



Mauerdurchführungen

 **PLASSON**[®]

Mensch · Produkt · Service

Inhaltsverzeichnis Mauerdurchführungen Haka-System 90

| | |
|---|------------|
| <i>Mauerdurchführung Typ 1P (Wasser)</i> | 193 |
| <i>Montagewerkzeug für Mauerdurchführung Typ 1P</i> | 193 |
| <i>Mauerdurchführung Typ 1 (Kabel)</i> | 193 |
| <i>Verguss-Set für Mauerdurchführung Typ 1(P)</i> | 194 |
| <i>Mauerdurchführung Typ 4 für grabenlose Verlegung (Wasser)</i> | 195 |
| <i>Mauerdurchführung Typ 4 für grabenlose Verlegung (Kabel)</i> | 196 |
| <i>Mauerdurchführung Typ 4 mit Adapter für grabenlose Verlegung</i> | 196 |
| <i>Verguss-Set für Mauerdurchführung Typ 4</i> | 196 |
| <i>Flex-Hauseinführung</i> | 197 |
| <i>Haka-Adapter mit Steckmuffe für Schutzrohr</i> | 197 |
| <i>Haka-Adapter für Vortriebsrohr</i> | 198 |
| <i>Haka-Innenadapter für PVC-Flex-Schlauch</i> | 198 |
| <i>Haka-Wellrohradapter</i> | 198 |
| <i>Verlängerung für Mauerdurchführung</i> | 199 |
| <i>Haka-Verguss-Mörtel</i> | 199 |

Produktübersicht

Mauerdurchführung Typ 1P für Wasser **MDF 193**



Montagewerkzeug Typ 1P **MDF 193**



Mauerdurchführung Typ 1 für Kabel **MDF 193**



Verguss-Set Typ 1(P) **MDF 194**



Mauerdurchführung Typ 4 für Wasser **MDF 195**



Mauerdurchführung Typ 4 für Kabel **MDF 196**



Mauerdurchführung Typ 4 inkl. Adapter **MDF 196**



Verguss-Set Typ 4 (Universal) **MDF 196**



Flex-Hauseinführung **MDF 197**



Haka-Adapter mit Steckmuffe **MDF 197**



Haka-Adapter für Vortriebsrohr **MDF 198**



Haka-Innenadapter für PVC-Flex-Schlauch **MDF 198**



Haka-Wellrohradapter **MDF 198**



Verlängerung **MDF 199**



Haka-Verguss-Mörtel **MDF 199**



Produktbeschreibung Mauerdurchführungen

Haka-System 90

Liefer-Programm:

- Mauerdurchführungen für Wasser- und Stromleitungen, optional mit LWL-Durchführung (Lichtwellenleiter)
- Mauerdurchführungen für die grabenlose Verlegung von Wasser- und Stromleitungen
- Mauerdurchführungen für nicht unterkellerte Häuser
- Vortriebsrohre
- Adapter
- Vergussmörtel

Werkstoffe:

- PP (Mauerdurchführungen)
- SBR/NBR (Dichtungen)
- PVC-U (Vortriebsrohre)

Anwendungsgebiete (Auswahl):

- Mauerdurchführung für PE-Wasserleitungen bis 63 mm
- Mauerdurchführung für Stromkabel bis \varnothing 47 mm
- Mauerdurchführung für die grabenlose Verlegung von Wasser- und Stromleitungen

Die Vorschriften, Regelwerke und Klassifizierungen der für die Verfahrensauswahl, Materialauswahl, Produktspezifikation, Bauplanung, Bauausführung, Bauabnahme und Betrieb zuständigen Auftraggeber, Organisationen und Behörden sind zu beachten.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung hat nach den aktuellen PLASSON Montageanleitungen zu erfolgen.
Aktuelle Montageanleitungen finden Sie unter www.plasson.de



PLASSON Mauerdurchführung Haka-System 90

- Beim Einsatz in einer Kernbohrung wird die Mauerdurchführung durch die äußeren Führungskufen zentriert. Die Mauerdurchführung kann bei größeren Wandstärken verlängert werden. (s. Art.-Nr.: 42090330)
- Die Abdichtung zwischen Mauerdurchführung und Mediumrohr erfolgt durch entsprechend dimensionierte Gummikeilringe, die durch das Anziehen der Überwurfmutter in den Ringspalt gepresst werden.
- Beim Einsatz in Kernbohrungen wird das wiederverwendbare Haka-Verguss-Set (s. Art.-Nr.: 42019000) und der Haka-Verguss-Mörtel benötigt.

Mauerdurchführung Haka-System 90 - Typ 1P

mit Wandscheibe und Schaumstoffdichtung für PE-Rohre bis d 63 mm (DN 50) für Wasser

MDF



| Artikel-Nr. | d | Preis Euro | max. Mauerdicke (mm) | Ø Kernbohrung (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-----------------------------|----|---------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| 42010P032 | 32 | 130,85 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,36 |
| 42010P040 | 40 | 130,85 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,35 |
| 42010P050 | 50 | 130,85 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,34 |
| 42010P063 | 63 | 130,85 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,33 |
| Mit LWL-Durchführung | | | | | | |
| 42010P432 | 32 | 161,80 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,36 |
| 42010P440 | 40 | 161,80 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,29 |

Montagewerkzeug für Mauerdurchführungen Haka-System 90 - Typ 1P

MDF



| Artikel-Nr. | Preis Euro | Material | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|---------------|------------------|---------------------|---------------------------|
| 4209001P | 215,20 | verzinktes Stahl | 1 / 1 | 1,32 |

Mauerdurchführung Haka-System 90 - Typ 1 für Kabel

MDF



| Artikel-Nr. | Anzahl Adern x Querschnitt (mm²) | d Kabel | Preis Euro | max. Mauerdicke (mm) | Ø Kernbohrung (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|--------------------------|--|---------|---------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| 42011026030 | 4 x 25² NYY (CU), 4 x 35² NAYY (Alu), 4 x 50² NYY (CU) | 25 - 32 | 135,00 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,31 |
| 42011033037 | 4 x 70², 4 x 95² NAYY (Alu) | 33 - 40 | 135,00 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,29 |
| 42011043047 ¹ | 4 x 150² NAYY (Alu) | 43 - 47 | 135,00 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,28 |

¹ohne LWL-Durchführung

- Dieses Verguss-Set ist abgestimmt auf die PLASSON Mauerdurchführung Haka 90 - Typ 1(P).
- Es eignet sich für Kernbohrungen mit Durchmessern von 110 - 112 mm.
- Nach der Montage des Verguss-Sets wird der verbleibende Hohlraum zwischen Mauerdurchführung und Kernbohrung mit dem PLASSON Haka-Verguss-Mörtel vergossen.
- Schon nach wenigen Minuten kann das mehrmals verwendbare PLASSON Haka-Verguss-Set demontiert und das Mediumrohr verlegt werden.



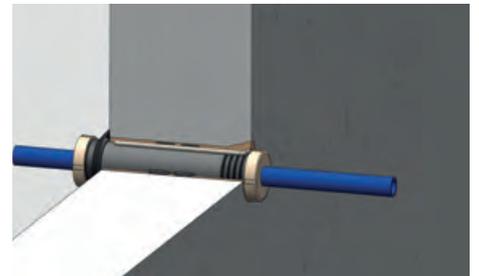
| Artikel-Nr. | Preis Euro | Lieferumfang | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|---------------|---|---------------------|---------------------------|
| 42019000 | 489,00 | Hakenschlüssel, Mixer, Kunststoff-Mutter, 2 Trichter, 2 Einfüllkrümmer, Druckscheibe außen und innen, Wanddichtung außen und innen, Flachdichtung, Messbecher | 1 / 1 | 1,90 |

PLASSON Mauerdurchführung Haka-System 90 - Typ 4 für grabenlose Verlegung

- Die PLASSON-Mauerdurchführung Haka 90 - Typ 4 findet überall dort Anwendung, wo man auf eine Baugrube vor dem Haus verzichten möchte oder muss und die Anschlussleitung bis in die Baugrube an der Versorgungsleitung grabenlos verlegen möchte.
- Über die kellerseitige Kernbohrung wird eine beliebige „NODIG-Technik“ eingesetzt, z.B. hydraulische Ziehgeräte oder Bodendurchschlagsraketen.
- Nachdem ein Hohlraum an der Außenwand geschaffen wurde, schiebt man die auf der PE-Rohrleitung oder auch auf dem Schutzrohr bis da 63 vormontierte Mauerdurchführung mit der Außenabdichtung durch die Hauswand.
- Hinter der Hauswand richtet sich die Außenabdichtung wie ein Regenschirm selbsttätig auf und dient dort als Schalung.
- Nach der Montage des mehrmals verwendbaren PLASSON-Verguss-Sets Haka-Typ 4 (s. Art.-Nr.: 42049000) wird der Hohlraum zwischen Mauerdurchführung und Kernbohrung verfüllt und entlüftet. Schon nach wenigen Minuten kann das Verguss-Set entfernt werden und das überstehende Gewinde der Mauerdurchführung mit Hilfe der Sägeführung bis auf ein Mindestmaß zurückgeschnitten werden.
- Abschließend wird auch die kellerseitige Keilgummidichtung mit der Überwurfverschraubung eingedichtet.

Mauerdurchführung Haka-System 90 - Typ 4 für grabenlose Verlegung für PE-Rohre bis d 63 mm (DN 50) für Wasser

MDF



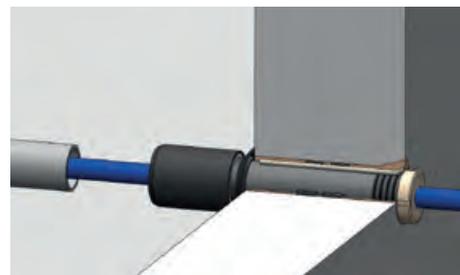
| Artikel-Nr. | Abmessungen | | Preis Euro | max. Mauerdicke (mm) | Ø Kernbohrung (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|-------------|----------|---------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| | innen d1 | außen d2 | | | | | |
| 42040032032 | 32 | 32 | 133,05 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,40 |
| 42040032050 | 32 | 50 | 133,05 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,38 |
| 42040032063 | 32 | 63 | 133,05 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,37 |
| 42040040040 | 40 | 40 | 133,05 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,38 |
| 42040040063 | 40 | 63 | 133,05 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,30 |
| 42040050050 | 50 | 50 | 133,05 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,30 |
| 42040050063 | 50 | 63 | 133,05 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,28 |
| 42040063063 | 63 | 63 | 133,05 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,22 |



| Artikel-Nr. | Anzahl Adern x Querschnitt (mm ²) | d Kabel | Preis Euro | max. Mauerdicke (mm) | Ø Kernbohrung (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|--|---------|---------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| 420410070 | 4 x 70 ² , 4 x 95 ² NAYY (Alu) | 33 - 40 | 133,05 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,36 |
| 420410150 | 4 x 150 ² NAYY (Alu) | 43 - 47 | 133,05 | 500 | 110 - 112 | 1 / 1 | 1,34 |

Mauerdurchführung Haka-System 90 - Typ 4 für grabenlose Verlegung mit Adapter 85 mm für PE-Rohre bis d 63 mm (DN 50) für Wasser

- Zusätzlich zur PLASSON-Mauerdurchführung Haka 90 - Typ 4 wird anstatt der Keilgummidichtung und der Überwurfverschraubung auf der äußeren Seite ein Adapter verschraubt, um im weiteren Verlauf ein Schutzrohr d 85 mm anzubinden.



| Artikel-Nr. | Abmessung innen d | Schutzrohr Abmessung d | Preis Euro | max. Mauerdicke (mm) | Ø Kernbohrung (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|-------------------|------------------------|---------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| 42040050085 | 50 | 85 | 186,55 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,81 |
| 42040063085 | 63 | 85 | 186,55 | 500 | 112 | 1 / 1 | 1,80 |

Verguss-Set für Mauerdurchführung Haka-System 90 - Typ 4

- Dieses Verguss-Set ist abgestimmt auf die PLASSON Mauerdurchführung Haka 90 - Typ 4.
- Es eignet sich für Kernbohrungen mit Durchmessern von 110 – 112 mm.
- Nach der Montage des Verguss-Sets wird der verbleibende Hohlraum zwischen Mauerdurchführung und Kernbohrung mit dem PLASSON Haka-Verguss-Mörtel vergossen.
- Schon nach wenigen Minuten kann das mehrmals verwendbare PLASSON Haka-Verguss-Set demontiert und das Mediumrohr verlegt werden.



| Artikel-Nr. | Preis Euro | Lieferumfang | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|---------------|---|------------------|------------------------|
| 42049000 | 601,55 | Hakenschlüssel, Mixer, Kunststoff-Mutter, Metall-Mutter, Trichter, Einfüllkrümmer, Druckscheibe außen und innen, Messbecher | 1 / 1 | 1,82 |

PLASSON Flex-Hauseinführung Haka-System 90

- Mit der flexiblen Hauseinführung löst das Haka-System alle Probleme, die sich im Zusammenhang mit nicht unterkellerten Gebäuden oder ungewöhnlichen Rohrverläufen ergeben.
- Dank der Möglichkeit der seitlichen Gebäudeeinführung umgeht der elastische und auch mechanisch hoch belastbare Druckschlauch alle Hindernisse.

Flex-Hauseinführung Haka-System 90 für Wasser

MDF



Lieferumfang:

- Haka-Flex Schlauch, Standardbaulänge 2,0 m (3,0 m auf Anfrage)
- Innenseite mit Haka-Mauerdurchführung, Keilgummidichtung und Überwurfverschraubung
- Außenseite mit Haka-Gewindenippel, Keilgummidichtung und Überwurfverschraubung
- Optional Adapter für Schutzrohr



| Artikel-Nr. | d | Preis Euro | Baulänge Flexschlauch (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|----|---------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|
| 420602032 | 32 | 439,80 | 2000 | 1 / 1 | 4,83 |
| 420602040 | 40 | 439,80 | 2000 | 1 / 1 | 4,82 |
| 420602050 | 50 | 439,80 | 2000 | 1 / 1 | 4,81 |
| 420602063 | 63 | 439,80 | 2000 | 1 / 1 | 4,80 |

Haka-Adapter mit Steckmuffe für Schutzrohr

MDF



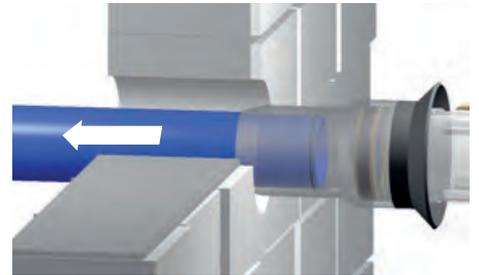
| Artikel-Nr. | Schutzrohr-Abmessung d | Preis Euro | Baulänge (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|---------------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 42090075 | 75 | 84,60 | 155 | 1 / 1 | 0,27 |
| 42090085 | 85 | 84,60 | 155 | 1 / 1 | 0,28 |
| 42090090 | 90 | 84,60 | 155 | 1 / 1 | 0,29 |
| 42090110 | 110 | 84,60 | 110 | 1 / 1 | 0,31 |

PLASSON Adapter für Mauerdurchführung Haka-System 90

- Mit einem Adapter wird eine Verbindung vom Haka-Mauerdurchführungs-System aller Typen an ein weiterführendes Schutzrohr hergestellt.

Haka-Adapter für Vortriebsrohr

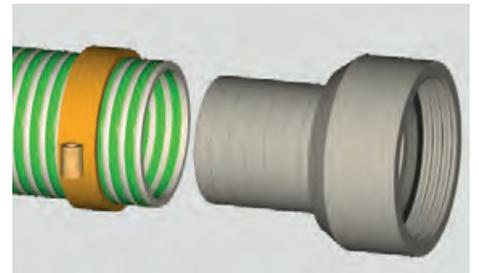
MDF



| Artikel-Nr. | Schutzrohr-Abmessung Vortriebsrohr | Preis Euro | Baulänge (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|---------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 4209075038 | 75 x 3,8 | 84,60 | 155 | 1 / 1 | 0,41 |

Haka-Innenadapter für PVC-Flex-Schlauch

MDF



| Artikel-Nr. | Schutzrohr-Abmessung PVC-Schlauch | Preis Euro | Baulänge (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 4209079045 | 79 x 4,5 | 97,45 | 155 | 1 / 1 | 0,38 |

Haka-Wellrohradapter

MDF



| Artikel-Nr. | Schutzrohr-Abmessung PVC-Wellrohr | Preis Euro | Baulänge (mm) | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 4209079044 | 79 x 4,4 | 97,45 | 155 | 1 / 1 | 0,56 |
| 4209090050 | 90 x 5,0 | 105,15 | 155 | 1 / 1 | 0,58 |

PLASSON Verlängerung für Mauerdurchführung Haka-System 90

- Die Verlängerung wird bei Wandstärken > 500 mm eingesetzt.

Verlängerung für Mauerdurchführung Haka-System 90

MDF

| Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung | Preis Euro | VPE klein / groß | Gewicht per Stück (kg) |
|-------------|--------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|
| 42090330 | Verlängerungsrohr 330 mm | 48,90 | 1 / 1 | 0,50 |
| 42090050 | Verlängerungsmuffe | 44,35 | 1 / 1 | 0,10 |
| 4209090 | Entlüftungsschlauch | 7,10 | 1 / 1 | 0,02 |

PLASSON Haka-Verguss-Mörtel faserverstärkt, kunststoffvergütet, wasser- und gasdicht

- Die enorme Fließfähigkeit begünstigt das Einfüllen über die Haka-Verguss-Werkzeuge und sorgt für eine optimale Entlüftung.
- Der PLASSON Haka-Verguss-Mörtel kann bereits nach ca. 20 Min. belastet werden und zeigt auch bei Langzeitversuchen eine konstante, nicht abfallende Festigkeit und ist ein fester Bestandteil bei der Prüfung des Haka-Systems gemäß DVGW-VP 601.
- Er ist chloridfrei und somit nicht aggressiv.
- Durch den Verschluss der Kapillaren während des Abbindeprozesses erreicht der PLASSON Haka-Verguss-Mörtel eine Gas- und eine Wasserdichtheit verbunden mit der notwendigen Frostsicherheit.
- Ein 5 kg Gebinde reicht in der Regel für den Verguss einer PLASSON Haka-Mauerdurchführung in einer Kernbohrung von 112 mm Durchmesser und einer Wandstärke bis 500 mm.

Haka-Verguss-Mörtel faserverstärkt, kunststoffvergütet, wasser- und gasdicht

MDF

| Artikel-Nr. | Beschreibung | Preis Euro per Eimer | VPE klein / groß | Gewicht per Eimer (kg) |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|
| 4209005 | wird bauseitig angerührt | 48,15 | 1 / 1 | 5,00 |

