

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.



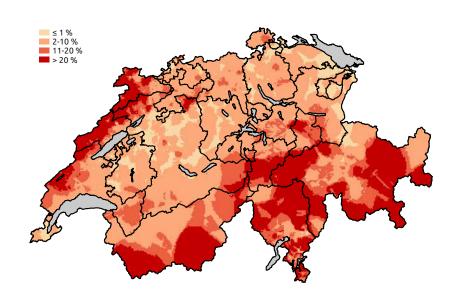
Was ist Radon?

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 Spannband. Mit der Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette können Kabelschutzrohre mit den gängigen Außendurchmessern 63*, 72* oder 92 mm angeschlossen werden.
*mithilfe eines Adapterrings



Die Basis für Ihre E-Mobilität!

ULF - Universell Zukunftsorientiert

Mit dem universellen Ladesäulen-Fundament ULF hat Hauff-Technik ein innovative Fundamentlösung für die Errichtung von Ladesäulen geschaffen.

ULF ist ein absolutes Leichtgewicht und bietet dem Anwender für unterschiedliche Ladesäulentypen und Einbausituationen eine einfache Fundamentlösung zur Installation von Ladesäulen und Ladestelen. Seinen Einsatz findet ULF auf Parkplätzen und Ladeorten im öffentlichen, gewerblichen oder auch privaten Bereich.





Inhalt

o i Kabeldurchtunrungen	04 Konraurchfuhrungen	
System HSI90	Abwasserdurchführungen	
• Dichtpackungen	Durch die Bodenplatte	80 – 83
• Kunststoffflansch	Durch die Wand	84 – 85
• Systemdeckel für Kabel	05.5.1	
• Systemdeckel für die Anbindung von Kabelschutzrohren 17	05 Erdungen	
System HSI150	Erdungsdurchführungen	88 – 94
• Dichtpackungen	Erdungsfestpunkte	95 – 96
• Kunststoffflansch	• Zubehör	97 – 99
• Systemdeckel für Kabel	OC Fortun	
• Systemabdichtungen für Kabel und Mikrorohre 30 – 32	06 Extra	
• Systemdeckel für die Anbindung von Kabelschutzrohren 33	Flachdachdurchführungen	
• Flexibler Kunststoffspiralschlauch	Schwanenhalsdurchführung	102
Kabeleinführungssystem	Dichteinsätze	103
Kabeleinführungs-System KES150/90	Bodeneinführungen	
Zum Einbetonieren35	Folienmanschetten	104 – 105
Zubehör	07 Einzelhauseinführungen	
02 Ringraumdichtungen	Durch die Wand	
Für Kabel	Harz-Injektionssystem	108 – 109
• Standard	• Zubehör	110 – 111
• Individuell		
Für Rohre	08 Infrastruktur	
• Standard	Elektromobilität	114
03 Futterrohre	Hausausführungen	
os racenome	Gartenverteilung	115 – 117
• Standard		
• Flansche		

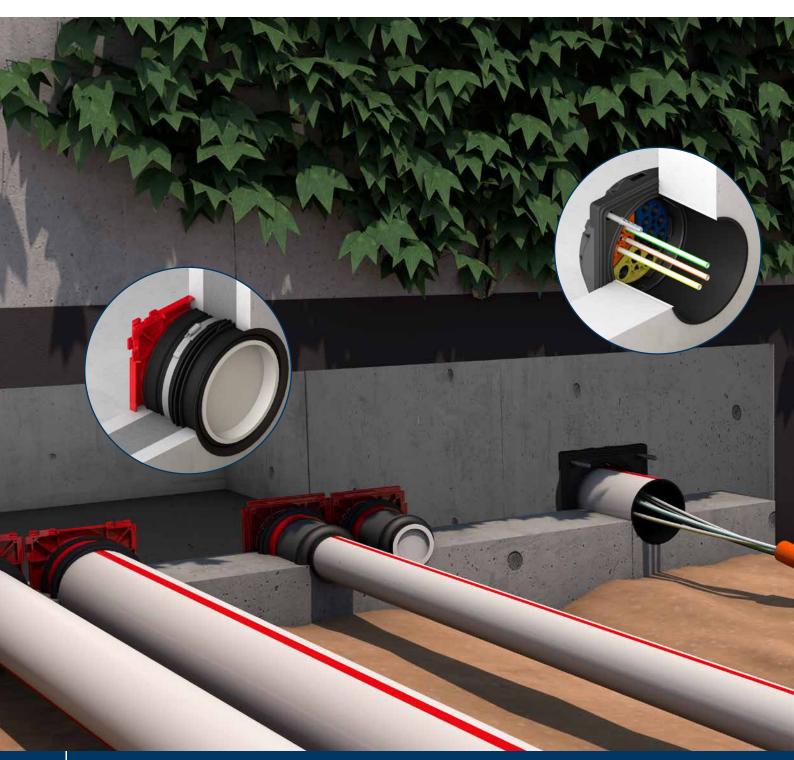
• Zubehör......77

Kabeldurchführungen HSI90/HSI150

Das Kabeldurchführungs-System HSI besticht 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.

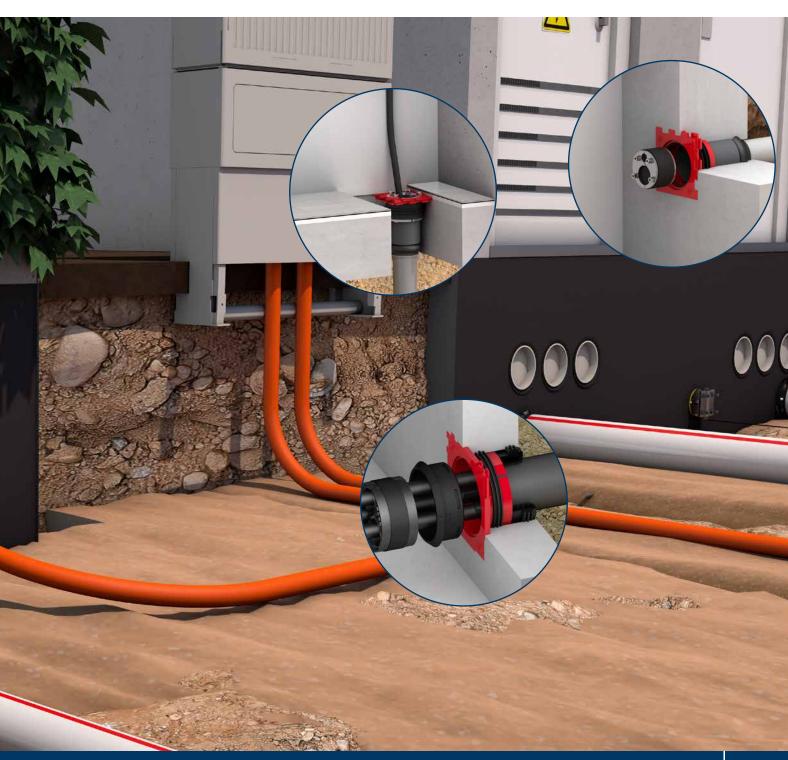
Darüber hinaus bietet Hauff-Technik das zum System HSI150/ HSI90 kompatible, druckdichte Kabeleinführungs-System KES150/KES90 an, welches mit einem Hateflex-Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung für einen optimalen Schutz der zu verlegenden Kabel sorgt.





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 Kabeleinführungs-System KES150/KES90 an, welches mit einem Hateflex-Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung für einen optimalen Schutz der zu verlegenden Kabel 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

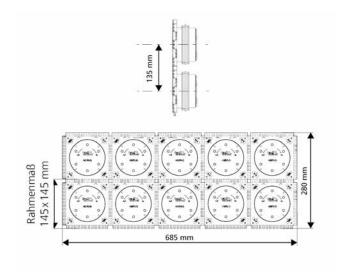


Mindestwandstärke	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
70	200	HSI90 1x1 K/200 CH	2210000070
70	250	HSI90 1x1 K/250 CH	2210000071
70	300	HSI90 1x1 K/300 CH	2210000072
70	350	HSI90 1x1 K/350 CH	2210000073
70	400	HSI90 1x1 K/400 CH	2210000074

X = Wandstärke (mm)

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 Steckmuffe

zum Einbetonieren und Anschluss von glatten Kabelschutzrohren

HSI90 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: 145 x 145 mmAchsabstand: 135 mm

Dichtheit





Wandstärke (mm)	Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
200		HSI90 1x1 KCH K55 63x3,6/200	2210000012
250		HSI90 1x1 KCH K55 63x3,6/250	2210000013
300	63	HSI90 1x1 KCH K55 63x3,6/300	2210000014
350		HSI90 1x1 KCH K55 63x3,6/350	2210000015
120		HSI90 1x1 KCH72/120	2210000001
140		HSI90 1x1 KCH72/140	2210000002
150		HSI90 1x1 KCH72/150	2210000003
200	72	HSI90 1x1 KCH72/200	2210000004
250	/2	HSI90 1x1 KCH72/250	2210000005
300		HSI90 1x1 KCH72/300	2210000006
350		HSI90 1x1 KCH72/350	2210000007
400		HSI90 1x1 KCH72/400	2210000008
120		HSI90 1x1 KCH92/120	2210000016
140		HSI90 1x1 KCH92/140	2210000017
150		HSI90 1x1 KCH92/150	2210000018
200	92	HSI90 1x1 KCH92/200	2210000019
250		HSI90 1x1 KCH92/250	2210000020
300		HSI90 1x1 KCH92/300	2210000021
350		HSI90 1x1 KCH92/350	2210000022

Hausanschluss-Set

zum Einbetonieren

K55/X

zur Abdichtung aller gängigen Kommunikationskabel (innenseitig) und zum Anschluss von Kabelschutzrohr K55 (außenseitig).

USP

- Leerrohr K55 kann eingesteckt werden, kein Schrumpfen auf 2" Stahlrohr notwendig
- auch nach erfolgtem Leerrohranschluss gas- und wasserdicht durch druckdichten Verschlussdeckel
- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung

Lieferumfang

- Einfach-Dichtpackung mit Steckmuffe HSI90 KCH K55/X
- Ringraumdichtung HRD80 SGi 1x4, 6-10,6 1x10-33 b40 A2/EPDM55

Maße

- Rahmenmaß: 145 x 145 mm
- Dichtbreite: 40 mm
- für 2 Kabel/Pipes mit 1x Ø 4,6-10, 6 mm und 1x Ø 10-33 mm

Dichtheit



Abbildung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Hausanschluss-Set K55/200	2210000100
	Hausanschluss-Set K55/250	2210000101
	Hausanschluss-Set K55/300	2210000102



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.

• gas- und wasserdicht

• Achsabstand: 135 mm

Maße

Dichtheit



USP

• Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung

Lieferumfang

- 1 Stück Styroporkeil
- Befestigungsrahmen
- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Schräge	Mindestwandstärke	Bestellbezeichnung
30 °	190	HSI90 1xZ K S30°/X¹)
45 °	200	HSI90 1xZ K S45°/X¹)

¹⁾ Artikelnummer auf Anfrage

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

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

Dichtheit

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HSI90 DFK	3030466887



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

Verschlussdeckel

für nicht belegte Dichtpackungen und Aluflansche

HSI90 D

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



Dichtheit



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Verschlussdeckel	HSI90 DS	2205010010





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
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Thermomuffen
- Zentrierband bei HSI90 D1x75

Dichtheit

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





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

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

Ringraumdichtung

Dichtbreite 60 mm

HRD 94/83 GF-z/d b60 A2/EPDM55

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



• 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

• Dichtbreite: abgestuft 60 mm

• Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

• gas- und wasserdicht





Abbildung	

Bestellbezeichnung



HRD 94/83 GF ZxD b60 A2/EPDM55

Artikelnummer auf Anfrage

Kabeldurchführungen

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
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

• 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

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





Wandstärke (mm)	Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
120		HSI150 1x1 KCH112/120	2210000023
140		HSI150 1x1 KCH112/140	2210000024
150		HSI150 1x1 KCH112/150	2210000025
200	112	HSI150 1x1 KCH112/200	2210000026
250	112	HSI150 1x1 KCH112/250	2210000027
300		HSI150 1x1 KCH112/300	2210000028
350		HSI150 1x1 KCH112/350	2210000029
400		HSI150 1x1 KCH112/400	2210000030
120		HSI150 1x1 KCH132/120	2140200250
140		HSI150 1x1 KCH132/140	2210000032
150		HSI150 1x1 KCH132/150	2210000033
200	122	HSI150 1x1 KCH132/200	2210000034
250	132	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 Manschettentechnik 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 DTS
- 2 Stück Abstandhalter HSI150 AH40
- 1 Stück Blinddeckel
- 2 Stück Spannbänder

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm (pro Dichtpackung)
- Achsabstand mit Abstandhalter: 250 mm





Rohr Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	120	HSI150 1x1 KMA163/120	3030319966
	140	HSI150 1x1 KMA163/140	3030319967
	150	HSI150 1x1 KMA163/150	3030319968
163	200	HSI150 1x1 KMA163/200	3030319969
163	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





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

Dichtheit

• gas- und wasserdicht

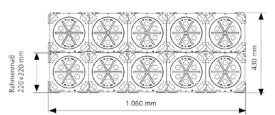
Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
200	HSI150 1x1 K/200 CH	2210000086
250	HSI150 1x1 K/250 CH	2210000087
300	HSI150 1x1 K/300 CH	2210000088
350	HSI150 1x1 K/350 CH	2210000089
400	HSI150 1x1 K/400 CH	2210000090

X = Wandstärke (mm)

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

Die Artikelnummern und Bestellbezeichnungen 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



• Achsabstand: 210 mm



• gas- und wasserdicht

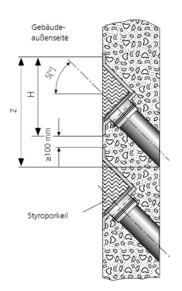




Schräge	Mindestwandstärke	Bestellbezeichnung
30 °	180	HSI150 1xZ K S30°/X ¹⁾
45 °	210	HSI150 1xZ K S45°/X¹)

¹⁾ Artikoloummor auf Anfrago

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

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

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.



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

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

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)





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

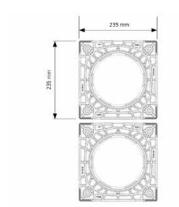
Maße

- 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

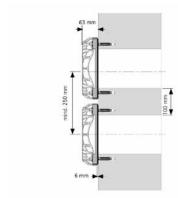
Dichtheit

• gas- und wasserdicht

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Kunststoffflansch	HSI150 DFK	2118010020



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.

USP

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

Lieferumfang

• 1 Stück Gleitmittelstift

Dichtheit



Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HSI150 DTS	2102100080



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
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Thermomuffen
- Zentrierband bei HSI150 D1x80 und HSI150 D3x58





Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	80	1	25-78	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 Kunstoffflansch 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





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







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

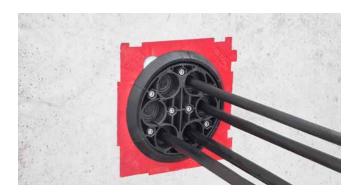
Maße

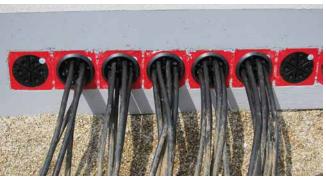
- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten mit Versteifungsrippen: 20 mm

Dichtheit



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.

0

USP

 Bajonettsystem mit Rücksperre (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

• 1 Stück Gleitmittel GMS

Dichtheit

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
SEGMENTO	HSI150 S3	3030300088







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



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

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
3	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.

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 mmPressplatten: 5 mm

Dichtheit



Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer		
	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	10	10	4	8-30	HRD150/160 SG 4x8-30+6x4-16,5 b40 A2/	2700106770
		6	4-16,5	HRD 130/ 100 3G 4x6-30+0x4-10,3 040 AZ/	2700100770		
	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		



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 Øi: 150 mm

Dichtheit

• gas- und wasserdicht



Abbildung	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	24	10	HRD150 24x10 b60 A2/EPDM55	2703270012
***	15	14	HRD150 15x14 b60 A2/EPDM55	2703270013
	21	14	HRD150 21x14 b60 A2/EPDM55	2703270014
	14	16	HRD150 14x16 b60 A2/EPDM55	2703270011
	12	20	HRD150 12x20 b60 A2/EPDM55	2703270010
	4	50	HRD150 4x50 b60 A2/EPDM55	2703270009

ohne Blindstopfen



Blindstopfen

für nicht belegte Durchgänge

GS b60 EPDM55

Zur Abdichtung von nicht belegten Durchgängen einer Ringraumdichtung.



Maße

• Dichtbreite: 60 mm

Blindstopfen Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
10	GS10 b60 EPDM55	3030394586
14	GS14 b60 EPDM55	3030410221
16	GS16 b60 EPDM55	3030416685
20	GS20 b60 EPDM55	3030314913
50	GS50 b60 EPDM55	3030394582



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



Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
110	HSI150 MA110 GR	2126010110
125	HSI150 MA125 GR	2126010125
145	HSI150 MA145 GR	2126010140
168	HSI150 MA168 GR	2126010000





Kunststoffspiralschlauch für Kabeleinführungssystem

Hateflex14150/xB

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

USP

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

Lieferumfang

• Ringbundware à 25 m (Sonderlängen in 0,5 m-Schritten lieferbar)

Maße

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

Dichtheit

• gas- und wasserdicht

Länge (m)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
2.0	2000	Hateflex14150/2000B	3030366925

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

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

USP

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

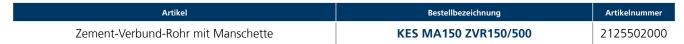
Lieferumfang

- 1 Stück Verschlussdeckel
- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Maße

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

Dichtheit









Allgemeines Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Gelenkstirnlochschlüssel	SLS 6G	5200010040
		SLS 6GD	5200010041
L. C	Gleitmittel	GML	5020050010
Miles and	Kabelreiniger	KRMTX	5040020030

Dichtpackungen und Kunststoffflansch

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Druckablasselement Ablauf- hahn für HSI150-DT Verschluss- deckel	HSI150 DAE	2126010170
g-cli-a	Abstandhalter	HSI AH40 SET2	3030300093
	Dichtmasse EGO	EGO SMP 805	5020050084

Systemdeckel allgemein mit Schrumpftechnik

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



Systemdeckel mit Kaltschrumpftechnik

Abbildung	Artikel	Artikel Bestellbezeichnung			
	Schmelzklebeband	Hatetherm Scapa 0485	316010000		

Geteilter Systemdeckel

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
WARTING TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY	Werkzeugset für HSI150 DG/ HRK SSG	HSI150 DG/HRK SSG WKZ	5200010300

Systemdeckel Segmento

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
-	Drehmomentschraubendreher für SEGMENTO	DSD	5200010236
ETTE THE Win- ETTE ETTE	Gleitmittel für SEGMENTO	GMS	5020050021
© © © © ©	Belegungsschablone für SEGMENTO	BSS	2300320000

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.







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 mmPressplatten: 5 mm

Dichtheit



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/EPDM50	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/EPDM50 ¹⁾	2700101000
		4	4	8-30	HRD100 SG 4x8-30 b40 A2/EPDM50 ¹⁾	2700102000
		8	8	4-16,5	HRD100 SG 8x4-16,5 b40 A2/EPDM50	2700103000
03		5	2	8-30	HRD100 SG 2x8-30 3x4-16,5 b40 A2/	2700102500
Qò		5	3	4-16,5	EPDM50	2700103500

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
		3	3	10-40	HRD125 SG 3x10-40 b40 A2/EPDM50	2700103750
	125	6	6	6-31	HRD125 SG 6x6-31 b40 A2/EPDM50	2700103800
	-	10	10	4-16,5	HRD125 SG 10x4-16,5 b40 A2/EPDM50	2700103850

Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
		1	1	12-75	HRD150 SG 1x12-75 b40 A2/EPDM50 ¹⁾	2700103996
		1	1	75-110	HRD150 SG 1x75-110 b40 A2/EPDM50 ¹⁾	2700103998
	150	3	3	22-54	HRD150 SG 3x22-54 b40 A2/EPDM50 ¹⁾	2700104000
	150	6	6	8-35	HRD150 SG 6x8-35 b40 A2/EPDM50 ¹⁾	2700105000
		9	9	6-25	HRD150 SG 9x6-25 b40 A2/EPDM50	2700106000
		10	4	8-30	HRD150 SG 4x8-30+6x4-16,5 b40 A2/	2700106500
0.5		10	6	4-16,5	EPDM50	2700106500

 $^{^{\}rm 1)}$ 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		
				7	3	6-54	HRD200 SG 3x6-54+4x6-26 b40 A2/	2700107000
	200	7	4	6-26	EPDM50	2700107000		
	200	15	7	10-32	HRD200 SG 7x10-32+8x3,5-16,5 b40 A2/	2700108000		
	15 8		EPDM		EPDM	2700108000		





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





HRD150 SG eingebaut in Faserzementfutterrohre

Adapterring

für die nachträgliche Abdichtung

HRD150 SG/ARG

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



Lieferumfang

• 1 Stück Adapterring

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.

0 0

USP

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

Maße

Dichtbreite: 30 mmPressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
80	HRD80 RSU 1x0 b30 A2/EPDM55	3030370760
100	HRD100 RSU 1x0 b30 A2/EPDM55	3030370735
120	HRD120 RSU 1x0 b30 A2/EPDM55	3030370727
148	HRD148 RSU 1x0 b30 A2/EPDM55	3030370723
150	HRD150 RSU 1x0 b30 A2/EPDM55	3030370719



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 mmPressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher





Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
CO	1	1	5-20	HRD60 SGi 1x5-20 b40 A2/EPDM55	3030368200
60	3	3	6-15	HRD60 SGi 3x6-15 b40 A2/EPDM55	3030385008
	2	1	8-16	HRD80 SGi 1x8-16+1x19-36 b40 A2/EPDM50	2700100136
90	2	1	19-36	HRD80 SGI 1X8-16+1X19-36 D40 A2/EPDMS0	2/00100136
80	2	2	10-15	UDD00 CC: 2::40 4F : 4::40 22 b40 42/FDDMF0	2700100126
	3	1	19-32	HRD80 SGi 2x10-15+1x19-32 b40 A2/EPDM50	2700100126
	2	1	4,6-12	LIDD400 CC: 4:-4 C 42 - 4:-22 FO 5-40 A2/FDDM	2700100125
	2	1	22-50	HRD100 SGi 1x4,6-12+1x22-50 b40 A2/EPDM	2700100135
100		1	4,6-12	HRD100 SGi 1x4,6-12+1x7-20+1x24-48 b40	
	3	1	7-20		2700103515
		1	24-48		
		1	6-30	HRD120 SGi 1x6-30 b40 A2/EPDM55	2700106798
	1	1	30-50	HRD120 SGi 1x30-50 b40 A2/EPDM55	2700106789
		1	50-77	HRD120 SGi 1x50-77 b40 A2/EPDM55	2700106790
120	2	2	10-15	HRD120 SGi 2x10-15+1x22-54 b40 A2/EPDM55	2700100125
		1	22-54	TRD 120 3GI 2X 10-13+ 1X22-34 D40 A2/EPDINI33	2700100125
	3	3	10-40	HRD120 SGi 3x10-40 b40 A2/EPDM55	2700106791
	6	6	6-20	HRD120 SGi 6x6-20 b40 A2/EPDM55	2700106792
		1	10-40	HRD148 SGi 1x10-40 b40 A2/EPDM55	2700106793
	1	1	40-70	HRD148 SGi 1x40-70 b40 A2/EPDM55	2700106797
148		1	70-100	HRD148 SGi 1x70-100 b40 A2/EPDM55	2700106794
	3	3	22-50	HRD148 SGi 3x22-50 b40 A2/EPDM55	2700106795
	6	6	8-32	HRD148 SGi 6x8-32 b40 A2/EPDM55	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

Dichtheit

• gas- und wasserdicht



Abbildung	Ausführung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung
		50	HRD50 ZxD b30 A2/EPDM55
		60	HRD60 ZxD b30 A2/EPDM55
		80	HRD80 ZxD b30 A2/EPDM55
32 32		100	HRD100 ZxD b30 A2/EPDM55
0000	geschlossen	125	HRD125 ZxD b30 A2/EPDM55
3 3		150	HRD150 ZxD b30 A2/EPDM55
		200	HRD200 ZxD b30 A2/EPDM55
		250	HRD250 ZxD b30 A2/EPDM55
		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
	geteilt	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.

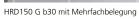
Sonder-/Zwischengrößen lieferbar.

Maximale Belegung bei Mehrfachbelegung siehe Belegungstabelle

Weitere Varianten: 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.

Für Kabel | Individuell









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

Dichtheit

• gas- und wasserdicht



Abbildung	Ausführung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung
		50	HRD50 ZxD b60 A2/EPDM55
		60	HRD60 ZxD b60 A2/EPDM55
		80	HRD80 ZxD b60 A2/EPDM55
303		100	HRD100 ZxD b60 A2/EPDM55
	geschlossen	125	HRD125 ZxD b60 A2/EPDM55
3 3		150	HRD150 ZxD b60 A2/EPDM55
		200	HRD200 ZxD b60 A2/EPDM55
		250	HRD250 ZxD b60 A2/EPDM55
		300	HRD300 ZxD b60 A2/EPDM55
		50	HRD50 G ZxD b60 A2/EPDM55
		60	HRD60 G ZxD b60 A2/EPDM55
		80	HRD80 G ZxD b60 A2/EPDM55
303		100	HRD100 G ZxD b60 A2/EPDM55
36363	geteilt	125	HRD125 G ZxD b60 A2/EPDM55
3 3		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.

Für Kabel | Individuell





HRD100 1x0 b60 Blindabdichtung





HRD150 G 2x18+2x27



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





A2/EPDM55

Futterrohr Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung (1997)	Artikelnummer
	32-34	HSD100 1x32 b40 A2/EPDM55	1650010032
100	40-43	HSD100 1x40 b40 A2/EPDM55	1650010040
100	48-51	HSD100 1x48 b40 A2/EPDM55	1650010048
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A2/EPDM55	1650010060
	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A2/EPDM55	1650012060
125	75-77	HSD125 1x75 b40 A2/EPDM55	1650012075
	78-81	HSD125 1x78 b40 A2/EPDM55	1650012085
	78-81	HSD150 1x78 b40 A2/EPDM55	1650015078
150	88-92	HSD150 1x88 b40 A2/EPDM55	1650015088
	110-113	HSD150 1x110 b40 A2/EPDM55	1650015110
	110-113	HSD200 1x110 b40 A2/EPDM55	1650020100
	114-119	HSD200 1x114 b40 A2/EPDM55	1650020110
200	125-128	HSD200 1x125 b40 A2/EPDM55	1650020120
200	133-136	HSD200 1x133 b40 A2/EPDM55	1650020130
	139-141	HSD200 1x139 b40 A2/EPDM55	1650020140
	159-163	HSD200 1x159 b40 A2/EPDM55	1650020150
	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A2/EPDM55	1650025150
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A2/EPDM55	1650025160
250	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A2/EPDM55	1650025170
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A2/EPDM55	1650025200
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A2/EPDM55	1650025210
	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A2/EPDM55	1650030200
300	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A2/EPDM55	1650030210
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A2/EPDM55	1650030220

Futterrohr Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A2/EPDM55	1650040270
400	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A2/EPDM55	1650040280
400	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A2/EPDM55	1650040310
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A2/EPDM55	1650040320
	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A2/EPDM55	1650050400
500	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A2/EPDM55	1650050430
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A2/EPDM55	1650050450





Eingebaute HSD b40



HSD200 1x160 b40 A2/EPDM55 Entwässerung SML Rohr



HSD500 G 1x429 b40 A2/EPDM55 Be-/Entlüftung



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

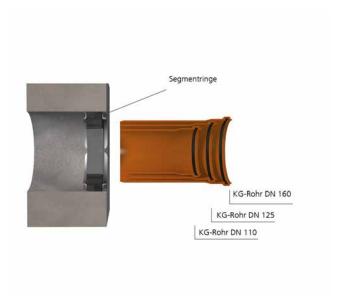
Maße

• Dichtbreite: 40 mm

Dichtheit



Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
	100	1	25/22/40/50/62	HSD100 SSG 1x25/32/40/50/63 b40	1	3030300058	4052487121286
	100	l	25/32/40/50/63	A2/EPDM	15	3030300058	4052487223713
	150	450	75 (00 (4.4.0	HSD150 SSG 1x75/90/110 b40 A2/	1	3030300062	4052487121804
		l	75/90/110	EPDM	15	3030300002	4052487223744
	200	200 1	110/125/135/160	HSD200 SSG	1	2020200057	4052487123624
2 30	200			1x110/125/135/160 b40 A2/EPDM	15	3030300067	4052487223782



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



Supersegmentringtechnologie mit exakter Durchmesserbeschriftung



U-Profil-Presssegmente aus Edelstahl A2 oder A4



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







Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
100	1	18-65	USD400 SSS 4-40 SE 1-40 A2/EDD44EE		3030300060	4052487165655
	1	10-00	HSD100 SSG 1x18-65 b40 A2/EPDM55	15	303030000	4052487223737
150	1	70-112	HSD150 SSG 1x70-112 b40 A2/EPDM55	1	3030300064	4052487129015
150	ı	70-112	H3D13D 33G 1X/U-112 D40 AZ/EPDIVISS		3030300004	4052487223751
200	1	110-162	HSD200 SSG 1x110-162 b40 A2/EPDM55	1	3030300068	4052487129022
200	l			15		4052487223799
250	1	150 211	UCD250 CCC 1×150 211 h/0 A2/EDDM551)	1		4052487129374
250	I	159-211	HSD250 SSG 1x159-211 b40 A2/EPDM55 ¹⁾		3030300072	4052487223805
300	1	200.252	LICDAGO CCC 1v200 2E2 bEQ A2/FDDMEE1)	1	2020200075	4052487129381
300	1	200-252	HSD300 SSG 1x200-252 b50 A2/EPDM55 ¹⁾		3030300076	4052487223812

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

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



EPDM50

min. Ringspalt (mm)	max. Ringspalt (mm)	Øa-Medienrohr außen (mm)	Einbautiefe (mm)	Bestellbezeichnung
12,7	16	21,3 – 323,9	75	X * GKD200 EPDM50 ¹⁾
16	20	25 – 323,9	/5	X * GKD275 EPDM50 ¹⁾
18,5	23	58 – 463	100	X * GKD300 EPDM50
23,25	26	60,3 – 463	100	X * GKD315 EPDM50
24	30	152,2 - 716	110	X * GKD325 EPDM50
25,5	34	30 - 323,9	120	X * GKD340 EPDM50
32	42	40 - 406,4	120	X * GKD360 EPDM50
36,5	43	168,3 - 1230	150	X * GKD400 EPDM50
37	48,5	60,3 - 323,9	140	X * GKD410 EPDM50
29	36	177,8 - 1230	125	X * GKD425 EPDM50
45	52	168,3 - 1230	150	X * GKD440 EPDM50
41,3	48,5	108 - 1230	150	X * GKD475 EPDM50
62	71,5	156 - 1230		X * GKD500 EPDM50
58	63,5	177,8 - 1230	165	X * GKD525 EPDM50
50	58	152 - 1230		X * GKD575 EPDM50
90	100	304 - 3000	205	X * GKD615 EPDM50
77	84	177,8 - 2020	165	X * GKD650 EPDM50

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



X = Anzahl der Glieder, Artikelnummer auf Anfrage.





GKD400 - Montagevorbereitung mit Gleitmittel GM



GKD400 - Anbringen der Segmente



GKD fertig montiert - alle Sichtfenster sind komplett gelb ausgefüllt.



GKD400 - Anziehen der Segmente

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.

- 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

Maße

• gas- und wasserdicht





USP

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

Lieferumfang

• 1 Verpackungseinheit: 1 Stück

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Anzahl Kabel/ Medium	Øa-Medienrohr außen (mm)	Bestell bezeich nung	Artikelnummer
100	4	1	25/32/40	HSD100 RW 1x25/32/40+3x6-18 b40 A2/EPDM5	2020200050
100	4	3	6-18	HSD 100 KW 1X25/32/40+3X0-18 D40 A2/EPDIVIS	3030300059





Eingebaute HSD100 RW







für Hausanschlüsse

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

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



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

Lieferumfang

• 1 Verpackungseinheit: 1 Stück

Maße

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

Dichtheit





Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Anzahl Kabel/ Medium	Øa-Medienrohr außen (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
100	Е	1	24-44	HSD100 EW 1x24-44+4x7-12 b40 A2/EPDM55	3030300054
100	5	4	7-12	H3D 100 EW 1X24-44+4X7-12 D40 A2/EPDIVISS	3030300034







Eingebaute HSD100 EW

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/EPDM55	2700106749





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





Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	
	120	1	72	HRD120 G 1x72+1x8 b30 A2/EPDM55	3030378376	
	120	1	8	HRD 120 G 1X/2+1X8 D30 A2/EPDIVISS	3030376376	
	1 92 1 8 1 112 1 8	1	92	HRD150 G 1x92+1x8 b30 A2/EPDM55	3030377172	
		1	8	HRD 150 G 1X92+1X8 B30 A2/EPDINI55	3030377172	
3 6 8		112	HRD150 G 1x112+1x8 b30 A2/EPDM55	2020277176		
		1	8	HKD 150 G 1X112+1X8 D30 A2/EPDW55	3030377176	



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



Abbildung	D1 (mm)	D2 (mm)	D4 (mm)	D3 (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
					250	UFR100/250	3030300246
	100 110	100 110 210	00 110 210	227	300	UFR100/300	3030300247
•					400	UFR100/400	3030300249

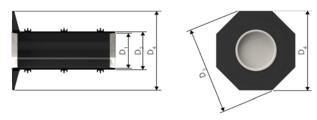
Abbildung	D1 (mm)	D2 (mm)	D4 (mm)	D3 (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
A					250	UFR150/250	3030300253
150	150	150 162 26	62 260	282	300	UFR150/300	3030300254
A					400	UFR150/400	3030300256

Abbildung	D1 (mm)	D2 (mm)	D4 (mm)	D3 (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	200	214		336	250	UFR200/250	3030300260
			311		300	UFR200/300	3030300261
					400	UFR200/400	3030300263

Abbildung	D1 (mm)	D2 (mm)	D4 (mm)	D3 (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	300			472	250	UFR300/250	2800030250
		316	436		300	UFR300/300	2800030300
					400	UFR300/400	2800030400

D1: Futterrohr Øi, D2: Futterrohr Øa, D3: Anarbeitungsflansch Øa Flächenmaß, D4: Anarbeitungsflansch Øa Kantenmaß Sonderlängen lieferbar





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



Betoniertes UFR mit PMBC



UFR in Schalung

Zement-Verbund-Rohr

mit Spezialbeschichtung

ZVR

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

USP

Dichtheit

• homogener Verbund zum Beton durch Spezialbeschichtung

• gas- und wasserdicht



Lieferumfang

• 2 Stück Verschlussdeckel

Wandstärke (mm)	Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer							
200		115		ZVR100/200 fc	1200100200						
250	100		ZVR100/250 fc	1200100250							
300	100	115	ZVR100/300 fc	1200100300							
400			ZVR100/400 fc	1200100400							
200			ZVR150/200 fc	1200150200							
250	150	167	ZVR150/250 fc	1200150250							
300	150	167	ZVR150/300 fc	1200150300							
400								ZVR150/400 fc	1200150400		
200			ZVR200/200 fc	1200200200							
250	200	219	ZVR200/250 fc	1200200250							
300	200	219	213	213	213	213	219	ZVR200/300 fc	3030300280		
400				ZVR200/400 fc	1200200400						
200			ZVR250/200 fc	1200250200							
250	250	260	260	260	269	ZVR250/250 fc	1200250250				
300	250	209	ZVR250/300 fc	1200250300							
400										ZVR250/400 fc	1200250400
200			ZVR300/200 fc	1200300200							
250	300	321	ZVR300/250 fc	1200300250							
300	300	321	ZVR300/300 fc	1200300300							
400			ZVR300/400 fc	1200300400							

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

Weitere Futterrohrdurchmesser auf Anfrage.

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



 ${\sf Zementgebundene\ Spezialbeschichtung}$



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
	≤ 160	200	FZR100/200	1800100200
100	≤ 160	250	FZR100/250	1800100250
100	≤ 160	300	FZR100/300	1800100300
	≤ 160	400	FZR100/400	1800100400

Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	≤ 195	200	FZR150/200	1800150200
150	≤ 195	250	FZR150/250	1800150250
150	≤ 195	300	FZR150/300	1800150300
	≤ 195	400	FZR150/400	1800150400

Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
200	≤ 255	200	FZR200/200	1800200200
	≤ 255	250	FZR200/250	1800200250
	≤ 255	300	FZR200/300	1800200300
	≤ 255	400	FZR200/400	1800200400









Längswasserdichte Außenrillung



FZR400/300 Einbauort Kläranlage

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
		FZR SH 80 VE2	3030531417
		FZR SH 100 VE2	3030531418
		FZR SH 125 VE2	3030531419
		FZR SH 150 VE2	3030531420
	Schalungshilfe für Faserzement- Futterrohr	FZR SH 200 VE2	3030531421
	, accentant	FZR SH 250 VE2	1803000250
		FZR SH 300 VE2	1803000300
		FZR SH 350 VE2	1803000350
		FZR SH 400 VE2	1803000400

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
	≤ 160	200	FZRG100/200	1802100200
100	≤ 160	250	FZRG100/250	1802100250
100	≤ 160	300	FZRG100/300	1802100300
	≤ 160	400	FZRG100/400	1802100400
	≤ 195	200	FZRG150/200	1802150200
150	≤ 195	250	FZRG150/250	1802150250
150	≤ 195	300	FZRG150/300	1802150300
	≤ 195	400	FZRG150/400	1802150400
	≤ 255	200	FZRG200/200	1802200200
200	≤ 255	250	FZRG200/250	1802200250
200	≤ 255	300	FZRG200/300	1802200300
	≤ 255	400	FZRG200/400	1802200400

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen 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
AND STATES	Montageset für Faserzement- Futterrohr FZRG	MSET FZRG	1803000000

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

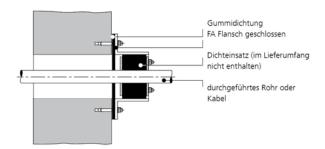
- Standard-Flansch-Abmessungen Øa Futterrohr Øi + ca. 150 mm (bei einem Durchgang)
- Standard-Oberlänge: 80 mm

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Wanddicke (mm) S	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 EGO	EGO SMP 805	5020050084

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 Øa bzw.

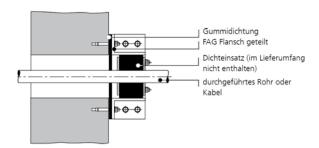
 a entspricht dem jeweiligen Futterrohr Øi + ca. 150 mm (bei einem Durchgang)
- Standard-Oberlänge: 80 mm

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Wanddicke (mm) S	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
3	150	2	225	FAG1x150/80 A2	910950000
	200	2	350	FAG1x200/80 A2	910960000
	250	2	330	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 Øi 150 mm in quadratischer Ausführung und ab Futterrohr Øi 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 EGO	EGO SMP 805	5020050084

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 beinhaltet: erdberührte Bauteile
- Standard-Festflansch Øa entspricht dem jeweiligen Futterrohr Øi + ca. 330 mm (bei einem Durchgang)

Dichtheit

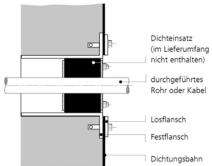
• gas- und wasserdicht

Futterrohr Øi (mm) D1	Festflansch Øa (mm) D2	Losflansch Øa (mm) D3	Futterrohr Wanddicke (mm) S	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
			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
100	425	415	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	2500420100 2500420103 2500420106 2500420109 2500420112 2500420115 2500420118 3030353471 3030353474 3030353475 3030353476 3030353477 3030353478
			2	500	FLFE1x100/0/400 DIN18533 St-A3C 25004 FLFE1x100/0/500 DIN18533 St-A3C 25004	2500420118
			2	200	FLFE1x200/200 DIN18533 St-A3C	3030353471
			2	240	FLFE1x200/240 DIN18533 St-A3C	3030353474
			2	250	FLFE1x200/250 DIN18533 St-A3C	3030353475
200	530	520	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.











Festflansch

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

Losflansch

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 beinhaltet: erdberührte Bauteile
- Standard-Festflansch Øa entspricht dem jeweiligen Futterrohr Øi + ca.
 330 mm (bei einem Durchgang)

Dichtheit

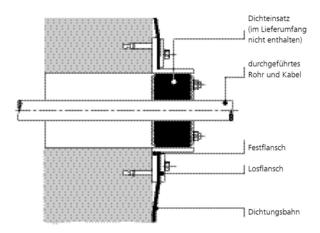
• gas- und wasserdicht

Futterrohr Øi (mm) D1	Festflansch Øa (mm) D2	Losflansch Øa (mm) D3	Futterrohr Wanddicke (mm) S	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-A3C ¹⁾	3030353454

¹⁾ Der Losflansch wird in geteilter Ausführung geliefert.

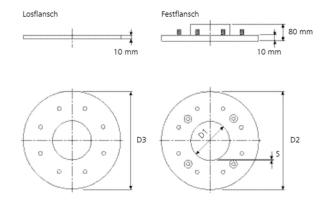
Weitere Größen auf Anfrage

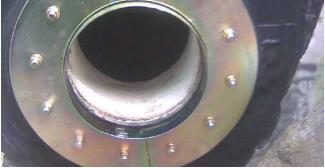
Die Auswahl der Zulagen muss in Abstimmung mit dem Gebäudeabdichter getroffen werden.











FLFA 1x400/X A3C Entwässerungsanbindung





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	910909051
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	910909053
8	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	910909054
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	910909055
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	910909056

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

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	910909062
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	910909064
8	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	910909062
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	910909066
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	910909067

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

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	2500430052
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	2500430056
8	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	2500430060
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	2500430062

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
0	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.

Rohrdurchführungen

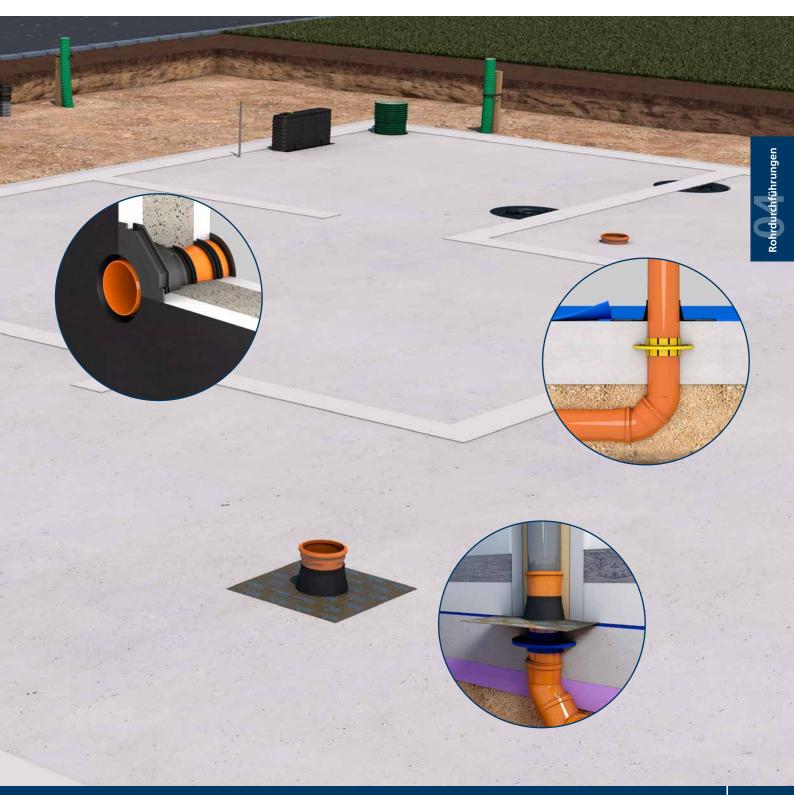
Neben der klassischen Kabeldurchführung werden natürlich auch verschiedenste Arten von Rohren in jedes Gebäude eingeführt. Egal ob Trinkwasserleitung, Gasleitung, Fernwärmeleitung oder Abwasserrohr. Auch hier gibt es die unterschiedlichsten Anforderungen an die entsprechende Gebäudedurchführung.

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.



Anschlusstrichter

AT110

Anschlusstrichter 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 DGUV 38 §12a dank Trittschutzeinsatz
- mit integrierter Libelle zur lagemäßigen Ausrichtung des Anschlusstrichters

Lieferumfang

- 1 Stück Spannband
- 1 Stück Trittschutzeinsatz

Maße

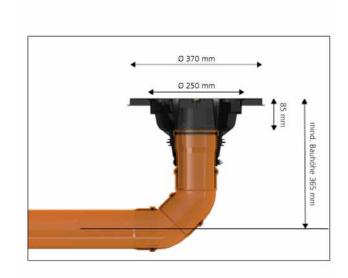
- Durchmesser: 385 mm
- für KG-Rohr Øa: 110 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung (1997)	Artikelnummer
110	AT110	827001601



Vermaßung Anschlusstrichter AT110



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



einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch



KG-FIX

Mauerkragen

KGF

 $Wassersperr flansch \ zum \ druckwasserdichten \ Einbinden \ von \ Abwasserrohren \ in \ Bodenplatten.$

USP

• schnelle, werkzeuglose Montage

Dichtheit

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



Mauerkragen Ø (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	STK	Artikelnummer
212	110	KGF110	15	3030300095
227	125	KGF125	10	3030377635
262	160	KGF160	5	3030300098





schnelle, werkzeuglose Montage

Zubehör

Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Größe (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
9	1	100-110	320 x 320	HFM 1x100-110 ¹⁾	3030370212
9	1	125-135	320 x 320	HFM 1x125-135	3030370213
9	1	150-165	350 x 350	HFM 1x150-165	3030370214
9	1	200-220	420 x 420	HFM 1x200-220	3030370215

BD-Fix

Bodenplattendurchführung

BDF

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

USP

• fertig zum Einbau in die Bodenplatte

Dichtheit

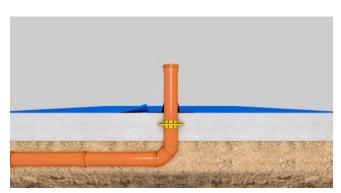
- druckdicht bis 5,0 bar entspricht 50 m Wassersäule
- radonsicher



Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Тур	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	110	KG	BDF110 KG	3030400156
	125	KG	BDF125 KG	3030400291
	160	KG	BDF160 KG	3030400293
1111	110	KG2000	BDF110 KG2000	3030400290
	125	KG2000	BDF125 KG2000	3030400292
	160	KG2000	BDF160 KG2000	3030400294







Eingebaute Bodendurchführung BDF mit angeschlossenem KG-Rohr und an Rohr und Dampfsperre angeschlossene Folienmanschette





BD-Fix mit Folienflansch

Bodenplattendurchführung

BDFF

Für den Anschluss von KG-/HT-Rohren.

Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte dank integriertem Wassersperrflansch.

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

USP

• fertig zum Einbau in die Bodenplatte

• Durchmesser Folienflansch: 500 mm

Dichtheit

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



Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Тур	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	110	KG	BDFF110 KG	3030400295
	125	KG	BDFF125 KG	3030400297
•	160	KG	BDFF160 KG	3030400299
	110	KG2000	BDFF110 KG2000	3030400296
	125	KG2000	BDFF125 KG2000	3030400298
•	160	KG2000	BDFF160 KG2000	3030400300

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)
- Lieferumfang mit KG-Rohr: Gummimanschette, Spannband, Manschettendeckel mit Anarbeitungsflansch und Blinddeckel zum Einschlagen, Lamellenstopfen und KG (2000) Rohr (einbaufertig vormontiert)

Maße

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



Dichtheit

• gas- und wasserdicht



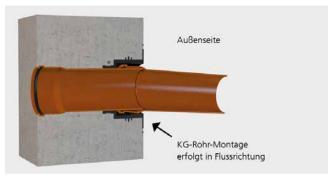
Universal-Wanddurchführung ohne KG-Rohr

Abbildung	KG-Rohr Nennweite	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung (1997)	Artikelnummer
	DN 100	110	UDM100	3030300188
	DN 150	160	UDM150	3030300204

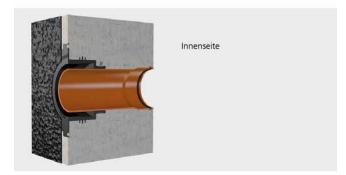




Bei herkömmlichen Wanddurchführungen in Doppelsteckmuffen-Ausführung wird die "Flussrichtung" durch das Einstecken des KG-Rohr-Spitzendes auf der Gebäudeaußenseite unterbrochen. Dies führt bei leichten Setzungen, die im Bereich des Arbeitsraumes nicht ganz ausgeschlossen werden können, zu einer "Stoßkante". 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 Anarbeitungsflansch ermöglicht eine einfache Anarbeitung von Flächenabdichtungen nach DIN 18533 bis zum Lastfall W2.1-E. Es ist daher keine aufwendige Anarbeitung einer Hohlkehle notwendig.



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 Blitzschutzerdung eingesetzt.







HEA

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

Contract of the contract of th

USP

• patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

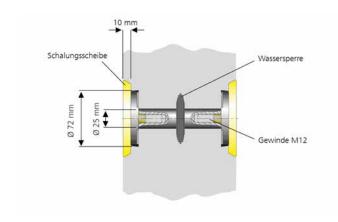
• 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

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

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	200	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

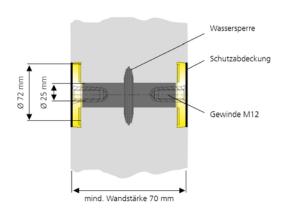
• beidseitige Schutzabdeckung

Maße

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

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
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.









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

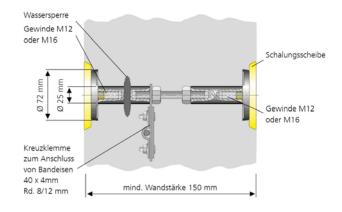
- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Leiterkernverbindung: mit Gewindebolzen M16
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm



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)





für den nachträglichen Einbau

HFA 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

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.

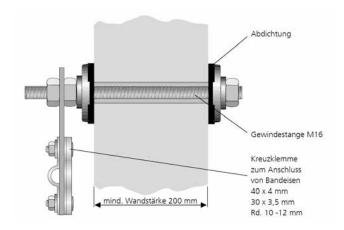
Lieferumfang

• 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

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







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

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



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.

- drei Wassersperren
- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

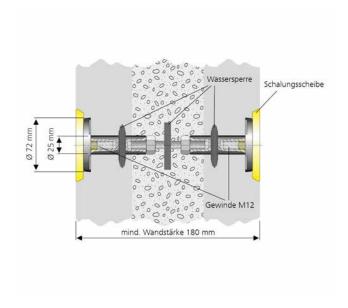
USP

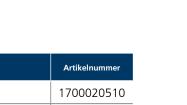
• 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

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

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

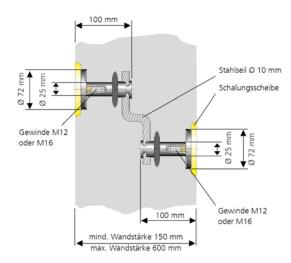
• 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

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

Bestellbezeichnung	
HEA PF M12/600	1700060010
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

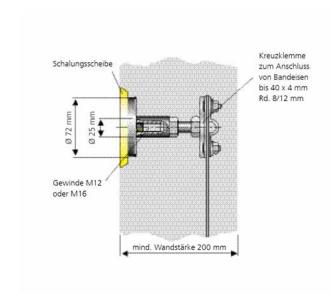
• 1 Stück Schalungsscheibe mit 4 Nagellöchern

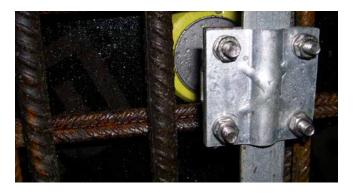
Maße

• Leiterkern: rund, Ø 25 mm • Kontaktscheibe: Ø 72 mm

• Abstand zwischen Kontaktscheibe und Kreuzklemme: 120 mm

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









Erdungsfestpunkt

mit Schweißnut

HFA 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



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 Finbau

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

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
------	---	--------	----	----

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

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
M12	HEA KKL M12 St-tzn	1700120030
M12	HEA KKL M12 A4	3030300276
M16	HEA KKL M16 A4	1700120020

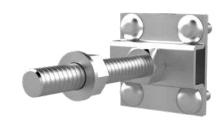


Kreuzklemme

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.



Maße

• für Perimeterdämmung: bis 80 mm

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			
HEA AKL St-tzn	1700140010		
HEA AKL A4	1700140020		



Anschlusslasche

HEA ASL M12 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

Schmelzklebeband

Hatetherm Scapa 0485

Kaltverschweißendes Schmelzklebeband mit enormer Klebekraft und ausgezeichnetem Dichtvermögen.

Verbindet und dichtet auf allen Kabelmantel-Materialien und Metall.



Maße

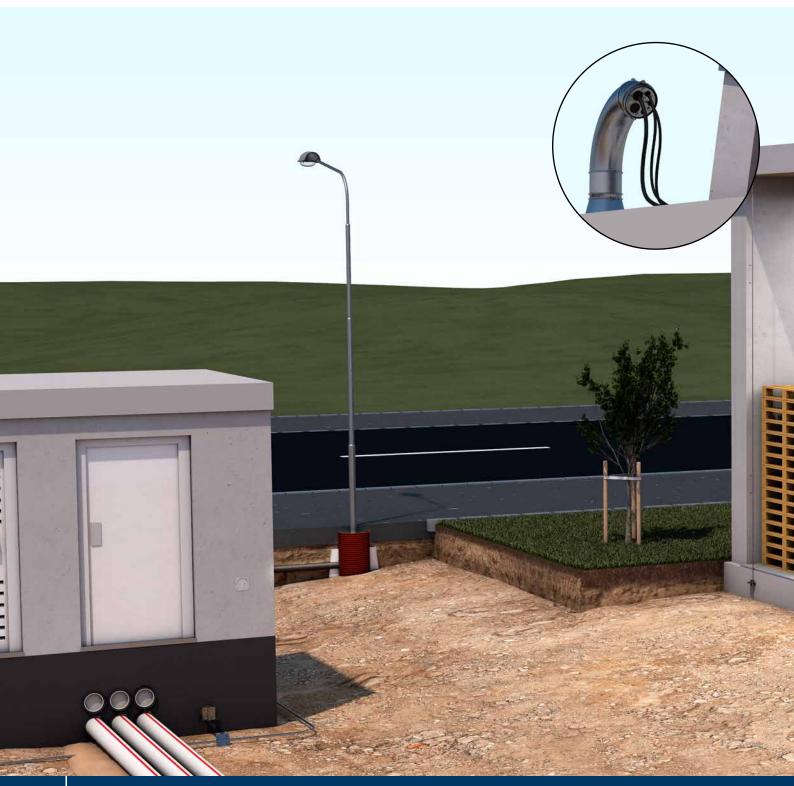
Dicke: 2,5 mmBreite: 35 mmRollenlänge: 3 m

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Schmelzklebeband	Hatetherm Scapa 0485	316010000



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 Dachdurchführungen 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 Dampfsperrfolien auf Bodenplatten zum Einsatz. Die Anbindung an die jeweiligen Gebäudedurchführungen 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.



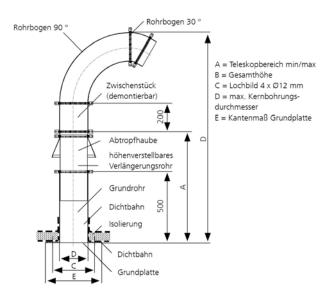
USP

• 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 -	1050 – 1400	250	100	300	SHD100 fvz	1001094300
	1175 – 1525	300	150	350	SHD150 fvz	1001094500
950	1300 – 1650	350	200	400	SHD200 fvz	1001094000
	1550 – 1900	450	300	500	SHD300 fvz	1001095000









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
		SKD100 G ZxD b30 A2/EPDM55	
	Kabelabdichtung für Schwa- nenhals	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 1x...

Hauff-Folien-Manschette zur sicheren Anbindung von Durchführungen durch die Bodenplatte an eine Dampfsperrfolie, 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

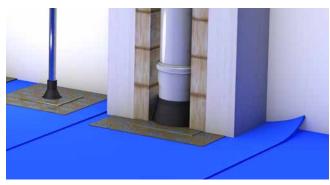


Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Größe	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	1	4-8	150 x 150	HFM 1x4-8	3030370203
A	1	8-12	150 x 150	HFM 1x8-12	3030370204
	1	15-22	150 x 150	HFM 1x15-22	3030370206
	1	25-32	150 x 150	HFM 1x25-32	3030370207
	1	32-40	230 x 230	HFM 1x32-40	3030370208
9	1	40-55	230 x 230	HFM 1x40-55	3030370209
	1	50-72	230 x 230	HFM 1x50-72	3030370210
	1	72-90	230 x 230	HFM 1x72-90	3030370211
9	1	100-110	320 x 320	HFM 1x100-110 ¹⁾	3030370212
	1	125-135	320 x 320	HFM 1x125-135	3030370213
9	1	150-165	350 x 350	HFM 1x150-165	3030370214



Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Größe	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
9	1	200-220	420 x 420	HFM 1x200-220	3030370215
9	1	230-250	580 x 580	HFM 1x230-250	3030370217

 $^{^{1)}}$ z.B. geeignet für ESH Basic FUBO BHPxm und ESG100 FUBO BHPXL10m



Folienmanschetten für Erdungsleiter und Abwasserrohr

Zubehör

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

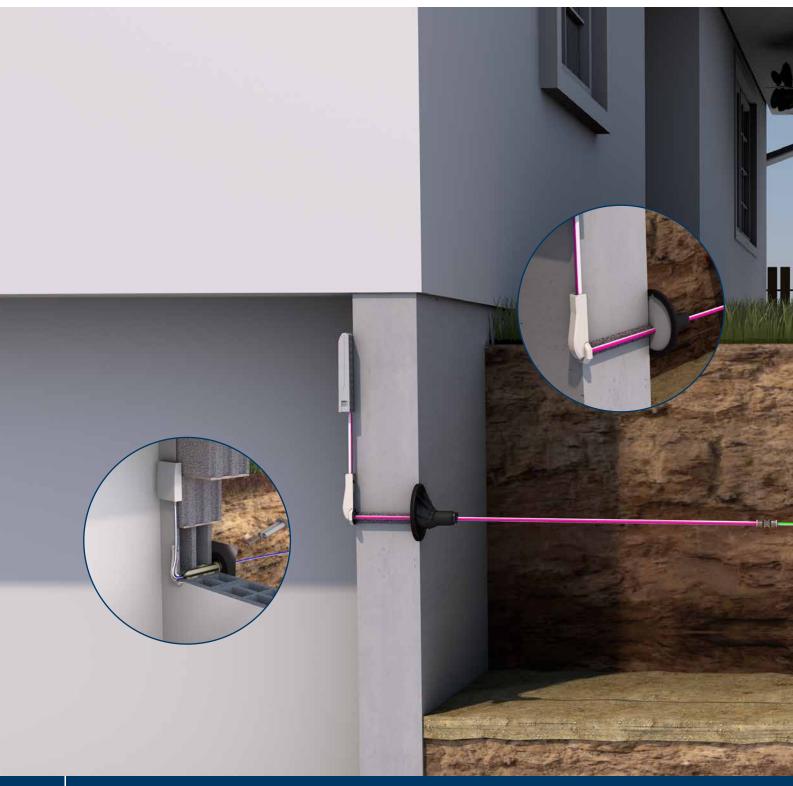


Einzelhauseinführungen

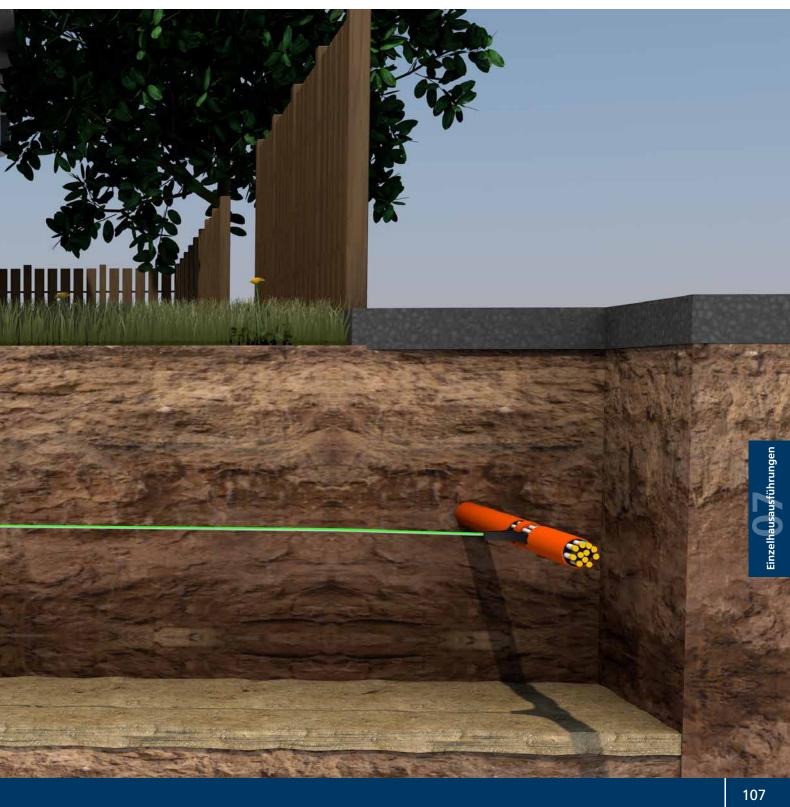
Jedes Haus benötigt Versorgungsleitungen für Strom-, Gas-, Wasser- und Telekommunikation. Hierfür bieten wir vielfältige Systemlösungen für den sicheren Hausanschluss. Ob Gebäude mit oder ohne Keller: Bei Hauff-Technik steht Ihnen eine große Produktpalette zur Verfügung.

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

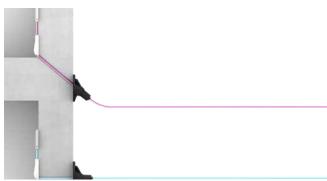
• gas- und wasserdicht

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 PRO ¹⁾	2900001311

¹⁾ bei 2x10 mm: Ø = 22 mm







GFH20 PRO - Schräger und waagrechter Einbau



Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit oder ohne Keller

MIS25 1x6-13 PRO

Zur zuverlässigen Abdichtung von Glasfaserkabeln.

USP

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

Lieferumfang

- 1 Stück MIS25
- 1 Stück RESINATOR-Doppelspritze, 25ml
- 1 Stück Wandabschlusselement

Maße

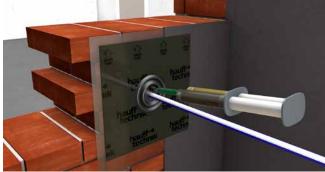
- Anwendungsbereich: 1 Glasfaserkabel mit Øa 6 - 13 mm
- für Bohrungen Øi: 25 mm
- für Wandstärken ab 150 mm

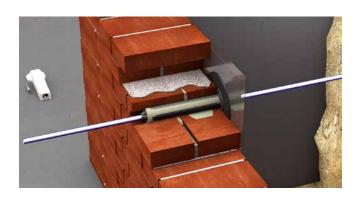
Dichtheit

• gas- und wasserdicht

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







2-Komponentenharz Resinator

Expansionsharz

EH Resinator

ESOLUTION . CC.

Lieferumfang

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

Abbildung	Inhalt (ml)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	25 ml	EH Resinator 25	3030506759
39	80 ml	EH Resinator 80	2900001354
Marco de	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 Hauff.2-Komponentenharzes RESINATOR 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. Aus flammhemmendem Kunststoff.



- Befestigung der Mikropipes ohne zusätzlichen Kabelbinder möglich
- einfache Ausrichtung durch Achtkantkontur

Lieferumfang

• inklusive passender Schraube und Dübel

Maße

- Höhe: ca. 200 mm
- Flansch Achtkant: 65 mm
- Tiefe inklusive Deckel: ca. 45 mm

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
GFH WAE	3030315305











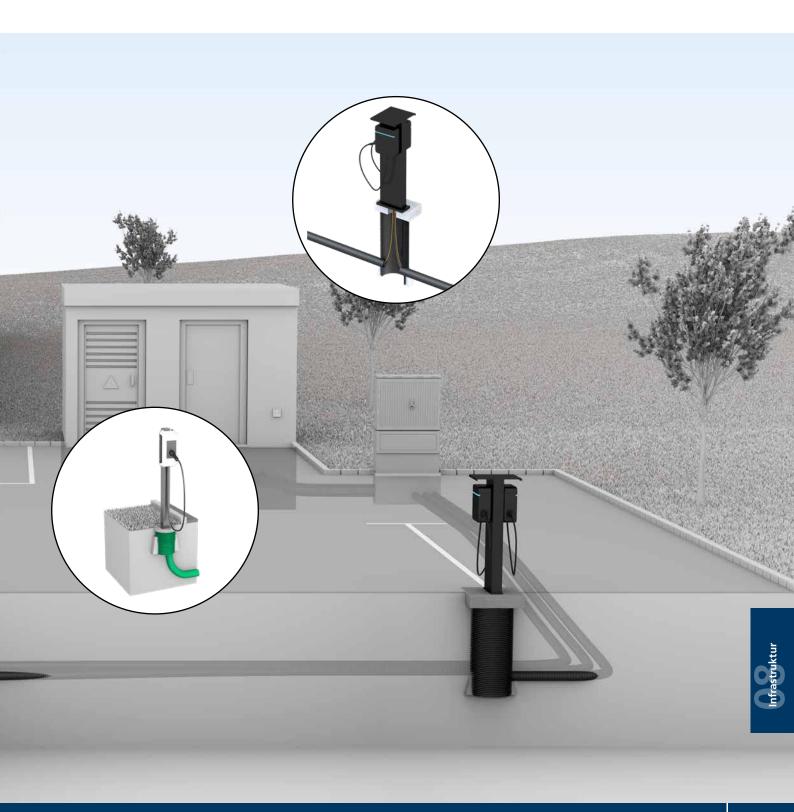
In den letzten Jahren ist nicht nur die Anzahl der elektrisch betriebenen Fahrzeuge in der Schweiz stetig gewachsen, auch die dafür notwendige Ladeinfrastruktur wird laufend erweitert. Die Anzahl der öffentlich zugänglichen Ladestationen ist dabei eine wichtige Kennzahl: Nach Angaben des Bundesamts für 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
- Adaptionsmöglichkeit von Leerrohren

Lieferumfang

• 1 Stück ULF mit Blindverschlussdeckel

Maße

• Gesamtlänge: 850 mm

• Fundamentplatte:

ULF300: 300 x 300 mm, ULF380: 380 x 380 mm, ULF470: 470 x 470 mm

- Höhe Fundamentplatte: 100 mm
- Fundamentplatte Öffnung: ULF470: 150 mm, ULF380: 110 mm
- Fundamentrohr (Øi): ULF300: DN200, ULF380: DN250, ULF470: DN300

Тур	Größe (mm)	Fundamentrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
ULF300	300 x 300	200	ULF300	3030512350
ULF380	380 x 380	250	ULF380	3030490218
ULF470	470 x 470	300	ULF470	3030490219

Ihre Ladesäule ist nicht in der Liste? Weitere kompatible Ladesäulentypen unterschiedlicher Hersteller auf Anfrage.









ETGAR Fundament-Box

für ETGAR Gartenverteilung

ETGAR FB

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

Ergänzungszubehör zur Hausausführung ETGAR und zum Verlängerungsset.

USP

 anschlussfertiges Fundamentsystem zur Installation von elektrischen Endgeräten

Lieferumfang

- 1 Stück Grundkörper ETGAR Fundament-Box inkl. Verschlussdeckel oben und unten
- 1 Stück höhenverstellbare Aufstellvorrichtung
- 1 Stück ETGAR Anschlussmuffe
- 1 Verpackungseinheit: 1 Stück

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
ETGAR FB	3030454134





ETGAR Fundament-Box zur Aufnahme von elektrischen Anwendungen



 $In stallierte\ Lades\"{a}ule\ auf\ eingebauter\ ETGAR\ Fundament-Box\ mit\ Tr\"{a}gerplatte$

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.

1111

USP

 anschlussfertiges Fundamentsystem zur Installation von elektrischen Endgeräten

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit: 1 Stück
- jeweils 1 Stück ETGAR Trägerplatte, 4 Stück Befestigungsschrauben

Maße

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

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 inkl. Einziehhilfe
- 4 Stück Verlängerungsmanschetten
- 2 Stück Manschettenstopfen MS75 EW 1x24-40+3x7-12
- 2 Stück Manschettenstopfen MS75 K 1x13-21+3x7-13+1x5-13

Dichtheit

• gas- und wasserdicht

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
HAB ETGAR VLS	3030404455

Notizen



Notizen

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