	BDF200 KG2000	1	3030551724
	250	KG2000	BDF250 KG2000	1	3030584911
	315	KG2000	BDF315 KG2000¹⁾	1	3030576464

¹⁾ ohne Bauzeitschutzdeckel

Bodenplattendurchführung

mit Folienflansch

BDFF

Für den Anschluss von KG-/HT-Rohren.

Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte dank integrierter Lippendichtung.

Mit Folienflansch zur Anbindung an eine Bitumendickbeschichtung bzw. Schweißbahn oder Dampfsperre.

USP

- fertig zum Einbau in die Bodenplatte

Lieferumfang

- KG-Rohr mit aufgeklebter Lippendichtung
- KG2000-Rohr mit aufgeschweißter Lippendichtung
- 1 Stück Bauzeitschutzdeckel
- öl- und bitumenbeständiger Folienflansch

Maße

- Rohrlänge: 500 mm
- Folienflansch bis DN 160: 500 x 500 mm
- Folienflansch ab DN 200: 750 x 750 mm

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar - entspricht 50 m Wassersäule
- radonsicher



Bodendurchführung mit Folienflansch KG-Rohr

Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	STK	Artikelnummer
	110	BDFF110 KG	1	3030551725
	125	BDFF125 KG	1	3030551726
	160	BDFF160 KG	1	3030551731
	200	BDFF200 KG	1	3030551732
	250	BDFF250 KG	1	3030584921
	315	BDFF315 KG¹⁾	1	3030584923

¹⁾ ohne Bauzeitschutzdeckel

Bodendurchführung mit Folienflansch KG2000-Rohr

Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	STK	Artikelnummer
	110	BDFF110 KG2000	1	3030551733
	125	BDFF125 KG2000	1	3030551736
	160	BDFF160 KG2000	1	3030551738
	200	BDFF200 KG2000	1	3030551739
	250	BDFF250 KG2000	1	3030584922
	315	BDFF315 KG2000¹⁾	1	3030584924

¹⁾ ohne Bauzeitschutzdeckel

Doppelmuffe

DMF

Wanddurchführung zur beidseitigen Anbindung von handelsüblichen KG-/HT-Rohren mittels Steckmuffen.

Gas- und wasserdichte Wanddurchführung dank integrierter Lippendichtung.



USP

- fertig zum Einbau in die Wand

Lieferumfang


- KG-Rohr mit aufgeklebter Lippendichtung
- KG2000-Muffe mit aufgeschweißter Lippendichtung
- 2 Stück Montagedeckel

Dichtheit


- druckdicht bis 5,0 bar - entspricht 50 m Wassersäule
- radonsicher



Wanddurchführung mit beidseitiger KG-Steckmuffe

Abbildung	KG-Rohr Nennweite	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	STK	Artikelnummer
	DN 110	200	DMF110/200 KG	1	3030551664
		240	DMF110/240 KG	1	3030551676
		250	DMF110/250 KG	1	3030551677
		300	DMF110/300 KG	1	3030551678
		350	DMF110/350 KG	1	3030551679
		360	DMF110/360 KG	1	3030551690
		365	DMF110/365 KG	1	3030551693
	DN 125	200	DMF125/200 KG	1	3030551765
		240	DMF125/240 KG	1	3030551766
		250	DMF125/250 KG	1	3030551767
		300	DMF125/300 KG	1	3030551768
		350	DMF125/350 KG	1	3030551769
		360	DMF125/360 KG	1	3030551770
		365	DMF125/365 KG	1	3030551771
	DN 160	200	DMF160/200 KG	1	3030551741
		240	DMF160/240 KG	1	3030551742
		250	DMF160/250 KG	1	3030551743
		300	DMF160/300 KG	1	3030551744
		350	DMF160/350 KG	1	3030551745
		360	DMF160/360 KG	1	3030551746
		365	DMF160/365 KG	1	3030551747
	DN 200	200	DMF200/200 KG	1	3030551748
		240	DMF200/240 KG	1	3030551749
		250	DMF200/250 KG	1	3030551750
		300	DMF200/300 KG	1	3030551751
		350	DMF200/350 KG	1	3030551752
		360	DMF200/360 KG	1	3030551753
		365	DMF200/365 KG	1	3030551754

Wanddurchführung mit beidseitiger KG2000-Steckmuffe

Abbildung	KG-Rohr Nennweite	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	STK	Artikelnummer
	DN 110	200	DMF110/200 KG2000	1	3030551775
		240	DMF110/240 KG2000	1	3030551788
		250	DMF110/250 KG2000	1	3030551789
		300	DMF110/300 KG2000	1	3030551790
		350	DMF110/350 KG2000	1	3030551791
		360	DMF110/360 KG2000	1	3030551792
		365	DMF110/365 KG2000	1	3030551793
	DN 125	200	DMF125/200 KG2000	1	3030551794
		240	DMF125/240 KG2000	1	3030551795
		250	DMF125/250 KG2000	1	3030551796
		300	DMF125/300 KG2000	1	3030551797
		350	DMF125/350 KG2000	1	3030551798
		360	DMF125/360 KG2000	1	3030551799
		365	DMF125/365 KG2000	1	3030551800
	DN 160	200	DMF160/200 KG2000	1	3030551801
		240	DMF160/240 KG2000	1	3030551802
		250	DMF160/250 KG2000	1	3030551803
		300	DMF160/300 KG2000	1	3030551804
		350	DMF160/350 KG2000	1	3030551805
		360	DMF160/360 KG2000	1	3030551806
		365	DMF160/365 KG2000	1	3030551807
	DN 200	200	DMF200/200 KG2000	1	3030551808
		240	DMF200/240 KG2000	1	3030551809
		250	DMF200/250 KG2000	1	3030551810
		300	DMF200/300 KG2000	1	3030551811
		350	DMF200/350 KG2000	1	3030551812
		360	DMF200/360 KG2000	1	3030551813
		365	DMF200/365 KG2000	1	3030551814

Universal-Wanddurchführung

ohne Stoßkante

UDM

Durchflussoptimierte Wanddurchführung - beugt Ablagerungen und Rückstau im Abwassersystem vor.

Ermöglicht durch die besondere Bauweise handelsübliche KG (2000)-Rohre direkt auf der Baustelle in, auf die Wandstärke angepasste, Wanddurchführungen zu verwandeln.

Optional auch vorgefertigt auf Wandstärke lieferbar.



USP

- mit integriertem Anarbeitungsflansch
- keine Änderung der Flussrichtung
- druckdicht nach dem Betonieren

Lieferumfang

- Lieferumfang ohne KG-Rohr:
Gummimanschette, Spannband,
Manschettendeckel mit
Anarbeitungsflansch und Blinddeckel
zum Einschlagen, Lamellenstopfen
(vormontiert)

Maße



- DN 100: Mindestwandstärke 200 mm
- DN 150: Mindestwandstärke 240 mm

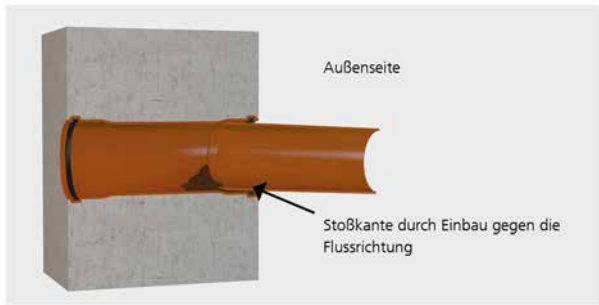
Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher

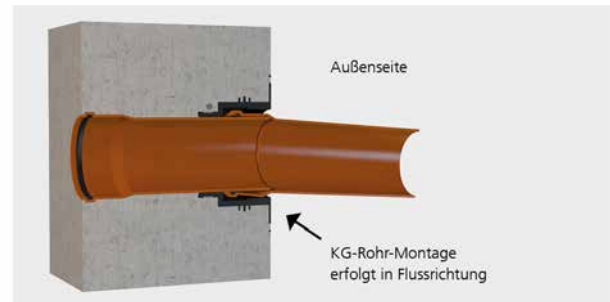


Universal-Wanddurchführung ohne KG-Rohr

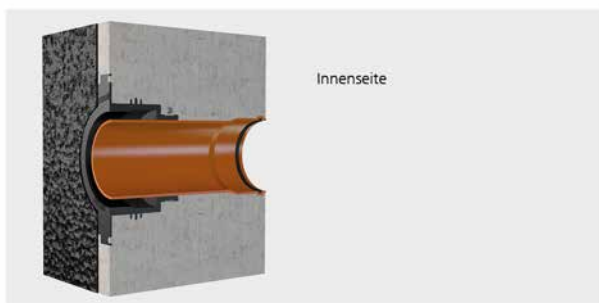
Abbildung	KG-Rohr Nennweite	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	DN 100	110	UDM100	3030300188
	DN 150	160	UDM150	3030300204



Bei herkömmlichen Wanddurchführungen in Doppelsteckmuffen-Ausführung wird die „Flussrichtung“ durch das Einstecken des KG-Rohr-Spitzendes auf der Gebäudeaußenseite unterbrochen. Dies führt bei leichten Setzungen, die im Bereich des Arbeitsraumes nicht ganz ausgeschlossen werden können, zu einer „Stoßkante“. Die Konsequenz: An der Kante bilden sich Ablagerungen, die über einen längeren Zeitraum zur „Verstopfung“ des Abwassersystems führen können.



Durch die Konstruktion der UDM erfolgt systembedingt keine Unterbrechung der „Flussrichtung“. Beim Auftreten von leichten Setzungen, die im Bereich des Arbeitsraumes nicht ausgeschlossen werden können, entsteht keine „Stoßkante“. Die Konsequenz: Es können sich keine Ablagerungen bilden, der Abfluss wird in seiner Funktion nicht beeinträchtigt.

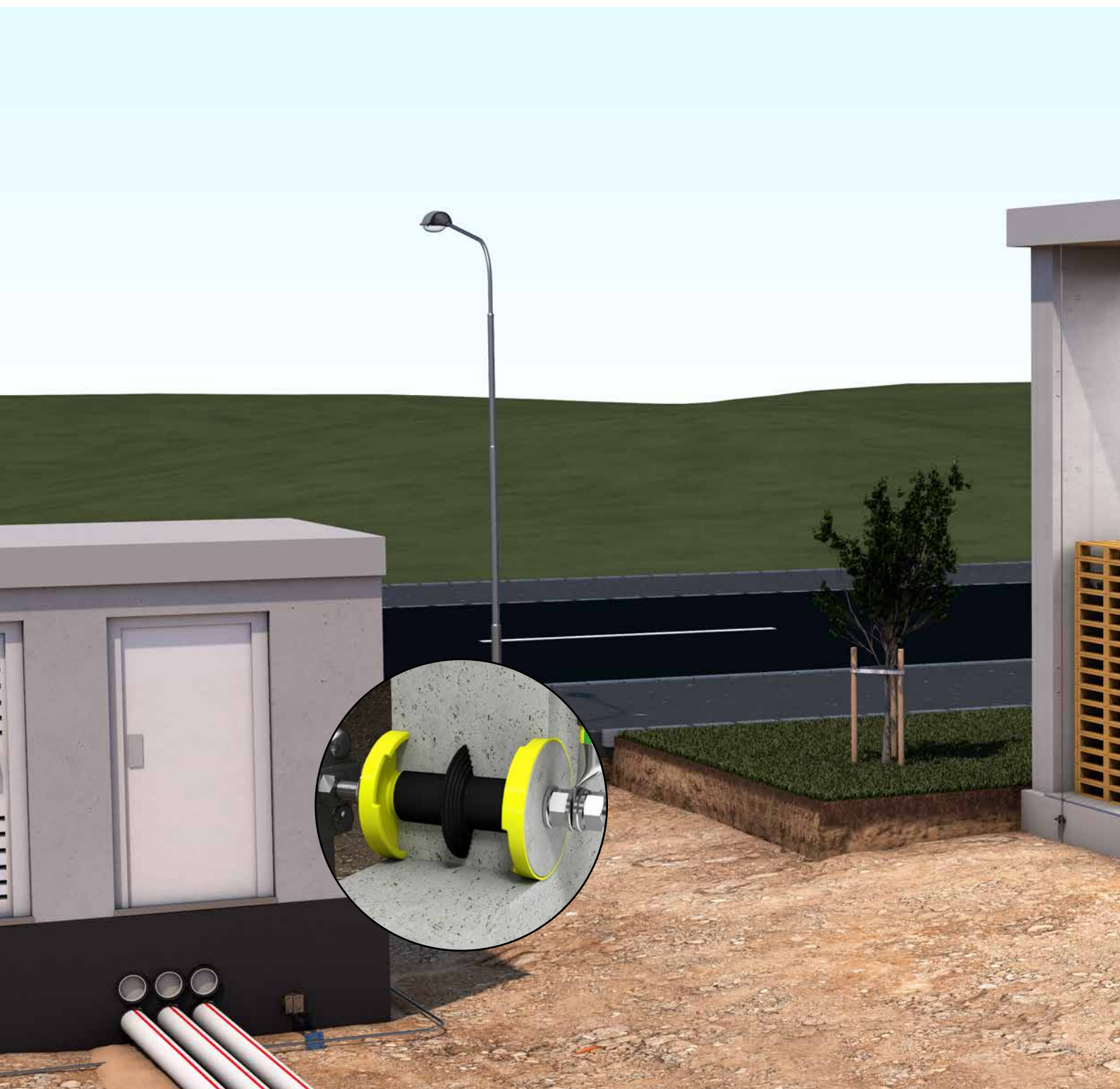


Der integrierte Anarbeitsflansch ermöglicht eine einfache Anarbeitung von Flächenabdichtungen nach DIN 18533 bis zum Lastfall VW2.1-E. Es ist daher keine aufwendige Anarbeitung einer Hohlkehle notwendig.

05 Erdungen

Die Erdungsanschlüsse HEA sind als Durchführung oder Erdungsfestpunkt in verschiedenen Ausführungen entsprechend dem jeweiligen Anforderungsprofil lieferbar. Neben dem schalungsbündigen Einbau in Betonwänden stehen auch Lösungen zur nachträglichen Montage in Bohrungen zur Verfügung.

Speziell für den Stationsbau bietet Hauff-Technik eine isolierte Erdungsdurchführung an. Die nach höchsten Qualitätsstandards in Edelstahl hergestellten Erdungsanschlüsse erfüllen dauerhaft ihre Funktion und werden z. B. für Schutz-, Funktions-, Betriebs- und Blitzschutzterdung eingesetzt.





Erdungsdurchführung

HEA

Für den schalungsbündigen Einbau in WU-Beton.
Über das beidseitige Gewinde im Leiterkern können Erdungsanschlüsse vorgenommen werden.



USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

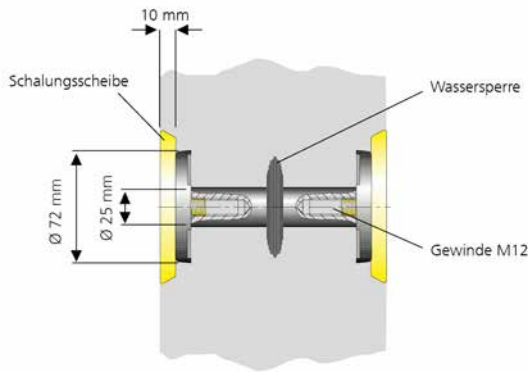
- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- für Wandstärken ab 70 mm

Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Gewindeanschluss	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	70	HEA M12/70	1700010070
M12	100	HEA M12/100	1700010100
M12	150	HEA M12/150	1700010150
M12	200	HEA M12/200	1700010200
M16		HEA M16/200	1700020020

Zwischengrößen in 10 mm-Schritten möglich.
Auch als M16-Gewinde erhältlich.



Isolierte Erdungsdurchführung

HEA IS

Speziell für den Stationsbau.

Die Montage erfolgt während der Schalungsarbeiten.

Über das beidseitige Gewinde im elektrisch isolierten Leiterkern können Erdungsanschlüsse zum Gebäude vorgenommen werden.



USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- beidseitige Schutzabdeckung

Maße

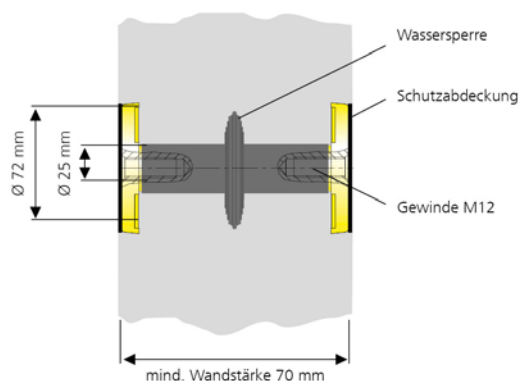
- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Mindestwandstärke: 70 mm

Prüfungen/Normen

- nach VDE 0101, EN 50522

Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	M12	HEA IS M12/100	1710020100
150	M12	HEA IS M12/150	1710020150
200	M12	HEA IS M12/200	1710020156
250	M12	HEA IS M12/250	1710020157
300	M12	HEA IS M12/300	1710020301
350	M12	HEA IS M12/350	1710020350
400	M12	HEA IS M12/400	1710020400
500	M12	HEA IS M12/500	1710020501
600	M12	HEA IS M12/600	1710020600

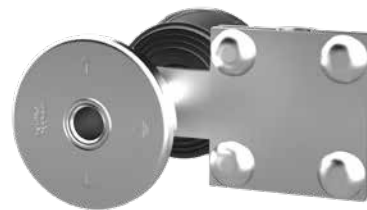
Zwischengrößen in 10 mm-Schritten möglich.



Erdungsdurchführung

mit Anschlusslasche und Kreuzklemme

HEA PK



Für den schalungsbündigen Einbau in WU-Beton.

Am beidseitigen Gewinde im Leiterkern können innen und außen Erdungsanschlüsse vorgenommen werden.

Über eine Lasche mit Kreuzklemme kann ein Erdungsanschluss in der Wand vorgenommen werden.

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück Kreuzklemme zum Anschluss der Armierung/ Fundamenterder
- 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Leiterkernverbindung: mit Gewindebolzen M16
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm

Prüfungen/Normen

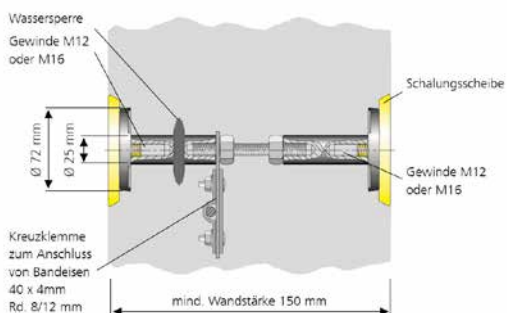
- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
150	M12	HEA PK M12/150	1700030150
200	M12	HEA PK M12/200	1700030200
250	M12	HEA PK M12/250	1700030250
300	M12	HEA PK M12/300	1700030300
350	M12	HEA PK M12/350	1700030350
400	M12	HEA PK M12/400	1700030400
500	M12	HEA PK M12/500	1700030500

Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
150	M16	HEA PK M16/150	1700031150
200	M16	HEA PK M16/200	1700031200
250	M16	HEA PK M16/250	1700031250
300	M16	HEA PK M16/300	1700031300
350	M16	HEA PK M16/350	1700031350
400	M16	HEA PK M16/400	1700031400
500	M16	HEA PK M16/500	1700031500

Zwischengrößen in 10 mm-Schritten möglich.

Kurzschlussfestigkeit bis 10 kA / 1s (VDE 0101 / E DIN EN 50522)



Erdungsdurchführung

für den nachträglichen Einbau



HEA N

Die Abdichtung zur Wand erfolgt beidseitig über eine Flächendichtung, die mit Muttern zur Wand verpresst wird.

Über eine Anschlusslasche mit Kreuzklemme können Flach- bzw. Rundstähle angeschlossen werden.

Lieferumfang

- 1 Stück Anschlusslasche und Kreuzklemme

Maße

- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Leiterkern: Gewindestange M16
- erforderliche Bohrung: 20 mm
- Wandstärken bis 600 mm, größere Wandstärken auf Anfrage

Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

maximale Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
200	M16	HEA N M16/200	1700050010
600	M16	HEA N M16/600	1700050020

Erdungsdurchführung

für den nachträglichen Einbau



HEA ND

Für den nachträglichen Einbau in bestehende Wände mit Perimeterdämmung.

Die Abdichtung zur Wand erfolgt beidseitig über eine Flächendichtung, die mit Muttern zur Wand verpresst wird.

Über eine Anschlusslasche mit Kreuzklemme können Flach- bzw. Rundstähle angeschlossen werden.

Lieferumfang

- 1 Stück Anschlusslasche und Kreuzklemme

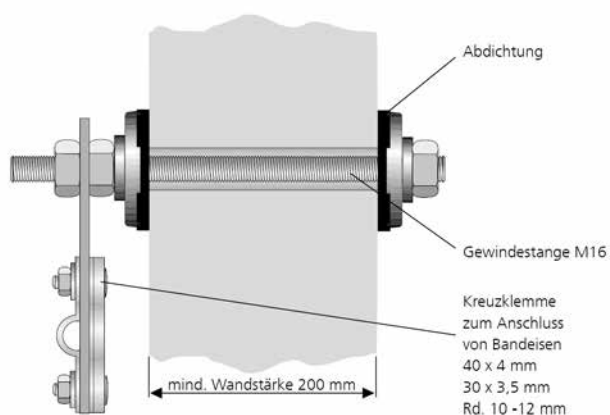
Maße

- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Leiterkern: Gewindestange M16
- erforderliche Bohrung: 20 mm
- für Wandstärken bis 400 mm, größere Wandstärken auf Anfrage
- für Perimeterdämmung: bis 200 mm

Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

maximale Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
400	M16	HEA ND M16/400	1700050120



Erdungsdurchführung

für Gebäudeabdichtung nach DIN 18533 (schwarze Wanne)

HEA W



Für den schalungsbündigen Wandeinbau in Gebäuden mit Außenabdichtung nach DIN 18533.

Die Einbindung der Außenabdichtung erfolgt mit einem Fest-/Losflansch.

Über die Kreuzklemme bzw. das Anschlussgewinde werden die Erdungsanschlüsse vorgenommen.

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück Kreuzklemme mit Gewinde M20

Maße

- Fest-/Losflansch Øa: 210 mm
- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Leiterkernverbindung: mit Gewindebolzen M16
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Mindestwandstärke: 180 mm

Prüfungen/Normen

- nach DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
200	M12	HEA W M12/200	1700040200
240	M12	HEA W M12/240	1700040240
250	M12	HEA W M12/250	1700040250
300	M12	HEA W M12/300	1700040300
365	M12	HEA W M12/365	1700040365
400	M12	HEA W M12/400	1700040400
500	M12	HEA W M12/500	1700040500
200	M16	HEA W M16/200	1700041200
240	M16	HEA W M16/240	1700041240
250	M16	HEA W M16/250	1700041250
300	M16	HEA W M16/300	1700041300
365	M16	HEA W M16/365	1700041365
400	M16	HEA W M16/400	1700041400
500	M16	HEA W M16/500	1700041500

Erdungsdurchführung

für Doppel-/Elementwände

HEA EW



Für den Einbau im Fertigteilwerk, gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung zum Fertigteil und zum Ortbeton.

Über das beidseitige Gewinde im Leiterkern können Erdungsanschlüsse vorgenommen werden.

USP

- drei Wassersperren
- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

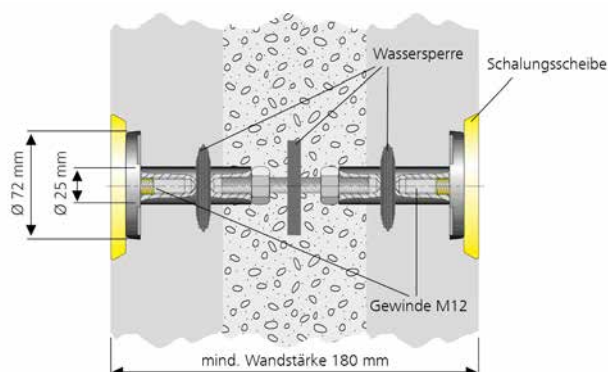
Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Leiterkernverbindung: mit Gewindebolzen M16
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Mindestwandstärke: 170 mm

Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
180	M12	HEA EW M12/180	1700020510
190	M12	HEA EW M12/190	1700020520
200	M12	HEA EW M12/200	1700020530
240	M12	HEA EW M12/240	1700020570
250	M12	HEA EW M12/250	1700020580
300	M12	HEA EW M12/300	1700020630
360	M12	HEA EW M12/360	1700020690
400	M12	HEA EW M12/400	1700020695
500	M12	HEA EW M12/500	1700020698



Flexible Erdungsdurchführung

HEA PF



Mit flexiblem Stahlseil, zur in der Höhen- und Seitenlage versetzten Positionierung von Erdungsanschlüssen.

Mit einer Kreuzklemme (Zubehör) kann optional ein Armierungsanschluss vorgenommen werden.

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

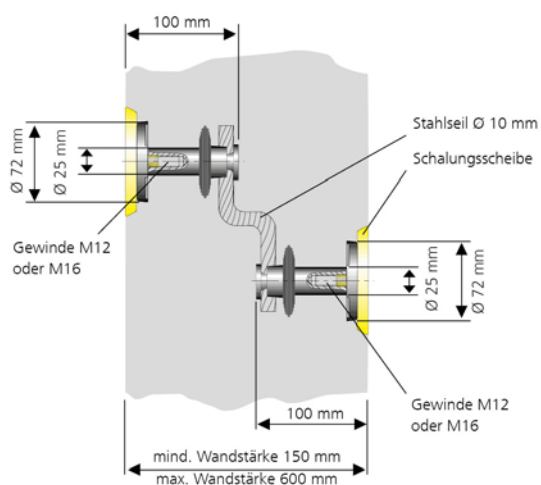
- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Stahlseil: Ø 10 mm

Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA PF M12/600	1700060010
M16	HEA PF M16/600	1700060020

Weitere Größen auf Anfrage.



Erdungsfestpunkt

mit Kreuzklemme

HEA P

Zum Erdungsanschluss über die Kreuzklemme, für schalungsbündigen Einbau.
Über das Gewinde im Leiterkern kann ein Erdungsanschluss vorgenommen werden.



USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück Schalungsscheibe mit 4 Nagellöchern

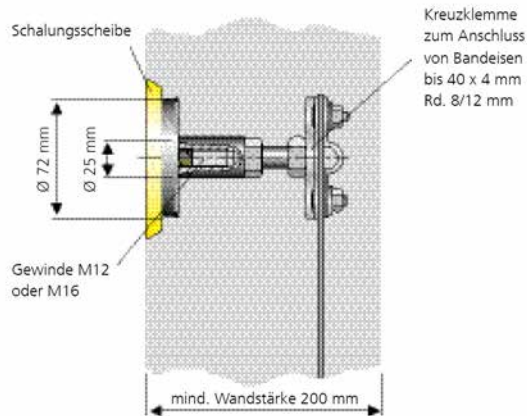
Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Abstand zwischen Kontaktscheibe und Kreuzklemme: 120 mm

Prüfungen/Normen

- nach DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA P M12	1700100010
M16	HEA P M16	1700100020



Erdungsfestpunkt

mit Schweißnut

HEA A

Zum Erdungsanschluss über die Schweißnut, zum schalungsbündigen Einbau.
Über das Gewinde im Leiterkern kann ein Erdungsanschluss vorgenommen werden.
Die HEA-A wird vorrangig im Fertigteilbau eingesetzt.

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück hitzebeständige Schutzfolie

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Nut für Schweißanschluss: für Rundstahl 10 - 12 mm
- Abstand der Kontaktscheibe zur Schweißnut: 40/50 bzw. 70 mm

Prüfungen/Normen

- kurzschlussgeprüft nach VDE 0101
- EN 50522

Abstand Schalung - Armierung (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
50	HEA A M12/50	1700300500
70	HEA A M12/70	1700300520

Erdungsfestpunkt

für Schweiß- oder Klemmanschluss

HEA S

Zum Erdungsanschluss mit aufgeschraubtem Stahlstab, für den schalungsbündigen Einbau.
Über das Gewinde im Leiterkern kann ein Erdungsanschluss vorgenommen werden.
Die HEA-S wird vorrangig im Ortbeton eingesetzt.

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück hitzebeständige Schutzfolie

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Mindestwandstärke: 200 mm

Prüfungen/Normen

- kurzschlussgeprüft nach VDE 0101
- EN 50522

Mindestwandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
200	M12	HEA S M12	1700080010
200	M16	HEA S M16	1700080020



Anschlussbolzen

HEA ASB

Zum Einschrauben in das Anschlussgewinde bei Erdungsdurchführungen oder Erdungsfestpunkten.

Über den Anschlussbolzen kann z.B. ein Kabelschuh angeschlossen werden.



Maße

- Länge: 75 mm

ST-TZN

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA ASB M12 St-tzn	1700110010
M16	HEA ASB M16 St-tzn	1700110020

A4

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA ASB M12 A4	1700110040
M16	HEA ASB M16 A4	1700110050

Kreuzklemme

HEA KKL

Zum Einschrauben in die Anschlussgewinde von Erdungsdurchführungen und Erdungsfestpunkten.

Sie ermöglichen die Anbindung von Rund- oder Flachstahl.



Maße

- Länge: ca. 50 mm
- für Flachband 40 x 5 mm oder Erdungsleiter Rd 8 - 12 mm

ST-TZN

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA KKL M12 St-tzn	1700120030

A4

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA KKL M12 A4	3030300276
M16	HEA KKL M16 A4	1700120020

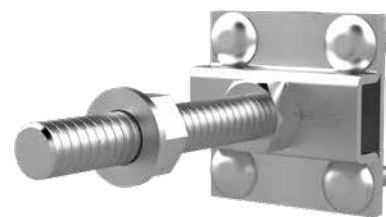


Kreuzklemme

für Perimeterdämmungen

HEA KKL DM

Mit längeren Gewindebolzen für Perimeterdämmung.
Sie können in die Anschlussgewinde von Erdungsdurchführungen und Erdungsfestpunkten eingeschraubt werden und ermöglichen die Anbindung von Rund- oder Flachstahl.



Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA KKL DM M12 A4	1700130010
M16	HEA KKL DM M16 A4	1700130020

Anschlussklemme

HEA AKL

Mit Anschlussklemmen können Klemmverbindungen bei Rund- und Flachstahl aufgebaut werden.



Maße

- Anschlussklemme: 70 x 70 mm

- für Flachband 40 x 5 mm oder Erdungsleiter Rd 8 - 12 mm

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HEA AKL St-tzn	1700140010
HEA AKL A4	1700140020

Anschlusslasche

HEA ASL A4

Für den Anschluss von Erdungsleitern, Potentialausgleichsschiene oder Blitzschutztechnik.



Maße

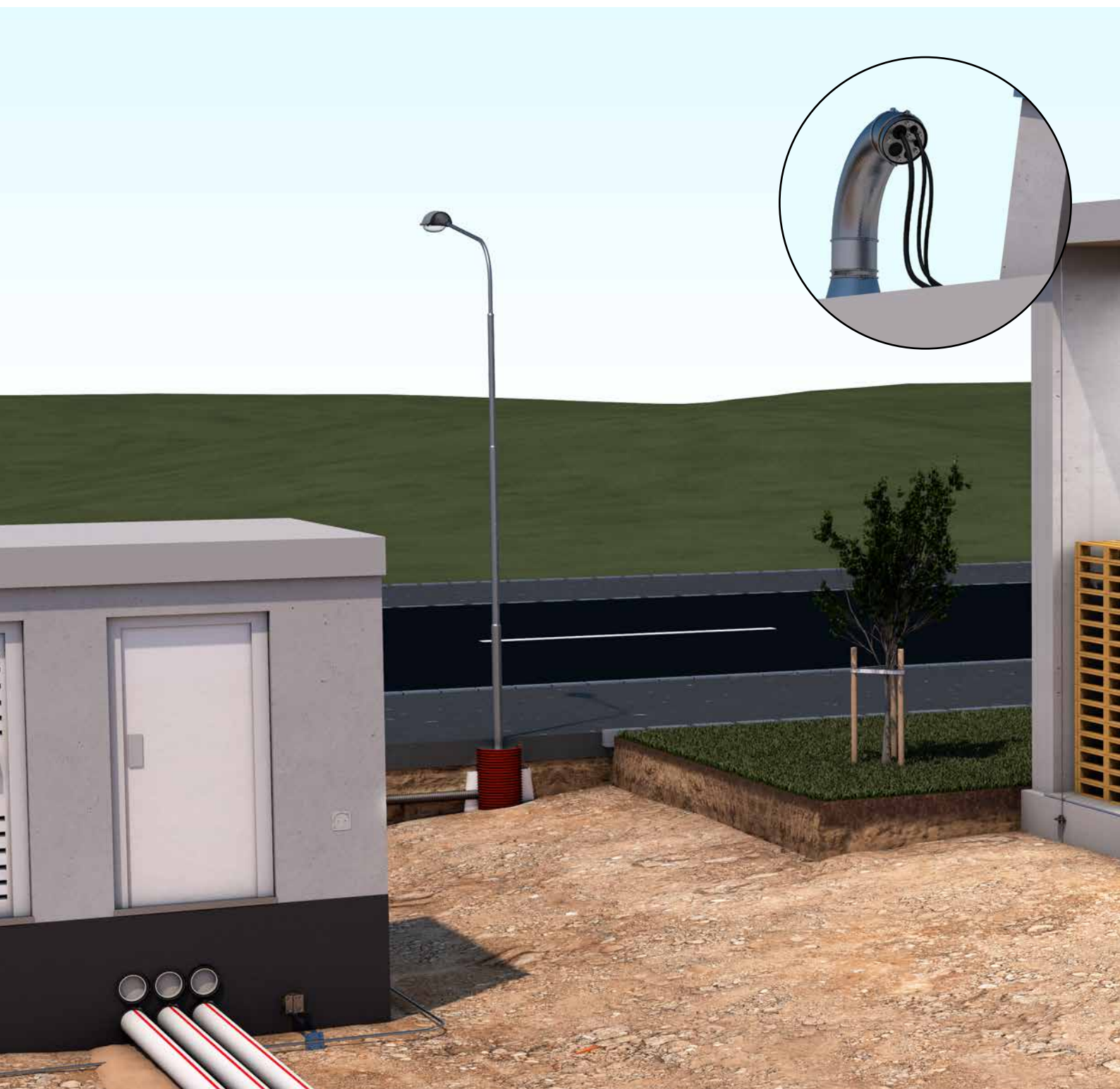
- Anschlusslasche: 99 x 30 mm, Stärke 3 mm

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA ASL M12 A4	1700170010
M16	HEA ASL M16 A4	1700170020

Flachdachdurchführung

Die Abdichtungen von Kabeln und Leitungen für Solar-, Klima- und Mobilfunkanlagen stellen unsere Kunden immer wieder vor große Herausforderungen. Hauff-Technik bietet hier entsprechend dem jeweiligen Dachaufbau und der kundenspezifischen Nutzung optimal abgestimmte Dachdurch-

führungen wie die Schwanenhalsdurchführungen SHD an. Die Abdichtung zu den Kabeln und Leitungen erfolgt über kundenspezifisch angefertigte Ringraumdichtungen. Weitere Lösungen stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne vor.



Folienmanschetten

Immer häufiger kommen Dampfsperrefolien auf Bodenplatten zum Einsatz. Die Anbindung an die jeweiligen Gebäude-durchführungen oder Medienleitungen wird jedoch häufig nicht berücksichtigt oder improvisiert. Für die gängigsten Fälle bietet hier die Folienmanschette HFM der Firma Hauff-Technik die optimale Lösung.



Schwanenhalsdurchführung

SHD

Für alle gängigen Flachdachaufbauten geeignet.
Das flexible und modulare System kann in der Höhe angepasst und im Schwenkbereich von 360° ausgerichtet werden.
Einsatzmöglichkeiten ergeben sich u.a. in den Bereichen Mobilfunk, Solar-und Klimatechnik.



USP

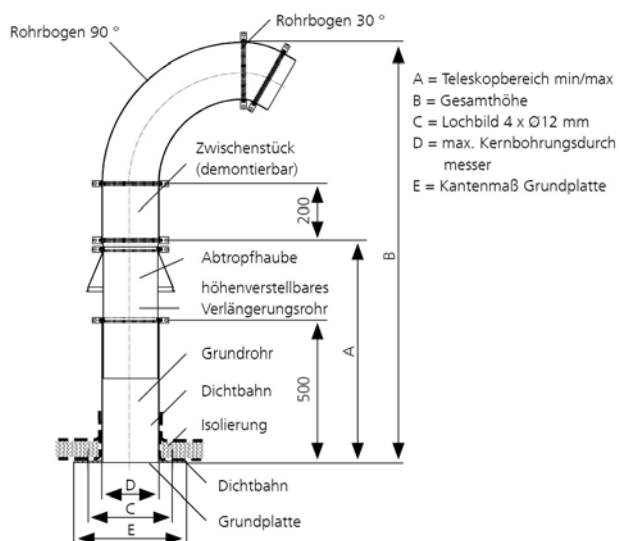
- durch Einzelkomponenten geringes Transportgewicht

Lieferumfang

- 1 Stück Schwanenhalsdurchführung mit Abtropfhaube
- 1 Stück Montagezubehör

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Øi mm)	E (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
600 - 950	1050 - 1400	250	100	300	SHD100 fvz	1001094300
	1175 - 1525	300	150	350	SHD150 fvz	1001094500
	1300 - 1650	350	200	400	SHD200 fvz	1001094000
	1550 - 1900	450	300	500	SHD300 fvz	1001095000

A = Teleskopbereich min/max, B = Gesamthöhe, C = Lochbild 4 x Ø 12 mm, D = max. Kernbohrungsdurchmesser, E = Kantenmaß Grundplatte



Kabelabdichtung für Schwanenhals

SKD G ZxD b30 A2/EPDM55

Eine auf die Schwanenhalsdurchführung SHD abgestimmte Ringraumdichtung, die nach der Kabelverlegung montiert wird.



Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Pressplatten: 5 mm
- Außendurchmesser abgestimmt auf die Nennweite der Schwanenhalsdurchführung
- Dichtbreite: 30 oder 60 mm

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Kabelabdichtung für Schwanenhals	SKD100 G ZxD b30 A2/EPDM55	*
		SKD150 G ZxD b30 A2/EPDM55	
		SKD200 G ZxD b30 A2/EPDM55	
		SKD300 G ZxD b30 A2/EPDM55	

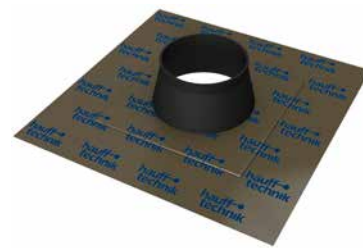
* Artikelnummer auf Anfrage

Folien-Manschette

für Durchführungen durch die Bodenplatte

HFM

Hauff-Folien-Manschette zur sicheren Anbindung von Durchführungen durch die Bodenplatte an eine Dampfsperffolie, Radonfolie oder sonstige bahnenförmige Abdichtung auf der Bodenplatte.




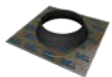
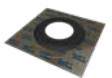
USP

- einfache Einbindung der Dampfsperre oder Radonfolie
- verhindert die Konvektion und somit das Eindringen von Radongas ins Gebäude

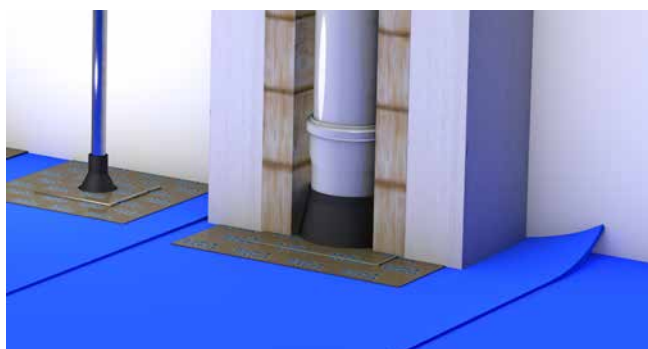
Dichtheit

- gasdicht
- radonsicher

Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium	Größe (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	1	150 x 150	HFM 1x4-8	3030370203
	1	150 x 150	HFM 1x8-12	3030370204
	1	150 x 150	HFM 1x15-22	3030370206
	1	150 x 150	HFM 1x25-32	3030370207
	1	230 x 230	HFM 1x32-40	3030370208
	1	230 x 230	HFM 1x40-55	3030370209
	1	230 x 230	HFM 1x50-72	3030370210
	1	230 x 230	HFM 1x72-90	3030370211
	1	320 x 320	HFM 1x100-110¹⁾	3030370212
	1	320 x 320	HFM 1x125-135	3030370213
	1	350 x 350	HFM 1x150-165	3030370214
	1	420 x 420	HFM 1x200-220	3030370215

Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium	Größe (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	1	580 x 580	HFM 1x230-250	3030370217
	1	580 x 580	HFM 1x250-270	3030629494
	1	580 x 580	HFM 1x300-340	3030629495

¹⁾ z. B. geeignet für ESG100 FUBO BHPXL10m



Folienmanschetten für Erdungsleiter und Abwasserrohr

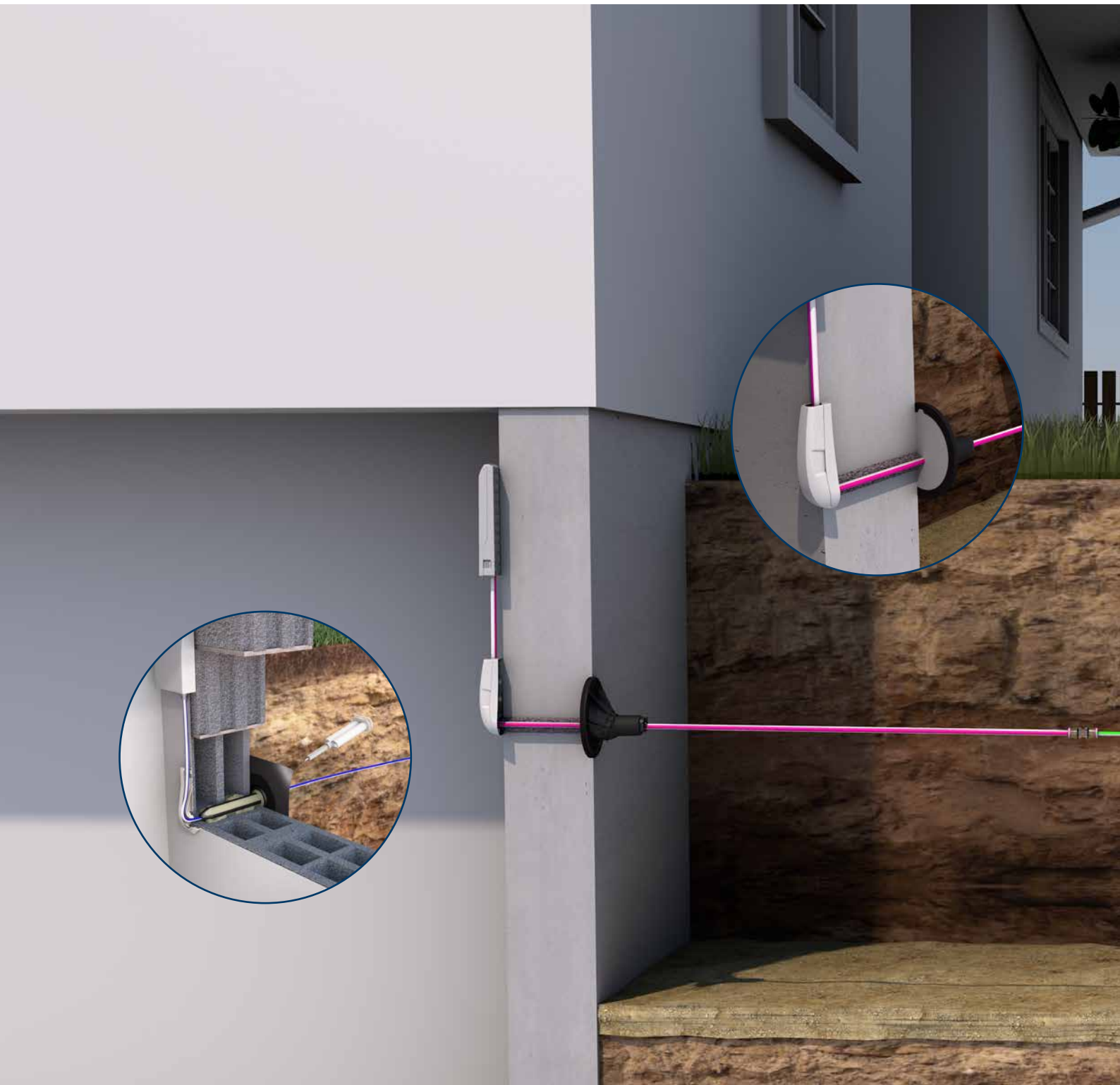
Zubehör

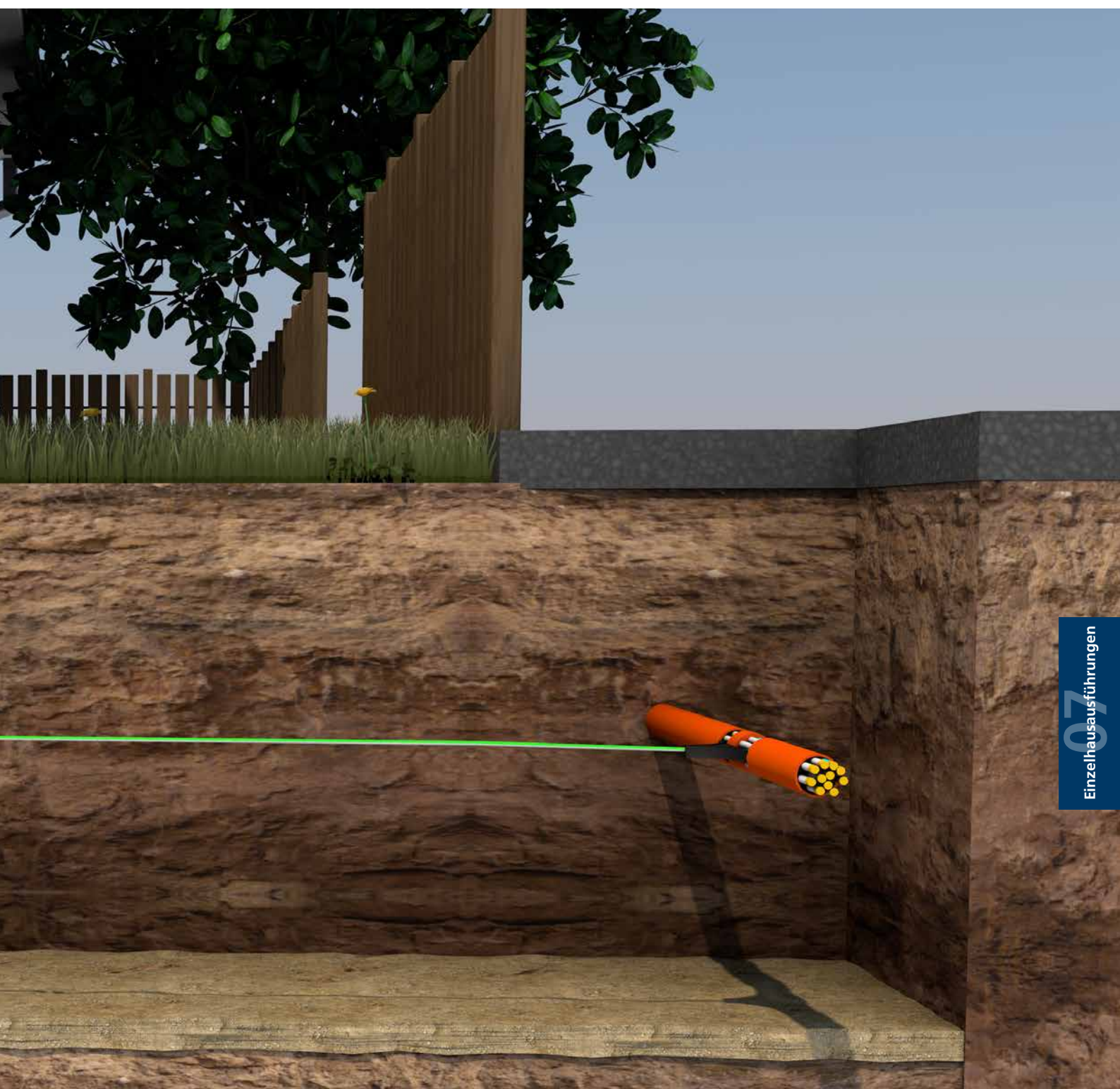
Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Haftprimer für Hauff-Folien-Manschetten	HFM P	3030375457
	Anpressraket für Hauff-Folien-Manschetten	HFM APR	3030370823

07 Einzelhauseinführungen

Jedes Haus benötigt Versorgungsleitungen für Strom-, Gas-, Wasser- und Telekommunikation. Hierfür bieten wir vielfältige Systemlösungen für den sicheren Hausanschluss. Ob Gebäude mit oder ohne Keller: Bei Hauff-Technik steht Ihnen eine große Produktpalette zur Verfügung.

Von der fachgerechten Gebäudeabdichtung Ihrer Hauseinführungen über Trockeneinbausysteme bis hin zu Gebäudeeinführungen für den grabenlosen Hausanschluss, z. B. mit der innovativen Hauseinführung GFH20 PRO. Egal, für welche Lösung Sie sich auch entscheiden, unsere Systeme sind geprüft, zuverlässig und entsprechen den gängigen Normen und Zulassungen.





Glasfaser-Hauseinführung

für Gebäude mit oder ohne Keller



GFH20 PRO

Zur zuverlässigen Abdichtung von Glasfaserkabeln.

USP

- Universalhauseinführung mit Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- ermöglicht waagerechten oder schrägen Einbau bis zu 45° Neigung
- schonende Abdichtung von Glasfaserkabeln durch Dichtlippen

Lieferumfang

- 1 Stück GFH20
- 1 Stück Hauff-2-Komponentenharz RESINATOR, 80 ml
- 1 Stück Mischdüse
- 1 Stück Wandabschlusselement
- je Variante: passende Anzahl an Pipeklemmen

Maße

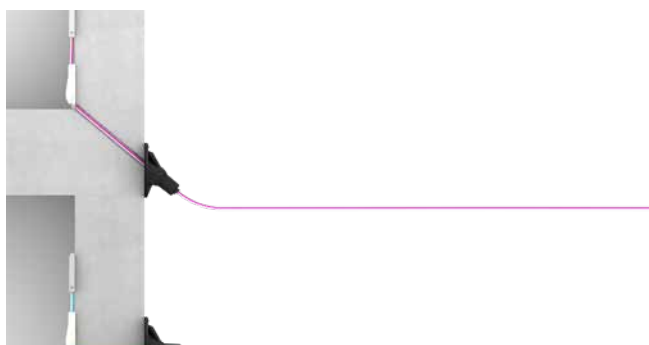
- Anwendungsbereich: 2 Glasfaserkabel mit Øa 7 - 10 mm oder 1 Glasfaserkabel mit Øa 6 - 13 mm oder 1 Glasfaserkabel mit Øa 12 - 16 mm
- für Bohrungen Øi: 20 mm
- für Wandstärken ab 100 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	6 - 13	GFH20 1x6-13 PRO	2900001313
1	12 - 16	GFH20 1x12-16 PRO	2900001315
2	7 - 10	GFH20 2x7-10 PRO¹⁾	2900001311

¹⁾ bei 2x10 mm: Ø = 22 mm



GFH20 PRO - Schräger und waagrecht Einbau



Einbaugrafik - GFH20 PRO

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit oder ohne Keller

2LINE MIS25 PRO

Zur zuverlässigen Abdichtung von Glasfaserkabeln. Zum Einbau in alle gängigen Wandarten nach DIN 18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E und WU-Beton nach DIN 1045. Inklusive 2-Komponenten-Harz RESINATOR.

USP

- kontrollierter RESINATOR-Harzaustritt durch bewährtes Membraninjektionssystem
- werkzeuglose Montage mit RESINATOR-Doppelspritze
- waagerechter oder schräger Einbau bis zu 45° Neigung

- 1 Stück RESINATOR-Doppelspritze, 25ml
- 1 Stück Wandabschlusselement

Maße

- für Bohrungen Øi: 25 mm
- für Wandstärken ab 150 mm

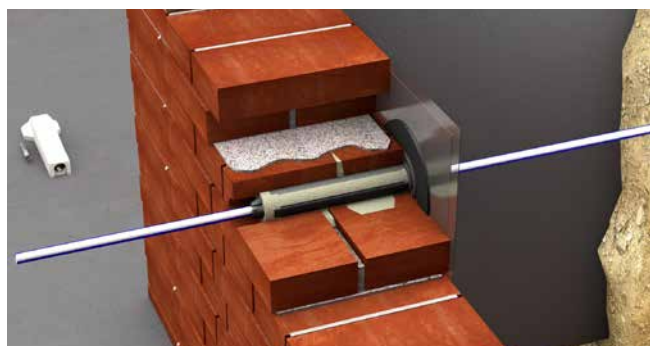
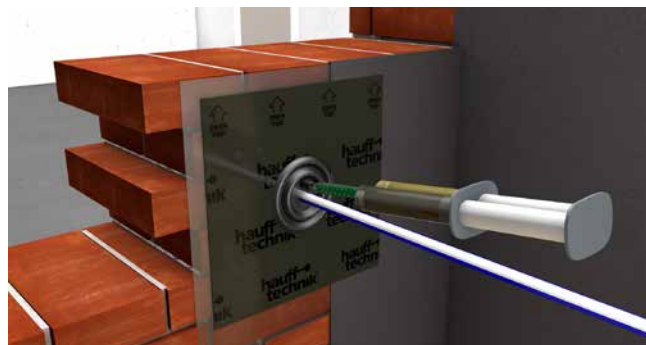
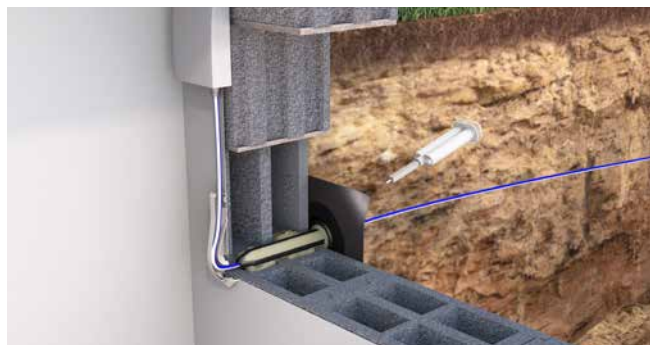
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Lieferumfang

- 1 Stück 2LINE MIS25

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
1	6-13	2LINE MIS25 1x6-13 PRO	3030477964



2-Komponentenharz Resinator



Expansionsharz

EH Resinator



Lieferumfang

- 25 ml: Doppelspritze inklusive Mischdüse
- 80 ml/150 ml: Kartusche inklusive Mischdüse

Abbildung	Inhalt (ml)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	25 ml	EH Resinator 25	3030506759
	80 ml	EH Resinator 80	2900001354
	150 ml	EH Resinator 150	2900001355

Gleitmittel

GML



Ermöglicht eine schonende und einfache Kabelverlegung im Leerrohr. Auch für Steckmuffenverbindungen von Kabelschutzrohren geeignet. Auch für Steckmuffenverbindungen von Kabelschutzrohren geeignet.

Lieferumfang

- 1 Stück Tube 200 g

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Gleitmittel	GML	5020050010

Kartuschenpistole

für Side-by-Side Kartuschen

GFH MW Side-by-Side

Die robuste Kartuschenpistole ist zur Verarbeitung eines 2-Komponenten-Harzes geeignet. Sie wird benötigt für die fachgerechte Installation der GFH-Hauseinführung.



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Kartuschenpistole	GFH MW Side-by-Side	3030326996

Wandabschlusselement

für Glasfaserhauseinführungen

GFH WAE

Wandabschlusselement passend für Glasfaserhauseinführungen. Zur sicheren Umlenkung der Glasfaser-Mikropipes im Gebäudeinneren. Fixierung des Mikropipes ohne zusätzlichen Kabelbinder möglich.



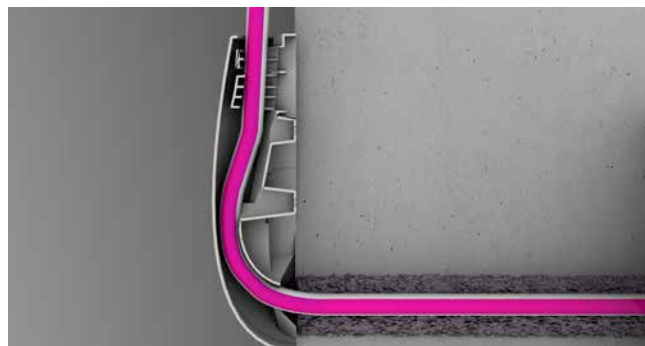
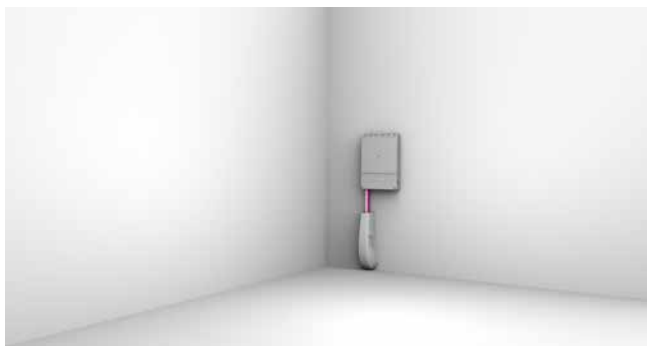
USP

- Befestigung der Mikropipes ohne zusätzlichen Kabelbinder möglich

Lieferumfang

- inklusive passender Schraube und Dübel

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
GFH WAE	3030315305



08 Infrastruktur

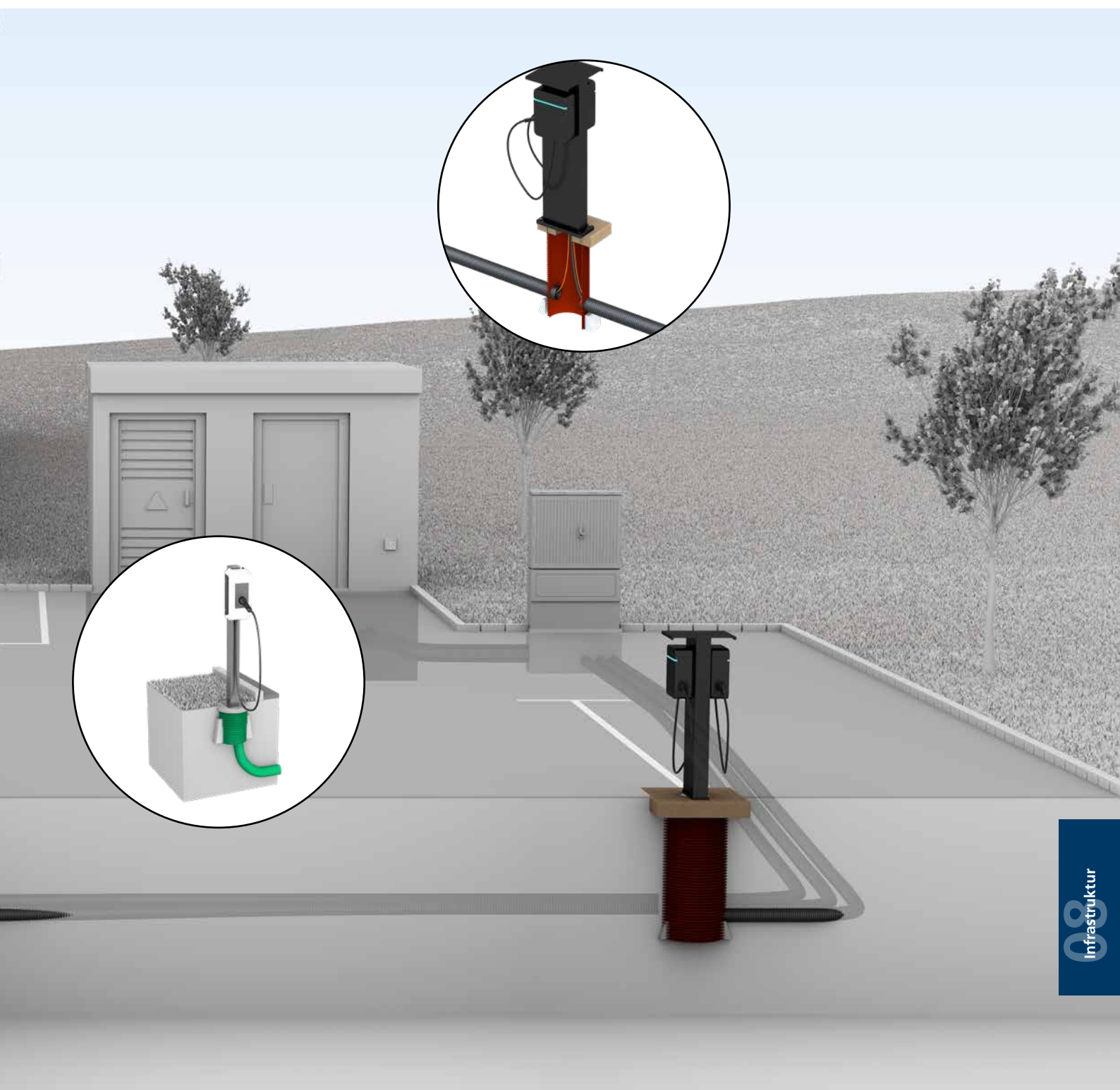
In den letzten Jahren ist nicht nur die Anzahl der elektrisch betriebenen Fahrzeuge in der Schweiz stetig gewachsen, auch die dafür notwendige Ladeinfrastruktur wird laufend erweitert.

Die Anzahl der öffentlich zugänglichen Ladestationen ist dabei eine wichtige Kennzahl: Nach Angaben des Bundesamts für Energie stehen im Jahr 2023 in der Schweiz rund 16.500 Ladestationen zur Verfügung.



Mit der weiter steigenden Anzahl an Elektrofahrzeugen wird sich auch die Nachfrage nach Ladepunkten erhöhen. Daher ist es notwendig, die entsprechende Ladeinfrastruktur weiter auszubauen.

Hauff-Technik hat mit dem Universellen Ladesäulen Fundament eine innovative Fundamentlösung für die effiziente Errichtung von Ladepunkten geschaffen, die sich für verschiedene Ladesäulen und Ladestelen eignet.



Universelles Ladesäulen Fundament

für die Installation von Ladesäulen und Ladestelen



ULF

Universelle Fundamentlösung zur Installation von Ladesäulen und Ladestelen. Befestigungsmöglichkeit auf der Polymerbetonplatte. Anschluss von Strom- und Datenkabel über eine Leerrohrverbindung.

USP

- universelles Fundamentsystem für unterschiedliche Ladesäulen und Ladestelen
- Adaptionmöglichkeit von Leerrohren
- Austausch bzw. Wechsel der Ladesäule ohne Ausbau des Fundamentes möglich

Lieferumfang

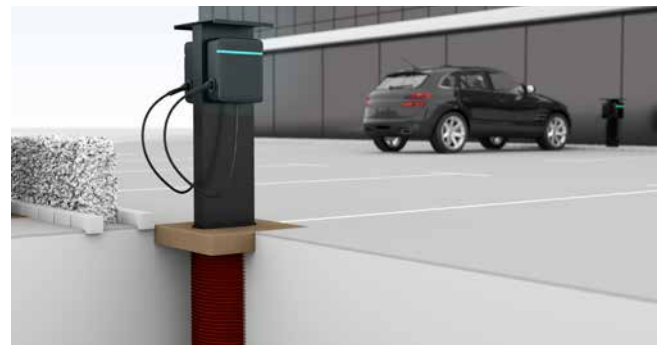
- 1 Stück ULF mit Blindverschlussdeckel

Maße


- Gesamtlänge: 755 mm
- Fundamentplatte:
ULF300: 300 x 300 mm,
ULF380: 380 x 380 mm,
ULF470: 470 x 470 mm
- Höhe Fundamentplatte: 80 mm
- Fundamentplatte Öffnung:
ULF300/380: 110 mm,
ULF470: 110/150 mm
- Fundamentrohr (Øi): ULF300: DN200,
ULF380: DN250, ULF470: DN300

Typ	Größe (mm)	Fundamentrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
ULF300	300 x 300	200	ULF300 1x110	3030512350
ULF380	380 x 380	250	ULF380 1x110	3030490218
ULF470	470 x 470	300	ULF470 1x110	3030540367
	470 x 470	300	ULF470 1x150	3030490219

Das Universelle Ladesäulen Fundament ist zu Ladesäulen und Wallbox-Stelen unterschiedlicher Hersteller kompatibel. Finden Sie Ihre passende Lösung auf unserer Website: www.hauff-technik.ch/ch-de



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	ULF Verschlussdeckel zum fixen Verschluss der Öffnung in der Fundamentplatte des Universellen Ladesäulen Fundaments	ULF VD110	3030563712
		ULF VD150	3030563708

ETGAR Fundament-Box Set

für ETGAR Gartenverteilung

ETGAR FB SET

Zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen im Garten, zur sicheren Installation von Gartenleuchten, Energieladesäulen etc. und zum Anschluss an das Leerrohrsystem der Hausausführung ETGAR.



USP

- anschlussfertiges Fundamentsystem zur Installation von elektrischen Endgeräten

Lieferumfang

- 1 Stück ETGAR Fundament-Box
- 1 Stück ETGAR Trägerplatte, 4 Stück Befestigungsschrauben
- 2 Stück ETGAR Anschlussmuffe

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
ETGAR FB SET	3030482075

ETGAR Trägerplatte

für ETGAR Fundament-Box

ETGAR FB TPL

Zur Montage auf ETGAR Fundament-Box und zur flexiblen und sicheren Installation von Gartenleuchten, Steckdosenleisten, Energieladesäulen etc.



USP

- anschlussfertiges Fundamentsystem zur Installation von elektrischen Endgeräten

Maße

- Durchmesser: 270 mm
- Höhe: 50 / 30 mm
- Durchmesser Sollbruchstelle: 40 mm

Lieferumfang

- 1 Stück ETGAR Trägerplatte, 4 Stück Befestigungsschrauben

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
ETGAR FB TPL	3030454138

PE-Wellrohr

für ETGAR Gartenverteilung

HAB ETGAR WR75 GR30000

Leerrohrsystem zur Verlängerung der Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket.



USP

- hohe Flexibilität durch enge Radien

Lieferumfang

- Ringbundware à 30 m inklusive Einziehhilfe

Maße

- Øa: 75 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HAB ETGAR WR75 GR30000	3030401995

ETGAR Verlängerungsset

für ETGAR Gartenverteilung

HAB ETGAR VLS

Geeignet zur Leerrohr-Verlängerung der Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket.



Lieferumfang

- 30 m Wellrohr DN 75 grün inklusive Einziehhilfe
- 4 Stück Verlängerungsmanschetten
- 2 Stück Manschettenstopfen MS75EW 1x24-40+3x7-12

- 2 Stück Manschettenstopfen MS75K 1x13-21+3x7-13+1x5-13

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HAB ETGAR VLS	3030404455

Hauff-Technik SWISS AG

Grabenackerstrasse 7
4702 Oensingen, SWITZERLAND

Tel.: +41 62 206 00 70

Für ihre Anfrage wählen Sie bitte:
htch.anfrage@hauff-technik.ch

Für ihre Bestellung wählen Sie bitte:
htch.bestellungen@hauff-technik.ch