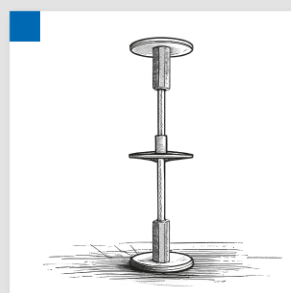
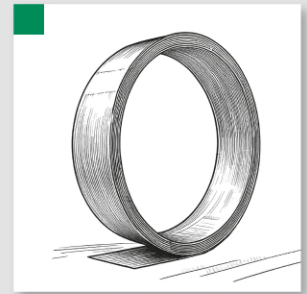
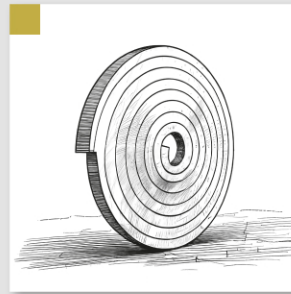


# L I E F E R P R O G R A M M 2025/2026





# MASTERTEC

SPEZIALARTIKEL FÜR DEN STAHLBETONBAU

## MASTERTEC – Qualität und Innovation für den Stahlbetonbau

Seit mehr als 25 Jahren bietet MASTERTEC innovative Lösungen für den Stahlbetonbau. Bauwerksabdichtung, Blitzschutz und Schalungszubehör sind dabei unsere Spezialgebiete. Aus jedem dieser Bereiche finden Sie in unserem aktuellen Lieferprogramm neueste Entwicklungen – zu erkennen an diesem **NEW!** Symbol – sowie bewährte Lösungen.

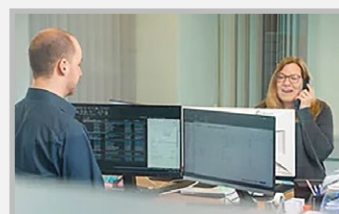
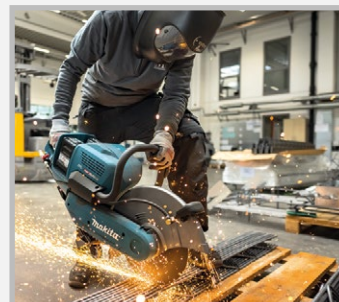
Unsere Produkte werden vor Ort in Deutschland entwickelt und produziert. Außerdem lassen wir sie umfangreichen Tests in renommierten Prüfinstituten unterziehen. So stellen wir sicher, dass alle Artikel, die Sie in unserem Katalog finden, halten, was sie versprechen: maximale Sicherheit bei herausragender Qualität!

Hinzu kommt etwas, das gerade für uns als Familienunternehmen zentral ist: die Kommunikation auf Augenhöhe mit unseren Kunden, Händlern und Geschäftspartnern. Auch wenn wir die neuesten Technologien nutzen, um unser Angebot noch besser zu machen: Der Kontakt von Mensch zu Mensch wird bei uns auch in Zukunft groß geschrieben werden.

Inzwischen ist das Team von MASTERTEC auf 55 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gewachsen und unsere Produkte kommen in Bauprojekten auf der ganzen Welt zum Einsatz. Den Händlern, Vertriebspartnern und Freunden, die uns auf diesem Weg unterstützt haben und weiter unterstützen, danken wir als MASTERTEC-Team von ganzem Herzen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit unserem neuen Lieferprogramm und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit!

Jakob und Felix Kropfelder  
Geschäftsführer



### Sie erreichen uns

Montag – Donnerstag

7.15 – 12.00 Uhr

12.45 – 16.30 Uhr

Freitag

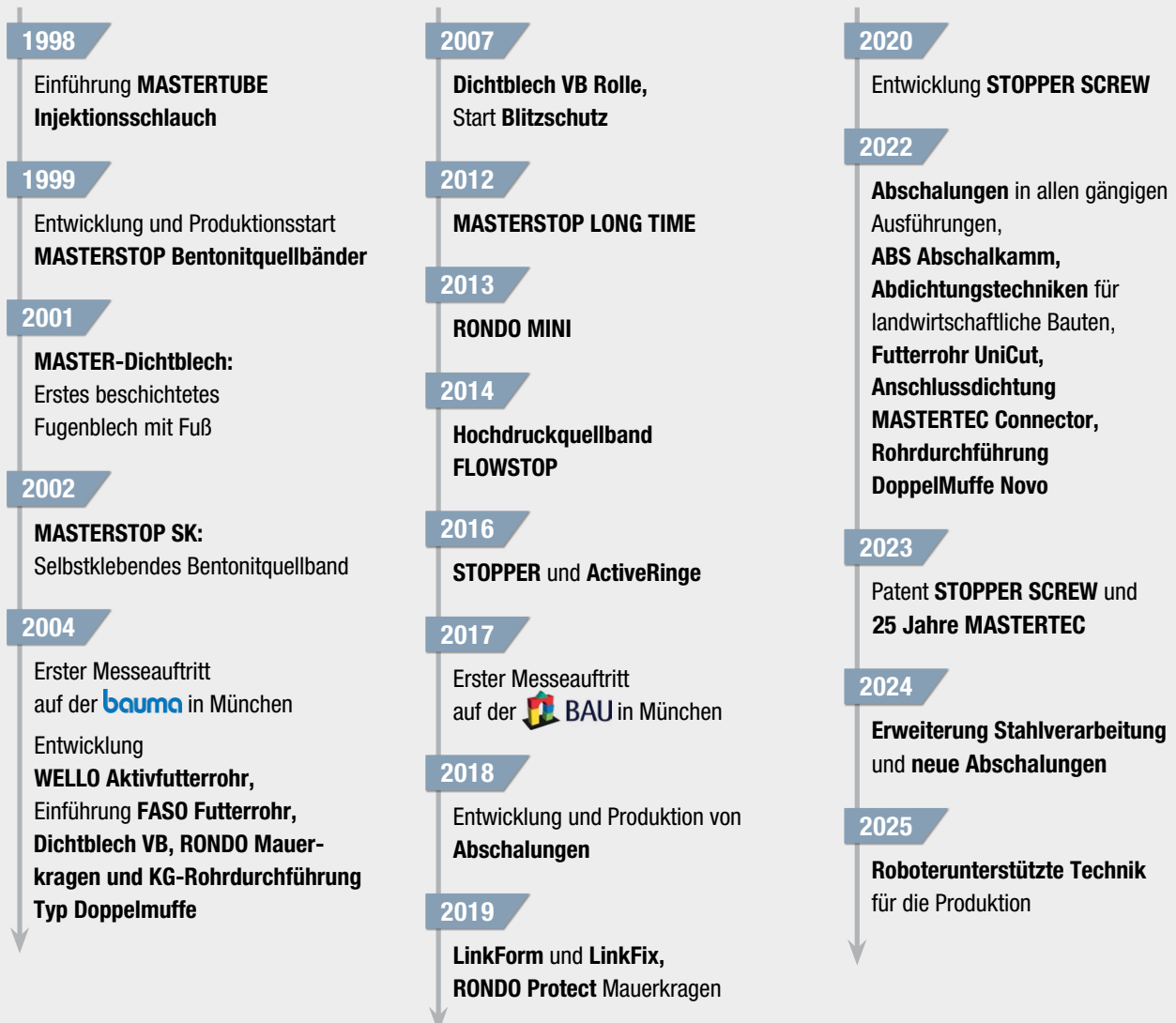
7.15 – 12.00 Uhr

12.45 – 15.00 Uhr



# Über 25 Jahre MASTERTEC

- Gründungsjahr:** 1998
- Mitarbeiter:** 55
- Lager & Logistik:** ca. 8000 m<sup>2</sup> Lager- und Produktionsfläche, 6000 Palettenstellplätze
- Zielmärkte:** Europa und wachsender Export in außereuropäische Länder
- In-House:** Entwicklung und Konstruktion, Fertigung und Montage, Qualitätssicherung, Schulungen



# Folgen Sie uns auf Social Media

## Instagram



www.instagram.com/mastertec.eu

## YouTube



www.youtube.com/@masterteceu

## Facebook



www.facebook.com/MASTERTEC.eu

## LinkedIn



www.linkedin.com/company/masterteceu

## Service-Plattformen

AUSSCHREIBEN.DE

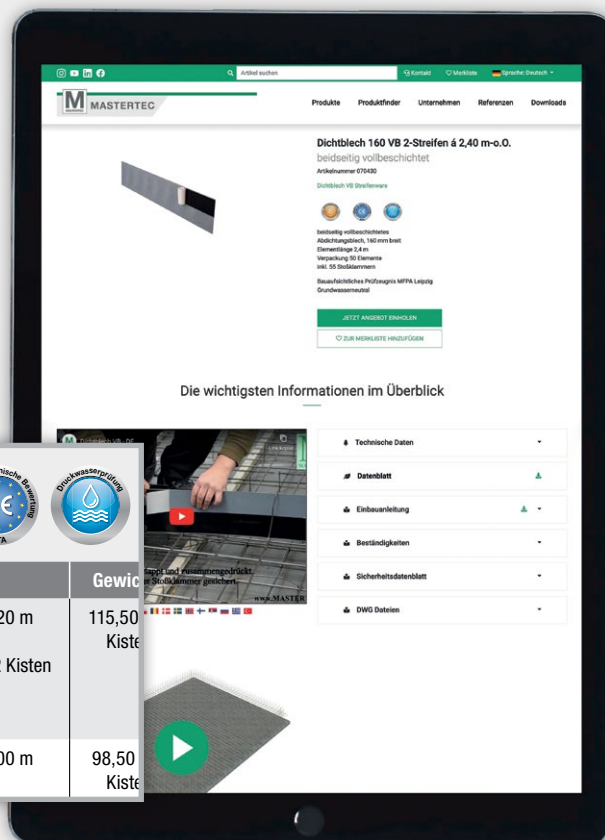


Building  
Material  
Scout

Auch auf den führenden Service-Plattformen der Baubranche ist MASTERTEC vertreten. Hier finden Sie die richtigen Antworten, wenn Sie Ausschreibungen vorbereiten, Produktinformationen recherchieren oder sich über die Nachhaltigkeit unseres Sortiments informieren möchten.

## Interaktive Preisliste

Die PDF-Version unserer Preisliste ist interaktiv gestaltet. Durch den Klick auf eine Artikelnummer gelangen Sie direkt zu detaillierten Produktinformationen des gewählten Produkts auf unserer Homepage. Hier finden Sie ein umfangreiches Angebot an Technischen Daten, Produktinformationen, Einbauanleitungen, Produktvideos und .dwg Dateien.



### Dichtblech VB 160 (Höhe 160 mm)

Streifen und Rollen Technik Seite 74 – 75

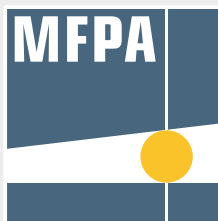


Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
070430	<b>Dichtblech 160 VB2 in Kiste</b> Länge 2,4 m, Höhe 160 mm, 1 Kiste = 120 m (50 Streifen à 2,4 m), <b>beidseitig vollbeschichtet</b> , inkl. 55 Stoßklammern	1 Kiste = 120 m 1 Palette = 12 Kisten	115,50 Kiste
070432	<b>Dichtblech 160 VB2 in Kiste</b> Länge 2,0 m, Höhe 160 mm,	1 Kiste = 100 m	98,50 Kiste



# Produktsicherheit

Unsere Produkte werden von Prüfinstituten für die verschiedenen Einsatzbereiche geprüft.



## IAF - Radioökologie GmbH

Labor für Radionuklidanalytik  
Radiologische Gutachten  
Consulting



# Eurotest

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DBI - Gastecnologisches  
Institut gGmbH Freiberg



## Wir sind Mitglied



Durch die Beteiligung an der Erarbeitung von Normen für den Bau von Blitzschutzsystemen, Durchführung von Seminaren und Workshops sowie gezielte Aufklärung der Öffentlichkeit trägt der Verband seinen Beitrag zur Sicherheit der Menschen und Schutz von Sachwerten bei. Diese Leistung wird durch die ehrenamtliche Tätigkeit seiner Mitglieder erbracht.



Der technisch-wissenschaftliche Verein der deutschen Bauwirtschaft widmet sich den übergeordneten Fragen der Bautechnik und deren Weiterentwicklung in deutschen und europäischen Netzwerken. Er fördert Wissenschaft und Forschung durch Bauberatungen, Veranstaltungen, Publikationen und Gremienarbeit.



Der Fachverband FHRK hat sich zum Ziel gesetzt, das Interesse an der fachgerechten Abdichtung von Hauseinführungen für Ver- und Entsorgungsleitungen generell zu wecken und zu steigern sowie gemeinsam mit den Versorgungsunternehmen und anderen Anwendern technisch abgesicherte, nachhaltige und effiziente Lösungen zu entwickeln.



# MASTERTEC LIEFERPROGRAMM

WARENGRUPPE

# 1

## Quellbänder

- Bentonitquellbänder
- Selbstklebendes Quellband
- Hochdruckquellbänder
- Quellpasten
- Kleber
- Gitter

Seite 9 – 24



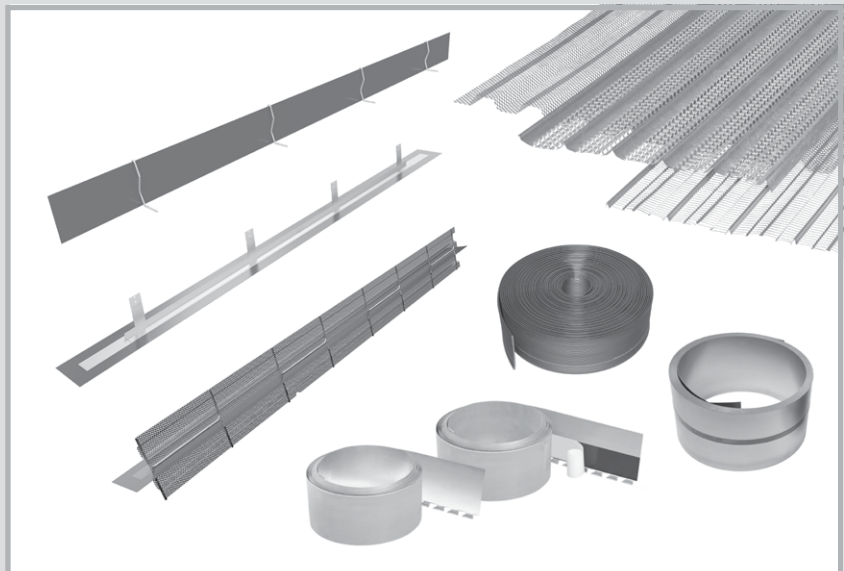
WARENGRUPPE

# 2

## Fugenbleche

- Dichtbleche
- Sollrissfugenprofile
- Fugenbleche
- Fugenbänder
- Verbinder
- Streckmetalle
- Abschalsysteme + Zubehör

Seite 25 – 98



WARENGRUPPE

# 3

## Injektionsschläuche Bauchemie

- Injektionsschläuche
- Zubehör für Injektionsschläuche
- Injektionspacker
- Injektionsharze
- Betonkleber
- Betontrennmittel

Seite 99 – 108





# Unsere Piktogramme

An vielen Stellen dieses Katalogs finden Sie unterschiedliche Piktogramme aufgeführt. Hier eine kurze Übersicht ihrer Bedeutung:



Prüfung auf Dichtigkeit gegenüber drückendem Wasser



Prüfung der Trittschallminderung in Anlehnung an DIN EN ISO 140-8



Prüfung der Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 13501-2 sowie der Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 und DIN 4102-1



Prüfung der maximalen statischen Auflast



Prüfung der Beständigkeit gegenüber verschiedenen Medien



Prüfung der Blitzstromtragfähigkeitsklasse nach DIN EN 62561-1



Norm-Schallpegeldifferenz-Prüfung nach DIN EN ISO 10140-2



Prüfung der Kurzschlussstromtragfähigkeit



Bauaufsichtlich zugelassen für Lager- und Abfüllanlagen von JGS- und Biogasanlagen



Übereinstimmung mit den europäischen Anforderungen an die Bautechnik



Prüfung der Dichtigkeit gegenüber dem natürlich vorkommenden radioaktiven Edelgas Radon



Übereinstimmung mit einer europäisch harmonisierten Norm

## Technik

Bei Produkten, welche mit diesem Piktogramm versehen sind, finden Sie unter der angegebenen Seite zusätzliche technische Informationen.

**Zusätzliche Informationen wie Technische Datenblätter, Einbauvideos, Einbauanleitungen und dwg-Dateien finden Sie auf unserer Homepage unter [www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)**

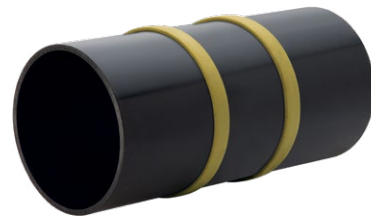


# QUELLBÄNDER



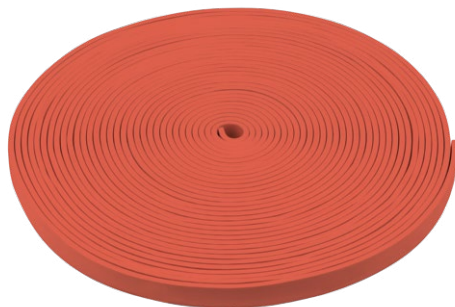
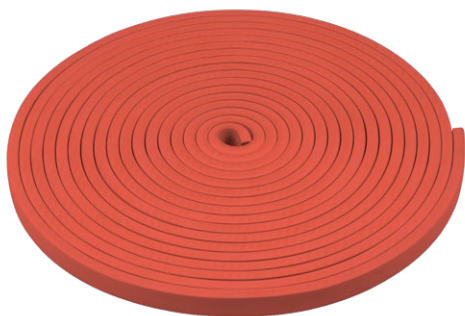
**MASTERSTOP**  
Bentonitquellband

Seite 10



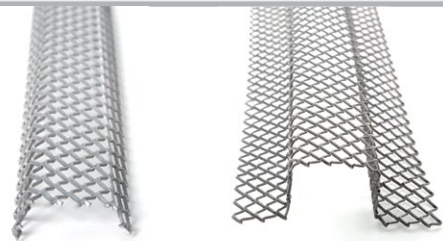
**MASTERSTOP SK**  
Selbstklebendes  
Bentonitquellband

Seite 11



**FLOWSTOP**  
Hochdruck-Quellband

Seite 11



**Zubehör für Quellbänder**

Seite 12 - 13

# QUELLBÄNDER

## MASTERSTOP Bentonitquellbänder

für die Abdichtung von Arbeitsfugen Technik Seite 14 – 17



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
010011	<b>MASTERSTOP Bentonitquellband</b> Abm.: 25 x 20 mm, Farbe schwarz, Karton 30 m (6 Rollen à 5 m), <b>Druckdicht bis 80 m Wassersäule</b> auf rauer und glatter Oberfläche (siehe Technik Seite 14)	1 Karton	1 Palette = 36 Kartons	22,65 kg
010012	<b>MASTERSTOP LONG TIME</b> Bentonitquellband mit Schutzhülle, Abm.: 25 x 20 mm, Farbe schwarz, Karton 30 m (6 Rollen à 5 m), <b>Druckdicht bis 50 m Wassersäule</b>	1 Karton	1 Palette = 36 Kartons	23,20 kg
010020	<b>MASTERSTOP Bentonitquellband</b> Abm.: 20 x 15 mm, Farbe grün, Karton 30 m (6 Rollen à 5 m), <b>Druckdicht bis 20 m Wassersäule</b>	1 Karton	1 Palette = 36 Kartons	13,95 kg



## MASTERSTOP Bentonitquellbänder

für untergeordnete Abdichtungen

Art.Gr. **110**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
010017	<b>MASTERSTOP Bentonitquellband</b> Abm.: 20 x 10 mm, Farbe schwarz, Karton 54 m (9 Rollen à 6 m)	1 Karton	1 Palette = 36 Kartons	16,90 kg



# MASTERSTOP SK



selbstklebendes Bentonitquellband **Technik Seite 18**

Art.Gr. **101**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
010025	<b>MASTERSTOP SK</b> Abm.: 20 x 5 mm, selbstklebend, Karton 90 m (5 Rollen à 18 m), <b>Druckdicht bis 50 m Wassersäule</b>	1 Karton	1 Palette = 36 Kartons	14,95 kg



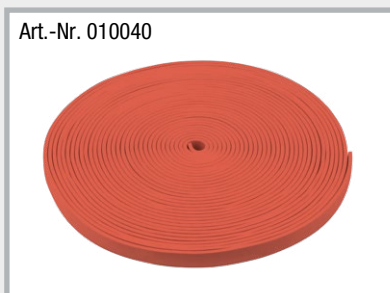
# FLOWSTOP



Hochdruck-Quellbänder auf TPE-Basis  
für die Arbeitsfugenabdichtung **Technik Seite 19 – 21**

Art.Gr. **102**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
010040	<b>FLOWSTOP</b> Abm.: 20 x 5 mm, Karton 120 m (6 Rollen à 20 m), <b>Druckdicht bis 80 m Wassersäule</b>	1 Karton	1 Palette = 36 Kartons	19,60 kg
010045	<b>FLOWSTOP</b> Abm.: 20 x 10 mm, Karton 60 m (6 Rollen à 10 m), <b>Druckdicht bis 80 m Wassersäule</b>	1 Karton	1 Palette = 36 Kartons	17,80 kg



Die Befestigung von FLOWSTOP erfolgt mit Quellbandkleber POWER.


Passendes Verlegezubehör wie Quellbandkleber und Gitter finden Sie auf den Seiten 12/13.



# Kleber und Quellpaste

Technik Seite 22 – 24

Art.Gr.  
**103**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
010050	<b>Quellbandkleber für Bentonitquellbänder</b> Kartusche 310 ml, Verbrauch: 1 Kartusche = ca. 7 m, geeignet für feuchten Untergrund	1 Stück	1 Karton = 20 Kartuschen	11,00 kg
010052	<b>Quellbandkleber POWER</b> Hochdruckkleber für die Befestigung von MASTERSTOP- und FLOWSTOP-Quellbändern oder für die Fixierung des Folienflansches, Kartusche 310 ml, Verbrauch: 1 Kartusche = ca. 7 m, geeignet für feuchten Untergrund	1 Stück	1 Karton = 20 Kartuschen	9,80 kg
010030	<b>MasterMastic PU Quellpaste</b>  Quellpaste auf Polyurethanbasis, für die Abdichtung von Arbeitsfugen (20 m Wassersäule) und Durchdringungen (40 m Wassersäule) oder für die Befestigung von Quellbändern, Kartusche: 310 ml, Verbrauch: Arbeitsfuge ca. 300 – 350 ml/m, Verbrauch: Durchdringung ca. 80 – 100 ml/m, Verbrauch: Befestigung Quellband ca. 45 – 50 ml/m	1 Stück	1 Karton = 12 Kartuschen	5,65 kg

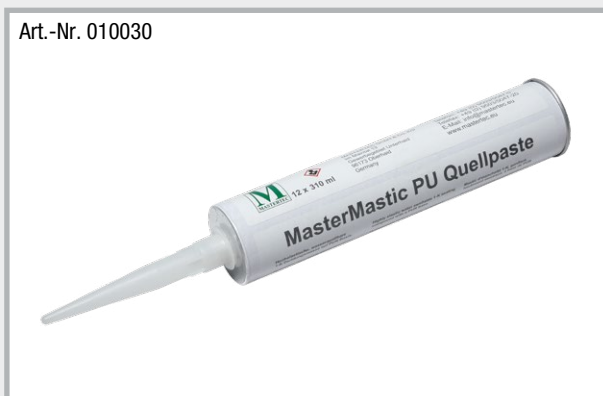
Art.-Nr. 010050



Art.-Nr. 010052



Art.-Nr. 010030



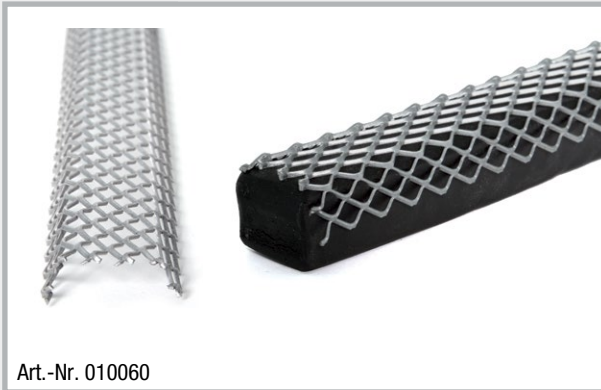
### Der Quellbandkleber POWER kann mehr am Bau:

- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Kleben von Stein, Naturstein und Keramik
- Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien wie Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoffe und Metalle
- Extrem wasserbeständig – für Verklebungen mit hoher Wasserbelastung
- Überstreichbar
- Silikon- und isocyanatfrei

## Befestigungsgitter

**Art.Gr.  
105**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
010060	<b>Quellbandgitter Universal für Bentonitquellbänder 25 x 20 mm und 20 x 15 mm,</b> Karton 30 m (30 Gitter à 1 m)	1 Karton	1 Palette = 250 Kartons	2,40 kg
010065	<b>Quellbandgitter für MASTERSTOP LONG TIME 25 x 20 mm,</b> Karton 30 m (30 Gitter à 1 m)	1 Karton	1 Palette = 99 Kartons	5,50 kg



Art.-Nr. 010060



Art.-Nr. 010065

## Befestigungsnägel

**Art.Gr.  
106**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
010080	<b>Nägel für Bolzensetzgerät</b> Länge 42 mm, mit großer Scheibe	1 Beutel à 100 Stück	1,10 kg Beutel
010090	<b>Nägel für manuelle Befestigung</b> Länge 40 mm, mit Scheibe	1 Karton à 250 Stück	0,95 kg Karton



Art.-Nr. 010080



Art.-Nr. 010090



Art.-Nr. 010080

Art.-Nr. 010090

Das Quellbandgitter über das MASTERSTOP Bentonitquellband legen und mit Nägeln auf dem Beton befestigen. Das Nageln kann händisch oder mit einem Bolzensetzgerät erfolgen. Der Nagelabstand darf nicht größer als 20 cm sein.

# MASTERSTOP Bentonitquellbänder



- Europäische Technische Bewertung ETA
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für glatte und raue Arbeitsfugen
- Standardprüfung 50 m Wassersäule mit Quellbandkleber
- Hochdruckprüfung für glatte und raue Arbeitsfugen bis 80 m Wassersäule. Hier muss mit Quellbandkleber POWER oder MasterMastic PU Quellpaste befestigt werden.
- Entspricht der Richtlinie für wasserundurchlässige Bauwerke. Beanspruchungsklassen 1 + 2: ständig oder zeitweise drückendes Wasser oder Bodenfeuchte sowie Nutzungsklasse A + B

## Produktbeschreibung

MASTERSTOP Bentonitquellbänder sind seit Jahren in der Baupraxis bewährt, quellen bei Kontakt mit Wasser auf und dichten Risse beziehungsweise Arbeitsfugen sicher und dauerhaft ab. Die Prüfungen gewährleisten, dass das Produkt für die verschiedenen Einsatzgebiete geeignet ist.

## Die Vorteile der MASTERSTOP Bentonitquellbänder überzeugen

- Mit hochwertigem Natriumbentonit produziert
- Einfacher und sicherer Einbau
- Keine Aufkantungen
- Selbstinjizierende Wirkung: Die Quellbandbestandteile dringen in Risse und Hohlräume
- Umweltverträglich
- Keine Formstücke und Schweißungen
- Quell- und Schwindvorgang ist reversibel
- Formstabil und nicht klebrig
- Kein Abfall beziehungsweise Reststücke
- Sicher durch umfangreiche Prüfungen

## Beständigkeiten von MASTERSTOP Bentonitquellbändern und MASTERSTOP SK

Medium	beständig	nicht beständig
Laugen allgemein	✓	
Harnstoff	✓	
Gülle / Jauche	✓	
Biogas	✓	
Radon	✓	
Tausalz	✓	
Stoffe aus Kompostierung	✓	
Benzin		✓
Diesel		✓
Heizöl		✓

Weitere Beständigkeiten auf Anfrage.

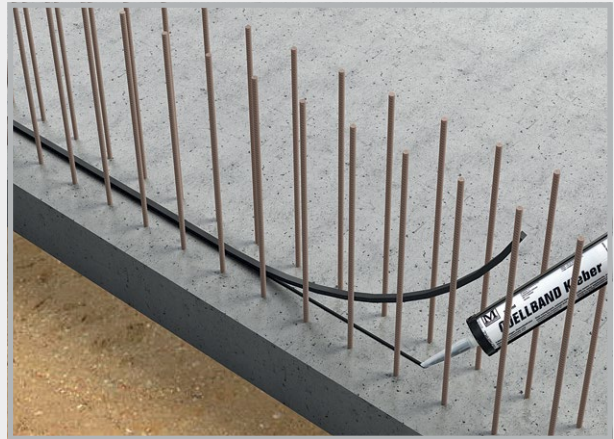


## Einbau

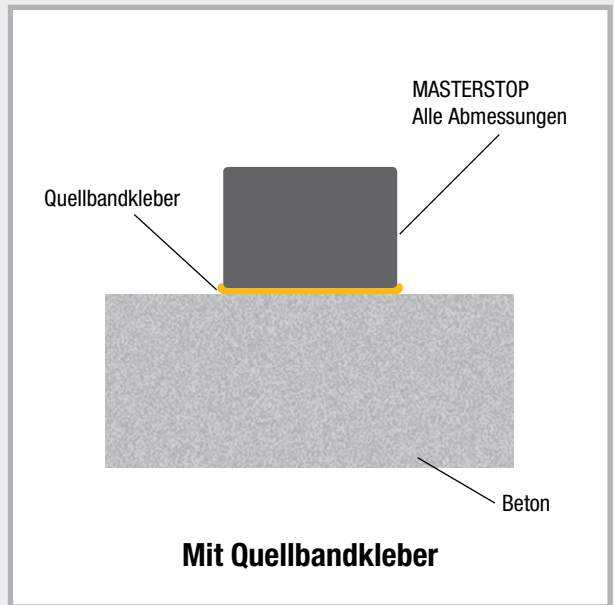
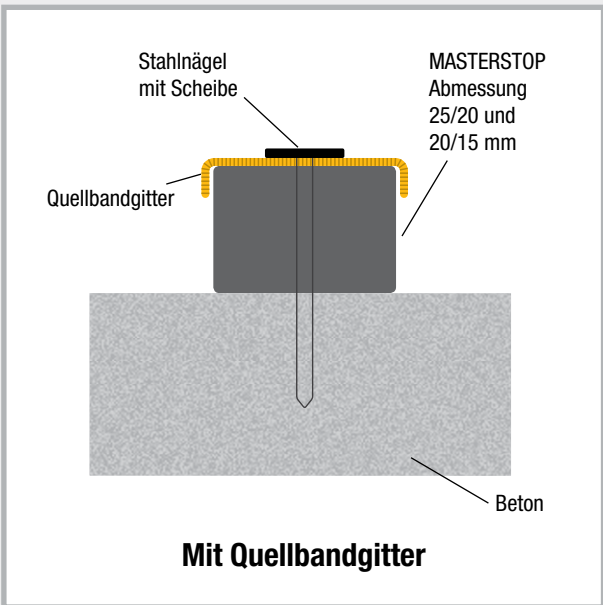
MASTERSTOP Bentonitquellbänder werden mit Quellbandgitter, Quellbandkleber oder mit MasterMastic PU Quellpaste befestigt. Sie werden innerhalb der Bewehrung mit mindestens 8 cm Betondeckung verlegt.



Verlegung mit Befestigungsgitter und Nägeln

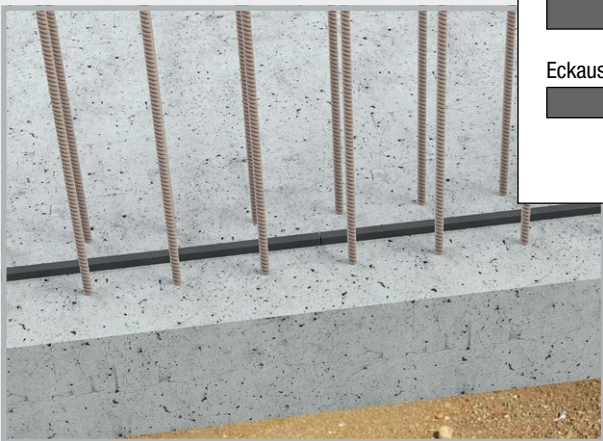


Verlegung mit Quellbandkleber

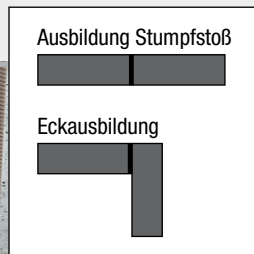


## Verlegung

Abmessung 25/20 mm



gerader Stoß



Eckstoß

# MASTERSTOP LONG TIME

## Bentonitquellband für witterungsunabhängigen Einbau

### Produktbeschreibung und Funktion

MASTERSTOP LONG TIME 25 x 20 mm ist ein Bentonitquellband für die Abdichtung von Arbeitsfugen im Sohle/Sohle, Sohle/Wand und Wand/Wand-Bereich.

MASTERSTOP LONG TIME ist mit einer Schutzhülle versehen, die einen witterungsunabhängigen Einbau ermöglicht.

Die Schutzhülle gewährleistet, dass das Quellband mindestens 10 Tage lang Regen und anstehendem Wasser ausgesetzt sein kann, ohne zu expandieren.

Im einbetonierten Zustand ändert sich dies. Die Zusammensetzung des Betons bewirkt, dass die Schutzhülle nach wenigen Tagen ihre Funktion verliert, das Quellband freigibt, und dieses bei Wassereintritt die Fugen sicher und dauerhaft abdichten kann.

Für Unterwassereinbau und permanente Unterwasserlagerung ist das Band nicht geeignet.

### Sicherheitsaspekt

MASTERSTOP LONG TIME ist kein gefährlicher Arbeitsstoff und unproblematisch bei der Handhabung und Verarbeitung.

### Lagerung

MASTERSTOP LONG TIME muss trocken, vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden. Bereits vorgequollene, in ihrer Geometrie veränderte, oder Quellbänder mit beschädigter Schutzhülle dürfen nicht eingebaut werden.

### Die Vorteile von MASTERSTOP LONG TIME überzeugen

- Witterungsunabhängiger Einbau
- Keine Aufkantungen
- Selbstinjizierende Wirkung: Die Quellbandbestandteile dringen in Risse und Hohlräume
- Umweltverträglich
- Keine Formstücke und Schweißungen
- Quell- und Schwindvorgang ist reversibel
- Formstabil und nicht klebrig
- Kein Abfall beziehungsweise Reststücke
- Sicher durch umfangreiche Prüfungen



**Regenschutz 10 Tage**

**Druckdicht 50 Meter Wassersäule**

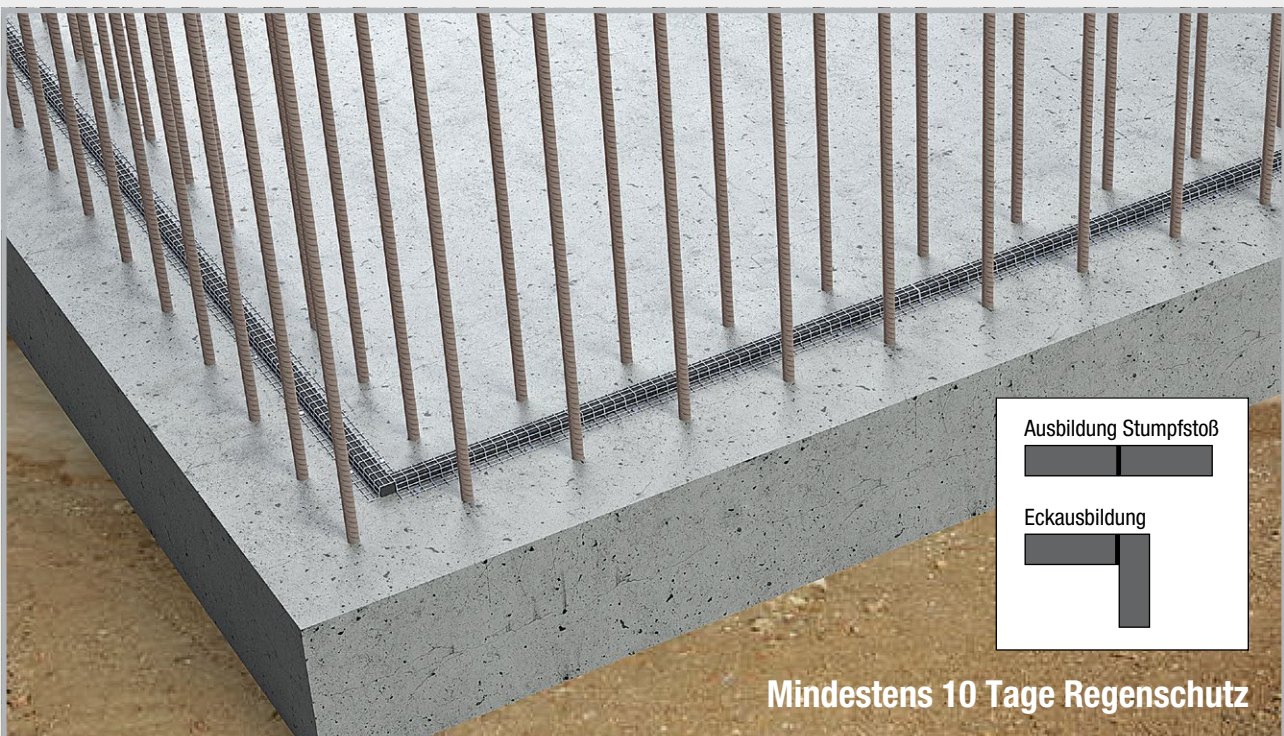
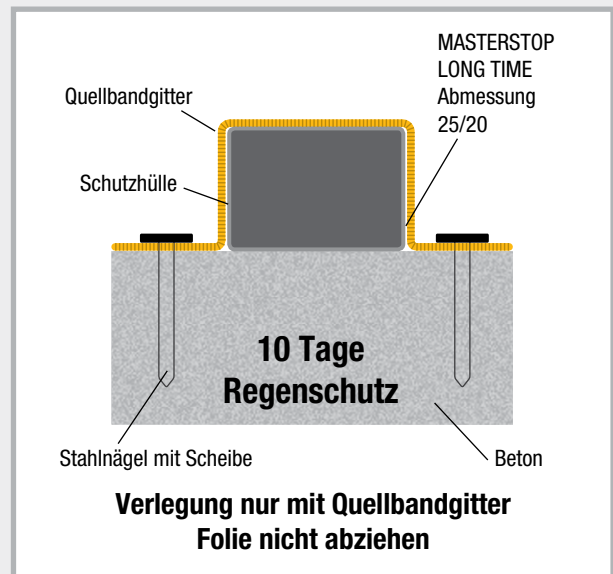


Vergleich Quellband mit und ohne Schutzhülle



## Einbau

- MASTERSTOP LONG TIME wird mittig in der Fuge und innerhalb der Bewehrung eingebaut.
- Es ist auf eine ausreichende Betonüberdeckung von mindestens 8 cm zu achten.
- Das Quellband kann nicht geklebt werden, sondern muss mit einem Quellbandgitter auf dem Untergrund befestigt werden. Zur Gewährleistung des vollflächigen Kontaktes auf dem Betonuntergrund ist das Quellbandgitter im Regelfall in Längsrichtung im Abstand von 20 cm mit Nägeln im Beton zu befestigen. Bei Bedarf können die Befestigungsabstände verringert werden.
- Es ist darauf zu achten, dass die Schutzhülle nicht beschädigt wird.
- Stöße und Anschlüsse werden stumpf gestoßen. Bei Anschnitten die Schutzhülle etwas zurückziehen, 5 cm Quellband abschneiden und die Hülle so umschlagen, dass kein Wasserkontakt erfolgt.
- Der Betonuntergrund muss eben und frei von losen oder trennenden Bestandteilen sein und darf keine großen Rautiefen aufweisen.



Einbau MASTERSTOP LONG TIME mit Quellbandgitter  
Betondeckung 8 cm innerhalb der Bewehrung

# MASTERSTOP SK

## Selbstklebendes Bentonitquellband



### Produktbeschreibung

MASTERSTOP SK ist ein selbstklebendes Bentonitquellband, das bei Kontakt mit Wasser expandiert und verhindert, dass Wasser eindringen kann.

### Prüfung

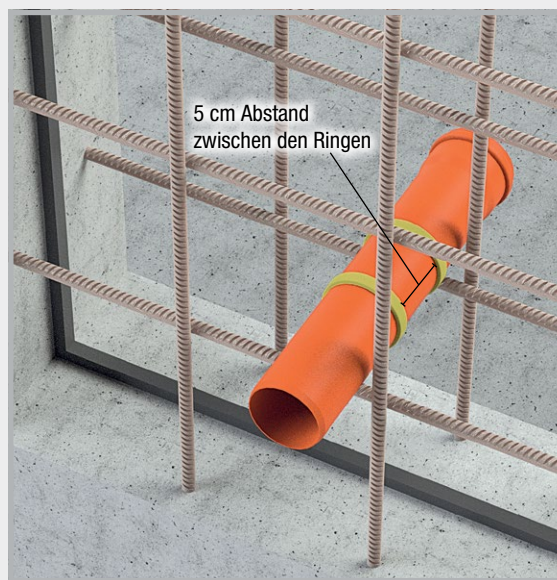
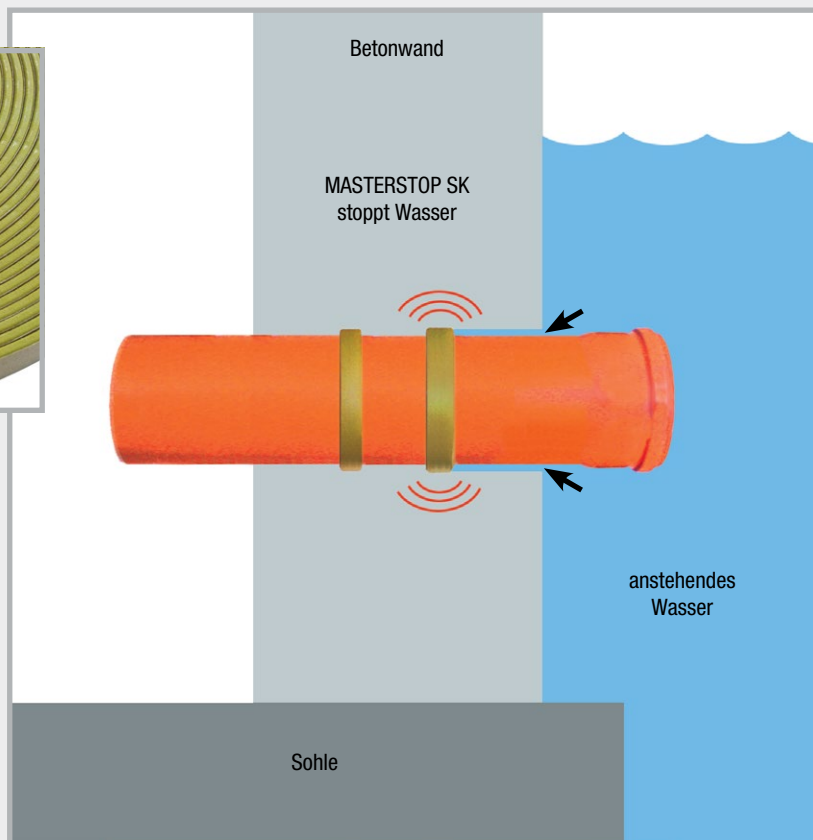
- Prüfbericht MFPA Leipzig, bis 50 m Wassersäule
- Umweltverträglich

### Einsatz

- Wasserundurchlässige Einbindung von Rohrleitungen in Betonbauwerke
- Abdichtung von Bewehrungsanschlüssen
- Abdichtung von Bodenabläufen

### Einbau

- Silikonpapier abziehen und 2 Ringe MASTERSTOP SK um das abzudichtende Rohr kleben.
- An den Enden stumpf stoßen, keine Überlappungen
- Die Oberfläche der Rohre muss hart sein
- MASTERSTOP SK klebt auf Metall, Kunststoff, PVC und Stein.
- MASTERSTOP SK gegebenenfalls mit einem Bindedraht sichern.



MASTERSTOP SK wird innerhalb der Bewehrung mit 6 cm Betondeckung um das Rohr geklebt.



# FLOWSTOP

## Hochdruck-Quellbänder



### Produktbeschreibung

Zur Abdichtung von Arbeitsfugen und Durchdringungen in Betonbauwerken. Mit einer geprüften Druckbeständigkeit von 80 m Wassersäule erfüllt FLOWSTOP 20 x 5 mm die Voraussetzungen der deutschen WU-Richtlinie für einen Dauerdruck von 2 bar, sowie internationale Standards, die hohe Druckbeständigkeiten fordern.



- Europäische Technische Bewertung ETA
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Für Wasserwechselzonen geeignet
- Gute chemische Beständigkeiten
- Formstabil
- Höchstdruck 80 m Wassersäule mit der Abmessung 20 x 5 mm
- Langzeitprüfung über 250 Tage
- Einfache Verlegung mit dem Quellbandkleber POWER
- Keine Aufkantung nötig
- Chemische Basis: Modifiziertes TPE
- Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C
- Lagerung: Trocken und geschützt

### Beständigkeiten von FLOWSTOP



Weitere Beständigkeiten auf Anfrage.

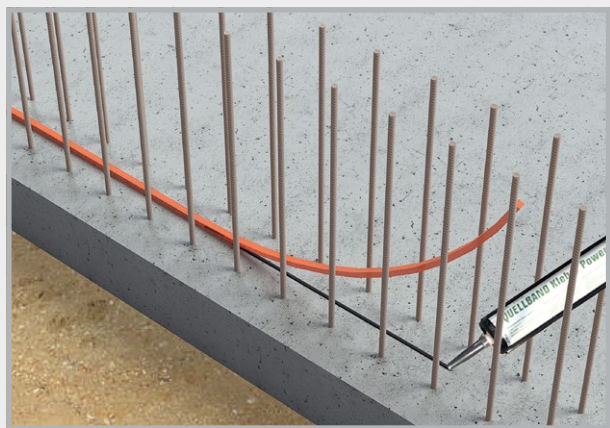
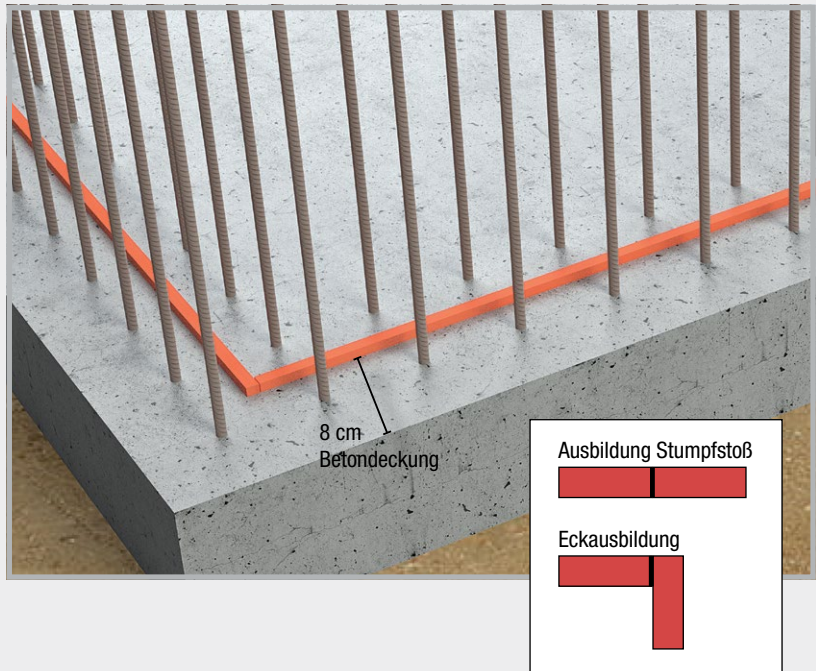
Medium	beständig
Seifenlauge	✓
Natronlauge	✓
Kalilauge	✓
Gülle / Jauche	✓
Mineralöl 15W-40	✓
Motoröl 0W-40	✓
Hydrauliköl HVLP 46	✓
Salzwasser 3-4% NaCl	✓
Chlorwasser 0,95-1 mg/l	✓
Chlorwasser 10 mg/l (Stoßchlorung)	✓
Natriumcarbonat	✓
Bitumen	✓

### Einbau

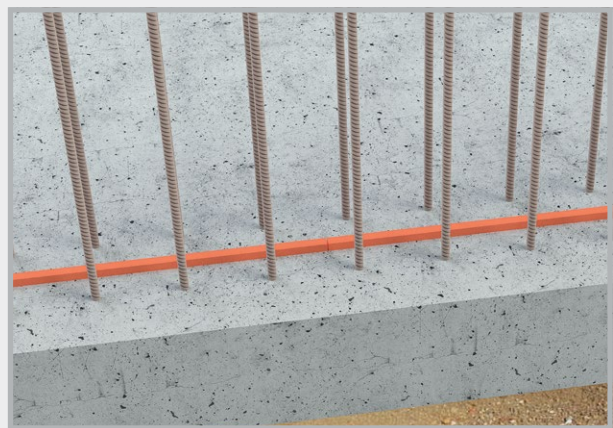
Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von losen Teilen sein. Nach dem Aufbringen des Quellbandklebers POWER in der Mitte der Fuge wird das Band auf den Kleber aufgelegt und leicht angedrückt. Es ist auf eine Betondeckung von mindestens 8 cm innerhalb der Bewehrung zu achten. Keine Verlegung mit Quellbandgitter.

Vor der Betonage darf das Band nicht über längere Zeit im Wasser liegen. Ablaufendes Regenwasser aktiviert nicht die Quellung.

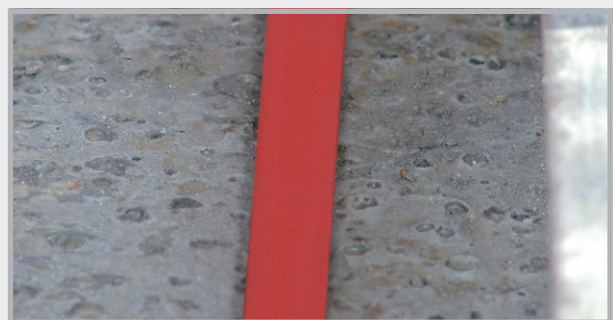
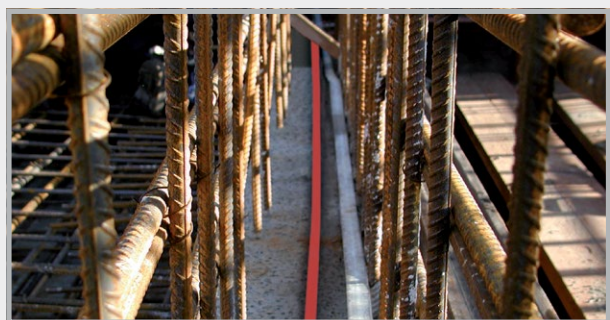
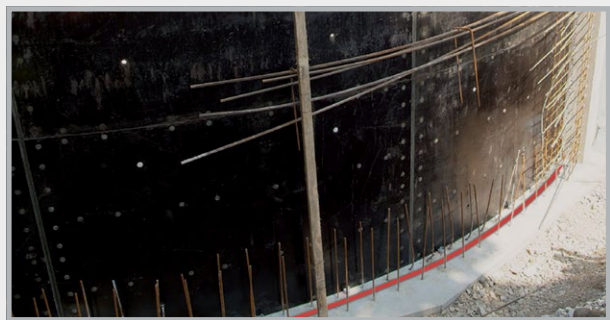
Ablaufendes Regenwasser aktiviert nicht die Quellung.



Quellbandkleber POWER aufspritzen und das Quellband FLOWSTOP in den Kleber einrollen.



### Abdichtung einer Arbeitsfuge





## Quellverhalten

Das Quellverhalten von FLOWSTOP wurde an 180 Tagen durch die Einlagerung in 4 Prüfflüssigkeiten überprüft.

### Maximale Expansion in allen Prüfzyklen

#### Prüfflüssigkeit

Neutrale Flüssigkeit pH-Wert 7	600%
Alkalische Flüssigkeit pH-Wert 13	350%
Betonangreifende Flüssigkeit pH-Wert 4,5	200%
Salzwasser	100%



Je nach Prüfflüssigkeit wurden die Endexpansionen nach 6 bis 10 Tagen erreicht. Diese Zeiträume gewähren ausreichend Zeit für einen sicheren Einbau.

## Prüfablauf FLOWSTOP

Wasserdruck [bar]	Prüfdauer Tage	Durchfluss	Bemerkungen
0,03	3	nicht messbar	Einstellung der Arbeitsfuge auf 0,25 mm und drucklose Wasserfüllung allseitiger Wasserdurchtritt, mit zunehmender Quellung schnell nachlassend
0,2	1	0	Beginn der 1. Druckwasserbeaufschlagung
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
–	43	–	sechswöchige Trocknung mit Warmluftzufuhr
0,03	3	0	drucklose Wasserfüllung, dicht
0,2	1	0	Beginn der 2. Druckwasserbeaufschlagung, dicht
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht

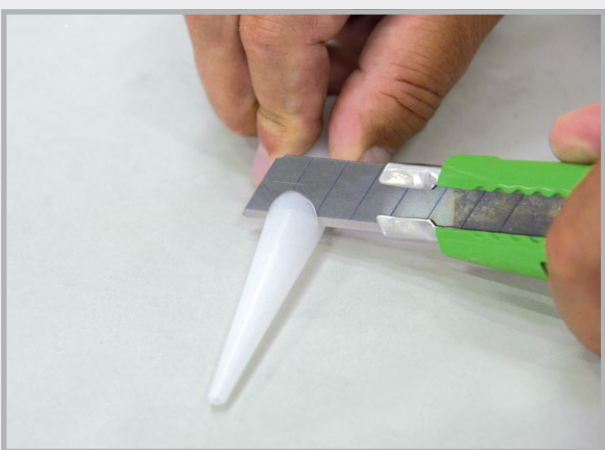
Wasserdruck [bar]	Prüfdauer Tage	Durchfluss	Bemerkungen
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
–	43	–	sechswöchige Trocknung mit Warmluftzufuhr
0,03	3	0	drucklose Wasserfüllung, dicht
0,2	1	0	Beginn der 3. Druckwasserbeaufschlagung, dicht
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
6,0	28	0	zusätzliche Druckstufe, dicht
7,0	28	0	zusätzliche Druckstufe, dicht
8,0	28	0	zusätzliche Druckstufe, dicht

# Kleber und Quelpasten

MASTERTEC produziert Kleber für Quellbänder sowie Quelpasten für die Abdichtung von Arbeitsfugen und Durchdringungen in verschiedenen Ausführungen und Qualitäten.

## Vorbereitende Arbeiten

### Zuschnitt der Kartuschenspitzen

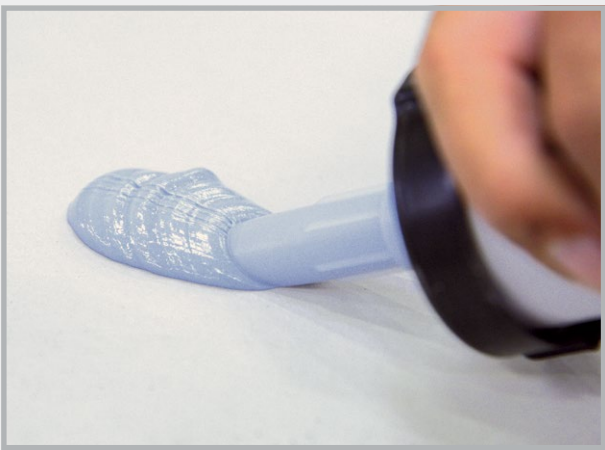


Für die verschiedenen Anwendungsbereiche wird die Düse entsprechend abgeschnitten.

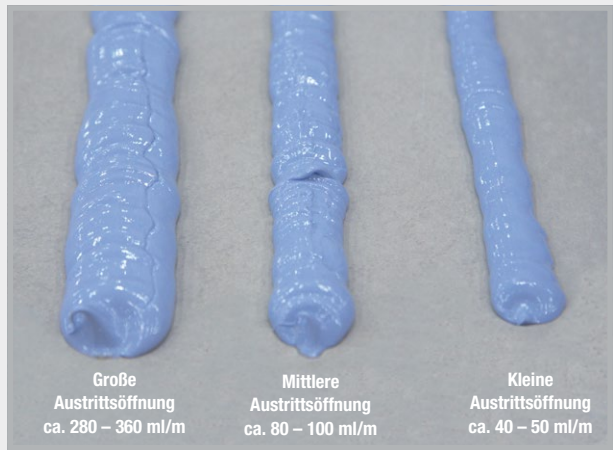


Zuschnitte

## Aufbringung der Kleber oder Pasten



Beispiel: Große Austrittsöffnung  
Verbrauch ca. 280 – 360 ml/m





## Quellbandkleber

Einkomponentiger, lösemittelfreier Dichtstoff für die Verklebung von MASTERSTOP Bentonitquellbändern.

Verbrauch:	40 – 50 ml/m $\triangleq$ ca. 7 m je Kartusche
Verarbeitung:	Für trockene und leicht feuchte Untergründe
Klebt auf:	Beton
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung:	-20 °C bis +70 °C
Abbindezeit:	ca. 8 Std. bei +20 °C
Umwelt:	Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt geruchslos und physiologisch unbedenklich.
Lieferform:	Kartusche 310 ml



Kleber auf sauberen Untergrund aufbringen



Das Quellband ansetzen

## Quellbandkleber POWER

Einkomponentiger, lösemittelfreier Dichtstoff für die Verklebung von MASTERSTOP- und FLOWSTOP- Quellbändern oder für die Fixierung des Folienflanschs. Die Ausführung POWER ist ein Hochdruckkleber.

Verbrauch:	40 – 50 ml/m = ca. 7 m je Kartusche
Verarbeitung:	Für trockene und feuchte Untergründe
Klebt auf:	Beton, Stahl, Hart-PVC, Weich-PVC, Stein Erreicht eine sehr hohe mechanische Festigkeit.
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung:	-30 °C bis +80 °C
Abbindezeit:	ca. 8 Std. bei +20 °C
Umwelt:	Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt geruchslos und physiologisch unbedenklich. Besonders empfehlenswertes, schadstoffarmes Bauprodukt
Lieferform:	Kartusche 310 ml



Das Quellband in das Klebebett eindrücken



Hochdruckkleber POWER für MASTERSTOP- und FLOWSTOP- Quellbändern

# MasterMastic PU Quellpaste

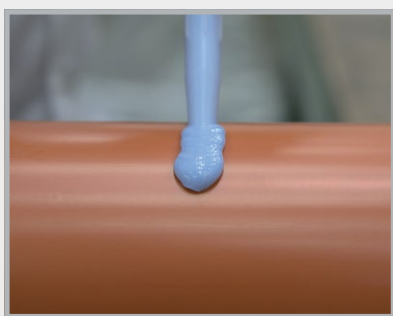


Einkomponentige, quellfähige Polyurethanpaste, für die Abdichtung von Arbeitsfugen und Durchdringungen in WU-Betonkonstruktionen oder für die Befestigung von Quellbändern.

Art.-Nr. 010030  
310 ml Kartusche



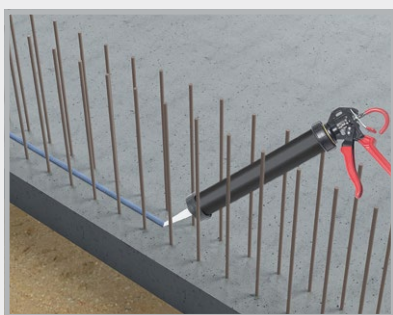
- Für trockene und feuchte Untergründe
- Lösemittelfrei
- Verarbeitung: +5 °C bis +45 °C
- Physiologisch unbedenklich
- Abbindegeschwindigkeit:  
ca. 6 – 7 mm/24 Std.



## Durchdringungen

### Geprüfte Abdichtung bis 40 m Wassersäule (Prüfbericht MFPA Leipzig)

- Auftrag: Ringförmig Ø ca. 8 – 10 mm
- Verbrauch: ca. 80 – 100 ml/m
- Haftet auf: Beton, Stahl, Stein, Hart-PVC  
**Nicht geeignet für Polypropylen!**
- Einbau: Innerhalb der Bewehrung mit mindestens 8 cm Betondeckung  
**Gegen frühzeitiges Quellen vor Nässe und Regen schützen.**



## Arbeitsfugen

### Allgemein bauaufsichtlich geprüfte Arbeitsfugenabdichtung nach WU-Richtlinie bis 20 m Wassersäule

- Auftrag: Strang ca. 35 x 12 mm
- Verbrauch: ca. 300 – 350 ml/m\*
- Haftet auf: Staubfreien, trockenen oder mattfeuchten Betonoberflächen
- Einbau: Innerhalb der Bewehrung mit mindestens 8 cm Betondeckung  
**Gegen frühzeitiges Quellen vor Nässe und Regen schützen.**



## Quellband-Befestigung

- Auftrag: Strang Ø ca. 6 – 8 mm
- Verbrauch: ca. 45 – 50 ml/m\*
- Haftet auf: Staubfreien, trockenen oder mattfeuchten Betonoberflächen

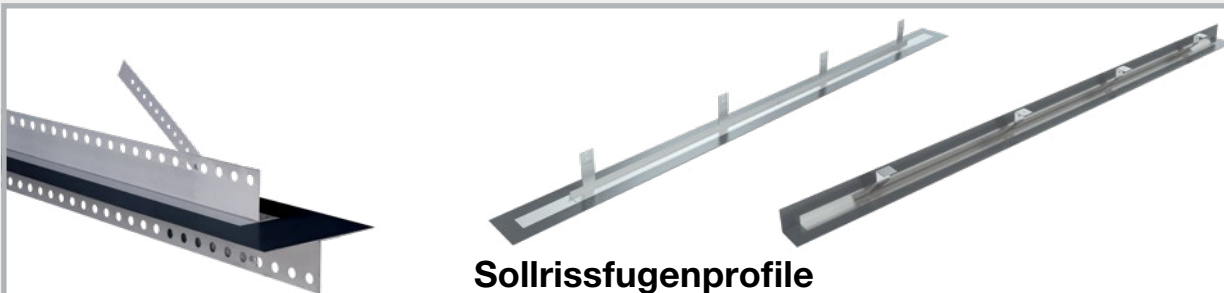
\* Abhängig von der Betonrauigkeit

# FUGENBLECHE



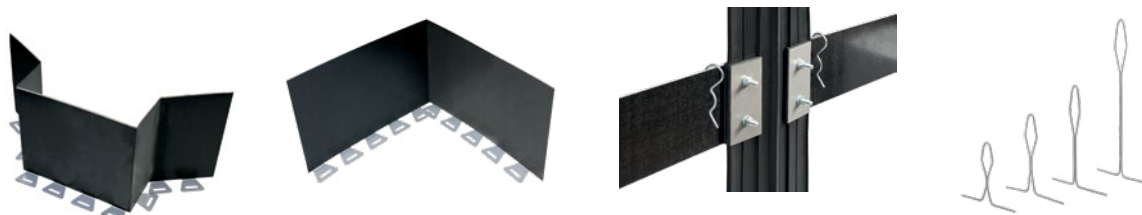
**Beschichtete Fugenbleche**

Seite 26 – 29



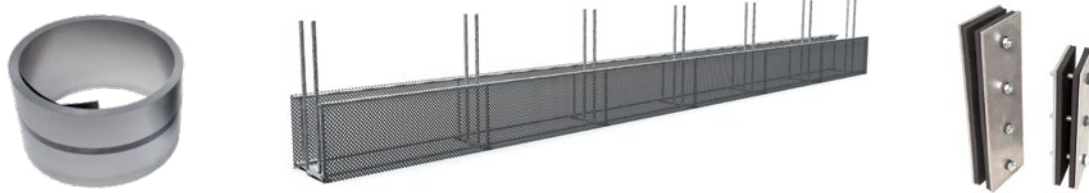
**Sollrissfugenprofile**

Seite 30 – 31



**Zubehör Beschichtete Fugenbleche**

Seite 31 – 32



**Fugenblech & Zubehör / Fugenband & Zubehör**

Seite 33 – 35



**Streckmetalle, Abschalsysteme & Zubehör**

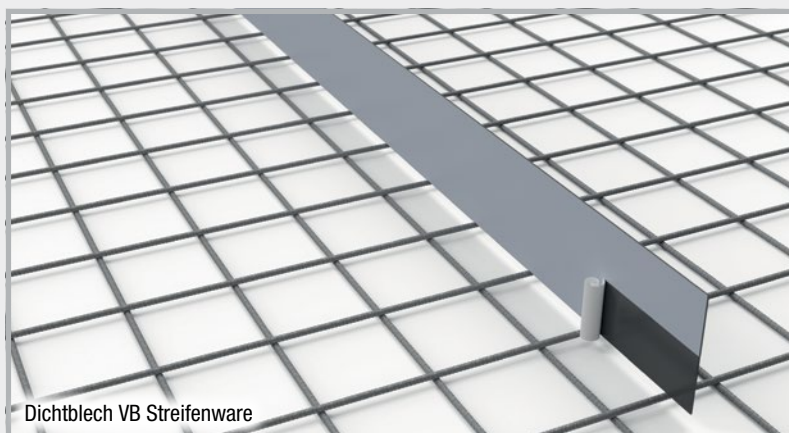
Seite 36 – 73

# Beschichtete Fugenbleche

## Hochdruck-Dichtbleche VB

Fugenbleche mit reaktiver, bitumenfreier Polymerbeschichtung für die Abdichtung von Arbeitsfugen.

- Sehr hohe Druckwasserprüfungen
- Beständigkeitsprüfungen
- Witterungsunabhängiger Einbau: -20 °C bis +70 °C



Dichtblech VB Streifenware

### Dichtblech VB 160 (Höhe 160 mm)

Streifen und Rollen [Technik Seite 74 – 75](#)



Seite 32

Passenden  
Omegabügel  
mitbestellen  
Art.-Nr. 070415

Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.Gr.	VPE	Gewicht	
070430	<b>Dichtblech 160 VB2 in Kiste</b> Länge 2,4 m, Höhe 160 mm, 1 Kiste = 120 m (50 Streifen à 2,4 m), <b>beidseitig vollbeschichtet</b> , inkl. 55 Stoßklammern	200	1 Kiste = 120 m 1 Palette = 12 Kisten	115,50 kg Kiste	
070432	<b>Dichtblech 160 VB2 in Kiste</b> Länge 2,0 m, Höhe 160 mm, 1 Kiste = 100 m (50 Streifen à 2 m), <b>beidseitig vollbeschichtet</b> , inkl. 55 Stoßklammern	200	1 Kiste = 100 m 1 Palette = 12 Kisten	98,50 kg Kiste	
070461	<b>Dichtblech Rolle 160 VB2</b> Höhe 160 mm, Rollenlänge 20 m, <b>beidseitig vollbeschichtet</b> , <b>inkl. 30 Omegabügel</b> und 2 Stoßklammern	201	1 Rolle = 20 m im Karton 1 Palette = 36 Kartons	18,50 kg Karton	
070460	<b>Dichtblech Rolle 160 VB1</b> Höhe 160 mm, Rollenlänge 20 m, <b>einseitig vollbeschichtet</b> , <b>inkl. 30 Omegabügel</b> und 2 Stoßklammern	201	1 Rolle = 20 m im Karton 1 Palette = 36 Kartons	17,80 kg Karton	



Dichtblech 160 VB2 Streifen,  
beidseitig vollbeschichtet



Dichtblech Rolle 160 VB1,  
einseitig vollbeschichtet

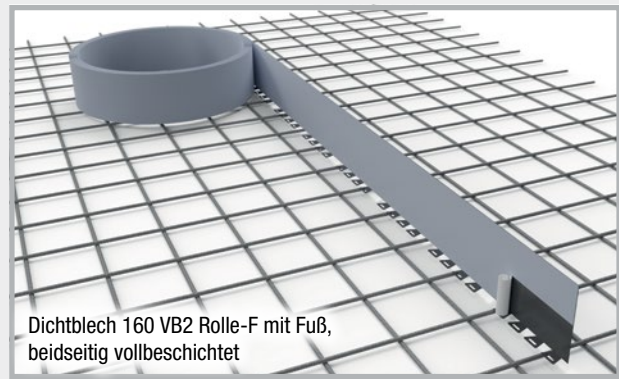
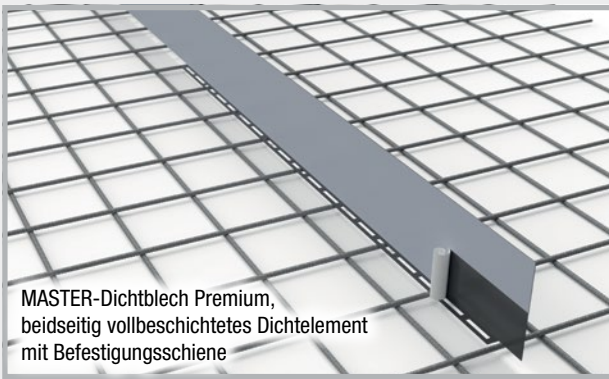
Dichtblech Rolle 160 VB2,  
beidseitig vollbeschichtet



# Dichtblech VB 160 (Höhe 160 mm) mit Befestigungsschiene (Fuß) Streifen und Rollen



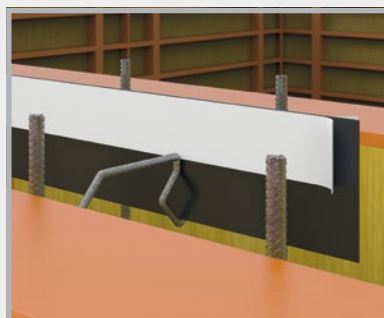
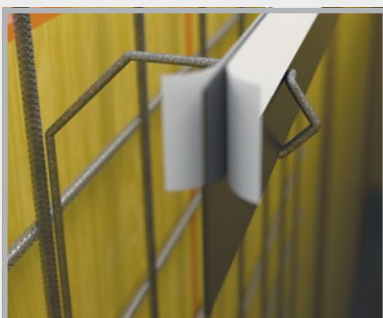
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
<b>NEW!</b> 070200	<b>MASTER-Dichtblech Premium</b> Länge 2,5 m, Höhe 160 mm, 1 Kiste = 100 m (40 Streifen à 2,5 m), <b>beidseitig vollbeschichtetes Dichtelement</b> , mit Befestigungsschiene, längsgelocht, inkl. 55 Stoßklammern  Technik Seite 76	Art.Gr. <b>203</b>  1 Kiste = 100 m  1 Palette = 12 Kisten	152,00 kg Kiste
070468	<b>Dichtblech 160 VB2 Rolle-F mit Fuß</b> Höhe 160 mm, Rollenlänge 20 m, <b>beidseitig vollbeschichtet</b> , inkl. 2 Stoßklammern  Technik Seite 74 – 75	Art.Gr. <b>214</b>  1 Rolle = 20 m im Karton  1 Palette = 36 Kartons	17,85 kg Karton



# Dichtblech VB 80 (Höhe 80 mm) für den Wand-Deckenanschluss, Streifen und Rollen



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht	Seite 32
<b>NEW!</b> 070455	<b>Dichtblech 80 VB2 in Kiste</b> Länge 2,4 m, Höhe 80 mm, 1 Kiste = 120 m (50 Streifen à 2,4 m), <b>beidseitig vollbeschichtet</b> , inkl. 55 Stoßklammern	Art.Gr. <b>202</b>  1 Kiste = 120 m  1 Palette = 12 Kisten	65,00 kg Kiste	<b>Passenden Omegabügel mitbestellen</b> Art.-Nr. 070425 Art.-Nr. 070413 
070456	<b>Dichtblech Rolle 80 VB2</b> Höhe 80 mm, Rollenlänge 20 m <b>beidseitig vollbeschichtet</b> , inkl. 2 Stoßklammern	Art.Gr. <b>213</b>  1 Rolle = 20 m im Karton  1 Palette = 48 Kartons	8,56 kg Karton	



**Dichtblech VB 120** (Höhe 120 mm)**Dichtblech VB 240** (Höhe 240 mm)

Rollen

Technik Seite 74 – 75

Art.Gr.  
213

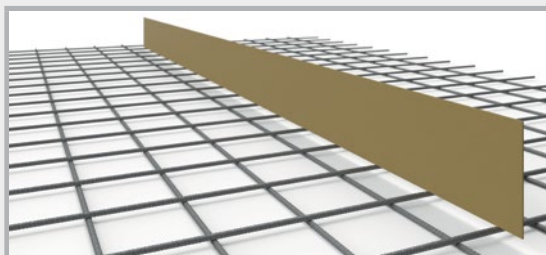
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
070464	<b>Dichtblech 120 VB2 Rolle</b> Höhe 120 mm, Rollenlänge 20 m, beidseitig vollbeschichtet, <b>inkl. 30 Omegabügel</b> und 2 Stoßklammern	1 Rolle = 20 m im Karton  1 Palette = 48 Kartons	13,50 kg Karton
070463	<b>Dichtblech 120 VB1 Rolle</b> Höhe 120 mm, Rollenlänge 20 m, einseitig vollbeschichtet, <b>inkl. 30 Omegabügel</b> und 2 Stoßklammern	1 Rolle = 20 m im Karton  1 Palette = 48 Kartons	13,05 kg Karton
070462	<b>Dichtblech 240 VB2 Rolle</b> Höhe 240 mm, Rollenlänge 20 m, beidseitig vollbeschichtet, <b>inkl. 30 Omegabügel</b> und 4 Stoßklammern	1 Rolle = 20 m im Karton  1 Palette = 24 Kartons	26,75 kg Karton

Im Standard liefern wir, wo benötigt, die Rollen inkl. der benötigten Omegabügel.

**Dichtblech MB**

Mineralisch beschichtetes Fugenblech  
für die Abdichtung von Arbeitsfugen

Technik Seite 77

Art.Gr.  
204

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht	Seite 32
070481	<b>Dichtblech MB 160 Typ Overlap</b> Länge 2,4 m, Höhe 160 mm, 1 Kiste = 120 m (50 Streifen à 2,4 m), mineralisch beidseitig vollbeschichtet, inkl. 55 Stoßklammern	1 Kiste = 120 m  1 Palette = 12 Kisten	130,50 kg Kiste	<b>Passenden Omegabügel mitbestellen Art.-Nr. 070415</b> 

**Dichtblech AKTIV**

Das aktive, bentonitbeschichtete Fugenblech

Technik Seite 78

Art.Gr.  
205

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
070490	<b>Dichtblech AKTIV</b> Rollenlänge 10 m, Höhe 160 mm, einseitig vollflächig mit Bentonit beschichtet, <b>inkl. 20 Omegabügel</b> , 4 Stoßklammern und 0,75 m Stoßverbindung	1 Rolle = 10 m im Karton  1 Palette = 36 Kartons  inkl. Befestigung	14,70 kg Karton

# MASTER-MultiFlex (MMF 140)



Anwendungstechnisch geprüftes, aktives Fugenband für die Abdichtung von Arbeitsfugen im Beton **Technik Seite 79 – 80**

Art.Gr.  
**212**

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE	Gewicht	
080646	<b>MMF 140 MASTER-MultiFlex Arbeitsfugenband mit zusätzlichem Quellprofil</b> Höhe 140 mm, Rollenlänge 25 m, mit Stoßverbindungsband und 2 Stoßklammern	1 Rolle = 25 m im Karton  1 Palette = 32 Kartons	36,00 kg Karton	
080647	<b>MMF 140 Omegabügel</b> systemzugehörige Omegabügel zur Lagesicherung des MMF 140 an der Bewehrung, Bedarf ca. 2 Stück pro Meter	1 Sack à 50 Stück	3,90 kg Sack	
070605	<b>MMF 140 MASTER-Connect „active“</b> Fugenbandverbinder mit zusätzlicher Quellbandsicherung	1 Stück	1,80 kg Stück	

# Dichtblech VB JGS



Das allgemein bauaufsichtlich zugelassene Fugenblech für Lager- und Abfüllanlagen von JGS- und Biogasanlagen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-74.101-209 **Technik Seite 81**

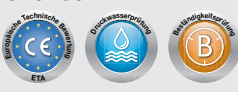
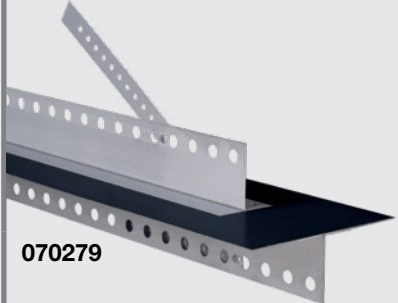

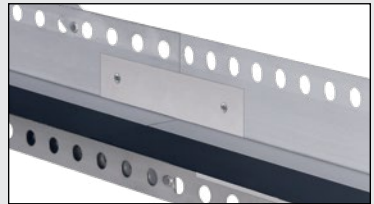



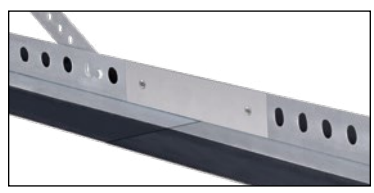
Art.Gr.  
**220**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht	
070476	<b>Dichtblech VB JGS Rolle</b> <b>Länge 20 m, Höhe 160 mm,</b> beidseitig vollbeschichtetes Fugenblech, inkl. 2 Stoßklammern	1 Rolle = 20 m im Karton  1 Palette = 36 Kartons	18,50 kg Karton  <b>Passender Omegabügel Art.-Nr. 070415 Seite 32</b>	
070477	<b>Dichtblech VB JGS Rolle-F</b> <b>Länge 20 m, Höhe 160 mm,</b> beidseitig vollbeschichtetes Fugenblech, mit Befestigungsfuß, inkl. 2 Stoßklammern	1 Rolle = 20 m im Karton  1 Palette = 36 Kartons	17,85 kg Karton	
070475	<b>Dichtblech VB JGS Streifen</b> <b>Länge 2,4 m, Höhe 160 mm,</b> 1 Kiste = 120 m (50 Streifen à 2,4 m), beidseitig vollbeschichtetes Fugenblech, inkl. 55 Stoßklammern	1 Kiste = 120 m  1 Palette = 12 Kisten	115,50 kg Kiste  <b>Passender Omegabügel Art.-Nr. 070415 Seite 32</b>	

# Sollrissfugenprofile

Technik Seite 82 – 83

Art.Gr.  
215

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
<b>070280</b>  	<b>SRF 125 Multi</b> <b>Typ Ortbetonwand,</b> <b>Beschichtetes Sollrissfugenprofil,</b> <b>Länge 2,5 m</b>  inkl. 2 Stoßklammern, mit gelochter Halteschiene und ge- lochten, klappbaren Haltelaschen  Typ für Ortbetonwände, Wandstärken bis 36,5 cm	1 Stück  1 Palette = 120 Stück	4,85 kg Stück
<b>070279</b> 	<b>SRF 125 Multi</b> <b>Typ Ortbetonwand,</b> <b>Beschichtetes Sollrissfugenprofil,</b> <b>Länge 3,0 m</b>  inkl. 2 Stoßklammern, mit gelochter Halteschiene und ge- lochten, klappbaren Haltelaschen  Typ für Ortbetonwände, Wandstärken bis 36,5 cm	1 Stück  1 Palette = 120 Stück	5,80 kg Stück
<b>070280K</b> 	<b>SRF 125 Multi Kurzstück</b> <b>Typ Ortbetonwand,</b> <b>Verlängerungsset</b> <b>Länge 0,6 m</b>  inkl. passendem Verbindungsset, bestehend aus: 2 Stück Verbindungsbleche, 4 Stück Blechschrauben		1,10 kg Stück
<b>070278</b>  	<b>SRF 125 Multi</b> <b>Typ Hohlraumwand,</b> <b>Beschichtetes Sollrissfugenprofil,</b> <b>Länge 2,5 m</b>  inkl. 2 Stoßklammern, mit gelochter Halteschiene und ge- lochten, klappbaren Haltelaschen  Typ für Hohlraumwände, Wandstärken bis 40 cm	1 Stück  1 Palette = 120 Stück	4,00 kg Stück
<b>070277</b> 	<b>SRF 125 Multi</b> <b>Typ Hohlraumwand,</b> <b>Beschichtetes Sollrissfugenprofil,</b> <b>Länge 3,0 m</b>  inkl. 2 Stoßklammern, mit gelochter Halteschiene und ge- lochten, klappbaren Haltelaschen  Typ für Hohlraumwände, Wandstärken bis 40 cm	1 Stück  1 Palette = 120 Stück	4,75 kg Stück
<b>070278K</b> 	<b>SRF 125 Multi Kurzstück</b> <b>Typ Hohlraumwand,</b> <b>Verlängerungsset,</b> <b>Länge 0,6 m</b>  inkl. passendem Verbindungsset, bestehend aus: 2 Stück Verbindungsbleche, 4 Stück Blechschrauben		0,93 kg Stück

FÜR DIE ORTBETONWAND

FÜR DIE HOHLRAUMWAND




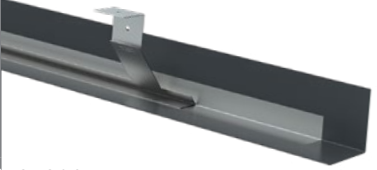
Bis zu einer **Wandstärke** von **300 mm**  
 auch im **Eck-Stoß** einsetzbar; **MASTER-**  
**Dichtblech Premium Ecke FB (Art.-Nr.**  
**070416)** erforderlich (siehe Technik S. 83)



# Sollrissfugenprofile

Technik Seite 84 – 85

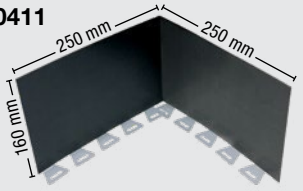
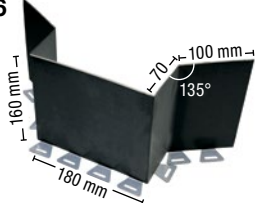
Art.Gr.  
**206**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
<b>070250</b>  	<b>MASTER-Dichtblech SFG</b> <b>Länge 2,5 m</b> inkl. 6 Nageldübel 5/60 und 4 Stoßklammern, verstellbare Halterung Verlängerung auf der Baustelle möglich Wandstärken bis 40 cm	1 Stück  1 Palette = 88 Stück	4,70 kg Stück
<b>NEW!</b> <b>070251</b>	<b>MASTER-Dichtblech SFG</b> <b>Länge 3,0 m</b> inkl. 6 Nageldübel 5/60 und 4 Stoßklammern, verstellbare Halterung	1 Stück  1 Palette = 88 Stück	5,62 kg Stück
<b>070260</b>  	<b>MASTER-Dichtblech SFE</b> <b>Länge 2,5 m</b> inkl. 6 Nageldübel 5/60 und 4 Stoßklammern, verstellbare Halterung Verlängerung auf der Baustelle möglich Wandstärken bis 40 cm	1 Stück  1 Palette = 80 Stück	5,15 kg Stück
<b>NEW!</b> <b>070261</b>	<b>MASTER-Dichtblech SFE</b> <b>Länge 3,0 m</b> inkl. 6 Nageldübel 5/60 und 4 Stoßklammern, verstellbare Halterung	1 Stück  1 Palette = 80 Stück	6,14 kg Stück




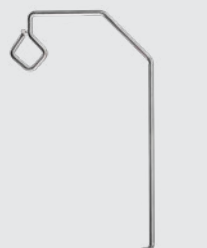


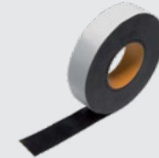
FÜR DIE HOHLRAUMWAND

# Zubehör Beschichtete Fugenbleche

Art.Gr.  
**221**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
<b>NEW!</b> <b>070411</b> 	<b>MASTER-Dichtblech Premium</b> <b>Ecke 90°</b> Schenkellänge 25 x 25 cm, mit Befestigungsfuß	1 Stück	0,62 kg Stück
<b>NEW!</b> <b>070416</b> 	<b>MASTER-Dichtblech Premium</b> <b>Ecke FB</b> mit Befestigungsfuß	1 Stück	0,58 kg Stück

# Zubehör Beschichtete Fugenbleche

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
070413  070415 070421 070422	<b>Omegabügel</b> für Fugenbleche bis Höhe 125 mm	Art.Gr. <b>222</b> 150 St./Sack	Sack 5,85 kg
	bis Höhe 160 mm	150 St./Sack	7,80 kg
	Höhe 161 – 205 mm	150 St./Sack	8,55 kg
	Höhe 206 – 330 mm	150 St./Sack	12,30 kg
070412  070410 	<b>Stoßklammer</b> zur Sicherung der Überlappungsstöße passend für Höhe 80 + 120 mm	Art.Gr. <b>230</b> 1 Beutel à 55 Stück	1,90 kg Beutel
passend für Höhe 160 + 240 mm	1 Beutel à 55 Stück	3,10 kg Beutel	
<b>NEW!</b> 070425 	<b>Dichtblech Wandkronen                      Befestigungsbügel</b>	Art.Gr. <b>222</b> 1 Bund = 50 Stück	4,00 kg Bund
070230  	<b>Dichtblech-                      Fugenbandanschluss</b> Übergang Fugenblech auf Fugenband Technik Seite 97	Art.Gr. <b>230</b> 1 Set = 2 Stück	2,50 kg Set
070240 	<b>MASTER-Dichtblechband</b> Klebeband zur Sicherung von Stößen und Kreuzungspunkten, Stärke 1,5 mm, Rollenlänge 10 m, Breite 38 mm	Art.Gr. <b>230</b> 1 Karton à 16 Rollen	0,95 kg Rolle

# Unbeschichtete Fugenbleche nach WU-Richtlinie

Die DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ (WU-Richtlinie) fordert für unbeschichtete Fugenbleche als Arbeitsfugenabdichtung in WU-Bauwerken eine Blechdicke von mindestens 1,5 mm. Für Beanspruchungsklasse 1 und Nutzungsklasse A gelten folgende Anforderungen an die Blechhöhe:

≥ 250 mm: bis 3 m Wasserdruckhöhe

≥ 300 mm: 3 m bis 10 m Wasserdruckhöhe

Die Bleche müssen planmäßig beiderseits der Fuge mit halber Höhe einbinden.

## Kleincoils

Unbeschichtetes Fugenblech schwarz  
als Rollenware mit 30 m Länge



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Rolle
070175	<b>Fugenblech schwarz, 1,5 x 250 mm nach WU-Richtlinie</b>	<b>1 Rolle à 30 m</b>	<b>1 Palette = 12 Rollen</b>	<b>90,00 kg</b>
070176	<b>Fugenblech schwarz, 1,5 x 300 mm nach WU-Richtlinie</b>	<b>1 Rolle à 30 m</b>	<b>1 Palette = 10 Rollen</b>	<b>108,00 kg</b>
070177	Fugenblech schwarz, 2,0 x 200 mm	1 Rolle à 30 m	1 Palette = 12 Rollen	96,00 kg
070178	<b>Fugenblech schwarz, 2,0 x 250 mm nach WU-Richtlinie</b>	<b>1 Rolle à 30 m</b>	<b>1 Palette = 10 Rollen</b>	<b>120,00 kg</b>
070180	<b>Fugenblech schwarz, 2,0 x 300 mm nach WU-Richtlinie</b>	<b>1 Rolle à 30 m</b>	<b>1 Palette = 8 Rollen</b>	<b>144,00 kg</b>
070090	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 100 mm	1 Rolle à 30 m	1 Palette = 60 Rollen	14,40 kg
070100	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 125 mm	1 Rolle à 30 m	1 Palette = 60 Rollen	18,00 kg
070110	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 150 mm	1 Rolle à 30 m	1 Palette = 48 Rollen	21,60 kg
070120	Fugenblech verzinkt, 0,6 x 200 mm	1 Rolle à 30 m	1 Palette = 36 Rollen	28,80 kg
070181	Fugenblech verzinkt, 2,0 x 300 mm	1 Rolle à 30 m	1 Palette = 8 Rollen	153,85 kg

Fugenbleche in **schwarzer** Ausführung entsprechen ab einer Stärke von 1,5 mm und einer Höhe von 250 mm der WU-Richtlinie. Geringer dimensionierte und verzinkte Bleche entsprechen nicht der Richtlinie für wasserundurchlässige Bauwerke.

## Fugenblech Streifenware

Unbeschichtetes Fugenblech schwarz als Streifenware mit 2,5 m Länge  
nach WU-Richtlinie

Art.Gr. 231

Art.-Nr.	Aufmachung	VPE	Gewicht Streifen
131105	<b>Fugenblech Streifen schwarz, 1,5 x 250 mm, Länge 2,5 m</b>	1 Streifen à 2,5 m	7,50 kg
131205	<b>Fugenblech Streifen schwarz, 1,5 x 300 mm, Länge 2,5 m</b>	1 Streifen à 2,5 m	9,00 kg
131305	<b>Fugenblech Streifen schwarz, 2,0 x 250 mm, Länge 2,5 m</b>	1 Streifen à 2,5 m	9,50 kg
131405	<b>Fugenblech Streifen schwarz, 2,0 x 300 mm, Länge 2,5 m</b>	1 Streifen à 2,5 m	11,50 kg

Passendes Verlege- und Verbindungszubehör für die Rollen- und Streifenware finden Sie auf Seite 35.

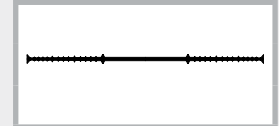


# Fugenband PVC-Werksnorm

## Arbeitsfugenband innenliegend

Art.Gr. 211

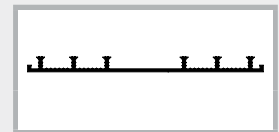
Typ	Bandbreite	Rollenlänge	VPE	Gewicht Rolle	PVC Werksnorm
A 19	190 mm	25 m	1 Stück	22,50 kg	<b>080500</b>
A 24	240 mm	25 m	1 Stück	30,00 kg	<b>080510</b>
A 32	320 mm	25 m	1 Stück	45,00 kg	<b>080520</b>



## Arbeitsfugenband außenliegend

Art.Gr. 211

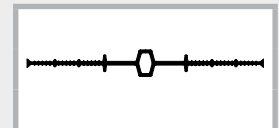
AA 19	190 mm	25 m	1 Stück	29,00 kg	<b>080530</b>
AA 24	240 mm	25 m	1 Stück	40,00 kg	<b>080540</b>
AA 32	320 mm	25 m	1 Stück	57,50 kg	<b>080550</b>



## Dehnungsfugenband, innenliegend

Art.Gr. 211

D 19	190 mm	25 m	1 Stück	28,75 kg	<b>080650</b>
D 24	240 mm	25 m	1 Stück	37,50 kg	<b>080660</b>
D 32	320 mm	25 m	1 Stück	57,50 kg	<b>080670</b>



## Dehnungsfugenband, außenliegend

Art.Gr. 211

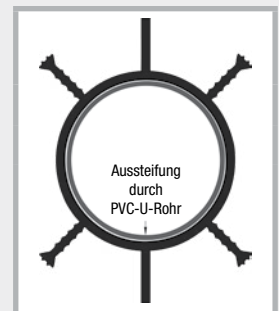
DA 19	190 mm	25 m	1 Stück	36,25 kg	<b>080680</b>
DA 24	240 mm	25 m	1 Stück	45,00 kg	<b>080690</b>
DA 32	320 mm	25 m	1 Stück	62,50 kg	<b>080700</b>



## Dichtungsrohre

Art.Gr. 211

Art.-Nr.	Typ	Durchmesser / mm	Rohrlänge	VPE	Gewicht Rohr
<b>080712</b>	Q 1	88 WS 24 – 35	3,0 m	1 Stk.	8,00 kg



## Fugenbandklammer

Art.Gr. 230

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
<b>070510</b>	<b>Fugenbandklammer</b> 3 Stück pro Meter und Seite	1 Karton à 200 Stück	1,50 kg Karton



# MASTER-Connect

## Verbinder für Fugenbleche und Fugenbänder

### MASTER-Connect Fugenblech



Technik Seite 98

Art.Gr.  
210

Art.-Nr.	Aufmachung	VPE	Gewicht / Stk.	
070196	<b>MASTER-Connect Fugenblech F150</b> für Fugenblechhöhen bis 150 mm	1 Stück	1,70 kg Stück	
070193	<b>MASTER-Connect Fugenblech F250</b> für Fugenblechhöhen bis 250 mm	1 Stück	2,90 kg Stück	
070194	<b>MASTER-Connect Fugenblech F330</b> für Fugenblechhöhen bis 330 mm	1 Stück	3,75 kg Stück	

**Beständigkeiten:**

- Öl und Benzin
- Gärungsmaische
- verdünnte Säuren und Laugen
- Radon und Methangas
- Gülle und Jauche

### MASTER-Connect Fugenband



Technik Seite 98

Art.Gr.  
210

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stk.	
070610	<b>MASTER-Connect Fugenband B250</b> für Fugenbandbreiten bis 250 mm	1 Stück	2,75 kg Stück	
070620	<b>MASTER-Connect Fugenband B330</b> für Fugenbandbreiten bis 330 mm	1 Stück	3,75 kg Stück	

**Beständigkeiten:**

- verdünnte Säuren und Laugen
- Gärungsmaische
- Gülle und Jauche

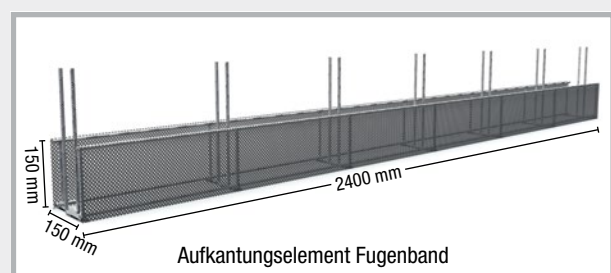
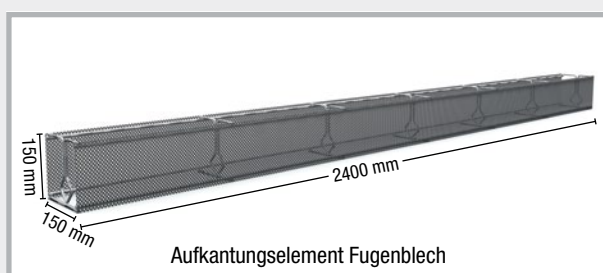
# Aufkantungselemente

## Verlegehilfe für Fugenbleche und Fugenbänder

Art.Gr.  
224

Art.-Nr.	Aufmachung	VPE	Gewicht / Stk.
070650	<b>Aufkantungselement Fugenblech, rau</b> Höhe 150 mm, Breite 150 mm, Länge 2400 mm, für Fugenblechhöhe 250 und 300 mm	1 Stück	6,55 kg
070652	<b>Aufkantungselement Fugenband, rau</b> Höhe 150 mm, Breite 150 mm, Länge 2400 mm, für innenliegendes Fugenband A24 und A32	1 Stück	8,00 kg

**Ausführung mit Boden oder als verzahnte Fuge auf Anfrage**



# Streckmetalle

## Verlorene Schalungen für Arbeitsfugen im Beton

### Streckmetall Flachgerippt

#### Verlorene Schalung / Putzträger

- Guter Verbund zwischen Betonierabschnitten
- Sehr leichte Formbarkeit

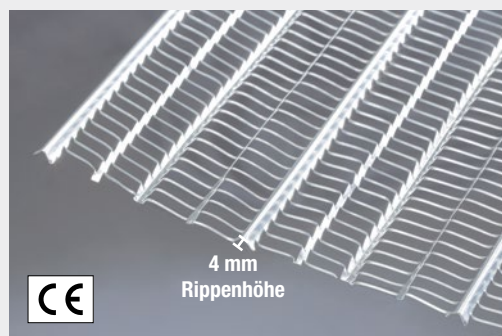
Material: verzinkt

Rippenhöhe: 4 mm

Stärke: 0,25 mm

Tafelgröße: Länge 250 cm, Breite 60 cm

Art.Gr.  
226



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
020045	<b>Stärke 0,25 mm</b> , verzinkt Abm. 250 x 60 cm = 1,5 m <sup>2</sup> , Rippenhöhe ca. 4 mm, Kennfarbe: gelb	1 Pack à 20 Tafeln = 30 m <sup>2</sup>	1 Palette 30 Pack = 900 m <sup>2</sup>	ca. 22 kg Pack 0,73 kg / m <sup>2</sup>

### Streckmetall Mittelgerippt

#### Verlorene Schalung

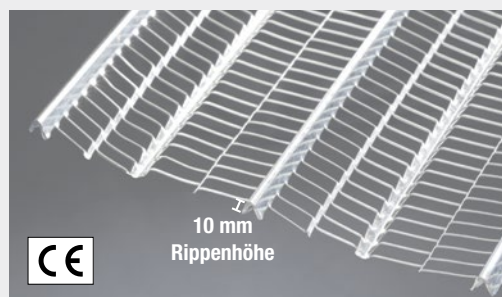
- Guter Verbund zwischen Betonierabschnitten
- Leichte Formbarkeit

Material: verzinkt

Rippenhöhe: 10 mm

Tafelgröße: Länge 250 cm, Breite 60 cm

Art.Gr.  
227



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
020040	<b>Stärke 0,30 mm</b> , verzinkt, Abm. 250 x 60 cm = 1,5 m <sup>2</sup> , Rippenhöhe ca. 10 mm, Kennfarbe: schwarz	1 Pack à 20 Tafeln = 30 m <sup>2</sup>	1 Palette 25 Pack = 750 m <sup>2</sup>	ca. 36 kg Pack 1,20 kg / m <sup>2</sup>

### Streckmetall Hochgerippt

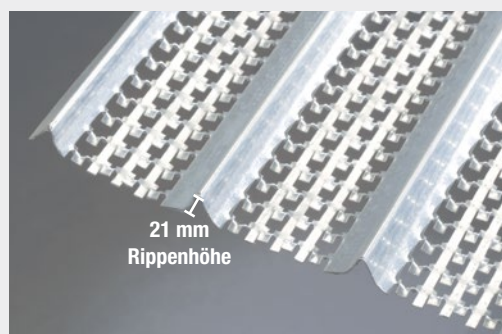
#### Verlorene Schalung

- Entwickelt für den Betonbau
- Extrem stabil
- Perfekter Verbund zwischen Betonierabschnitten
- Sehr gute Formbarkeit

Material: verzinkt

Rippenhöhe: 21 mm

Art.Gr.  
228



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
020005	<b>Stärke 0,3 mm</b> , verzinkt, Abm. 200 x 45 cm, Rippenhöhe 21 mm, Kennfarbe: grün	1 Palette à 200 Stück = 180 m <sup>2</sup>	3 Paletten	436 kg Palette m <sup>2</sup> ca. 2,42 kg
020010	<b>Stärke 0,4 mm</b> , verzinkt, Abm. 200 x 45 cm, Rippenhöhe 21 mm, Kennfarbe: blau	1 Palette à 100 Stück = 90 m <sup>2</sup>	5 Paletten	301 kg Palette m <sup>2</sup> ca. 3,34 kg
020020	<b>Stärke 0,5 mm</b> , verzinkt, Abm. 200 x 45 cm, Rippenhöhe 21 mm, Kennfarbe: rot	1 Palette à 100 Stück = 90 m <sup>2</sup>	4 Paletten	366 kg Palette m <sup>2</sup> ca. 4,06 kg



# LinkFix Abschalung

Art.Gr.  
229

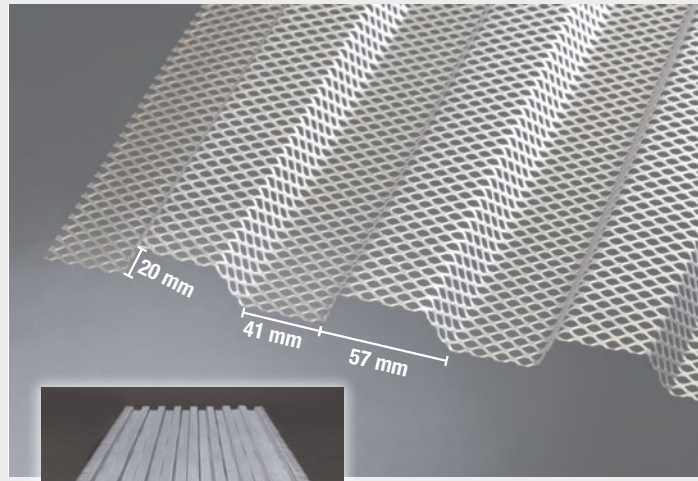
Profiliertes Streckmetall für die  
Abschalung von Arbeitsfugen

Material: Profiliertes Streckmetall aus blankem  
Stahl, Stärke 0,75 mm

Fugenkategorie: verzahnt  
nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Profilierung: 57 x 41 x 20 mm

Tafelgröße: Länge 240 cm,  
Breite 80 cm



Art.-Nr.	Artikel	VPE	Gewicht
020050	<b>LinkFix</b> Stärke 0,75 mm, Abm. 240 x 80 cm	1 Palette à 100 Stück = 192 m <sup>2</sup>	Palette 536 kg m <sup>2</sup> ca. 2,79 kg

# LinkForm Abschalung

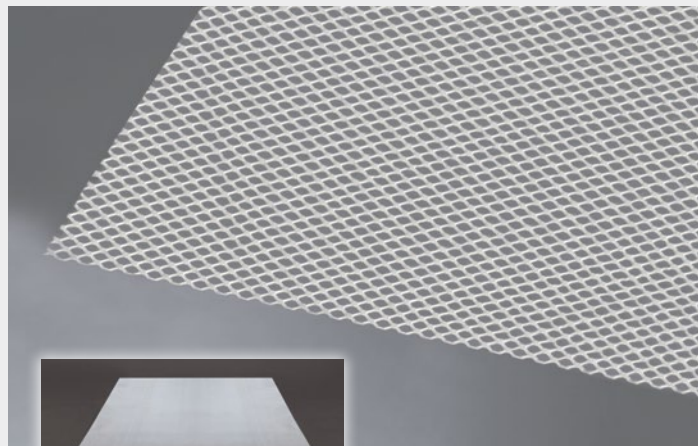
Art.Gr.  
229

Streckmetall für die Abschalung von  
Arbeitsfugen

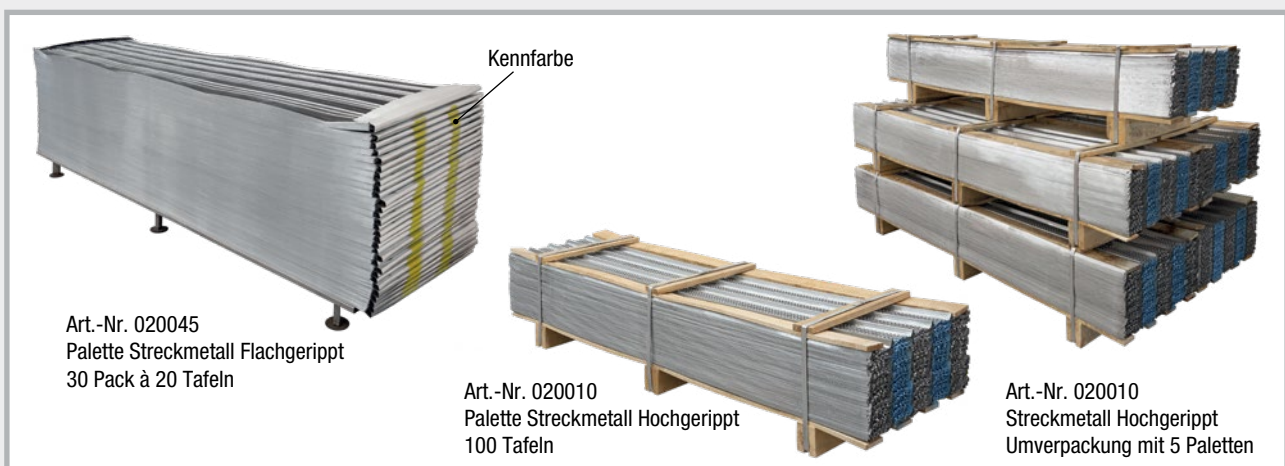
Material: Streckmetall aus  
blankem Stahl, Stärke 0,75 mm.

Fugenkategorie: rau  
nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Tafelgröße: Länge 240 cm,  
Breite 100 cm



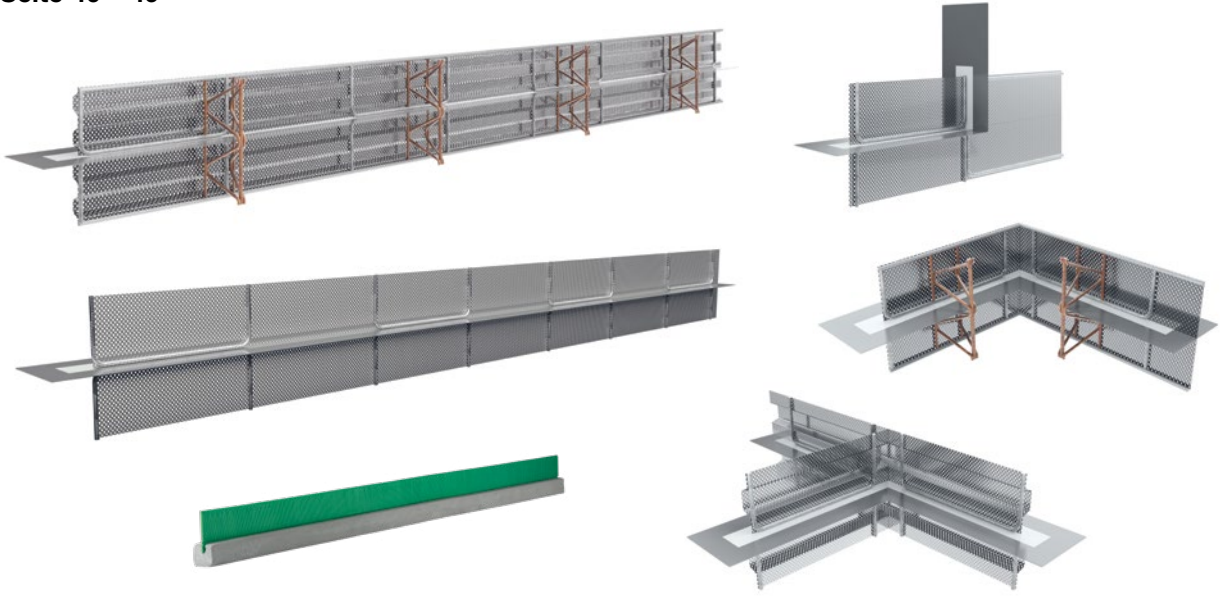
Art.-Nr.	Artikel	VPE	Gewicht
070520	<b>LinkForm</b> Stärke 0,75 mm, Abm. 240 x 100 cm	1 Palette à 100 Stück = 240 m <sup>2</sup>	Palette 536 kg m <sup>2</sup> ca. 2,23 kg



# Abschalsysteme

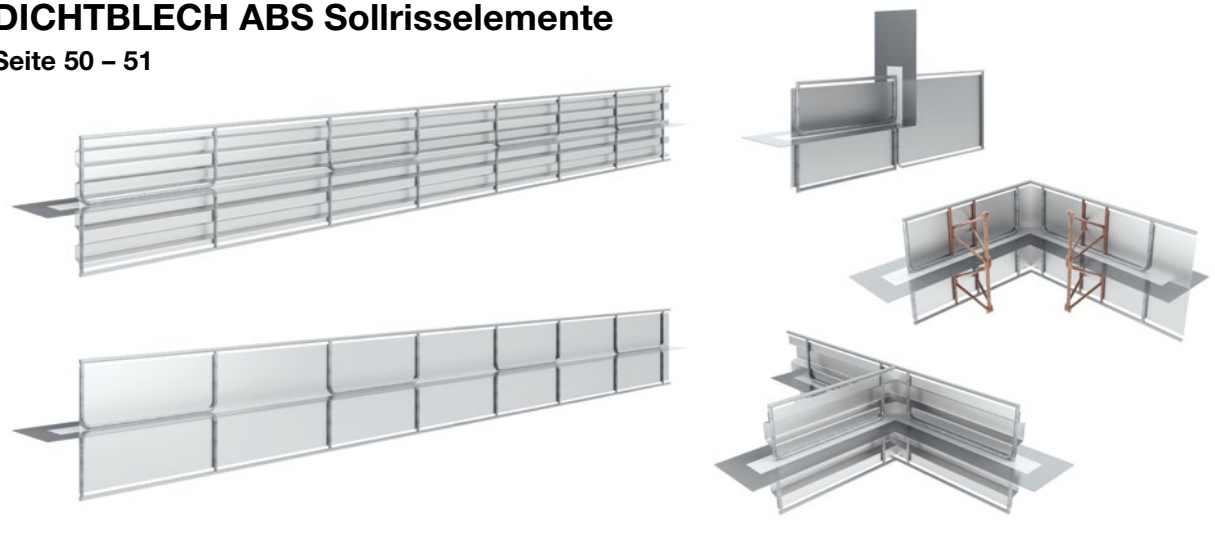
## DICHTBLECH Abschalelemente ABS / Sonderprofile / Zubehör

Seite 40 – 49



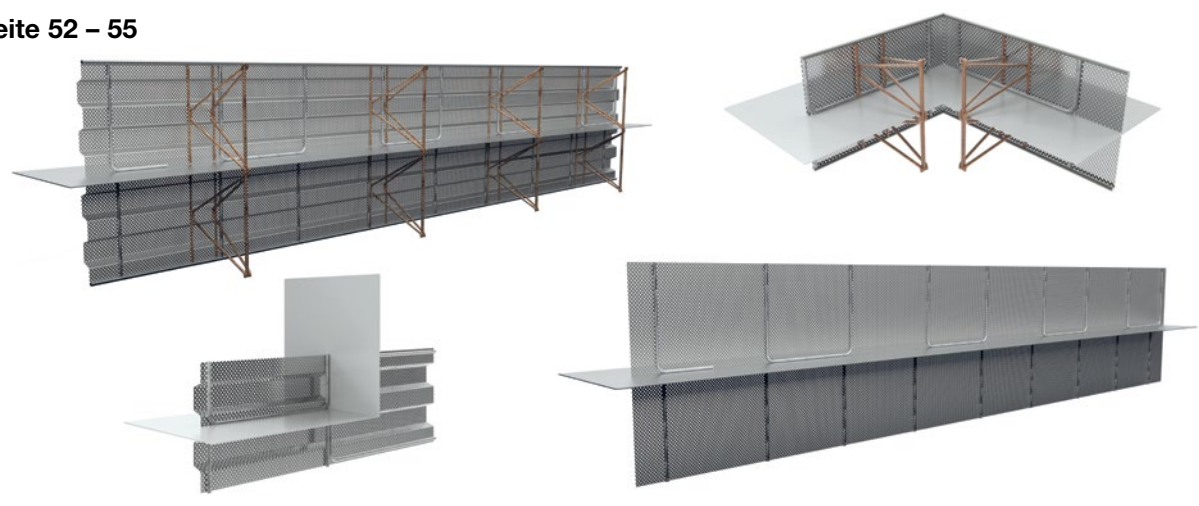
## DICHTBLECH ABS Sollrisselemente

Seite 50 – 51



## FUGENBLECH Abschalelemente

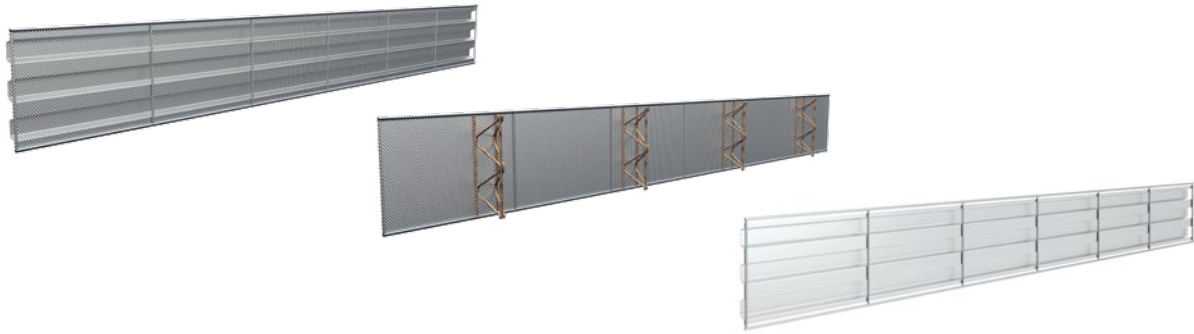
Seite 52 – 55



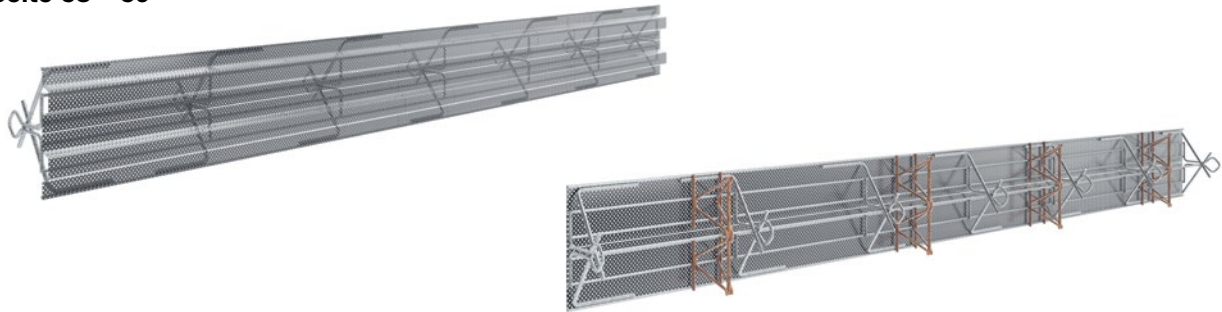


**Abschal- und Sollrisselemente LinkFix / LinkForm**

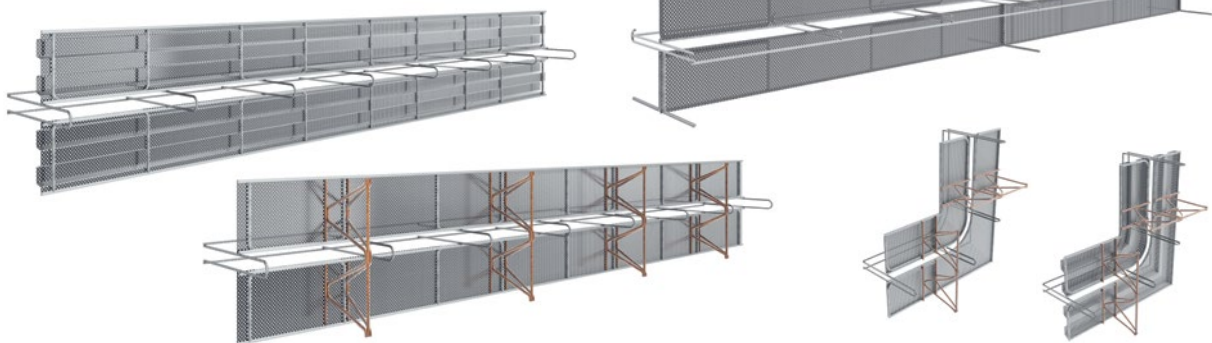
Seite 56 – 57

**ABS Dichtblechkorb**

Seite 58 – 59

**ABS Fugenbandkorb**

Seite 60 – 65

**ABS Dehnfugenelemente und ABS Schallfugenelemente**

Seite 66 – 73





# DICHTBLECH Abschalelemente ABS

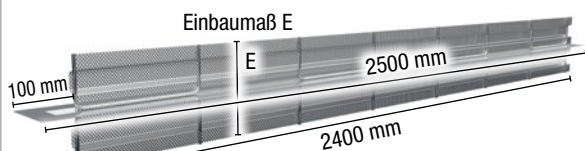


## DICHTBLECH Abschalelemente ABS verzahnt mit beidseitig beschichteten Fugenblechen

Technik Seite 86 – 88

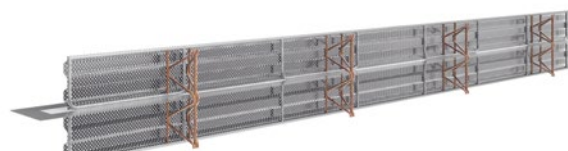
Art.Gr.  
**207**

### Typ S = Standard ausgesteift



DICHTBLECH Abschalelemente ABS verzahnt – Typ S

### Typ V = verstärkte Ausführung



DICHTBLECH Abschalelemente ABS verzahnt – Typ V

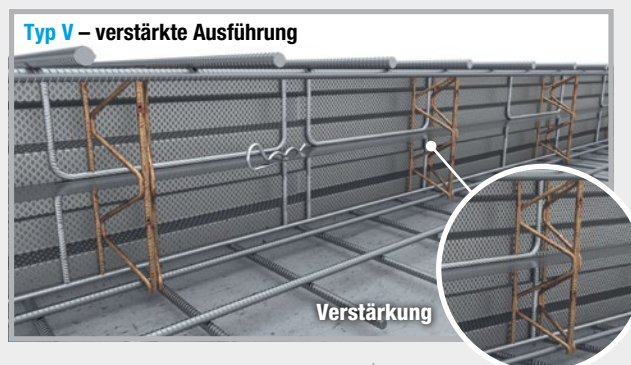
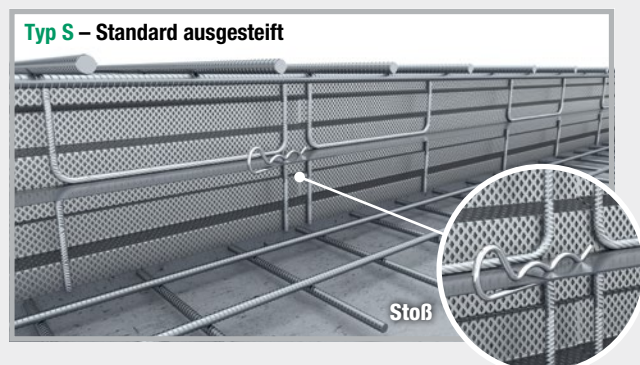
Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Länge	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
			Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
<b>ABS 160 verzahnt</b>	bis 160 mm	2,5 m	<b>070362</b>	5,60 kg	<b>070362V</b>	8,55 kg
<b>ABS 200 verzahnt</b>	170 – 200 mm	2,5 m	<b>070364</b>	6,00 kg	<b>070364V</b>	9,20 kg
<b>ABS 250 verzahnt</b>	210 – 250 mm	2,5 m	<b>070366</b>	6,45 kg	<b>070366V</b>	10,00 kg
<b>ABS 300 verzahnt</b>	260 – 300 mm	2,5 m	<b>070368</b>	7,00 kg	<b>070368V</b>	10,90 kg
<b>ABS 400 verzahnt</b>	310 – 400 mm	2,5 m	<b>070370</b>	8,00 kg	<b>070370V</b>	12,65 kg
<b>ABS 500 verzahnt</b>	410 – 500 mm	2,5 m	<b>070372</b>	9,70 kg	<b>070372V</b>	15,00 kg
<b>ABS 600 verzahnt</b>	510 – 600 mm	2,5 m	<b>070374</b>	10,30 kg	<b>070374V</b>	16,35 kg
<b>ABS 700 verzahnt</b>	610 – 700 mm	2,5 m	<b>070376</b>	10,95 kg	<b>070376V</b>	17,65 kg
<b>ABS 800 verzahnt</b>	710 – 800 mm	2,5 m	<b>070378</b>	12,65 kg	<b>070378V</b>	20,05 kg
<b>ABS 900 verzahnt</b>	810 – 900 mm	2,5 m	<b>070380</b>	13,25 kg	<b>070380V</b>	21,35 kg
<b>ABS 1000 verzahnt</b>	910 – 1000 mm	2,5 m	<b>070382</b>	13,90 kg	<b>070382V</b>	22,70 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E &gt; 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamtheit die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

## Einbausituation

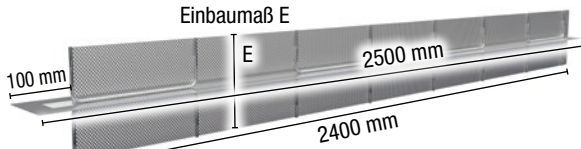


# DICHTBLECH Abschalelemente ABS rau

mit beidseitig beschichteten Fugenblechen Technik Seite 86 – 88

Art.Gr.  
**207**

## Typ S = Standard ausgesteift



DICHTBLECH Abschalelemente ABS rau – Typ S

## Typ V = verstärkte Ausführung



DICHTBLECH Abschalelemente ABS rau – Typ V

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Länge	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
			Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
<b>ABS 130 rau</b>	bis 130 mm	2,5 m	<b>070281</b>	5,15 kg	<b>070281V</b>	7,80 kg
<b>ABS 160 rau</b>	140 – 160 mm	2,5 m	<b>070282</b>	5,40 kg	<b>070282V</b>	8,30 kg
<b>ABS 200 rau</b>	170 – 200 mm	2,5 m	<b>070284</b>	5,75 kg	<b>070284V</b>	8,95 kg
<b>ABS 250 rau</b>	210 – 250 mm	2,5 m	<b>070287</b>	6,15 kg	<b>070287V</b>	9,70 kg
<b>ABS 300 rau</b>	260 – 300 mm	2,5 m	<b>070289</b>	6,60 kg	<b>070289V</b>	10,50 kg
<b>ABS 400 rau</b>	310 – 400 mm	2,5 m	<b>070291</b>	7,50 kg	<b>070291V</b>	12,15 kg
<b>ABS 500 rau</b>	410 – 500 mm	2,5 m	<b>070293</b>	9,05 kg	<b>070293V</b>	14,40 kg
<b>ABS 600 rau</b>	510 – 600 mm	2,5 m	<b>070295</b>	9,55 kg	<b>070295V</b>	15,60 kg
<b>ABS 700 rau</b>	610 – 700 mm	2,5 m	<b>070297</b>	10,05 kg	<b>070297V</b>	16,80 kg
<b>ABS 800 rau</b>	710 – 800 mm	2,5 m	<b>070299</b>	11,60 kg	<b>070299V</b>	19,05 kg
<b>ABS 900 rau</b>	810 – 900 mm	2,5 m	<b>070301</b>	12,10 kg	<b>070301V</b>	20,25 kg
<b>ABS 1000 rau</b>	910 – 1000 mm	2,5 m	<b>070303</b>	12,60 kg	<b>070303V</b>	21,45 kg

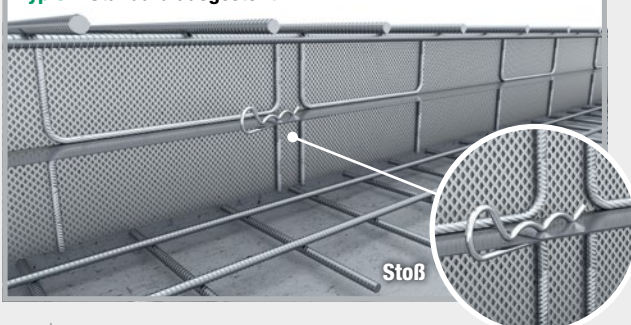
Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergebnis die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

## Einbausituation

### Typ S – Standard ausgesteift



### Typ V – verstärkte Ausführung



# DICHTBLECH

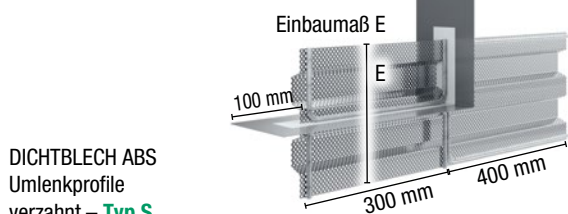
## Abschalelement Sonderprofile

### DICHTBLECH ABS Umlenkprofile (ULP) verzahnt

mit beidseitig beschichteten Fugenblechen Technik Seite 89

Art.Gr.  
216

#### Typ S = Standard ausgesteift



DICHTBLECH ABS  
Umlenkprofile  
verzahnt – **Typ S**

#### Typ V = verstärkte Ausführung



DICHTBLECH ABS  
Umlenkprofile  
verzahnt – **Typ V**

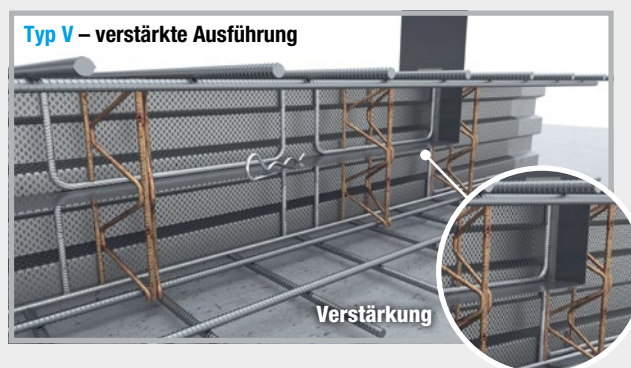
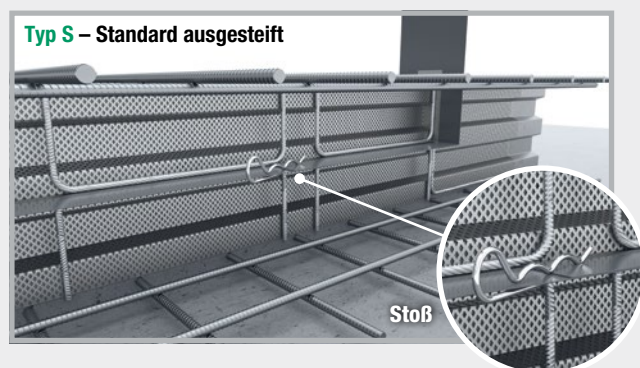
Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
ULP 160 verzahnt	bis 160 mm	<b>070387</b>	2,05 kg	<b>070387V</b>	2,65 kg
ULP 200 verzahnt	170 – 200 mm	<b>070389</b>	2,15 kg	<b>070389V</b>	2,85 kg
ULP 250 verzahnt	210 – 250 mm	<b>070391</b>	2,30 kg	<b>070391V</b>	3,15 kg
ULP 300 verzahnt	260 – 300 mm	<b>070393</b>	2,80 kg	<b>070393V</b>	3,90 kg
ULP 400 verzahnt	310 – 400 mm	<b>070395</b>	3,20 kg	<b>070395V</b>	4,60 kg
ULP 500 verzahnt	410 – 500 mm	<b>070397</b>	3,80 kg	<b>070397V</b>	5,55 kg
ULP 600 verzahnt	510 – 600 mm	<b>070399</b>	4,05 kg	<b>070399V</b>	6,15 kg
ULP 700 verzahnt	610 – 700 mm	<b>070401</b>	4,30 kg	<b>070401V</b>	6,75 kg
ULP 800 verzahnt	710 – 800 mm	<b>070403</b>	4,90 kg	<b>070403V</b>	7,70 kg
ULP 900 verzahnt	810 – 900 mm	<b>070405</b>	5,15 kg	<b>070405V</b>	8,30 kg
ULP 1000 verzahnt	910 – 1000 mm	<b>070407</b>	5,40 kg	<b>070407V</b>	8,90 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamtheit die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

### Einbausituation

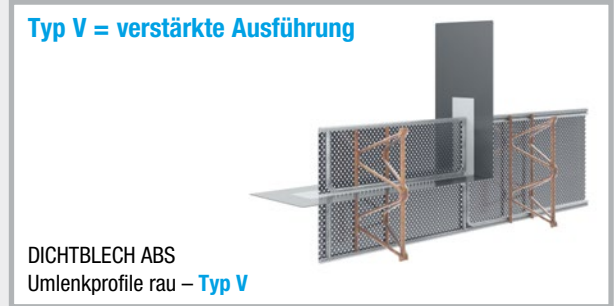
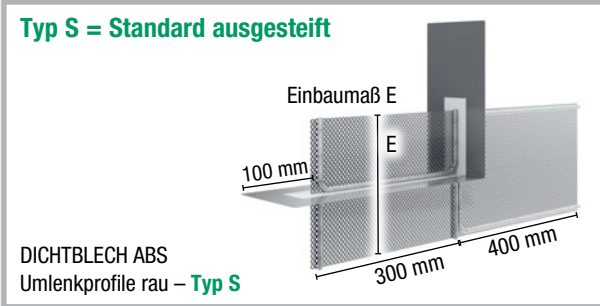




# DICHTBLECH ABS Umlenkprofile (ULP) rau

mit beidseitig beschichteten Fugenblechen Technik Seite 89

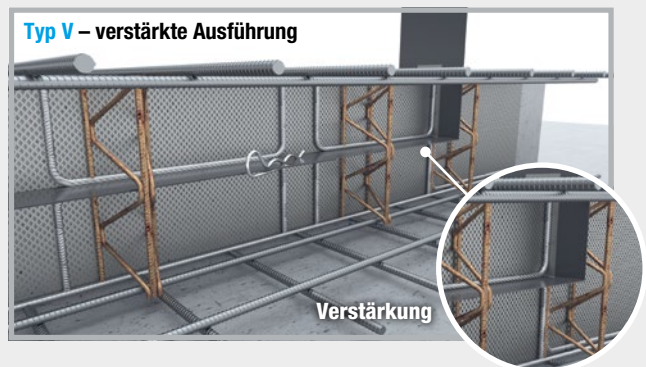
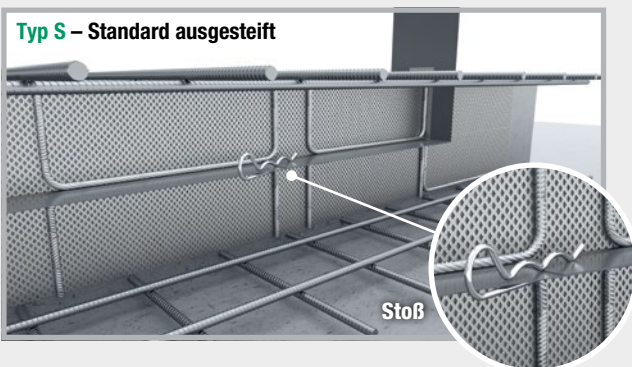
Art.Gr. **216**



Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
ULP 130 rau	bis 130 mm	<b>070330</b>	1,90 kg	<b>070330V</b>	2,35 kg
ULP 160 rau	140 – 160 mm	<b>070333</b>	1,95 kg	<b>070333V</b>	2,55 kg
ULP 200 rau	170 – 200 mm	<b>070336</b>	2,05 kg	<b>070336V</b>	2,75 kg
ULP 250 rau	210 – 250 mm	<b>070339</b>	2,15 kg	<b>070339V</b>	3,05 kg
ULP 300 rau	260 – 300 mm	<b>070342</b>	2,70 kg	<b>070342V</b>	3,75 kg
ULP 400 rau	310 – 400 mm	<b>070345</b>	3,05 kg	<b>070345V</b>	4,45 kg
ULP 500 rau	410 – 500 mm	<b>070347</b>	3,60 kg	<b>070347V</b>	5,40 kg
ULP 600 rau	510 – 600 mm	<b>070349</b>	3,85 kg	<b>070349V</b>	5,95 kg
ULP 700 rau	610 – 700 mm	<b>070351</b>	4,05 kg	<b>070351V</b>	6,50 kg
ULP 800 rau	710 – 800 mm	<b>070353</b>	4,60 kg	<b>070353V</b>	7,40 kg
ULP 900 rau	810 – 900 mm	<b>070355</b>	4,80 kg	<b>070355V</b>	8,00 kg
ULP 1000 rau	910 – 1000 mm	<b>070357</b>	5,00 kg	<b>070357V</b>	8,55 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.  
Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.  
Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamtheit die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

## Einbausituation

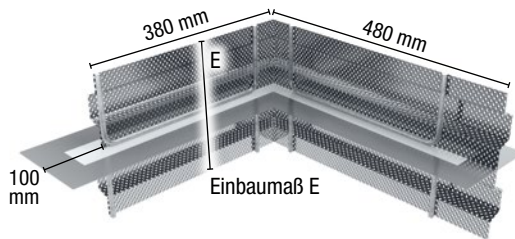


# DICHTBLECH ABS Eck-Profil (EP) verzahnt und rau

mit beidseitig beschichteten Fugenblechen Technik Seite 89

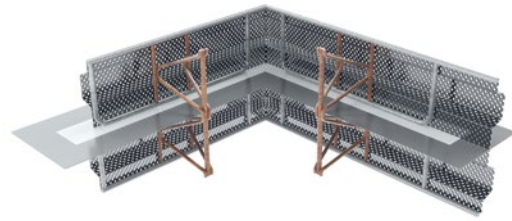
Art.Gr.  
**216**

**Typ S = Standard ausgesteift**



DICHTBLECH ABS Eck-Profil verzahnt – **Typ S**

**Typ V = verstärkte Ausführung**



DICHTBLECH ABS Eck-Profil verzahnt – **Typ V**

## Eck-Profil (EP) verzahnt

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
EP 160 verzahnt	bis 160 mm	<b>070740</b>	2,40 kg	<b>070740V</b>	3,60 kg
EP 200 verzahnt	170 – 200 mm	<b>070742</b>	2,60 kg	<b>070742V</b>	3,90 kg
EP 250 verzahnt	210 – 250 mm	<b>070744</b>	2,75 kg	<b>070744V</b>	4,30 kg
EP 300 verzahnt	260 – 300 mm	<b>070746</b>	3,00 kg	<b>070746V</b>	4,70 kg
EP 400 verzahnt	310 – 400 mm	<b>070748</b>	3,45 kg	<b>070748V</b>	5,50 kg
EP 500 verzahnt	410 – 500 mm	<b>070750</b>	4,25 kg	<b>070750V</b>	6,65 kg
EP 600 verzahnt	510 – 600 mm	<b>070752</b>	4,50 kg	<b>070752V</b>	7,25 kg
EP 700 verzahnt	610 – 700 mm	<b>070754</b>	4,70 kg	<b>070754V</b>	7,80 kg
EP 800 verzahnt	710 – 800 mm	<b>070756</b>	5,50 kg	<b>070756V</b>	8,95 kg
EP 900 verzahnt	810 – 900 mm	<b>070758</b>	5,75 kg	<b>070758V</b>	9,55 kg
EP 1000 verzahnt	910 – 1000 mm	<b>070760</b>	5,95 kg	<b>070760V</b>	10,10 kg

## Eck-Profil (EP) rau

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
EP 130 rau	bis 130 mm	<b>070700</b>	2,20 kg	<b>070700V</b>	3,30 kg
EP 160 rau	140 – 160 mm	<b>070702</b>	2,35 kg	<b>070702V</b>	3,55 kg
EP 200 rau	170 – 200 mm	<b>070704</b>	2,50 kg	<b>070704V</b>	3,85 kg
EP 250 rau	210 – 250 mm	<b>070706</b>	2,65 kg	<b>070706V</b>	4,15 kg
EP 300 rau	260 – 300 mm	<b>070708</b>	2,85 kg	<b>070708V</b>	4,55 kg
EP 400 rau	310 – 400 mm	<b>070710</b>	3,25 kg	<b>070710V</b>	5,30 kg
EP 500 rau	410 – 500 mm	<b>070712</b>	4,05 kg	<b>070712V</b>	6,45 kg
EP 600 rau	510 – 600 mm	<b>070714</b>	4,20 kg	<b>070714V</b>	6,95 kg
EP 700 rau	610 – 700 mm	<b>070716</b>	4,40 kg	<b>070716V</b>	7,50 kg
EP 800 rau	710 – 800 mm	<b>070718</b>	5,15 kg	<b>070718V</b>	8,60 kg
EP 900 rau	810 – 900 mm	<b>070720</b>	5,35 kg	<b>070720V</b>	9,15 kg
EP 1000 rau	910 – 1000 mm	<b>070722</b>	5,50 kg	<b>070722V</b>	9,70 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

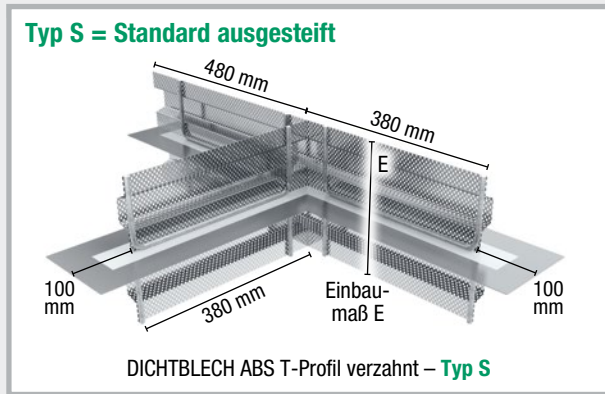
Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamt die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

# DICHTBLECH ABS T-Profil (TP) verzahnt und rau

Technik Seite 90

Art.Gr.  
**216**



## T-Profil (TP) verzahnt

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
TP 160 verzahnt	bis 160 mm	070830	3,40 kg	070830V	5,10 kg
TP 200 verzahnt	170 – 200 mm	070832	3,60 kg	070832V	5,55 kg
TP 250 verzahnt	210 – 250 mm	070834	3,90 kg	070834V	6,10 kg
TP 300 verzahnt	260 – 300 mm	070836	4,20 kg	070836V	6,70 kg
TP 400 verzahnt	310 – 400 mm	070838	4,85 kg	070838V	7,85 kg
TP 500 verzahnt	410 – 500 mm	070840	6,00 kg	070840V	9,55 kg
TP 600 verzahnt	510 – 600 mm	070842	6,30 kg	070842V	10,40 kg
TP 700 verzahnt	610 – 700 mm	070844	6,65 kg	070844V	11,25 kg
TP 800 verzahnt	710 – 800 mm	070846	7,80 kg	070846V	12,90 kg
TP 900 verzahnt	810 – 900 mm	070848	8,10 kg	070848V	13,75 kg
TP 1000 verzahnt	910 – 1000 mm	070850	8,45 kg	070850V	14,60 kg

## T-Profil (TP) rau

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
TP 130 rau	bis 130 mm	070800	3,10 kg	070800V	4,65 kg
TP 160 rau	140 – 160 mm	070802	3,30 kg	070802V	5,00 kg
TP 200 rau	170 – 200 mm	070804	3,50 kg	070804V	5,45 kg
TP 250 rau	210 – 250 mm	070806	3,75 kg	070806V	5,95 kg
TP 300 rau	260 – 300 mm	070808	4,00 kg	070808V	6,50 kg
TP 400 rau	310 – 400 mm	070810	4,60 kg	070810V	7,60 kg
TP 500 rau	410 – 500 mm	070812	5,65 kg	070812V	9,20 kg
TP 600 rau	510 – 600 mm	070814	5,95 kg	070814V	10,00 kg
TP 700 rau	610 – 700 mm	070816	6,20 kg	070816V	10,80 kg
TP 800 rau	710 – 800 mm	070818	7,25 kg	070818V	12,40 kg
TP 900 rau	810 – 900 mm	070820	7,55 kg	070820V	13,20 kg
TP 1000 rau	910 – 1000 mm	070822	7,80 kg	070822V	13,95 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

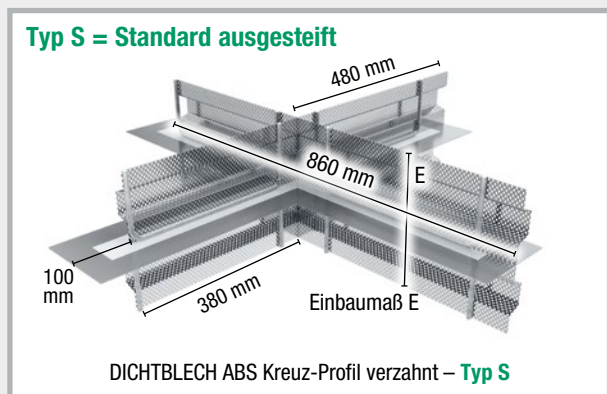
Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamt die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

# DICHTBLECH ABS Kreuz-Profil (KP) verzahnt und rau

Technik Seite 90

Art.Gr.  
**216**



## Kreuz-Profil (KP) verzahnt

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
KP 160 verzahnt	bis 160 mm	070878	4,45 kg	070878V	6,85 kg
KP 200 verzahnt	170 – 200 mm	070880	4,75 kg	070880V	7,45 kg
KP 250 verzahnt	210 – 250 mm	070882	5,10 kg	070882V	8,15 kg
KP 300 verzahnt	260 – 300 mm	070884	5,55 kg	070884V	8,95 kg
KP 400 verzahnt	310 – 400 mm	070886	6,40 kg	070886V	10,50 kg
KP 500 verzahnt	410 – 500 mm	070888	7,90 kg	070888V	12,70 kg
KP 600 verzahnt	510 – 600 mm	070890	8,35 kg	070890V	13,85 kg
KP 700 verzahnt	610 – 700 mm	070892	8,80 kg	070892V	15,00 kg
KP 800 verzahnt	710 – 800 mm	070894	10,30 kg	070894V	17,20 kg
KP 900 verzahnt	810 – 900 mm	070896	10,75 kg	070896V	18,35 kg
KP 1000 verzahnt	910 – 1000 mm	070898	11,20 kg	070898V	19,55 kg

## Kreuz-Profil (KP) rau

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht / Stk.	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
KP 130 rau	bis 130 mm	070852	4,05 kg	070852V	6,25 kg
KP 160 rau	140 – 160 mm	070854	4,30 kg	070854V	6,70 kg
KP 200 rau	170 – 200 mm	070856	4,55 kg	070856V	7,25 kg
KP 250 rau	210 – 250 mm	070858	4,90 kg	070858V	7,95 kg
KP 300 rau	260 – 300 mm	070860	5,25 kg	070860V	8,65 kg
KP 400 rau	310 – 400 mm	070862	6,05 kg	070862V	10,15 kg
KP 500 rau	410 – 500 mm	070864	7,45 kg	070864V	12,25 kg
KP 600 rau	510 – 600 mm	070866	7,80 kg	070866V	13,30 kg
KP 700 rau	610 – 700 mm	070868	8,15 kg	070868V	14,40 kg
KP 800 rau	710 – 800 mm	070870	9,60 kg	070870V	16,50 kg
KP 900 rau	810 – 900 mm	070872	9,95 kg	070872V	17,55 kg
KP 1000 rau	910 – 1000 mm	070874	10,30 kg	070874V	18,65 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

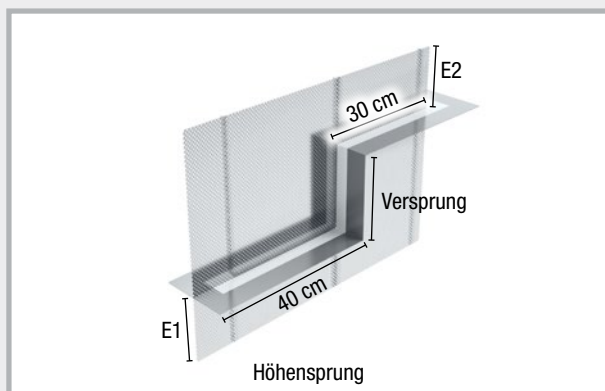
Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergebnis die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.



# Zubehör / Sonderausführung DICHTBLECH ABS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schematische Darstellung
000354	<b>ABS Einbauhilfe, einseitig (unten)</b> bestehend aus 4 Stück L-Bügel	
000356	<b>ABS Einbauhilfe, beidseitig (oben + unten)</b> bestehend aus 4 Stück L-Bügel, auf jeder Seite gegenläufig angeordnet	
	<b>Konischer Verlauf, einseitig</b> Streckmetallflügel auf einer Seite mit Schrägschnitt	
	<b>Konischer Verlauf, beidseitig</b> Streckmetallflügel beidseitig mit Schrägschnitt	
	<b>Außermittiger Verlauf</b> Streckmetallflügel mit unterschiedlicher Höhe	
	<b>Sonderlängen</b> Länge des Elements größer oder kleiner als die Lagerlänge von 2,5 m	
	<b>Aussparung (rund und eckig)</b> werkseitig hergestellte runde oder eckige Aussparungen im Streckmetallflügel	



# ABS Abstandhalter

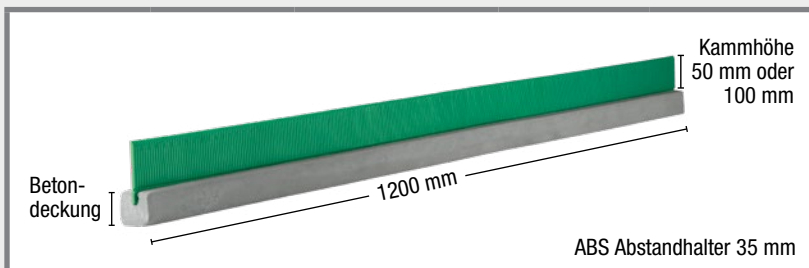
Technik Seite 91

## ABS Abstandhalter Typ „Abschalkamm“

Art.Gr.  
219

Faserzement-  
Vierkant-Abstandhalter  
mit integriertem Abschalkamm

■ WU-Richtlinienkonform



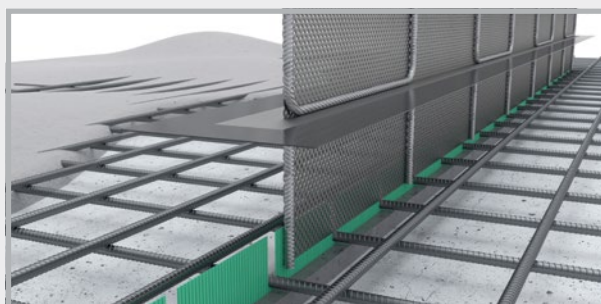
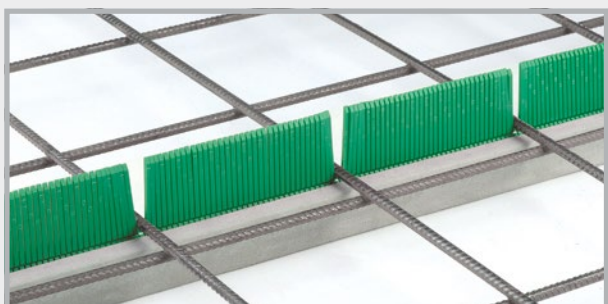
Bezeichnung	Länge	VPE	Umverpackung	Art.-Nr.	Gewicht Stück
<b>ABS Abstandhalter 35/50 mm</b> <b>Typ „Abschalkamm“</b> , Betondeckung 35 mm, Kammhöhe 50 mm	1,2 m	1 Stk.	1 Palette = 276 Stück	<b>070645</b>	2,90 kg
<b>ABS Abstandhalter 35/100 mm</b> <b>Typ „Abschalkamm“</b> , Betondeckung 35 mm, Kammhöhe 100 mm	1,2 m	1 Stk.	1 Palette = 184 Stück	<b>070643</b>	3,20 kg
<b>ABS Abstandhalter 40/50 mm</b> <b>Typ „Abschalkamm“</b> , Betondeckung 40 mm, Kammhöhe 50 mm	1,2 m	1 Stk.	1 Palette = 228 Stück	<b>070647</b>	3,80 kg
<b>ABS Abstandhalter 40/100 mm</b> <b>Typ „Abschalkamm“</b> , Betondeckung 40 mm, Kammhöhe 100 mm	1,2 m	1 Stk.	1 Palette = 152 Stück	<b>070646</b>	4,10 kg
<b>ABS Abstandhalter 50/50 mm</b> <b>Typ „Abschalkamm“</b> , Betondeckung 50 mm, Kammhöhe 50 mm	1,2 m	1 Stk.	1 Palette = 140 Stück	<b>070649</b>	6,10 kg
<b>ABS Abstandhalter 50/100 mm</b> <b>Typ „Abschalkamm“</b> , Betondeckung 50 mm, Kammhöhe 100 mm	1,2 m	1 Stk.	1 Palette = 84 Stück	<b>070648</b>	6,40 kg

Durch die Anordnung des ABS Abstandhalters Typ Abschalkamm unterhalb der Längsrichtung von Abschalelementen wird durch den Abschalkamm der Betonaustritt im Bereich der unteren Bewehrungslage minimiert. Die Zähne des Abschalkamms werden nur im Auflagebereich der Bewehrung verdrängt, der offene Bereich zwischen und unterhalb der unteren Bewehrungslage wird hierdurch verringert.

**Die Kammhöhe muss abhängig von der Höhe des Bewehrungsaufbaus gewählt werden:**

**Bewehrungsaufbau bis 40 mm = Kammhöhe 50 mm**

**Bewehrungsaufbau bis 90 mm = Kammhöhe 100 mm**



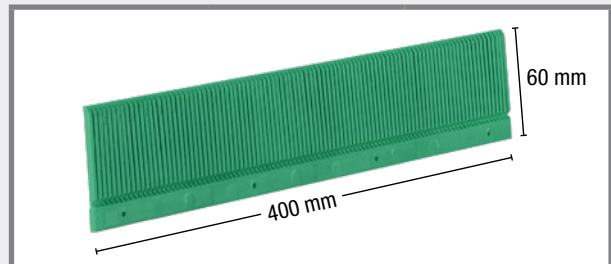
Der Abschalkamm wird zum ersten Betonierabschnitt hin angeordnet.

# Abschalkamm – SOLO

Schalhilfe für die obere Bewehrungslage

Art.Gr.  
**219**

Durch die Anordnung des Abschalkamms oberhalb der Längsrichtung von Abschalelementen wird durch den Abschalkamm der Betonaustritt im Bereich der oberen Bewehrungslage minimiert. Die Zähne des Abschalkamms werden nur im Auflagebereich auf der Bewehrung verdrängt, der offene Bereich zwischen der Bewehrungslage wird hierdurch verringert.



Bezeichnung	Länge	VPE	Art.-Nr.	Gewicht / Stk.
Abschalkamm – SOLO, 50 mm	0,4 m	1 Stk.	<b>070644</b>	0,06 kg
Abschalkamm – SOLO, 100 mm	0,4 m	1 Stk.	<b>070642</b>	0,12 kg



Mit Nagellöchern, zur einfachen Montage



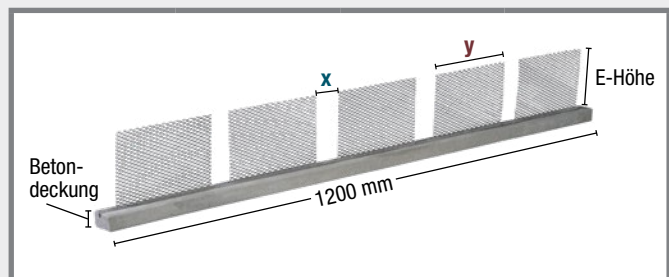
Kanthalz positionieren, ausrichten und rückverankern

# ABS Abstandhalter Streckmetall Typ „Fix“

Faserzement-Vierkant-Abstandhalter mit integriertem Streckmetall

Art.Gr.  
**219**

Durch die Anordnung des ABS Abstandhalters Streckmetall unterhalb der Längsrichtung von Abschalelementen wird durch das Streckmetall der Betonaustritt im Bereich der unteren Bewehrungslage minimiert. Die Variante „Fix“ wird werksmäßig nach Ihren Vorgaben entsprechend der Bewehrungsführung gefertigt.



Bezeichnung	Länge	VPE	Einbauhöhe 120		Einbauhöhe 150	
			Art.-Nr.	Gewicht Stk.	Art.-Nr.	Gewicht Stk.
ABS Abstandhalter 35 mm Typ „Fix“ E-Höhe 120/150-x-y	1,2 m	1 Stk.	<b>070630</b>	3,20 kg	<b>070636</b>	3,40 kg
ABS Abstandhalter 40 mm Typ „Fix“ E-Höhe 120/150-x-y	1,2 m	1 Stk.	<b>070632</b>	3,60 kg	<b>070638</b>	3,80 kg
ABS Abstandhalter 50 mm Typ „Fix“ E-Höhe 120/150-x-y	1,2 m	1 Stk.	<b>070634</b>	6,50 kg	<b>070640</b>	6,70 kg

Um den ABS Abstandhalter auf Ihre Einbausituation optimal anzupassen, benötigen wir von Ihnen zusätzlich zur E-Höhe die Bewehrungsbreite **x** sowie die Abschalbreite **y**.

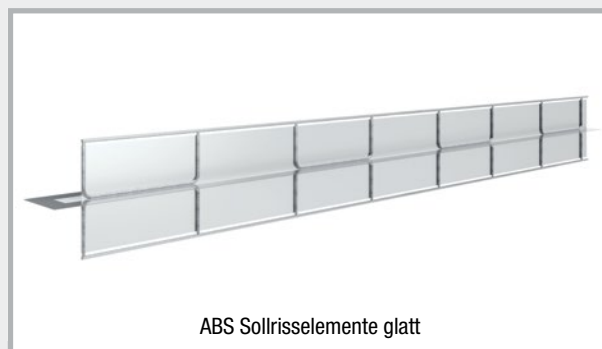
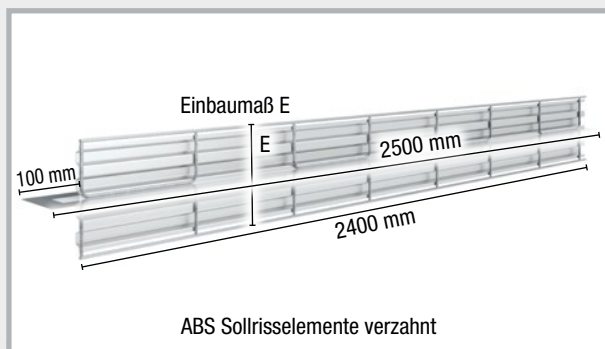


# DICHTBLECH ABS Sollrisselemente

## ABS Sollrisselemente verzahnt

mit werkseitiger Aussteifung und Montagerand,  
maximale Fugenöffnung 1,0 mm [Technik Seite 92](#)

Art.Gr.  
**233**



Bezeichnung	E = Streckmetallbreite	Länge	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
<b>ABS Sollrisselemente 160 verzahnt</b>	bis 160 mm	2,5 m	<b>070362S</b>	8,25 kg
<b>ABS Sollrisselemente 200 verzahnt</b>	170 – 200 mm	2,5 m	<b>070364S</b>	8,95 kg
<b>ABS Sollrisselemente 250 verzahnt</b>	210 – 250 mm	2,5 m	<b>070366S</b>	9,80 kg
<b>ABS Sollrisselemente 300 verzahnt</b>	260 – 300 mm	2,5 m	<b>070368S</b>	10,70 kg
<b>ABS Sollrisselemente 400 verzahnt</b>	310 – 400 mm	2,5 m	<b>070370S</b>	12,45 kg
<b>ABS Sollrisselemente 500 verzahnt</b>	410 – 500 mm	2,5 m	<b>070372S</b>	14,90 kg
<b>ABS Sollrisselemente 600 verzahnt</b>	510 – 600 mm	2,5 m	<b>070374S</b>	16,25 kg
<b>ABS Sollrisselemente 700 verzahnt</b>	610 – 700 mm	2,5 m	<b>070376S</b>	17,65 kg
<b>ABS Sollrisselemente 800 verzahnt</b>	710 – 800 mm	2,5 m	<b>070378S</b>	20,05 kg
<b>ABS Sollrisselemente 900 verzahnt</b>	810 – 900 mm	2,5 m	<b>070380S</b>	21,45 kg
<b>ABS Sollrisselemente 1000 verzahnt</b>	910 – 1000 mm	2,5 m	<b>070382S</b>	22,80 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.  
Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

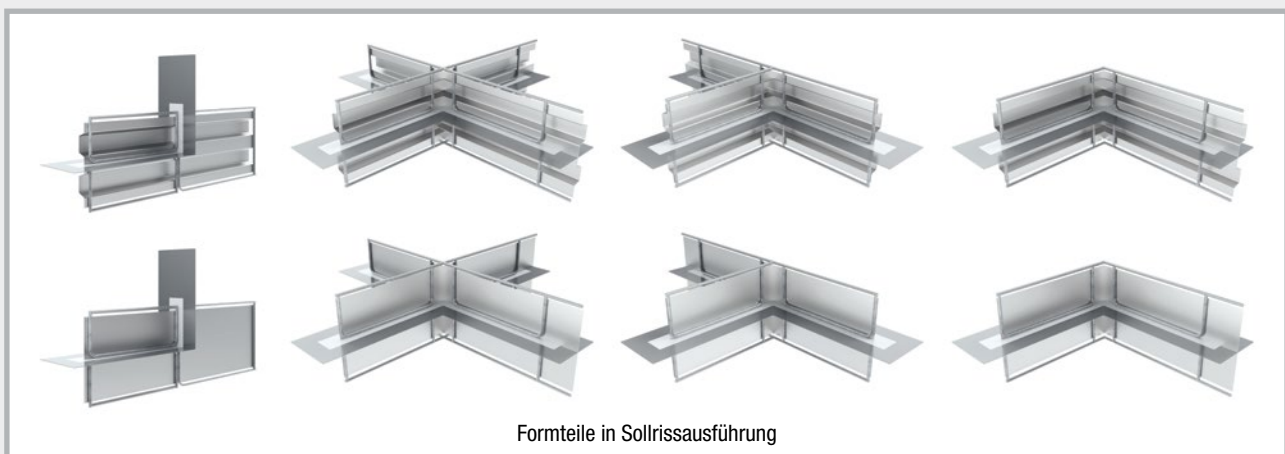
# ABS Sollrisselemente glatt

mit werkseitiger Aussteifung und Montagerand,  
maximale Fugenöffnung 1,0 mm [Technik Seite 92](#)

Art.Gr.  
**233**

Bezeichnung	E = Streckmetallbreite	Länge	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
<b>ABS Sollrisselemente 130 glatt</b>	bis 130 mm	2,5 m	<b>070281S</b>	7,45 kg
<b>ABS Sollrisselemente 160 glatt</b>	140 – 160 mm	2,5 m	<b>070282S</b>	7,95 kg
<b>ABS Sollrisselemente 200 glatt</b>	170 – 200 mm	2,5 m	<b>070284S</b>	8,55 kg
<b>ABS Sollrisselemente 250 glatt</b>	210 – 250 mm	2,5 m	<b>070287S</b>	9,30 kg
<b>ABS Sollrisselemente 300 glatt</b>	260 – 300 mm	2,5 m	<b>070289S</b>	10,05 kg
<b>ABS Sollrisselemente 400 glatt</b>	310 – 400 mm	2,5 m	<b>070291S</b>	11,60 kg
<b>ABS Sollrisselemente 500 glatt</b>	410 – 500 mm	2,5 m	<b>070293S</b>	13,85 kg
<b>ABS Sollrisselemente 600 glatt</b>	510 – 600 mm	2,5 m	<b>070295S</b>	15,00 kg
<b>ABS Sollrisselemente 700 glatt</b>	610 – 700 mm	2,5 m	<b>070297S</b>	16,15 kg
<b>ABS Sollrisselemente 800 glatt</b>	710 – 800 mm	2,5 m	<b>070299S</b>	18,35 kg
<b>ABS Sollrisselemente 900 glatt</b>	810 – 900 mm	2,5 m	<b>070301S</b>	19,50 kg
<b>ABS Sollrisselemente 1000 glatt</b>	910 – 1000 mm	2,5 m	<b>070303S</b>	20,65 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.  
Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.



Alle Formteile wie z.B. Umlenkprofil, Kreuz-Profil, T-Profil und Eck-Profil sind in Sollrissausführung in verzahnter und glatter Variante produzierbar.

# FUGENBLECH Abschalelemente

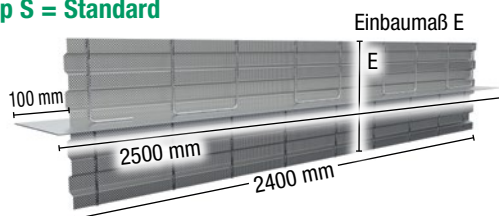
## FUGENBLECH Abschalelemente verzahnt

Unbeschichtetes Fugenblech nach Empfehlung der WU-Richtlinie

Fugenkategorie: verzahnt, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.  
**218**

Typ S = Standard



FUGENBLECH Abschalelemente verzahnt – Typ S

Typ V = verstärkte Ausführung



FUGENBLECH Abschalelemente verzahnt – Typ V

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streck- metallbreite	Art.-Nr.	Fugenblech 1,5 x 250 mm		Fugenblech 1,5 x 300 mm		Fugenblech 2,0 x 250 mm		Fugenblech 2,0 x 300 mm	
			Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V
<b>FB ABS 160 verzahnt</b>	bis 160 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071100</b> 9,75 kg	<b>071100V</b> 12,90 kg	<b>071122</b> 11,25 kg	<b>071122V</b> 14,35 kg	<b>071144</b> 12,10 kg	<b>071144V</b> 15,20 kg	<b>071166</b> 14,05 kg	<b>071166V</b> 17,20 kg
<b>FB ABS 200 verzahnt</b>	170 – 200 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071102</b> 10,15 kg	<b>071102V</b> 13,60 kg	<b>071124</b> 11,65 kg	<b>071124V</b> 15,10 kg	<b>071146</b> 12,50 kg	<b>071146V</b> 15,95 kg	<b>071168</b> 14,45 kg	<b>071168V</b> 17,90 kg
<b>FB ABS 250 verzahnt</b>	210 – 250 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071104</b> 10,60 kg	<b>071104V</b> 14,45 kg	<b>071126</b> 12,10 kg	<b>071126V</b> 16,00 kg	<b>071148</b> 12,95 kg	<b>071148V</b> 16,80 kg	<b>071170</b> 14,90 kg	<b>071170V</b> 18,75 kg
<b>FB ABS 300 verzahnt</b>	260 – 300 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071106</b> 11,10 kg	<b>071106V</b> 15,40 kg	<b>071128</b> 12,60 kg	<b>071128V</b> 16,90 kg	<b>071150</b> 13,45 kg	<b>071150V</b> 17,75 kg	<b>071172</b> 15,40 kg	<b>071172V</b> 19,70 kg
<b>FB ABS 400 verzahnt</b>	310 – 400 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071108</b> 12,15 kg	<b>071108V</b> 17,25 kg	<b>071130</b> 13,65 kg	<b>071130V</b> 18,75 kg	<b>071152</b> 14,50 kg	<b>071152V</b> 19,60 kg	<b>071174</b> 16,45 kg	<b>071174V</b> 21,55 kg
<b>FB ABS 500 verzahnt</b>	410 – 500 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071110</b> 13,85 kg	<b>071110V</b> 19,80 kg	<b>071132</b> 15,30 kg	<b>071132V</b> 21,25 kg	<b>071154</b> 16,20 kg	<b>071154V</b> 22,10 kg	<b>071176</b> 18,15 kg	<b>071176V</b> 24,10 kg
<b>FB ABS 600 verzahnt</b>	510 – 600 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071112</b> 14,45 kg	<b>071112V</b> 21,25 kg	<b>071134</b> 15,95 kg	<b>071134V</b> 22,70 kg	<b>071156</b> 16,80 kg	<b>071156V</b> 23,55 kg	<b>071178</b> 18,75 kg	<b>071178V</b> 25,55 kg
<b>FB ABS 700 verzahnt</b>	610 – 700 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071114</b> 15,10 kg	<b>071114V</b> 22,70 kg	<b>071136</b> 16,55 kg	<b>071136V</b> 24,15 kg	<b>071158</b> 17,45 kg	<b>071158V</b> 25,10 kg	<b>071180</b> 19,40 kg	<b>071180V</b> 27,00 kg
<b>FB ABS 800 verzahnt</b>	710 – 800 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071116</b> 16,75 kg	<b>071116V</b> 25,20 kg	<b>071138</b> 18,25 kg	<b>071138V</b> 26,65 kg	<b>071160</b> 19,10 kg	<b>071160V</b> 27,55 kg	<b>071182</b> 21,05 kg	<b>071182V</b> 29,50 kg
<b>FB ABS 900 verzahnt</b>	810 – 900 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071118</b> 17,40 kg	<b>071118V</b> 26,65 kg	<b>071140</b> 18,85 kg	<b>071140V</b> 28,15 kg	<b>071162</b> 19,75 kg	<b>071162V</b> 29,00 kg	<b>071184</b> 21,70 kg	<b>071184V</b> 30,95 kg
<b>FB ABS 1000 verzahnt</b>	910 – 1000 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071120</b> 18,00 kg	<b>071120V</b> 28,10 kg	<b>071142</b> 19,50 kg	<b>071142V</b> 29,60 kg	<b>071164</b> 20,35 kg	<b>071164V</b> 30,45 kg	<b>071186</b> 22,30 kg	<b>071186V</b> 32,40 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamtergebnis die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

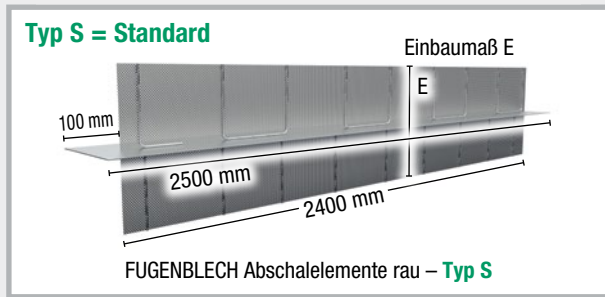


# FUGENBLECH Abschalelemente rau

Unbeschichtetes Fugenblech nach Empfehlung der WU-Richtlinie

Fugenkategorie: rau, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.  
**218**



Bezeichnung	Einbaumaß E = Streck- metallbreite	Art.-Nr. Gewicht	Fugenblech 1,5 x 250 mm		Fugenblech 1,5 x 300 mm		Fugenblech 2,0 x 250 mm		Fugenblech 2,0 x 300 mm	
			Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V
<b>FB ABS 130 rau</b>	bis 130 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071000</b> 9,25 kg	<b>071000V</b> 12,15 kg	<b>071026</b> 10,75 kg	<b>071026V</b> 13,60 kg	<b>071050</b> 11,60 kg	<b>071050V</b> 14,45 kg	<b>071074</b> 13,55 kg	<b>071074V</b> 16,45 kg
<b>FB ABS 160 rau</b>	140 – 160 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071002</b> 9,55 kg	<b>071002V</b> 12,70 kg	<b>071028</b> 11,05 kg	<b>071028V</b> 14,15 kg	<b>071052</b> 11,90 kg	<b>071052V</b> 15,00 kg	<b>071076</b> 13,85 kg	<b>071076V</b> 17,00 kg
<b>FB ABS 200 rau</b>	170 – 200 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071004</b> 9,90 kg	<b>071004V</b> 13,35 kg	<b>071030</b> 11,40 kg	<b>071030V</b> 14,85 kg	<b>071054</b> 12,25 kg	<b>071054V</b> 15,70 kg	<b>071078</b> 14,20 kg	<b>071078V</b> 17,65 kg
<b>FB ABS 250 rau</b>	210 – 250 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071006</b> 10,30 kg	<b>071006V</b> 14,15 kg	<b>071032</b> 11,75 kg	<b>071032V</b> 15,65 kg	<b>071056</b> 12,65 kg	<b>071056V</b> 16,50 kg	<b>071080</b> 14,60 kg	<b>071080V</b> 18,45 kg
<b>FB ABS 300 rau</b>	260 – 300 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071008</b> 10,75 kg	<b>071008V</b> 15,05 kg	<b>071034</b> 12,20 kg	<b>071034V</b> 16,50 kg	<b>071058</b> 13,10 kg	<b>071058V</b> 17,35 kg	<b>071082</b> 15,05 kg	<b>071082V</b> 19,35 kg
<b>FB ABS 400 rau</b>	310 – 400 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071010</b> 11,65 kg	<b>071010V</b> 16,75 kg	<b>071036</b> 13,15 kg	<b>071036V</b> 18,25 kg	<b>071060</b> 14,00 kg	<b>071060V</b> 19,10 kg	<b>071084</b> 15,95 kg	<b>071084V</b> 21,10 kg
<b>FB ABS 500 rau</b>	410 – 500 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071012</b> 13,20 kg	<b>071012V</b> 19,15 kg	<b>071038</b> 14,70 kg	<b>071038V</b> 20,65 kg	<b>071062</b> 15,60 kg	<b>071062V</b> 21,50 kg	<b>071086</b> 17,50 kg	<b>071086V</b> 23,45 kg
<b>FB ABS 600 rau</b>	510 – 600 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071014</b> 13,70 kg	<b>071014V</b> 20,50 kg	<b>071040</b> 15,20 kg	<b>071040V</b> 21,95 kg	<b>071064</b> 16,05 kg	<b>071064V</b> 22,80 kg	<b>071088</b> 18,00 kg	<b>071088V</b> 24,80 kg
<b>FB ABS 700 rau</b>	610 – 700 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071016</b> 14,20 kg	<b>071016V</b> 21,80 kg	<b>071042</b> 15,70 kg	<b>071042V</b> 23,30 kg	<b>071066</b> 16,55 kg	<b>071066V</b> 24,15 kg	<b>071090</b> 18,50 kg	<b>071090V</b> 26,10 kg
<b>FB ABS 800 rau</b>	710 – 800 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071018</b> 15,75 kg	<b>071018V</b> 24,20 kg	<b>071044</b> 17,25 kg	<b>071044V</b> 25,65 kg	<b>071068</b> 18,10 kg	<b>071068V</b> 26,55 kg	<b>071092</b> 20,05 kg	<b>071092V</b> 28,50 kg
<b>FB ABS 900 rau</b>	810 – 900 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071020</b> 16,25 kg	<b>071020V</b> 25,55 kg	<b>071046</b> 17,75 kg	<b>071046V</b> 27,00 kg	<b>071070</b> 18,60 kg	<b>071070V</b> 27,85 kg	<b>071094</b> 20,55 kg	<b>071094V</b> 29,85 kg
<b>FB ABS 1000 rau</b>	910 – 1000 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071022</b> 16,75 kg	<b>071022V</b> 26,85 kg	<b>071048</b> 18,25 kg	<b>071048V</b> 28,35 kg	<b>071072</b> 19,10 kg	<b>071072V</b> 29,20 kg	<b>071096</b> 21,05 kg	<b>071096V</b> 31,15 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamt die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

# Umlenkprofil verzahnt und rau

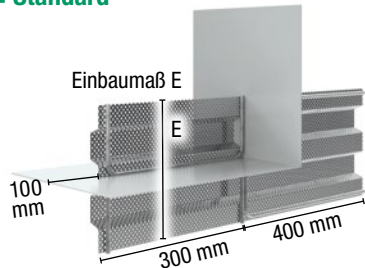
für den Richtungswechsel der Abdichtungsebene von horizontal auf vertikal

Unbeschichtetes Fugenblech nach Empfehlung der WU-Richtlinie

Fugenkategorie: verzahnt und rau, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.  
**218**

Typ S = Standard



FUGENBLECH Abschalelemente Umlenkprofil verzahnt – Typ S

Typ V = verstärkte Ausführung



FUGENBLECH Abschalelemente Umlenkprofil rau – Typ V

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streck- metallbreite	Art.-Nr. Gewicht	verzahnt 2,0 x 250 mm		verzahnt 2,0 x 300 mm		rau 2,0 x 250 mm		rau 2,0 x 300 mm	
			Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V
<b>FB ABS ULP 130</b>	bis 130 mm	Art.-Nr. Gewicht	–	–	–	–	<b>071260</b> 4,00 kg	<b>071260V</b> 4,50 kg	<b>071290</b> 4,45 kg	<b>071290V</b> 4,99 kg
<b>FB ABS ULP 160</b>	140 – 160 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071320</b> 4,36 kg	<b>071320V</b> 5,03 kg	<b>071350</b> 4,87 kg	<b>071350V</b> 5,53 kg	<b>071262</b> 4,16 kg	<b>071262V</b> 4,83 kg	<b>071292</b> 4,67 kg	<b>071292V</b> 5,33 kg
<b>FB ABS ULP 200</b>	170 – 200 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071322</b> 4,69 kg	<b>071322V</b> 5,52 kg	<b>071352</b> 5,21 kg	<b>071352V</b> 6,04 kg	<b>071264</b> 4,44 kg	<b>071264V</b> 5,27 kg	<b>071294</b> 4,96 kg	<b>071294V</b> 5,79 kg
<b>FB ABS ULP 250</b>	210 – 250 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071324</b> 5,10 kg	<b>071324V</b> 6,14 kg	<b>071354</b> 5,64 kg	<b>071354V</b> 6,68 kg	<b>071266</b> 4,79 kg	<b>071266V</b> 5,83 kg	<b>071296</b> 5,33 kg	<b>071296V</b> 6,36 kg
<b>FB ABS ULP 300</b>	260 – 300 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071326</b> 5,96 kg	<b>071326V</b> 7,21 kg	<b>071356</b> 6,52 kg	<b>071356V</b> 7,77 kg	<b>071268</b> 5,59 kg	<b>071268V</b> 6,83 kg	<b>071298</b> 6,15 kg	<b>071298V</b> 7,39 kg
<b>FB ABS ULP 400</b>	310 – 400 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071328</b> 6,92 kg	<b>071328V</b> 8,58 kg	<b>071358</b> 7,52 kg	<b>071358V</b> 9,18 kg	<b>071270</b> 6,42 kg	<b>071270V</b> 8,08 kg	<b>071300</b> 7,02 kg	<b>071300V</b> 8,68 kg
<b>FB ABS ULP 500</b>	410 – 500 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071330</b> 8,09 kg	<b>071330V</b> 10,17 kg	<b>071360</b> 8,73 kg	<b>071360V</b> 10,80 kg	<b>071272</b> 7,47 kg	<b>071272V</b> 9,54 kg	<b>071302</b> 8,10 kg	<b>071302V</b> 10,18 kg
<b>FB ABS ULP 600</b>	510 – 600 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071332</b> 8,91 kg	<b>071332V</b> 11,40 kg	<b>071362</b> 9,58 kg	<b>071362V</b> 12,07 kg	<b>071274</b> 8,16 kg	<b>071274V</b> 10,65 kg	<b>071304</b> 8,83 kg	<b>071304V</b> 11,32 kg
<b>FB ABS ULP 700</b>	610 – 700 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071334</b> 9,73 kg	<b>071334V</b> 12,63 kg	<b>071364</b> 10,44 kg	<b>071364V</b> 13,35 kg	<b>071276</b> 8,85 kg	<b>071276V</b> 11,76 kg	<b>071306</b> 9,57 kg	<b>071306V</b> 12,47 kg
<b>FB ABS ULP 800</b>	710 – 800 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071336</b> 10,90 kg	<b>071336V</b> 14,22 kg	<b>071366</b> 11,65 kg	<b>071366V</b> 14,97 kg	<b>071278</b> 9,90 kg	<b>071278V</b> 13,22 kg	<b>071308</b> 10,65 kg	<b>071308V</b> 13,97 kg
<b>FB ABS ULP 900</b>	810 – 900 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071338</b> 11,72 kg	<b>071338V</b> 15,45 kg	<b>071368</b> 12,51 kg	<b>071368V</b> 16,24 kg	<b>071280</b> 10,59 kg	<b>071280V</b> 14,33 kg	<b>071310</b> 11,38 kg	<b>071310V</b> 15,12 kg
<b>FB ABS ULP 1000</b>	910 – 1000 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071340</b> 12,53 kg	<b>071340V</b> 16,68 kg	<b>071370</b> 13,37 kg	<b>071370V</b> 17,52 kg	<b>071282</b> 11,28 kg	<b>171282V</b> 15,43 kg	<b>071312</b> 12,12 kg	<b>071312V</b> 16,27 kg

Die Ausführung 2,0 x 250 mm bzw. 2,0 x 300 mm kann auch für alle Fugenblech ABS 1,5 x 250 bzw. 1,5 x 300 mm verwendet werden.

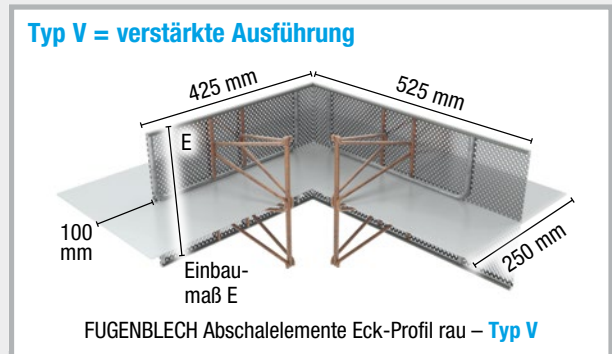
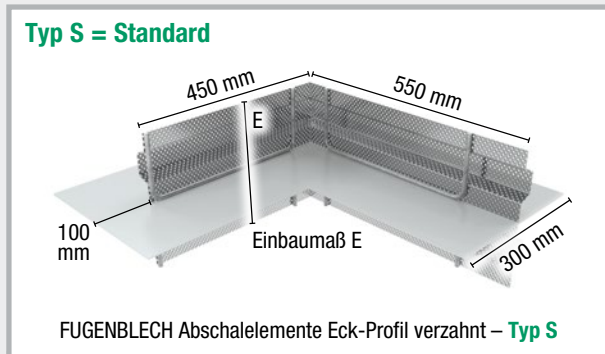
# Eck-Profil verzahnt und rau

für den Richtungswechsel der Abdichtungsebene in der Bodenplatte

Unbeschichtetes Fugenblech nach Empfehlung der WU-Richtlinie

Fugenkategorie: verzahnt und rau, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.  
**218**



Bezeichnung	Einbaumaß E = Streck- metallbreite	Art.-Nr. Gewicht	verzahnt 2,0 x 250 mm		verzahnt 2,0 x 300 mm		rau 2,0 x 250 mm		rau 2,0 x 300 mm	
			Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V	Typ S	Typ V
<b>FB ABS EP 130</b>	bis 130 mm	Art.-Nr. Gewicht	-	-	-	-	<b>071380</b> 5,95 kg	<b>071380V</b> 6,49 kg	<b>071410</b> 6,70 kg	<b>071410V</b> 7,24 kg
<b>FB ABS EP 160</b>	140 – 160 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071440</b> 6,30 kg	<b>071440V</b> 6,96 kg	<b>071470</b> 7,05 kg	<b>071470V</b> 7,72 kg	<b>071382</b> 6,10 kg	<b>071382V</b> 6,76 kg	<b>071412</b> 6,85 kg	<b>071412V</b> 7,52 kg
<b>FB ABS EP 200</b>	170 – 200 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071442</b> 6,55 kg	<b>071442V</b> 7,38 kg	<b>071472</b> 7,30 kg	<b>071472V</b> 8,13 kg	<b>071384</b> 6,30 kg	<b>071384V</b> 7,13 kg	<b>071414</b> 7,05 kg	<b>071414V</b> 7,88 kg
<b>FB ABS EP 250</b>	210 – 250 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071444</b> 6,86 kg	<b>071444V</b> 7,90 kg	<b>071474</b> 7,61 kg	<b>071474V</b> 8,65 kg	<b>071386</b> 6,55 kg	<b>071386V</b> 7,59 kg	<b>071416</b> 7,30 kg	<b>071416V</b> 8,34 kg
<b>FB ABS EP 300</b>	260 – 300 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071446</b> 7,77 kg	<b>071446V</b> 9,01 kg	<b>071476</b> 8,52 kg	<b>071476V</b> 9,77 kg	<b>071388</b> 7,39 kg	<b>071388V</b> 8,64 kg	<b>071418</b> 8,15 kg	<b>071418V</b> 9,39 kg
<b>FB ABS EP 400</b>	310 – 400 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071448</b> 8,62 kg	<b>071448V</b> 10,28 kg	<b>071478</b> 9,38 kg	<b>071478V</b> 11,04 kg	<b>071390</b> 8,12 kg	<b>071390V</b> 9,78 kg	<b>071420</b> 8,88 kg	<b>071420V</b> 10,54 kg
<b>FB ABS EP 500</b>	410 – 500 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071450</b> 9,83 kg	<b>071450V</b> 11,91 kg	<b>071480</b> 10,59 kg	<b>071480V</b> 12,66 kg	<b>071392</b> 9,21 kg	<b>071392V</b> 11,28 kg	<b>071422</b> 9,96 kg	<b>071422V</b> 12,04 kg
<b>FB ABS EP 600</b>	510 – 600 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071452</b> 10,46 kg	<b>071452V</b> 12,95 kg	<b>071482</b> 11,21 kg	<b>071482V</b> 13,70 kg	<b>071394</b> 9,71 kg	<b>071394V</b> 12,20 kg	<b>071424</b> 10,46 kg	<b>071424V</b> 12,95 kg
<b>FB ABS EP 700</b>	610 – 700 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071454</b> 11,08 kg	<b>071454V</b> 13,99 kg	<b>071484</b> 11,39 kg	<b>071484V</b> 14,74 kg	<b>071396</b> 10,21 kg	<b>071396V</b> 13,11 kg	<b>071426</b> 10,96 kg	<b>071426V</b> 13,87 kg
<b>FB ABS EP 800</b>	710 – 800 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071456</b> 12,29 kg	<b>071456V</b> 15,61 kg	<b>071486</b> 13,05 kg	<b>071486V</b> 16,37 kg	<b>071398</b> 11,29 kg	<b>071398V</b> 14,61 kg	<b>071428</b> 12,05 kg	<b>071428V</b> 15,37 kg
<b>FB ABS EP 900</b>	810 – 900 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071458</b> 12,92 kg	<b>071458V</b> 16,65 kg	<b>071488</b> 13,67 kg	<b>071488V</b> 13,67 kg	<b>071400</b> 11,79 kg	<b>071400V</b> 15,53 kg	<b>071430</b> 12,55 kg	<b>071430V</b> 16,28 kg
<b>FB ABS EP 1000</b>	910 – 1000 mm	Art.-Nr. Gewicht	<b>071460</b> 13,54 kg	<b>071460V</b> 17,69 kg	<b>071490</b> 14,30 kg	<b>071490V</b> 18,45 kg	<b>071402</b> 12,29 kg	<b>071402V</b> 16,44 kg	<b>071432</b> 13,05 kg	<b>071432V</b> 17,80 kg

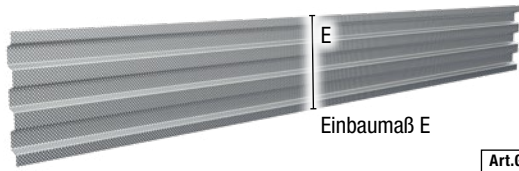
Die Ausführung 2,0 x 250 mm bzw. 2,0 x 300 mm kann auch für alle Fugenblech ABS 1,5 x 250 bzw. 1,5 x 300 mm verwendet werden.



# Abschalelemente LinkFix

Verlorene Schalung / Sollrissfugenprofile für Arbeitsfugen der Fugenkategorie verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2), einbaufertig konfektioniert

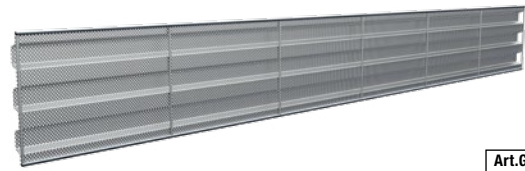
## Typ S = Schalstreifen



LinkFix Abschalelement – Typ S

Art.Gr.  
**217**

## Typ V = versteift



LinkFix Abschalelement – Typ V

Art.Gr.  
**217**

## Typ VV = versteift + verstärkt



LinkFix Abschalelement – Typ VV

Art.Gr.  
**217**

## Typ SRE = Sollrisselement

Technik Seite 93



LinkFix Abschalelement – Typ SRE

Art.Gr.  
**234**

Elementlänge: 2,4 m

E-Maß > 800 mm auf Anfrage  
Alle Zwischenmaße lieferbar

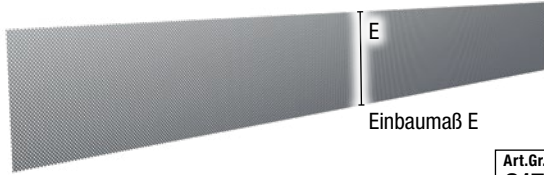
Bezeichnung	Einbaumaß	Typ S = Schalstreifen		Typ V = versteift	
		Art.-Nr.	Gewicht Stk.	Art.-Nr.	Gewicht Stk.
LinkFix 130 verzahnt	bis 130 mm	<b>070556</b>	0,81 kg	<b>070576</b>	2,80 kg
LinkFix 160 verzahnt	140 – 160 mm	<b>070558</b>	1,00 kg	<b>070578</b>	3,05 kg
LinkFix 200 verzahnt	170 – 200 mm	<b>070560</b>	1,25 kg	<b>070580</b>	3,35 kg
LinkFix 250 verzahnt	210 – 250 mm	<b>070562</b>	1,60 kg	<b>070582</b>	3,75 kg
LinkFix 300 verzahnt	260 – 300 mm	<b>070564</b>	1,90 kg	<b>070584</b>	4,15 kg
LinkFix 400 verzahnt	310 – 400 mm	<b>070566</b>	2,50 kg	<b>070586</b>	4,90 kg
LinkFix 500 verzahnt	410 – 500 mm	<b>070568</b>	3,15 kg	<b>070588</b>	5,70 kg
LinkFix 600 verzahnt	510 – 600 mm	<b>070570</b>	3,75 kg	<b>070590</b>	6,50 kg
LinkFix 700 verzahnt	610 – 700 mm	<b>070572</b>	4,40 kg	<b>070592</b>	7,25 kg
LinkFix 800 verzahnt	710 – 800 mm	<b>020050 LinkFix Tafelware (S. 37)</b>		<b>070594</b>	8,05 kg

Bezeichnung	Einbaumaß	Typ VV = versteift + verstärkt		Typ SRE = Sollrisselement	
		Art.-Nr.	Gewicht Stk.	Art.-Nr.	Gewicht Stk.
LinkFix 130 verzahnt	bis 130 mm	<b>070576V</b>	3,70 kg	<b>070576S</b>	3,50 kg
LinkFix 160 verzahnt	140 – 160 mm	<b>070578V</b>	4,15 kg	<b>070578S</b>	3,90 kg
LinkFix 200 verzahnt	170 – 200 mm	<b>070580V</b>	4,75 kg	<b>070580S</b>	4,40 kg
LinkFix 250 verzahnt	210 – 250 mm	<b>070582V</b>	5,50 kg	<b>070582S</b>	5,05 kg
LinkFix 300 verzahnt	260 – 300 mm	<b>070584V</b>	6,25 kg	<b>070584S</b>	5,70 kg
LinkFix 400 verzahnt	310 – 400 mm	<b>070586V</b>	7,75 kg	<b>070586S</b>	6,70 kg
LinkFix 500 verzahnt	410 – 500 mm	<b>070588V</b>	9,20 kg	<b>070588S</b>	8,30 kg
LinkFix 600 verzahnt	510 – 600 mm	<b>070590V</b>	10,70 kg	<b>070590S</b>	9,60 kg
LinkFix 700 verzahnt	610 – 700 mm	<b>070592V</b>	12,20 kg	<b>070592S</b>	10,90 kg
LinkFix 800 verzahnt	710 – 800 mm	<b>070594V</b>	13,70 kg	<b>070594S</b>	12,20 kg

# Abschalelemente LinkForm

Verlorene Schalung / Sollrissfugenprofile für Arbeitsfugen der Fugenkategorie raue Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2), einbaufertig konfektioniert

## Typ S = Schalstreifen



LinkForm Abschalelement – Typ S

Art.Gr.  
**217**

## Typ V = versteift



LinkForm Abschalelement – Typ V

Art.Gr.  
**217**

## Typ VV = versteift + verstärkt



LinkForm Abschalelement – Typ VV

Art.Gr.  
**217**

## Typ SRE = Sollrisselement

Technik Seite 93



LinkForm Abschalelement – Typ SRE

Art.Gr.  
**234**

Elementlänge: 2,4 m

E-Maß > 800 mm auf Anfrage  
Alle Zwischenmaße lieferbar

Bezeichnung	Einbaumaß	Typ S = Schalstreifen		Typ V = versteift	
		Art.-Nr.	Gewicht Stk.	Art.-Nr.	Gewicht Stk.
LinkForm 130 rau	bis 130 mm	070500	0,65 kg	070530	2,65 kg
LinkForm 160 rau	140 – 160 mm	070502	0,80 kg	070532	2,85 kg
LinkForm 200 rau	170 – 200 mm	070504	1,00 kg	070534	3,10 kg
LinkForm 250 rau	210 – 250 mm	070506	1,25 kg	070536	3,45 kg
LinkForm 300 rau	260 – 300 mm	070508	1,50 kg	070538	3,75 kg
LinkForm 400 rau	310 – 400 mm	070512	2,00 kg	070540	4,40 kg
LinkForm 500 rau	410 – 500 mm	070514	2,50 kg	070544	5,05 kg
LinkForm 600 rau	510 – 600 mm	070516	3,00 kg	070546	5,75 kg
LinkForm 700 rau	610 – 700 mm	070518	3,50 kg	070548	6,40 kg
LinkForm 800 rau	710 – 800 mm	070519	4,00 kg	070550	7,05 kg

Bezeichnung	Einbaumaß	Typ VV = versteift + verstärkt		Typ SRE = Sollrisselement	
		Art.-Nr.	Gewicht Stk.	Art.-Nr.	Gewicht Stk.
LinkForm 130 rau	bis 130 mm	070530 V	3,55 kg	070530 S	3,30 kg
LinkForm 160 rau	140 – 160 mm	070532 V	3,95 kg	070532 S	3,65 kg
LinkForm 200 rau	170 – 200 mm	070534 V	4,50 kg	070534 S	4,10 kg
LinkForm 250 rau	210 – 250 mm	070536 V	5,20 kg	070536 S	4,70 kg
LinkForm 300 rau	260 – 300 mm	070538 V	5,85 kg	070538 S	5,25 kg
LinkForm 400 rau	310 – 400 mm	070540 V	7,25 kg	070540 S	6,40 kg
LinkForm 500 rau	410 – 500 mm	070544 V	8,60 kg	070544 S	7,55 kg
LinkForm 600 rau	510 – 600 mm	070546 V	9,95 kg	070546 S	8,70 kg
LinkForm 700 rau	610 – 700 mm	070548 V	11,30 kg	070548 S	9,85 kg
LinkForm 800 rau	710 – 800 mm	070550 V	12,70 kg	070550 S	11,00 kg

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergebnis die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

# ABS Dichtblechkorb

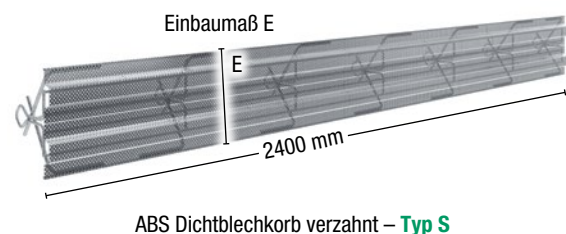
## ABS Dichtblechkorb verzahnt

Abschalelement für den nachträglichen Dichtblecheinbau

Fugenkategorie: verzahnt, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2) Technik Seite 94

Art.Gr.  
**225**

**Typ S = Standard ausgesteift**



**Typ V = verstärkte Ausführung**



Elementlänge: 2,4 m

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Dichtblechkorb 160 verzahnt	bis 160 mm	<b>071230</b>	8,20 kg	–	–
ABS Dichtblechkorb 200 verzahnt	170 – 200 mm	<b>071232</b>	9,30 kg	<b>071232V</b>	10,95 kg
ABS Dichtblechkorb 250 verzahnt	210 – 250 mm	<b>071234</b>	9,60 kg	<b>071234V</b>	11,70 kg
ABS Dichtblechkorb 300 verzahnt	260 – 300 mm	<b>071236</b>	10,15 kg	<b>071236V</b>	12,65 kg
ABS Dichtblechkorb 400 verzahnt	310 – 400 mm	<b>071238</b>	11,70 kg	<b>071238V</b>	15,00 kg
ABS Dichtblechkorb 500 verzahnt	410 – 500 mm	<b>071240</b>	12,30 kg	<b>071240V</b>	16,45 kg
ABS Dichtblechkorb 600 verzahnt	510 – 600 mm	<b>071242</b>	12,95 kg	<b>071242V</b>	17,90 kg
ABS Dichtblechkorb 700 verzahnt	610 – 700 mm	<b>071244</b>	13,55 kg	<b>071244V</b>	19,40 kg
ABS Dichtblechkorb 800 verzahnt	710 – 800 mm	<b>071246</b>	14,20 kg	<b>071246V</b>	20,85 kg
ABS Dichtblechkorb 900 verzahnt	810 – 900 mm	<b>071248</b>	14,80 kg	<b>071248V</b>	22,30 kg
ABS Dichtblechkorb 1000 verzahnt	910 – 1000 mm	<b>071250</b>	15,45 kg	<b>071250V</b>	23,75 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamtergebnis die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

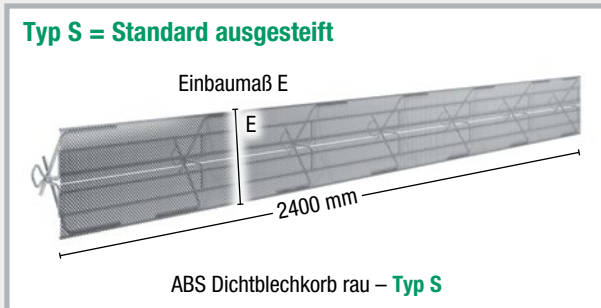
Alle Formteile wie z.B. Umlenprofil, Kreuz-Profil, T-Profil und Eck-Profil können Sie auch in Verbindung mit dem ABS Dichtblechkorb nutzen. Eine Übersicht der Formteile finden Sie auf den Seiten 42 bis 46.

# ABS Dichtblechkorb rau

Abschalelement für den nachträglichen Dichtblecheinbau

Fugenkategorie: rau, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2) Technik Seite 94

Art.Gr.  
**225**



Elementlänge: 2,4 m

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Dichtblechkorb 130 rau	bis 130 mm	<b>071200</b>	6,95 kg	–	–
ABS Dichtblechkorb 160 rau	140 – 160 mm	<b>071202</b>	7,10 kg	–	–
ABS Dichtblechkorb 200 rau	170 – 200 mm	<b>071204</b>	7,30 kg	<b>071204V</b>	8,95 kg
ABS Dichtblechkorb 250 rau	210 – 250 mm	<b>071206</b>	8,45 kg	<b>071206V</b>	10,50 kg
ABS Dichtblechkorb 300 rau	260 – 300 mm	<b>071208</b>	9,80 kg	<b>071208V</b>	12,30 kg
ABS Dichtblechkorb 400 rau	310 – 400 mm	<b>071210</b>	11,20 kg	<b>071210V</b>	14,55 kg
ABS Dichtblechkorb 500 rau	410 – 500 mm	<b>071212</b>	11,70 kg	<b>071212V</b>	15,85 kg
ABS Dichtblechkorb 600 rau	510 – 600 mm	<b>071214</b>	12,20 kg	<b>071214V</b>	17,20 kg
ABS Dichtblechkorb 700 rau	610 – 700 mm	<b>071216</b>	12,70 kg	<b>071216V</b>	18,50 kg
ABS Dichtblechkorb 800 rau	710 – 800 mm	<b>071218</b>	13,20 kg	<b>071218V</b>	19,85 kg
ABS Dichtblechkorb 900 rau	810 – 900 mm	<b>071220</b>	13,70 kg	<b>071220V</b>	21,15 kg
ABS Dichtblechkorb 1000 rau	910 – 1000 mm	<b>071222</b>	14,20 kg	<b>071222V</b>	22,50 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergemisch die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

**Alle Formteile wie z.B. Umlenprofil, Kreuz-Profil, T-Profil und Eck-Profil können Sie auch in Verbindung mit dem ABS Dichtblechkorb nutzen. Eine Übersicht der Formteile finden Sie auf den Seiten 42 bis 46.**



# ABS Fugenbandkorb

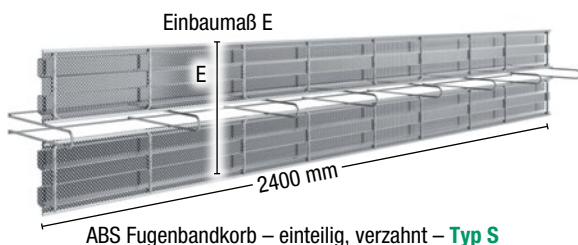
## ABS Fugenbandkorb – einteilig, verzahnt

Abschalelement für den nachträglichen Fugenbadeinbau

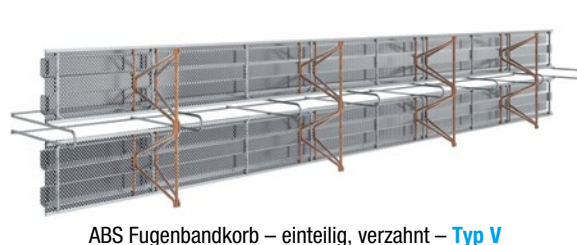
Fugenkategorie: verzahnt, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2) Technik Seite 95

Art.Gr.  
**232**

**Typ S = Standard ausgesteift**



**Typ V = verstärkte Ausführung**



Elementlänge: 2,4 m

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Fugenbandkorb 160 einteilig, verzahnt	bis 160 mm	<b>070922</b>	8,00 kg	–	–
ABS Fugenbandkorb 200 einteilig, verzahnt	170 – 200 mm	<b>070923</b>	8,40 kg	<b>070923V</b>	10,05 kg
ABS Fugenbandkorb 250 einteilig, verzahnt	210 – 250 mm	<b>070924</b>	8,85 kg	<b>070924V</b>	10,95 kg
ABS Fugenbandkorb 300 einteilig, verzahnt	260 – 300 mm	<b>070925</b>	9,35 kg	<b>070925V</b>	11,85 kg
ABS Fugenbandkorb 400 einteilig, verzahnt	310 – 400 mm	<b>070926</b>	10,40 kg	<b>070926V</b>	13,75 kg
ABS Fugenbandkorb 500 einteilig, verzahnt	410 – 500 mm	<b>070927</b>	12,10 kg	<b>070927V</b>	16,25 kg
ABS Fugenbandkorb 600 einteilig, verzahnt	510 – 600 mm	<b>070928</b>	12,70 kg	<b>070928V</b>	17,70 kg
ABS Fugenbandkorb 700 einteilig, verzahnt	610 – 700 mm	<b>070929</b>	13,35 kg	<b>070929V</b>	19,15 kg
ABS Fugenbandkorb 800 einteilig, verzahnt	710 – 800 mm	<b>070930</b>	15,00 kg	<b>070930V</b>	21,65 kg
ABS Fugenbandkorb 900 einteilig, verzahnt	810 – 900 mm	<b>070931</b>	15,65 kg	<b>070931V</b>	23,10 kg
ABS Fugenbandkorb 1000 einteilig, verzahnt	910 – 1000 mm	<b>070932</b>	16,25 kg	<b>070932V</b>	24,55 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergebnis die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben (bis 320 mm).**

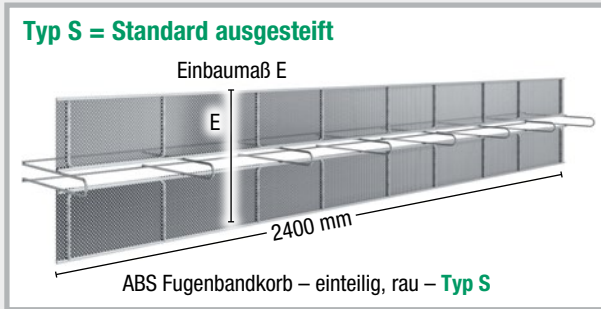
**Die passenden Fugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**

# ABS Fugenbandkorb – einteilig, rau

Abschalelement für den nachträglichen Fugenbandeinbau

Fugenkategorie: rau, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2) Technik Seite 95

Art.Gr.  
**232**



Elementlänge: 2,4 m

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Fugenbandkorb 130 einteilig, rau	bis 130 mm	<b>070910</b>	7,55 kg	–	–
ABS Fugenbandkorb 160 einteilig, rau	140 – 160 mm	<b>070911</b>	7,85 kg	–	–
ABS Fugenbandkorb 200 einteilig, rau	170 – 200 mm	<b>070912</b>	8,20 kg	<b>070912V</b>	9,85 kg
ABS Fugenbandkorb 250 einteilig, rau	210 – 250 mm	<b>070913</b>	8,60 kg	<b>070913V</b>	10,65 kg
ABS Fugenbandkorb 300 einteilig, rau	260 – 300 mm	<b>070914</b>	9,05 kg	<b>070914V</b>	11,50 kg
ABS Fugenbandkorb 400 einteilig, rau	310 – 400 mm	<b>070915</b>	9,95 kg	<b>070915V</b>	13,25 kg
ABS Fugenbandkorb 500 einteilig, rau	410 – 500 mm	<b>070916</b>	11,50 kg	<b>070916V</b>	15,65 kg
ABS Fugenbandkorb 600 einteilig, rau	510 – 600 mm	<b>070917</b>	12,00 kg	<b>070917V</b>	17,00 kg
ABS Fugenbandkorb 700 einteilig, rau	610 – 700 mm	<b>070918</b>	12,50 kg	<b>070918V</b>	18,30 kg
ABS Fugenbandkorb 800 einteilig, rau	710 – 800 mm	<b>070919</b>	14,05 kg	<b>070919V</b>	20,70 kg
ABS Fugenbandkorb 900 einteilig, rau	810 – 900 mm	<b>070920</b>	14,55 kg	<b>070920V</b>	22,00 kg
ABS Fugenbandkorb 1000 einteilig, rau	910 – 1000 mm	<b>070921</b>	15,05 kg	<b>070921V</b>	23,35 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergesamtheit die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben (bis 320 mm).**

**Die passenden Fugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**

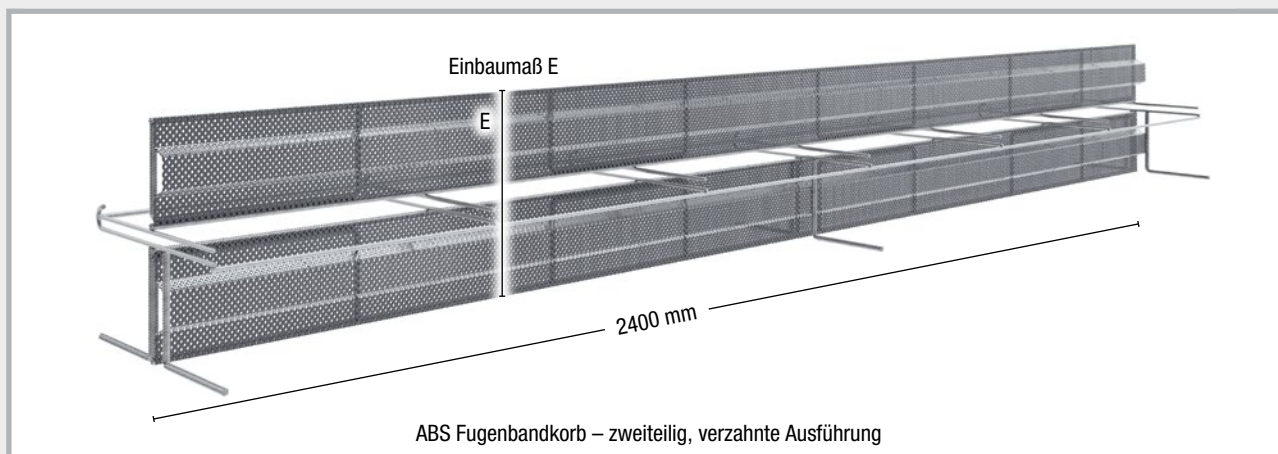


# ABS Fugenbandkorb – zweiteilig, verzahnte und raue Ausführung

Abschalelement für den nachträglichen Fugenbandeinbau

Fugenkategorie: verzahnt und rau, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Art.Gr.  
**232**



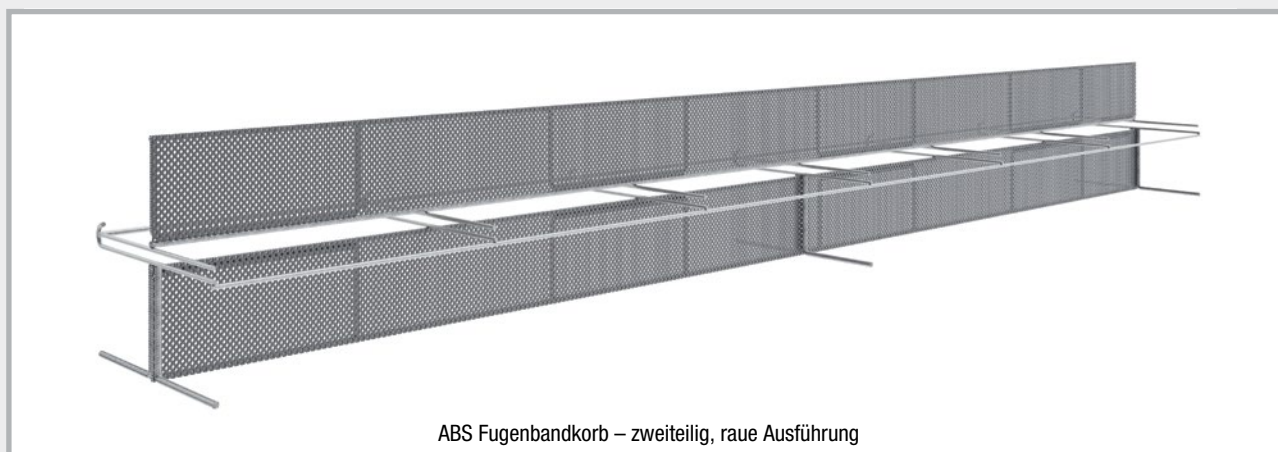
Elementlänge: 2,4 m

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	verzahnt		rau	
		Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
<b>ABS Fugenbandkorb 160 zweiteilig</b>	bis 160 mm	<b>070986</b>	7,99 kg	<b>070980</b>	7,82 kg
<b>ABS Fugenbandkorb 200 zweiteilig</b>	170 – 200 mm	<b>070987</b>	8,38 kg	<b>070981</b>	8,17 kg
<b>ABS Fugenbandkorb 250 zweiteilig</b>	210 – 250 mm	<b>070988</b>	8,83 kg	<b>070982</b>	8,55 kg
<b>ABS Fugenbandkorb 300 zweiteilig</b>	260 – 300 mm	<b>070989</b>	9,35 kg	<b>070983</b>	9,01 kg
<b>ABS Fugenbandkorb 400 zweiteilig</b>	310 – 400 mm	<b>070990</b>	10,39 kg	<b>070984</b>	9,92 kg
<b>ABS Fugenbandkorb 500 zweiteilig</b>	410 – 500 mm	<b>070991</b>	12,06 kg	<b>070985</b>	11,48 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 500 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergebnis die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.



## Produktbeschreibung

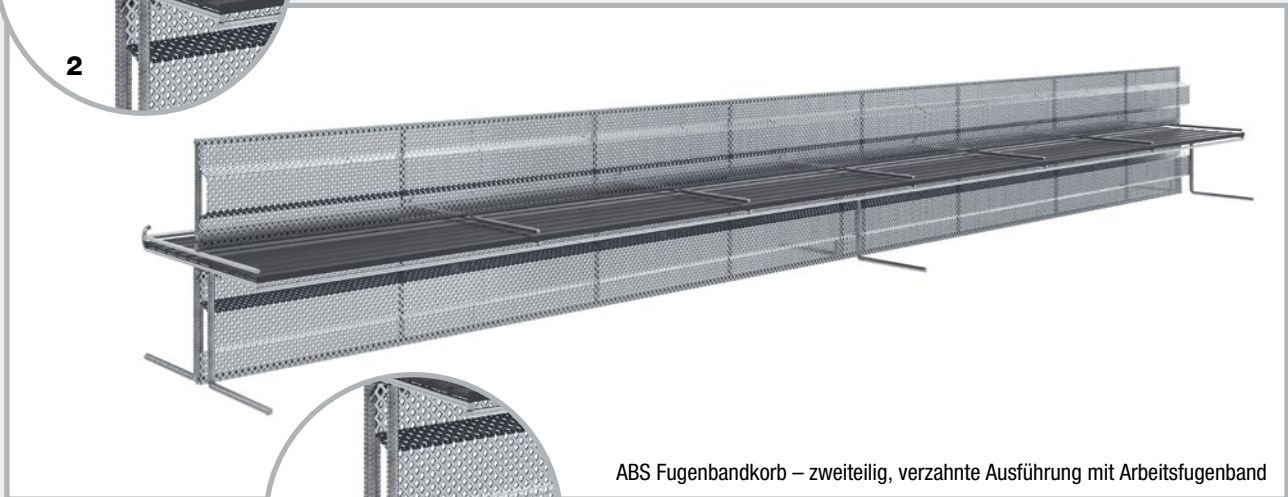
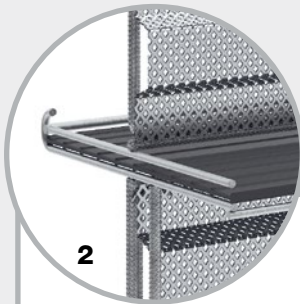
Der zweiteilige Aufbau des Fugenbandkorbes gewährleistet höchste Verarbeitungsfreundlichkeit. Er besteht aus einem Kopf- und einem Fußteil zwischen denen das Fugenband eingebaut wird.

## Einbau

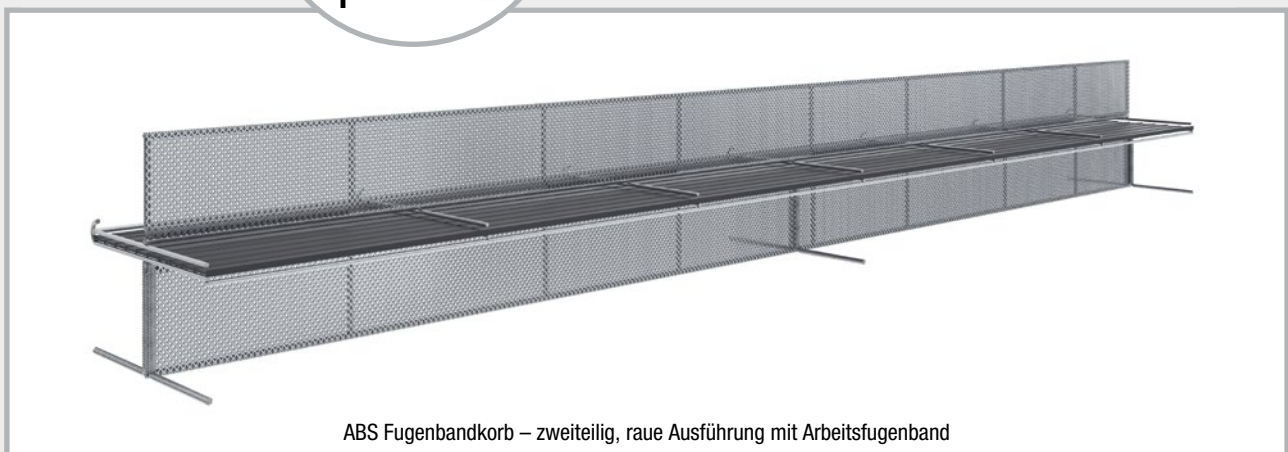
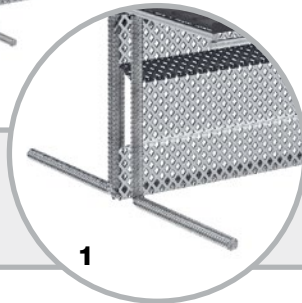
Der mit beidseitig angeordneten Standfüßen (**s. Abb. 1**) versehene Fußteil wird auf der unteren Bewehrungslage befestigt.

Anschließend wird das Fugenband auf dem Führungskorb des Fußteils aufgebracht. Das Kopfteil wird nun in das Fußteil eingehakt (**s. Abb. 2**) und nach unten gedrückt, es fixiert das Fugenband zwischen beiden Teilen.

Danach kann die obere Bewehrungslage verlegt werden.



ABS Fugenbandkorb – zweiteilig, verzahnte Ausführung mit Arbeitsfugenband



ABS Fugenbandkorb – zweiteilig, raue Ausführung mit Arbeitsfugenband

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben (bis 320 mm).**

**Die passenden Fugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**



# ABS Fugenbandkorb Umlenkprofile verzahnt

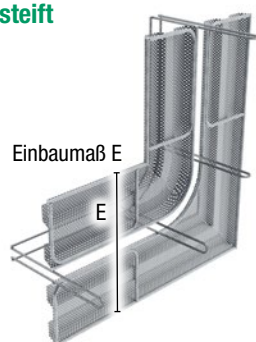
Abschalelement für den nachträglichen Fugenbandeinbau,  
kombinierbar mit ABS Fugenbandkorb ein- und zweiteilig

Fugenkategorie: verzahnt, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Biegeradius 150 mm gemäß DIN 18197 **Technik Seite 96**

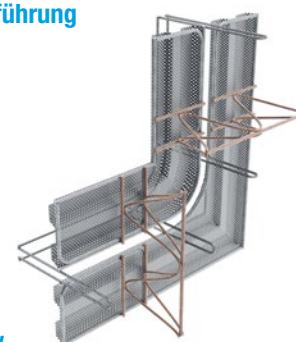
Art.Gr.  
**232**

**Typ S = Standard ausgesteift**



ABS Fugenbandkorb  
Umlenkprofil verzahnt – **Typ S**

**Typ V = verstärkte Ausführung**



ABS Fugenbandkorb  
Umlenkprofil verzahnt – **Typ V**

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetallbreite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Fugenbandkorb ULP 160 verzahnt	bis 160 mm	<b>070963</b>	5,28 kg	–	–
ABS Fugenbandkorb ULP 200 verzahnt	170 – 200 mm	<b>070964</b>	5,35 kg	<b>070964V</b>	6,18 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 250 verzahnt	210 – 250 mm	<b>070965</b>	5,44 kg	<b>070965V</b>	6,48 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 300 verzahnt	260 – 300 mm	<b>070966</b>	5,53 kg	<b>070966V</b>	6,78 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 400 verzahnt	310 – 400 mm	<b>070967</b>	5,72 kg	<b>070967V</b>	7,38 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 500 verzahnt	410 – 500 mm	<b>070968</b>	5,90 kg	<b>070968V</b>	7,97 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 600 verzahnt	510 – 600 mm	<b>070969</b>	6,08 kg	<b>070969V</b>	8,57 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 700 verzahnt	610 – 700 mm	<b>070970</b>	6,26 kg	<b>070970V</b>	9,17 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 800 verzahnt	710 – 800 mm	<b>070971</b>	6,44 kg	<b>070971V</b>	9,76 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 900 verzahnt	810 – 900 mm	<b>070972</b>	6,63 kg	<b>070972V</b>	10,36 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 1000 verzahnt	910 – 1000 mm	<b>070973</b>	6,81 kg	<b>070973V</b>	10,60 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergebnis die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben (bis 320 mm).**

**Die passenden Fugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**

# ABS Fugenbandkorb Umlenkprofile rau

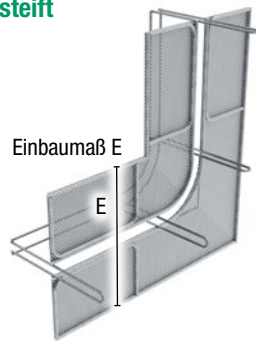
Abschalelement für den nachträglichen Fugenbandeinbau,  
kombinierbar mit ABS Fugenbandkorb ein- und zweiteilig

Fugenkategorie: rau, nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

Biegeradius 150 mm gemäß DIN 18197 **Technik Seite 96**

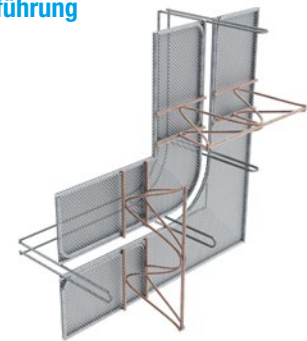
Art.Gr.  
**232**

**Typ S = Standard ausgesteift**



ABS Fugenbandkorb  
Umlenkprofil rau – **Typ S**

**Typ V = verstärkte Ausführung**



ABS Fugenbandkorb  
Umlenkprofil rau – **Typ V**

Bezeichnung	Einbaumaß E = Streckmetall- breite	Typ S = Standard ausgesteift		Typ V = verstärkte Ausführung	
		Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Fugenbandkorb ULP 130 rau	bis 130 mm	<b>070950</b>	5,18 kg	-	-
ABS Fugenbandkorb ULP 160 rau	140 – 160 mm	<b>070951</b>	5,22 kg	-	-
ABS Fugenbandkorb ULP 200 rau	170 – 200 mm	<b>070952</b>	5,28 kg	<b>070952V</b>	6,11 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 250 rau	210 – 250 mm	<b>070953</b>	5,35 kg	<b>070953V</b>	6,39 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 300 rau	260 – 300 mm	<b>070954</b>	5,42 kg	<b>070954V</b>	6,67 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 400 rau	310 – 400 mm	<b>070955</b>	5,57 kg	<b>070955V</b>	7,23 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 500 rau	410 – 500 mm	<b>070956</b>	5,72 kg	<b>070956V</b>	7,79 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 600 rau	510 – 600 mm	<b>070957</b>	5,86 kg	<b>070957V</b>	8,35 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 700 rau	610 – 700 mm	<b>070958</b>	6,01 kg	<b>070958V</b>	8,91 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 800 rau	710 – 800 mm	<b>070959</b>	6,15 kg	<b>070959V</b>	9,47 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 900 rau	810 – 900 mm	<b>070960</b>	6,30 kg	<b>070960V</b>	10,03 kg
ABS Fugenbandkorb ULP 1000 rau	910 – 1000 mm	<b>070961</b>	6,44 kg	<b>070961V</b>	10,59 kg

Alle Zwischenmaße der Streckmetallbreite lieferbar.

Einbaumaß E > 1000 mm auf Anfrage.

Wir empfehlen für ein sauberes Schalergemisch die Kombination mit unserem ABS Abstandhalter Typ Abschalkamm.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben (bis 320 mm).**

**Die passenden Fugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**

# ABS Dehnfugenelemente

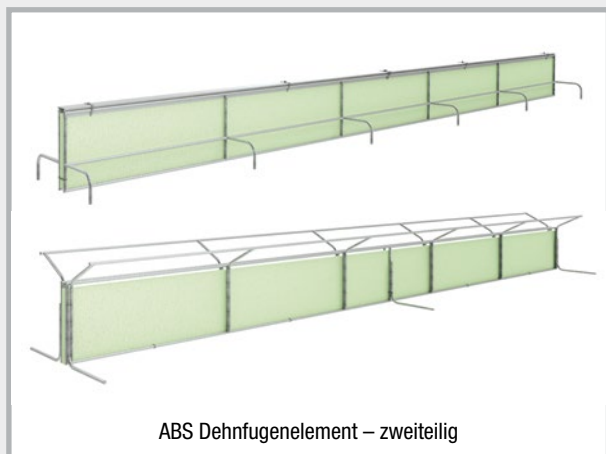
## Stärke der Dehnfugeneinlage (Hartschaum): 20 mm

Art.Gr.  
**235**

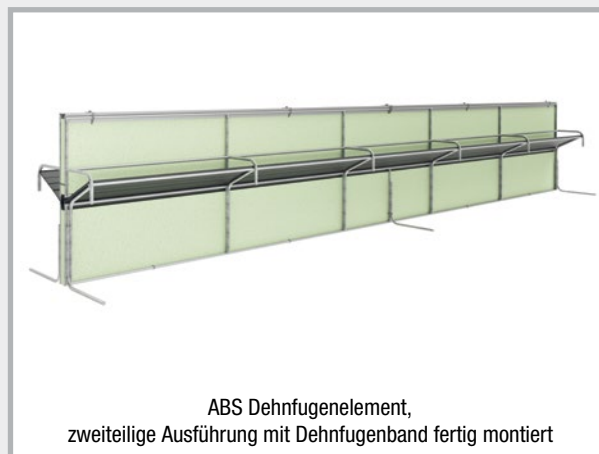
### ABS Dehnfugenelement – zweiteilig

Bezeichnung	Bauteilstärke	Länge	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Dehnfugenelement zweiteilig, 180 – 200 mm	180 – 200 mm	2,4 m	<b>070940</b>	14,55 kg
ABS Dehnfugenelement zweiteilig, 210 – 300 mm	210 – 300 mm	2,4 m	<b>070941</b>	14,75 kg
ABS Dehnfugenelement zweiteilig, 310 – 400 mm	310 – 400 mm	2,4 m	<b>070942</b>	15,80 kg
ABS Dehnfugenelement zweiteilig, 410 – 500 mm	410 – 500 mm	2,4 m	<b>070943</b>	15,95 kg

Bauteilstärke &gt; 500 mm auf Anfrage



ABS Dehnfugenelement – zweiteilig



ABS Dehnfugenelement, zweiteilige Ausführung mit Dehnfugenband fertig montiert

Dehnfugenelemente zur Aufnahme eines innenliegenden Dehnfugenbandes bis 320 mm.

### Produktbeschreibung

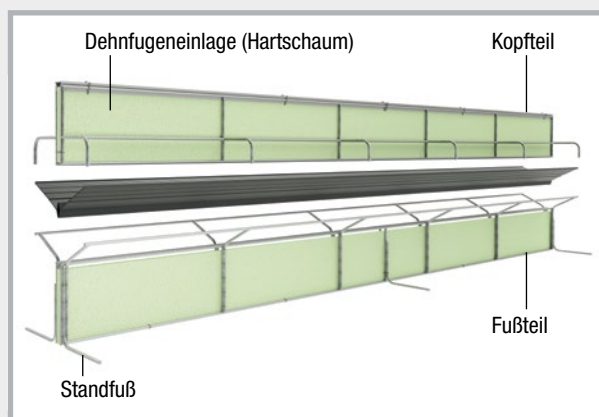
Das zweiteilige Element ist für den Einsatz innenliegender Dehnfugenbänder bis 320 mm Fugenbandbreite mit 20 mm Dehnkern konzipiert. Die Fugenbänder sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Der mit beidseitig angeordneten Standfüßen ausgebildete Fußteil, kombiniert eine selbststehende Dehnfugeneinlage aus Hartschaum mit einem 15° abgewinkelten Montagekorb für das Dehnfugenband.

Das in das Fußteil übergreifende Kopfteil generiert eine geradlinige Führung der Dehnfugeneinlage über die komplette Bauteildicke. Der Dehnkern des Fugenbandes ist mittig in der Dehnfugeneinlage fixiert.

Die Gesamthöhe (Fußteil + Dehnkern Fugenband + Kopfteil) ist auf die geplante Bauteildicke abzustimmen.

**Passende Dehnfugenbänder finden Sie auf Seite 34**

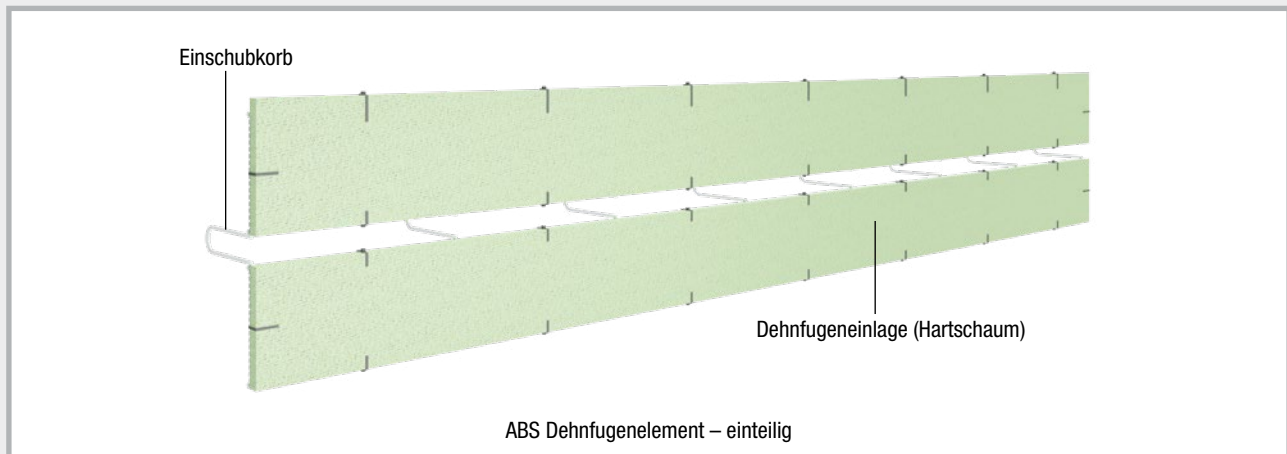


# ABS Dehnfugenelement – einteilig

 Art.Gr.  
235

Bezeichnung	Bauteilstärke	Länge	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Dehnfugenelement einteilig, 100 – 200 mm	100 – 200 mm	2,4 m	070948	8,65 kg
ABS Dehnfugenelement einteilig, 210 – 300 mm	210 – 300 mm	2,4 m	070949	9,31 kg
ABS Dehnfugenelement einteilig, 310 – 400 mm	310 – 400 mm	2,4 m	070974	10,87 kg
ABS Dehnfugenelement einteilig, 410 – 500 mm	410 – 500 mm	2,4 m	070975	11,53 kg

Alle Zwischenmaße lieferbar.  
Bauteilstärke > 500 mm auf Anfrage.

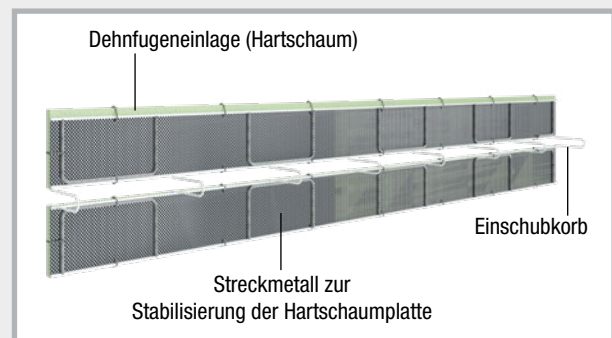


Einteiliges Dehnfugenelement zur Aufnahme eines innenliegenden Dehnfugenbandes bis 320 mm mit 20 mm Dehnkern.

## Produktbeschreibung

Das Element ist für den Einsatz innenliegender Dehnfugenbänder bis 320 mm Fugenbandbreite und 20 mm Dehnkern konzipiert. Die Fugenbänder sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Das Element kombiniert eine, auf die Bauteilstärke angepasste Dehnfugeneinlage, mit einem mittig angeordneten Fugenbandkorb für die Aufnahme des Dehnfugenbandes. Die Dehnfugeneinlage wird durch Streckmetallstreifen stabilisiert. Dadurch kann das Element auch für Wandfugen im vertikalen Verlauf eingesetzt werden.



## Einbau

Das Dehnfugenband wird in den Korb geschoben bis der Dehnkern des Fugenbands eine Linie mit der Dehnfugeneinlage bildet. Hier wird es in seiner Lage gesichert. Die aus dem Korb ragende Hälfte des Fugenbandes muss bauseits lagegesichert werden.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben.**

**Die passenden Dehnfugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**



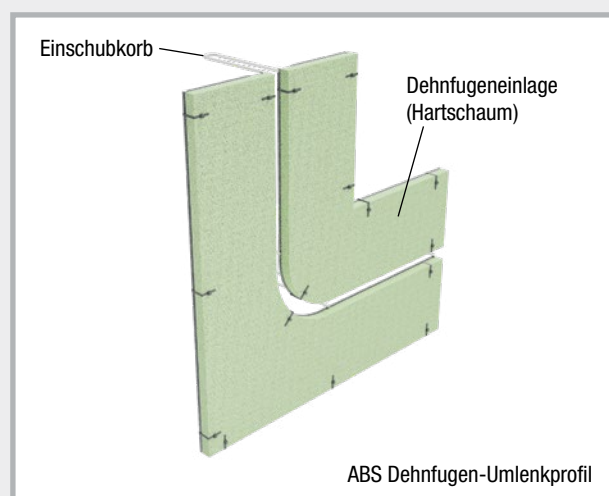
# ABS Dehnfugen-Umlenkprofil

Kombinierbar mit ABS Dehnfugenelement ein- und zweiteilig

Art.Gr.  
235

Bezeichnung	Bauteilstärke	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Dehnfugen-Umlenkprofil 100 – 200 mm	100 – 200 mm	070976	3,77 kg
ABS Dehnfugen-Umlenkprofil 210 – 300 mm	210 – 300 mm	070977	4,04 kg
ABS Dehnfugen-Umlenkprofil 310 – 400 mm	310 – 400 mm	070978	5,21 kg
ABS Dehnfugen-Umlenkprofil 410 – 500 mm	410 – 500 mm	070979	5,59 kg

Alle Zwischenmaße lieferbar.  
Bauteilstärke > 500 mm auf Anfrage.



Einteiliges Dehnfugenelement zur Aufnahme eines innenliegenden Dehnfugenbandes bis 320 mm mit 20 mm Dehnkern.

Für den Richtungswechsel des Dehnfugenbands von horizontaler in vertikale Verlegerichtung.

## Produktbeschreibung

Das Element ist für den Einsatz innenliegender Dehnfugenbänder bis 320 mm Fugenbandbreite mit 20 mm Dehnkern konzipiert. Die Fugenbänder sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Das Element kombiniert eine zweiteilige, auf die Bauteilstärke angepasste Dehnfugeneinlage, mit einem mittig angeordneten Fugenbandkorb für die Aufnahme des Dehnfugenbandes.

Der Verlauf des Fugenbandkorbs verläuft von horizontaler Verlegerichtung des Fugenbands in vertikale Verlegerichtung. Klassischerweise die Einbausituation Übergang Bodenplatte/Wand. Der durch den Fugenbandkorb vorgegebene Verlegeradius des Dehnfugenbandes entspricht den Anforderungen an den Mindestbiegeradius für innenliegende Dehnfugenbänder von 250 mm aus der DIN 18197.

## Einbau

Das Dehnfugenband wird in den Korb geschoben bis der Dehnkern des Fugenbands eine Linie mit der Dehnfugeneinlage bildet. Hier wird es in seiner Lage gesichert. Die aus dem Korb ragende Hälfte des Fugenbandes muss bauseits lagegesichert werden.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben.**

**Die passenden Dehnfugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**

# ABS Dehnfugenelement – außenliegend

 Art.Gr.  
**235**

Bezeichnung	Bauteilstärke	Länge	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Dehnfugenelement außenliegend, 180 – 200 mm	180 – 200 mm	2,4 m	<b>070944</b>	4,90 kg
ABS Dehnfugenelement außenliegend, 210 – 300 mm	210 – 300 mm	2,4 m	<b>070945</b>	5,45 kg
ABS Dehnfugenelement außenliegend, 310 – 400 mm	310 – 400 mm	2,4 m	<b>070946</b>	5,60 kg
ABS Dehnfugenelement außenliegend, 410 – 500 mm	410 – 500 mm	2,4 m	<b>070947</b>	6,50 kg

Alle Zwischenmaße lieferbar.  
Bauteilstärke > 500 mm auf Anfrage.



ABS Dehnfugenelement – außenliegend



ABS Dehnfugenelement – außenliegend  
mit Dehnfugenband fertig montiert

Dehnfugenelemente für außenliegende Dehnfugenbänder und Fugenabschlussbänder (bei Bestellung mit angeben).

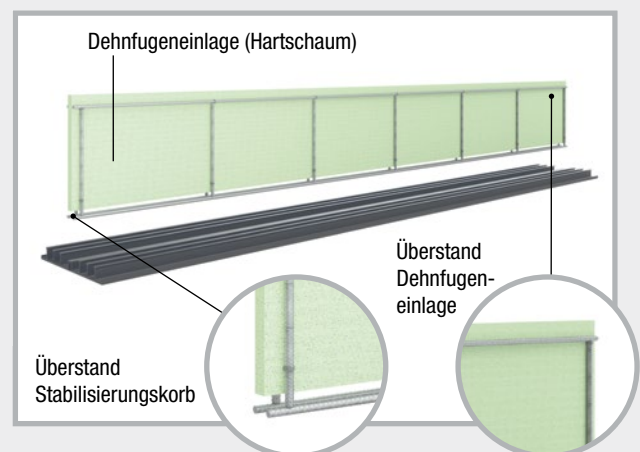
## Produktbeschreibung

Das ABS Dehnfugenelement außenliegend ist für außenliegende Dehnfugenbänder und Fugenabschlussbänder mit einem Dehnkern von 20 mm konzipiert. Die Fugenbänder sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Es besteht aus einer 20 mm dicken Dehnfugeneinlage aus Hartschaum kombiniert mit einem beidseitig angeordneten Stabilisierungskorb. Der Stabilisierungskorb besitzt im Fußbereich einen an die Dehnkernhöhe angepassten Überstand, welcher den Dehnkern übergreift. Im Kopfbereich ist die Dehnfugeneinlage um die Betondeckung überstehend.

Beim Einsatz von Fugenabschlussbändern wird der Stabilisierungskorb um die Umgreifungslänge des Fugenabschlussbandes zurückgesetzt.

**Passende Dehnfugenbänder finden Sie auf Seite 34**



# ABS Schallfugenelemente

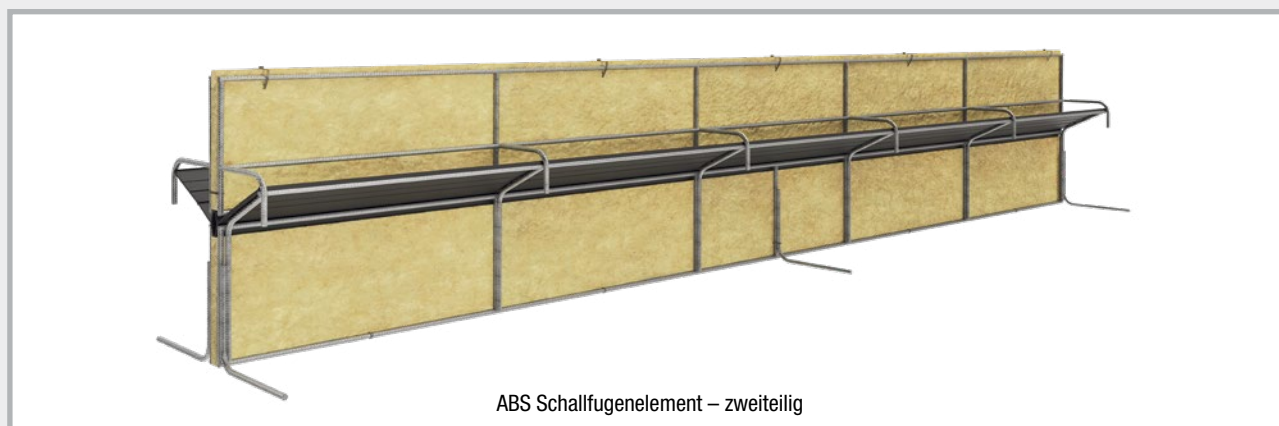
Stärke der Schallfugeneinlage (Weichfaserplatte): 30 mm gemäß DIN 4109

## ABS Schallfugenelement – zweiteilig

Art.Gr.  
236

Bezeichnung	Bauteilstärke	Länge	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Schallfugenelement zweiteilig, 180 – 200 mm	180 – 200 mm	2,4 m	070940S	14,41 kg
ABS Schallfugenelement zweiteilig, 210 – 300 mm	210 – 300 mm	2,4 m	070941S	14,96 kg
ABS Schallfugenelement zweiteilig, 310 – 400 mm	310 – 400 mm	2,4 m	070942S	15,81 kg
ABS Schallfugenelement zweiteilig, 410 – 500 mm	410 – 500 mm	2,4 m	070943S	16,35 kg

Alle Zwischenmaße der Schallfugeneinlage lieferbar.  
Bauteilstärke > 500 mm auf Anfrage.



ABS Schallfugenelement – zweiteilig

Zweiteiliges Schallfugenelement zur Aufnahme eines innenliegenden Dehn- oder Arbeitsfugenbandes bis 320 mm.

## Produktbeschreibung

Das zweiteilige Element ist für den Einsatz innenliegender Dehn- und Arbeitsfugenbänder bis 320 mm Fugenbandbreite konzipiert. Die Fugenbänder sind im Lieferumfang nicht enthalten.

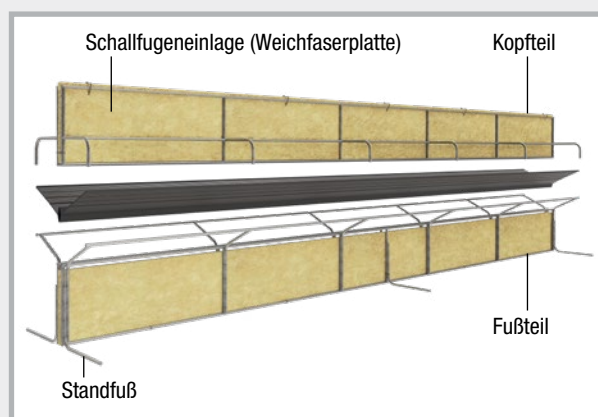
Der mit beidseitig angeordneten Standfüßen ausgebildete Fußteil, kombiniert eine selbststehende Schallfugeneinlage aus einer Weichfaserplatte mit einem 15° abgewinkelten Montagekorb für das Fugenband.

Das in das Fußteil übergreifende Kopfteil generiert eine geradlinige Führung der Schallfugeneinlage über die komplette Bauteildicke.

Die Gesamthöhe (Fußteil + Dicke Fugenband (bzw. Dehnkern) + Kopfteil) ist auf die geplante Bauteildicke abzustimmen.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben.**

**Die passenden Fugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**

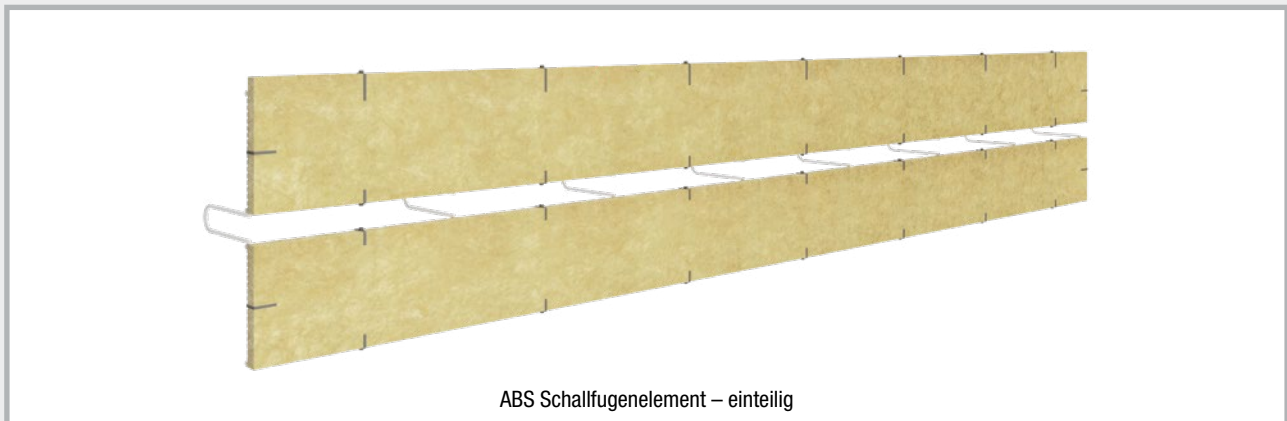


Art.Gr.  
236

# ABS Schallfugenelement – einteilig

Bezeichnung	Bauteilstärke	Länge	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Schallfugenelement einteilig, 100 – 200 mm	100 – 200 mm	2,4 m	070948S	8,52 kg
ABS Schallfugenelement einteilig, 210 – 300 mm	210 – 300 mm	2,4 m	070949S	9,11 kg
ABS Schallfugenelement einteilig, 310 – 400 mm	310 – 400 mm	2,4 m	070974S	10,60 kg
ABS Schallfugenelement einteilig, 410 – 500 mm	410 – 500 mm	2,4 m	070975S	11,20 kg

Alle Zwischenmaße der Schallfugeneinlage lieferbar.  
Bauteilstärke > 500 mm auf Anfrage.



ABS Schallfugenelement – einteilig

Einteiliges Schallfugenelement zur Aufnahme eines innenliegenden Dehn- oder Arbeitsfugenbandes bis 320 mm.

## Produktbeschreibung

Das Element ist für den Einsatz innenliegender Dehn- oder Arbeitsfugenbänder bis 320 mm Fugenbandbreite konzipiert. Die Fugenbänder sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Das Element kombiniert eine, auf die Bauteilstärke angepasste Schallfugeneinlage, die mit einem mittig angeordneten Fugenbandkorb für die Aufnahme des Fugenbandes unterbrochen ist. Die Weichfaserplatte wird durch Streckmetallstreifen stabilisiert. Dadurch kann das Element auch für Wandfugen im vertikalen Verlauf eingesetzt werden.



## Einbau

Das Fugenband wird in den Korb geschoben bis es mittig auf einer Linie mit der Schallfugeneinlage positioniert ist. Hier wird es in seiner Lage gesichert. Die aus dem Korb ragende Hälfte des Fugenbandes muss bauseits lagegesichert werden.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben.**

**Die passenden Dehnfugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**



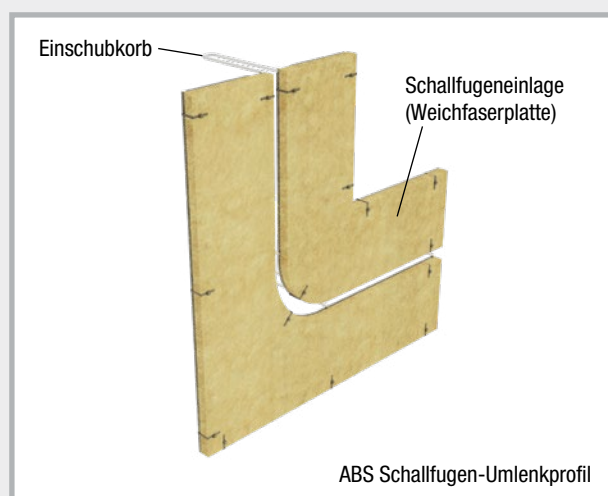
# ABS Schallfugen-Umlenkprofil

Kombinierbar mit ABS Schallfugenelement ein- und zweiteilig

Art.Gr.  
236

Bezeichnung	Bauteilstärke	Art.-Nr.	Gewicht Stück
ABS Schallfugen-Umlenkprofil 100 – 200 mm	100 – 200 mm	070976S	3,72 kg
ABS Schallfugen-Umlenkprofil 210 – 300 mm	210 – 300 mm	070977S	4,02 kg
ABS Schallfugen-Umlenkprofil 310 – 400 mm	310 – 400 mm	070978S	5,20 kg
ABS Schallfugen-Umlenkprofil 410 – 500 mm	410 – 500 mm	070979S	5,60 kg

Alle Zwischenmaße der Schallfugeneinlage lieferbar.  
Bauteilstärke > 500 mm auf Anfrage.



Einteiliges Schallfugenelement zur Aufnahme eines innenliegenden Dehn- oder Arbeitsfugenbandes bis 320 mm.

Für den Richtungswechsel des Fugenbandes von horizontaler in vertikale Verlegerichtung.

## Produktbeschreibung

Das Element ist für den Einsatz innenliegender Dehn- und Arbeitsfugenbänder bis 320 mm Fugenbandbreite konzipiert. Die Fugenbänder sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Das Element kombiniert eine zweiteilige, auf die Bauteilstärke angepasste Schallfugeneinlage, mit einem mittig angeordneten Fugenbandkorb für die Aufnahme des Fugenbandes.

Der Verlauf des Fugenbandkorbs verläuft von horizontaler Verlegerichtung des Fugenbandes in vertikale Verlegerichtung. Klassischerweise die Einbausituation Übergang Bodenplatte/Wand. Der durch den Fugenbandkorb vorgegebene Verlegeradius des verwendeten Fugenbandes entspricht den Anforderungen an den Mindestbiegeradius für innenliegende Dehnfugenbänder von 250 mm aus der DIN 18197.

## Einbau

Das Dehnfugenband wird in den Korb geschoben bis der Dehnkern des Fugenbandes eine Linie mit der Dehnfugeneinlage bildet. Hier wird es in seiner Lage gesichert. Die aus dem Korb ragende Hälfte des Fugenbandes muss bauseits lagegesichert werden.

**Bei Bestellung bitte die Fugenbandbreite angeben.**

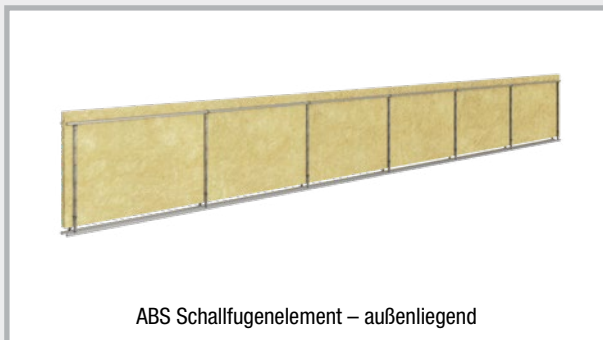
**Die passenden Dehnfugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**

# ABS Schallfugenelement – außenliegend

Art.Gr.  
**236**

Bezeichnung	Bauteilstärke	Länge	Art.-Nr.	Gewicht Stück
<b>ABS Schallfugenelement außenliegend, bis 200 mm</b>	bis 200 mm	2,4 m	<b>070944S</b>	2,37 kg
<b>ABS Schallfugenelement außenliegend, 210 – 300 mm</b>	210 – 300 mm	2,4 m	<b>070945S</b>	2,68 kg
<b>ABS Schallfugenelement außenliegend, 310 – 400 mm</b>	310 – 400 mm	2,4 m	<b>070946S</b>	3,00 kg
<b>ABS Schallfugenelement außenliegend, 410 – 500 mm</b>	410 – 500 mm	2,4 m	<b>070947S</b>	3,31 kg

Alle Zwischenmaße der Schallfugeneinlage lieferbar.  
Bauteilstärke > 500 mm auf Anfrage.



ABS Schallfugenelement – außenliegend



ABS Schallfugenelement – außenliegend  
mit Dehnfugenband fertig montiert

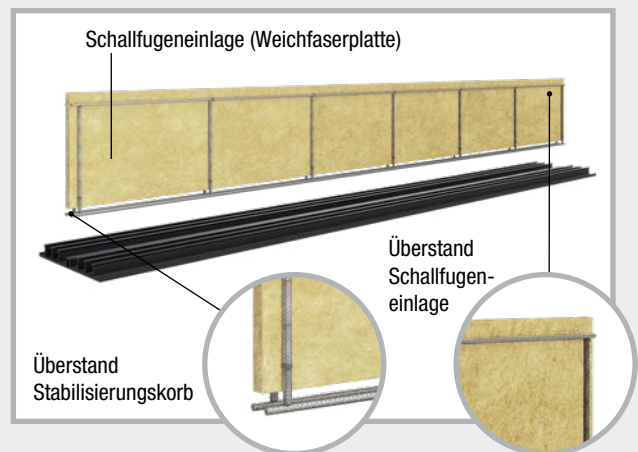
Einteiliges Schallfugenelement zur Aufnahme eines außenliegenden Dehn- oder Arbeitsfugenbandes (bei Bestellung mit angeben).

## Produktbeschreibung

Das einteilige Element ist für den Einsatz außenliegender Dehnfugenbänder mit 20 mm Dehnkern sowie außenliegenden Arbeitsfugenbändern konzipiert. Die Fugenbänder sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Es besteht aus einer 30 mm dicken Schallfugeneinlage aus einer Weichfaserplatte kombiniert mit einem beidseitig angeordneten Stabilisierungskorb. Für die Kombination mit außenliegenden Dehnfugenbändern wird der Stabilisierungskorb im Fußbereich mit einem, an den Dehnkern angepassten Überstand hergestellt. Bei außenliegenden Arbeitsfugenbändern entfällt dieser Überstand.

Im Kopfbereich ist die Schallfugeneinlage unabhängig vom verwendeten Fugenband um die Betondeckung überstehend.



## Einbau

Das außenliegende Dehn- oder Arbeitsfugenband wird auf der Sauberkeitsschicht aufgebracht. Das Schallfugenelement anschließend, bei Dehnfugenbändern über dem Dehnkern, bei Arbeitsfugenbändern mittig des Arbeitsfugenbandes positioniert und über den Stabilisierungskorb lotrecht an der im Schallfugenbereich unterbrochenen Bewehrung fixiert.

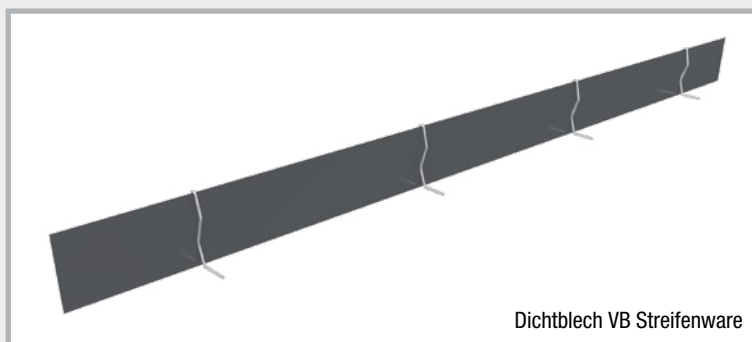
**Die passenden Dehnfugenbänder finden Sie auf Seite 34 und diese müssen gesondert dazu bestellt werden.**

# Dichtblech VB Hochdruckbleche



## Produktbeschreibung

- Dichtblech VB besteht aus einem verzinkten Trägerblech, welches mit einer reaktiven, bitumenfreien Polymerbeschichtung versehen ist. Die Beschichtung geht mit dem Frischbeton eine wasserundurchlässige Verbindung ein.
- Hohe Druckwasserdichtigkeit bei geringer Einbindetiefe
- Umfangreiche Prüfungen (abP, ETA, anwendungstechnische Prüfungen)
- Umfangreiches Zubehör für Sollrissfugen und Abschalungen



Dichtblech VB Streifenware

Dichtblech Rolle VB1  
einseitig vollbeschichtetDichtblech Rolle-F mit Fuß  
beidseitig vollbeschichtet

Aufmachung	Höhe	Lieferlänge	Wasserdruck anwendungstechnische Prüfung	Wasserdruck nach abP	Einbindetiefe Bodenplatte
<b>Streifenware</b>	80 mm	2,4 m	6 bar (60 m Wassersäule)	1 bar (10 m Wassersäule)	≥ 30 mm ≤ ½ Blechhöhe
	160 mm	2,0 m / 2,4 m	8 bar (80 m Wassersäule)	2 bar (20 m Wassersäule)	
<b>Rollenware</b>	120 mm	20 m	6 bar (60 m Wassersäule)	1,6 bar (16 m Wassersäule)	≥ 30 mm ≤ ½ Blechhöhe
	160 mm	20 m	8 bar (80 m Wassersäule)	2,0 bar (20 m Wassersäule)	
	240 mm	20 m	8 bar (80 m Wassersäule)	2,0 bar (20 m Wassersäule)	
<b>Rollenware mit Befestigungsfuß</b>	160 mm	20 m	8 bar (80 m Wassersäule)	2,0 bar (20 m Wassersäule)	≥ 30 mm ≤ ½ Blechhöhe

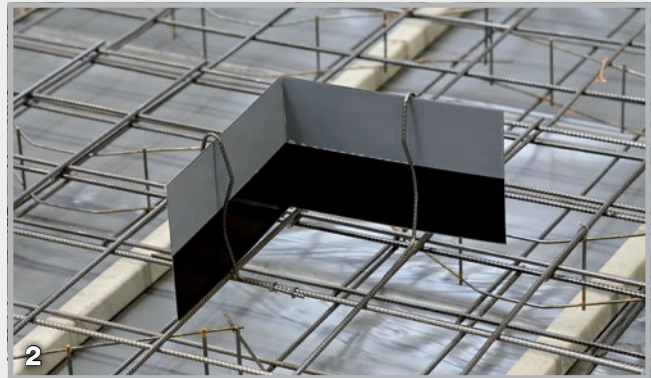
Technische Daten und eine ausführliche Einbauanleitung unter

[www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)

## Einbauhinweise

**Dichtblech VB ist als Streifen- oder Rollenware mit ein- oder beidseitig vollflächiger Spezialbeschichtung erhältlich.**

1. Bei einseitiger Beschichtung ist diese wasserseitig anzuordnen.
2. Die Beschichtung ist durch eine Schutzfolie gegen Verschmutzung geschützt. Die Schutzfolie ist spätestmöglichst, jedoch unbedingt vor der Betonage, abzuziehen.
3. Die Schutzfolie ist auf halber Blechhöhe geteilt. Bei Betonage der Bodenplatte verbleibt die obere Hälfte der Schutzfolie auf der Beschichtung und schützt diese vor Verschmutzung während und nach der Betonage. Die obere Hälfte wird so spät wie möglich vor der Wandbetonage entfernt (s. Abb. 1).
4. Eckausbildungen können bauseits problemlos hergestellt werden (s. Abb. 2).
5. Im Stoßbereich wird die Schutzfolie zurückgeschlagen, das Blech auf einer Länge von 6 cm überlappt, vollflächig verklebt und mittels systemzugehöriger Stoßklammern gesichert (s. Abb. 3).
6. Die Einbindetiefe in den ersten Betonierabschnitt darf 30 mm nicht unter- und die halbe Blechhöhe nicht überschreiten.
- 7a. Die Lagesicherung auf der oberen Bewehrungslage erfolgt über die systemzugehörigen Omegabügel (s. Abb. 4).
- 7b. Bei der **Dichtblech Rolle-F** erfolgt die Lagesicherung über Anrödeln des Befestigungsfußes auf der oberen Bewehrungslage (s. Abb. 5).
8. Das Dichtblech muss ein in sich geschlossenes System bilden, welches alle Arbeits- und Sollrissfugen abdeckt.



## Umfangreiches Systemzubehör verfügbar

**Sollrissfugenprofile** Seite 30 – 31

**Abschalelemente** Seite 38 – 73

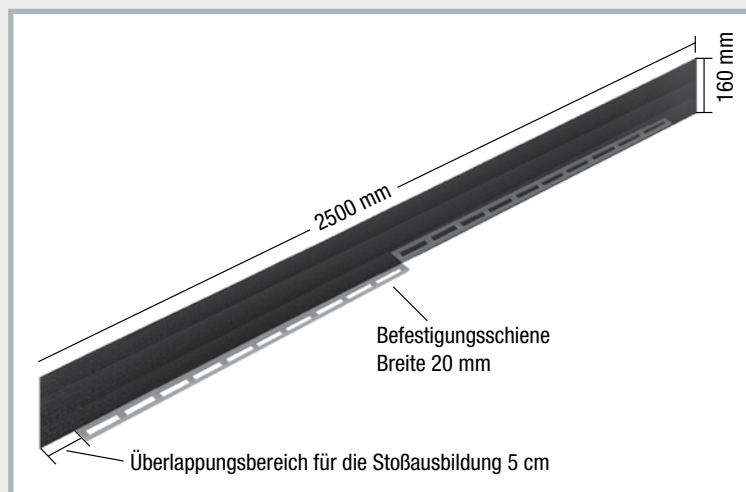


# MASTER-Dichtblech Premium



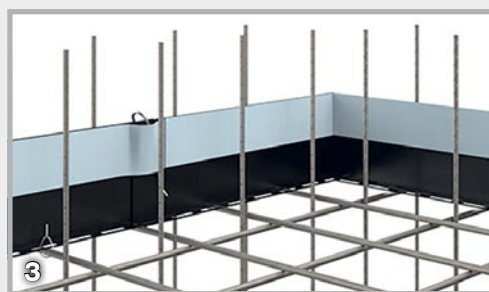
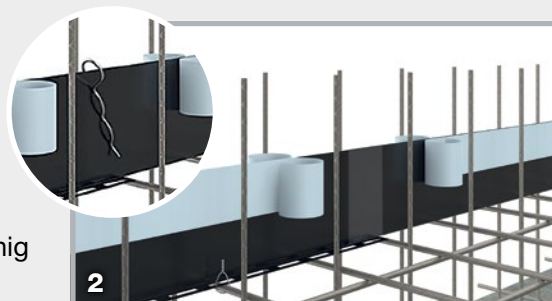
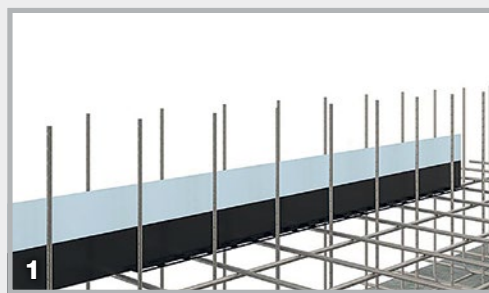
## Produktbeschreibung

- MASTER-Dichtblech Premium ist aus verzinktem Stahlblech und beidseitig vollflächig mit einer Spezialbeschichtung versehen. Die Beschichtung geht mit dem Frischbeton eine wasserundurchlässige Verbindung ein.
- Elementlänge 2500 mm
- Allgemein bauaufsichtlich geprüft



## Einbauhinweise

1. Die Beschichtung ist durch eine Schutzfolie gegen Verschmutzung geschützt. Die Schutzfolie ist spätestensmöglichst, jedoch unbedingt vor der Betonage, abziehen.
2. Die Schutzfolie ist auf halber Blechhöhe geteilt. Bei Betonage der Bodenplatte verbleibt die obere Hälfte der Schutzfolie auf der Beschichtung und schützt diese vor Verschmutzung während und nach der Betonage. Die obere Hälfte wird so spät wie möglich vor der Wandbetonage entfernt (**s. Abb. 1**).
3. Im Stoßbereich wird die Schutzfolie zurückgeschlagen, die Bleche auf einer Länge von 6 cm überlappt, vollflächig verklebt und mittels systemzugehöriger Stoßklammern gesichert (**s. Abb. 2**).
4. Die Einbindetiefe in den ersten Betonierabschnitt darf 30 mm nicht unter- und die halbe Blechhöhe nicht überschreiten. (**s. Abb. 4**)
5. Eckausbildungen und andere Geometrien können bauseits problemlos hergestellt werden. (**s. Abb. 3**)
6. Die Lagesicherung auf der oberen Bewehrungslage erfolgt über Anrödeln der Befestigungsschiene auf der oberen Bewehrungslage.
7. Das Dichtblech muss ein in sich geschlossenes System bilden, welches alle Arbeits- und Sollrissfugen abdeckt.



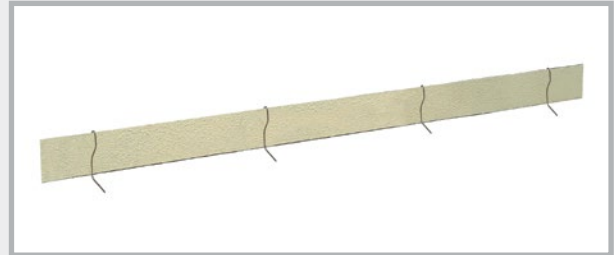
# Dichtblech MB Overlap

## Mineralisch beschichtetes Fugenblech für die Abdichtung von Arbeitsfugen



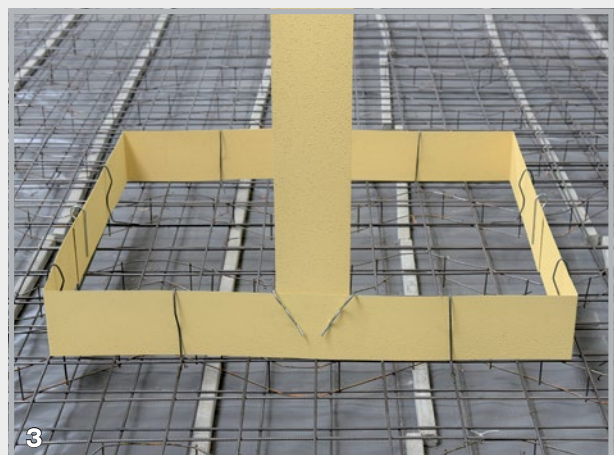
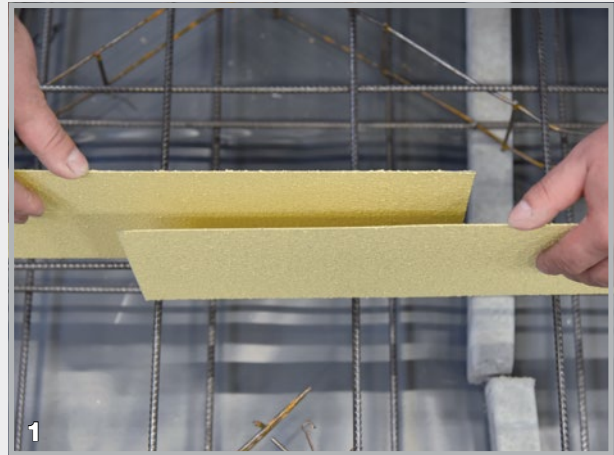
### Aufmachung

Beidseitig mineralisch vollbeschichtete Streifen in 160 mm Höhe. Die Abdichtungsbleche werden mit 55 Stoßklammern geliefert. Passende Omegabügel (Art.-Nr. 070415) finden Sie auf Seite 32 und müssen zusätzlich bestellt werden.



### Einbauhinweise

1. Die mineralische Beschichtung ist vor Verschmutzung zu schützen.
2. Das Blech kann bauseits problemlos abgelängt werden.
3. Die Verbindung zweier Bleche erfolgt durch Überlappung. Die Überlappungslänge muss mindestens 20 cm betragen und ist zusätzlich mit einer Stoßklammer zu sichern (s. Abb. 1).
4. Die Einbindetiefe in den ersten Betonierabschnitt darf 30 mm nicht unter- und die halbe Blechhöhe nicht überschreiten.
5. Eckausbildungen können bauseits problemlos hergestellt werden (s. Abb. 2).
6. Die Lagesicherung auf der oberen Bewehrungslage erfolgt über die systemzugehörigen Omegabügel.
7. Das Dichtblech muss ein in sich geschlossenes, lückenloses System bilden (s. Abb. 3).



Technische Daten und eine ausführliche Einbauanleitung unter [www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)

# Dichtblech AKTIV



## Bentonitbeschichtetes Fugenblech für die Abdichtung von Arbeitsfugen

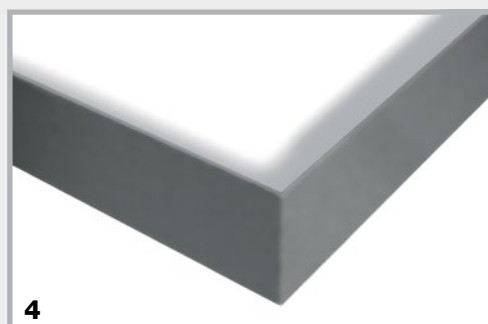
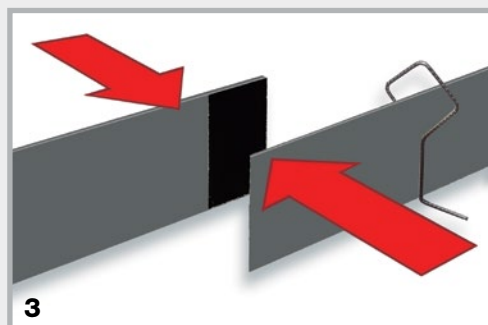
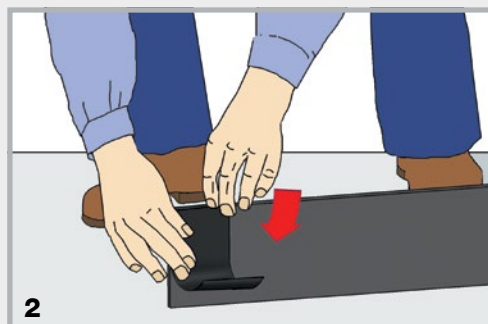


### Aufmachung

Einseitig vollflächig mit Bentonit beschichtetes Fugenblech. Lieferung komplett mit Verlegezubehör.

### Einbauhinweise

1. Die Bentonitbeschichtung ist wasserseitig anzuordnen.
2. Die Bentonitbeschichtung ist vor Verschmutzung und Nässe zu schützen.
3. Das Blech kann bauseits problemlos abgelängt werden (s. Abb. 1).
4. Die Verbindung zweier Bleche erfolgt über Butyl-Klebstöße. Diese sind am Rollenanfang und -ende bereits montiert. Bei Zuschnitt ist das mitgelieferte Stoßverbindungsband an der Schnittkante auf die Bentonitbeschichtung aufzukleben. Die Klebefläche fest zusammendrücken und mit einer Stoßklammer sichern (s. Abb. 2 + 3).
5. Die Einbindetiefe in den ersten Betonierabschnitt darf 35 mm nicht unter- und die halbe Blechhöhe nicht überschreiten.
6. Eckausbildungen können bauseits problemlos hergestellt werden (s. Abb. 4).
7. Die Lagesicherung auf der oberen Bewehrungslage erfolgt über die systemzugehörigen Omegabügel.
8. Das Dichtblech muss ein in sich geschlossenes, lückenloses System bilden.



Technische Daten und eine ausführliche Einbauanleitung unter [www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)



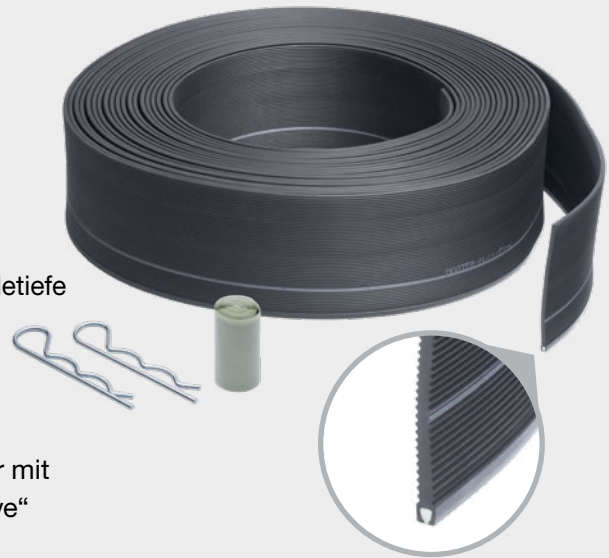
# MASTER-MultiFlex (MMF 140)

Das anwendungstechnisch geprüfte, aktive Fugenband für die Abdichtung von Arbeitsfugen im Beton. MMF 140 ist ein PVC-Fugenband, das zusätzlich im Fußpunkt mit einem Quellprofil versehen ist.



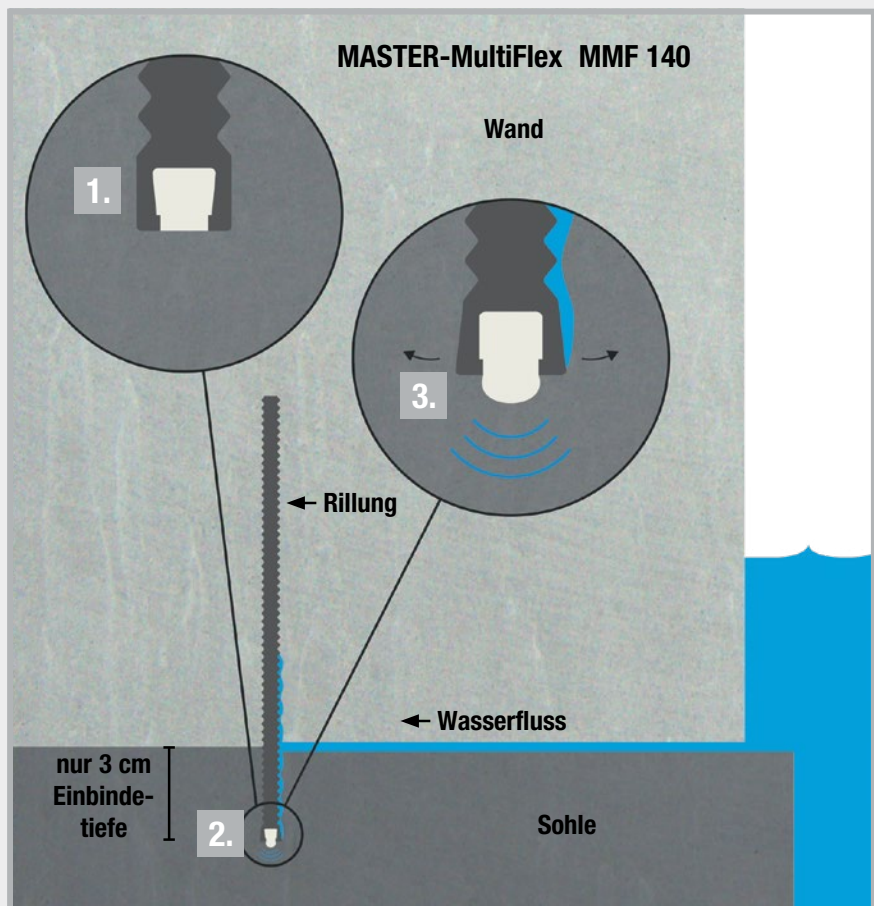
## Produktbeschreibung MMF 140

- Material:** Weich-PVC  
MMF 140 enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gemäß Anhang XIV der REACH-Verordnung.  
**MMF 140 entspricht somit europäischen Standards.**
- Quellprofil:** Aktives TPE
- Höhe:** 140 mm
- Stärke:** ca. 6 mm
- Profilierung:** Gewellt
- Sicherheit:** mit Markierungsstreifen für Einbindetiefe
- Reißdehnung:** Hoch
- Reißfestigkeit:** Hoch
- Verarbeitbarkeit:** -10 °C bis +60 °C
- Fügbareit:** Geklebter Überlappungsstoß oder mit unserem MASTER-Connect „active“



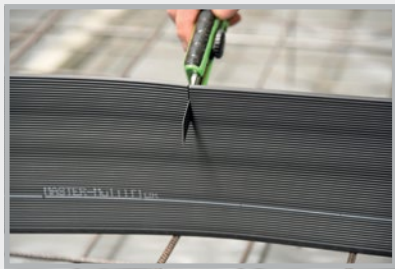
## Funktion MMF 140

- Die Abbildung zeigt den Fußpunkt des Fugenbandes mit dem noch nicht aktivierten Quellprofil.
- Bereits ab einer Einbindetiefe von 3 cm ist MMF 140 auf Druckwasserdichtigkeit geprüft. Im Bild sehen Sie das Fugenband mit aktiviertem Quellprofil.
- Hier sehen Sie die Funktion des Quellprofiles. Es dehnt sich nach unten aus und drückt die Fuge ab. Zur weiteren Sicherheit werden die beiden Flanken nach außen gedrückt und führen ebenfalls zu einem Stopp des Wasserflusses.

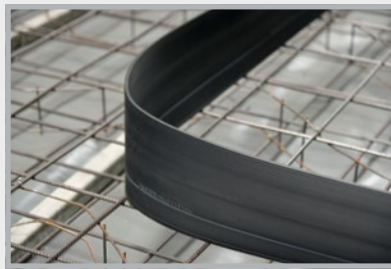




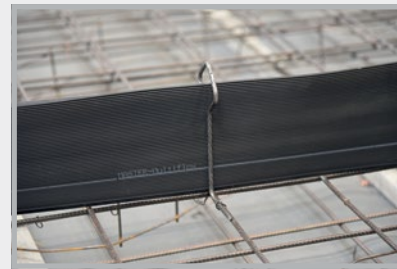
## Verarbeitung und Verlegung von MMF 140



Das standfeste Fugenband lässt sich mit einem Cutter leicht zuschneiden.



Standfest und dennoch flexibel.

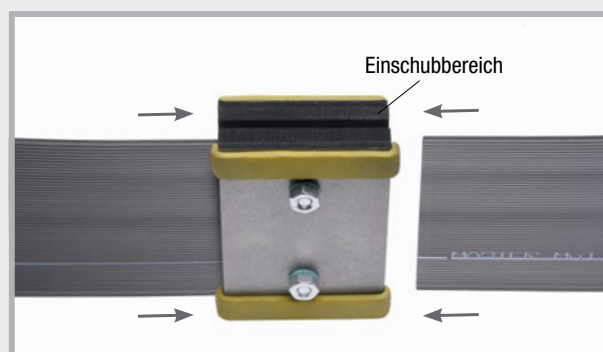


Befestigung mittels der systemzugehörigen MMF 140 Omega-bügel. Diese müssen separat bestellt werden.

## Möglichkeiten der Stoßverbindung



**Geklebter Überlappungsstoß:**  
Dauer ca. 15 – 30 Min. auf der Baustelle  
Überlappend verklebte Verbindung.



**Geschraubte Verbindung:**  
Dauer ca. 10 – 15 Min. auf der Baustelle  
Das Fugenband MMF 140 wird links und rechts in den MASTER-Connect eingeschoben und die Schrauben mit ca. 8 Nm angezogen.

# Dichtblech VB JGS



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-74.101-209

Die Anlagenverordnung zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) definiert seit 1. August 2017 bundesweit die Anforderungen an landwirtschaftliche Anlagen. Ziel ist der Gewässerschutz vor wassergefährdenden Stoffen aus landwirtschaftlichen Bauten wie beispielsweise Silos, Güllebehältern oder Biogasanlagen.



An die Arbeitsfugenabdichtungen werden hier besondere Anforderungen gestellt. Diese müssen über einen Verwendbarkeitsnachweis in Form einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung verfügen. Durch umfangreiche Beständigkeits- und Funktionsprüfungen wurde dem Dichtblech VB JGS dieser Verwendbarkeitsnachweis attestiert.



## Produktbeschreibung

- Dichtblech VB JGS besteht aus einem verzinkten Trägerblech, welches mit einer hochbeständigen Spezialbeschichtung versehen ist. Die Beschichtung geht mit dem Frischbeton eine wasserundurchlässige Verbindung ein.
- Die Beschichtung ist beständig gegenüber Medien, welche bei landwirtschaftlichen Bauten und Biogasanlagen auf Bauteile einwirken.
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt
- Geringe Einbindetiefe von 35 mm

Aufmachung	Höhe	Lieferlänge	Behälterhöhe	Einbindetiefe Bodenplatte
<b>Streifenware</b>	160 mm	2,4 m	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Blechhöhe
<b>Rollenware</b>	160 mm	20 m	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Blechhöhe
<b>Rollenware mit Befestigungsfuß</b>	160 mm	20 m	≤ 10 m	≥ 35 mm ≤ ½ Blechhöhe

## Einbauhinweise

Der Einbau erfolgt identisch zum Dichtblech VB (Seite 75).

Die Einbindetiefe muss aber 35 mm in den ersten Betonierabschnitt betragen.

## Zubehör

Der Verwendbarkeitsnachweis in Form der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung betrifft neben den Fugenabdichtungen gleichermaßen die Durchdringungen von Rohrleitungen. Hier bietet der RONDO Protect eine Abdichtungslösung für alle gängigen Rohrtypen. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 141 in unserem Gesamtkatalog.



Technische Daten und Einbauanleitung unter [www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)

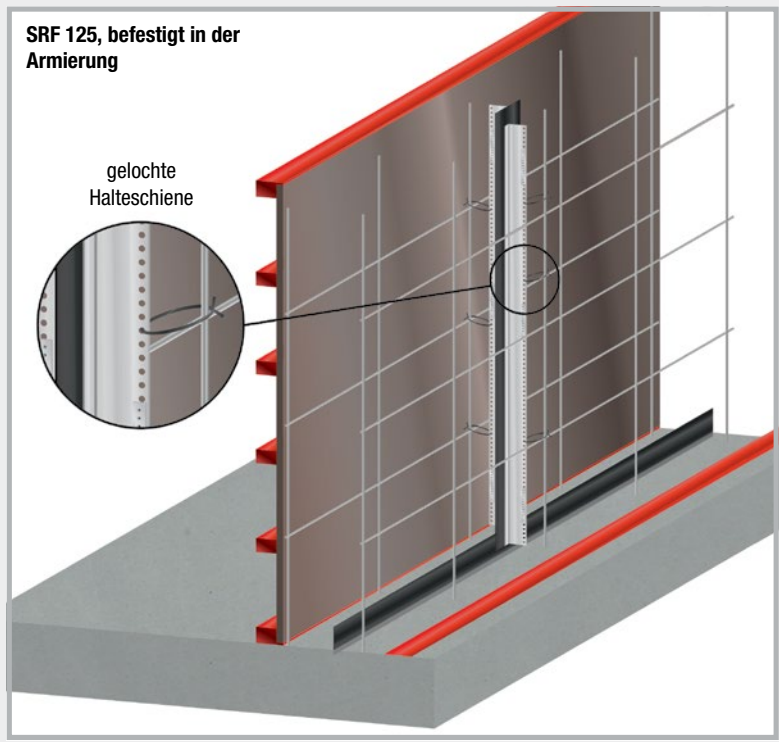
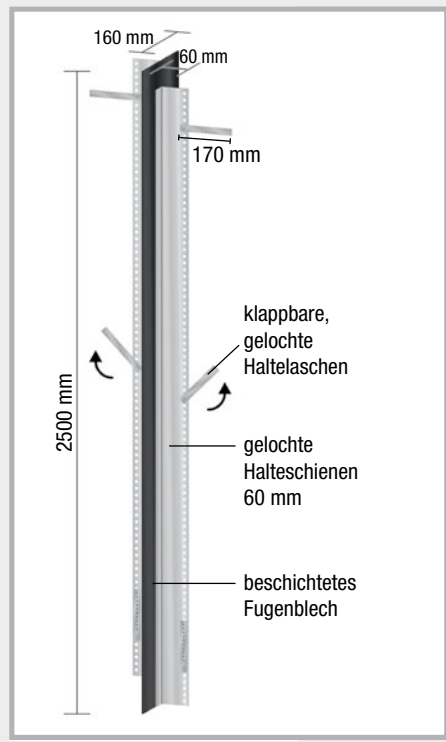
# Sollrissfugenprofile

## Sollrissfugenprofil SRF 125 Multi

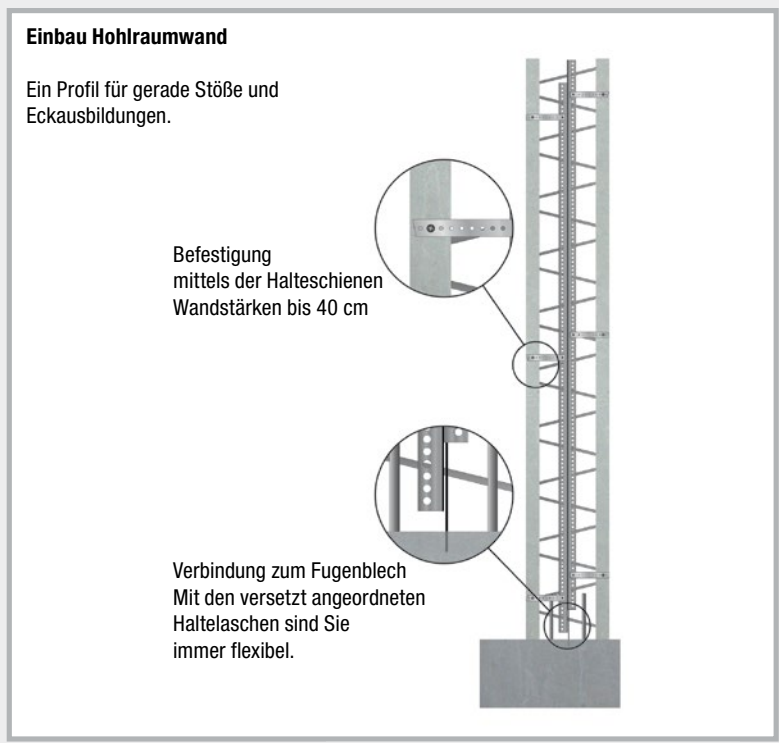
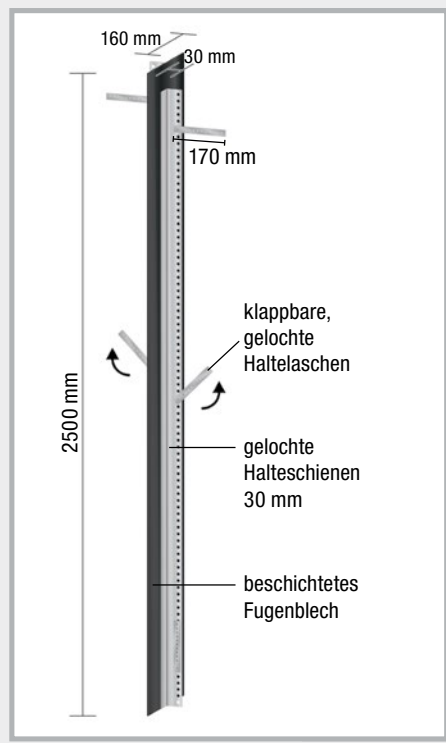


Die Profile SRF 125 Multi bestehen aus einem beschichtetem Fugenblech, beidseitig angebrachten, gelochten Halteschienen und zusätzlichen Haltelaschen. Je nach Anforderung erfolgt die Befestigung über die Halteschienen oder die klappbaren, gelochten Haltelaschen.

### Typ SRF 125 Multi Ortbeton



### Typ SRF 125 Multi Hohlraumwand

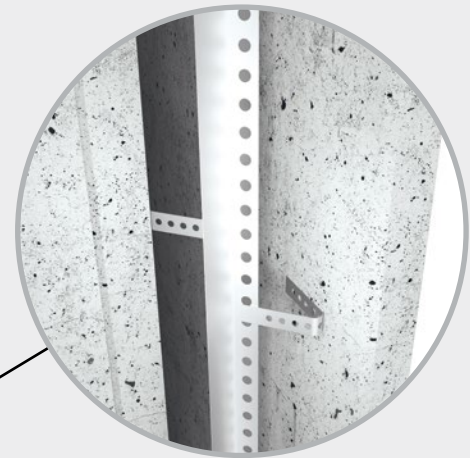
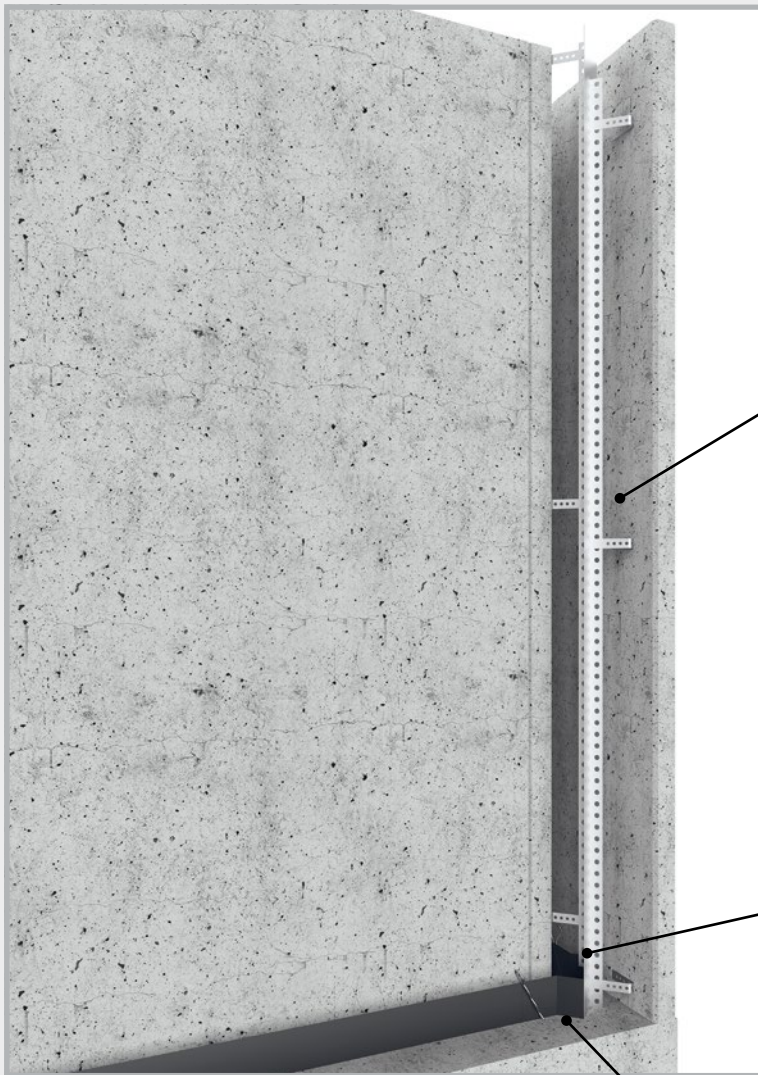




# Sollrissfugenprofil SRF 125 Multi Hohlraumwand

## Eckeinbau

Das Sollrissfugenprofil SRF 125 Multi Typ Hohlraumwand kann auch problemlos im Eckstoß von Hohlraumwandelementen eingesetzt werden.

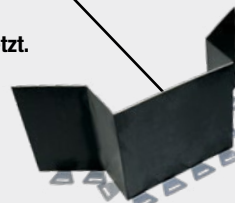


Die Haltetaschen werden entsprechend des Verlaufs der Innenschale abgewinkelt und mit Schlagdübeln im Beton verankert.

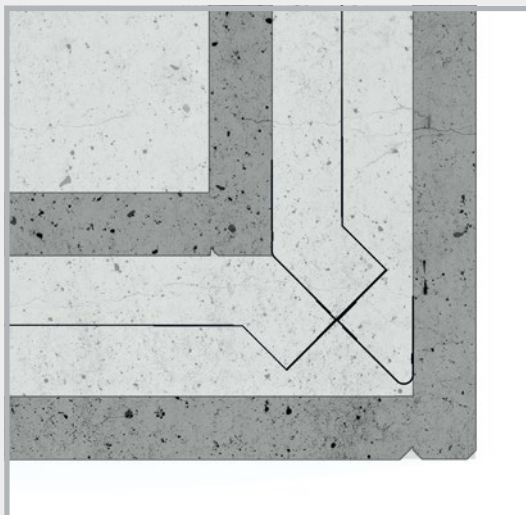


Das Profil wird lotrecht, mittig in den Rissverlauf zwischen Außen- und Innenschale des Hohlraumwandelements eingesetzt.

Im Fußpunkt wird das Dichtblech mit dem Sohle-Wand-Dichtblech überlappend verklebt und mit Stoßklammern gesichert.



Der Verlauf des Sohle-Wand-Dichtblechs muss im Eckbereich so ausgeführt werden, dass das Sollrissfugenprofil senkrecht zum Rissverlauf eingebracht werden kann. Für die Eckausbildung empfehlen wir den Einbau der MASTER-Dichtblech Premium Ecke FB (Art.-Nr. 070416)



Eckeinbau bis  
Wandstärke 300 mm möglich.

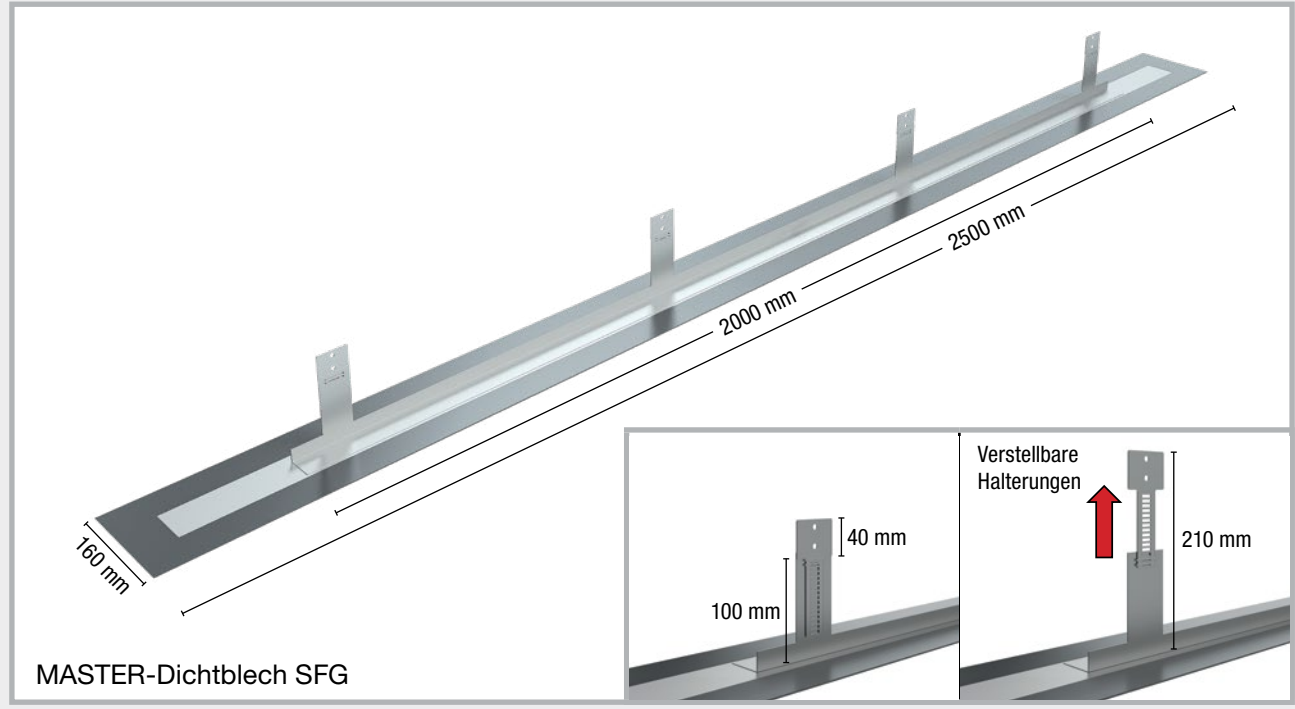


# MASTER-Dichtblech SFG



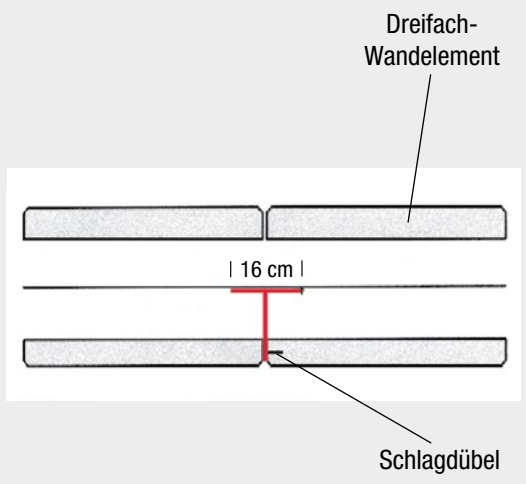
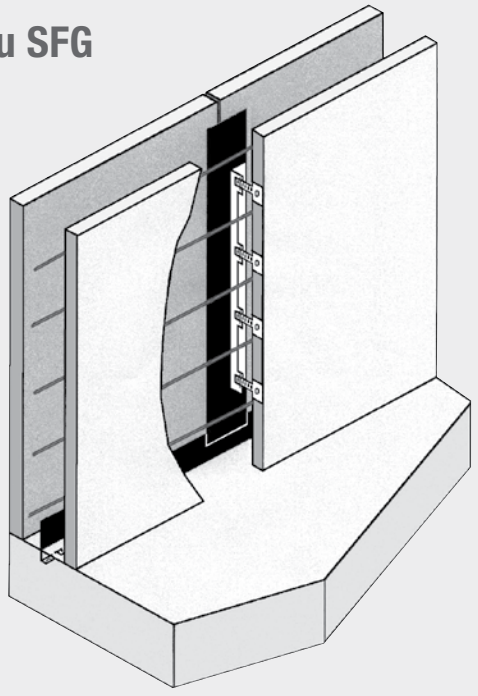
(Sollriss-Fertigteil-Gerade) für geraden Stoß

Das Profil besteht aus einem vollbeschichteten Fugenblech, das sich wasserundurchlässig mit dem Frischbeton verbindet, und verstellbaren Halterungen.



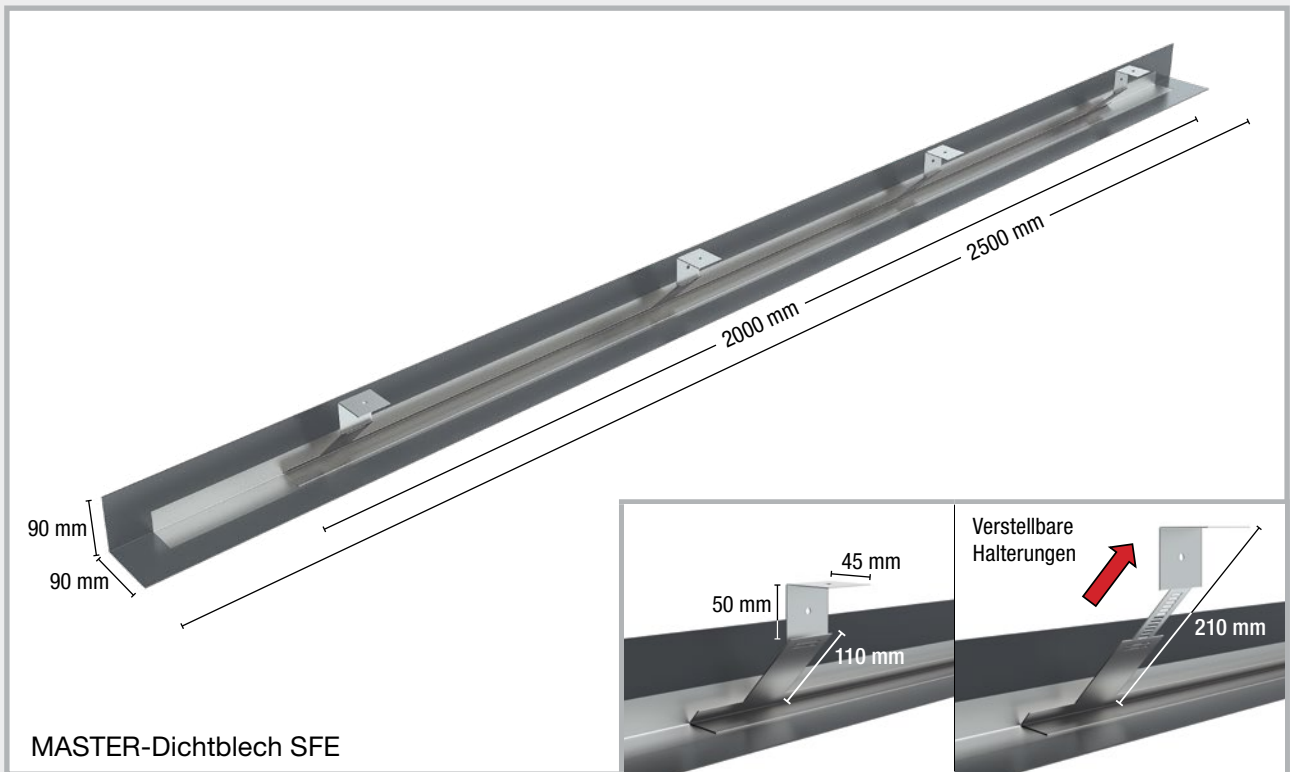
MASTER-Dichtblech SFG

## Einbau SFG



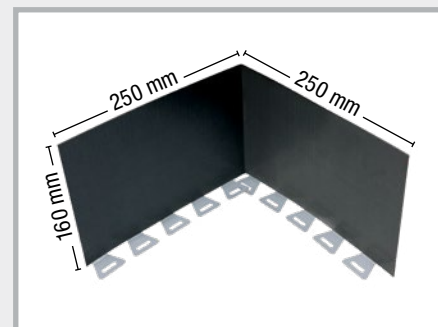
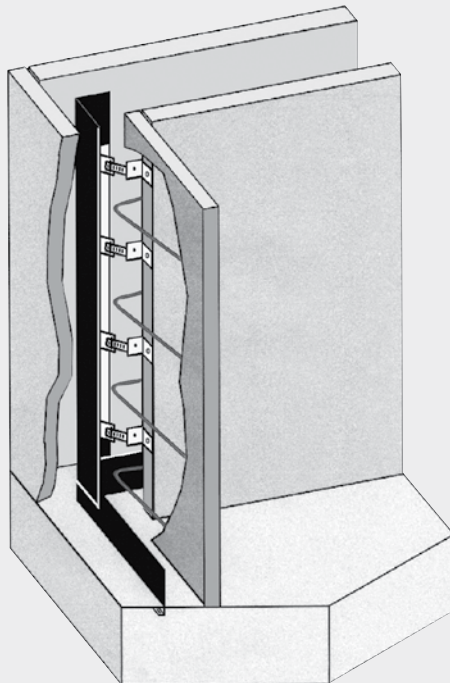
Die Elemente werden komplett vorgefertigt geliefert und mittels der mitgelieferten Nageldübel an der Innenschalung der Hohlraumwandelemente befestigt. Im unteren Bereich werden die Elemente mit der Sohleabdichtung verbunden.

# MASTER-Dichtblech SFE



MASTER-Dichtblech SFE

## Einbau SFE



MASTER-Dichtblech Premium  
Ecke 90° für Anschluss SFE-  
Profil

Durch die verstellbaren Halterungen ist die Verbindung zur Sohlabdichtung immer gewährleistet.

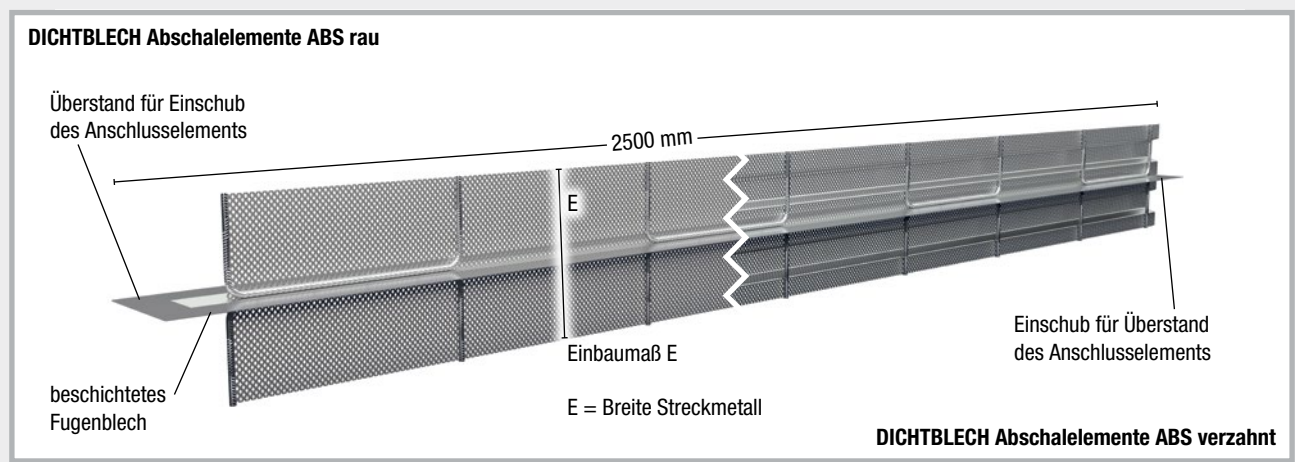
# Abschalsysteme

## DICHTBLECH

### Abschalelemente ABS rau / verzahnt

für die Arbeitsfugenabstellung mit Druckwasserbeanspruchung

Die DICHTBLECH Abschalelemente ABS rau / verzahnt bestehen aus einem beidseitig im Randbereich mit Polymerbeschichtung versehenen Dichtblech, welches beim Einbau in die Bodenplatte die horizontale Abdichtungsebene und im Wandeinbau die vertikale Abdichtungsebene darstellt. Senkrecht zum Dichtblech bilden Streckmetallstreifen die Abschalungsebene.



## Abdichtung

- Beidseitig umlaufende Polymerbeschichtung im Randbereich
- Verwendbarkeitsnachweis: abP und ETA
- Für Fugenöffnung bis 1,0 mm



### Europäische Technische Bewertung (ETA):

Verwendungszweck: Abdichtungselement für die Abdichtung von Arbeitsfugen in Konstruktionen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser.



### Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

2 bar Wasserdruck (20 m Wassersäule) bei Fugenöffnung bis 1,0 mm

### Anwendungstechnische Prüfung:

6 bar Wasserdruck (60 m Wassersäule) bei Fugenöffnung bis 1,0 mm



Das Träger- und Beschichtungsmaterial weist gute bis sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien und anderen Medien auf.

## Abschalung

Die Geometrie und der offene Durchlass der Streckmetallstreifen erzeugen nach der Betonage folgende Arbeitsfugenoberflächen:

ABS rau: raue Fuge entsprechend DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

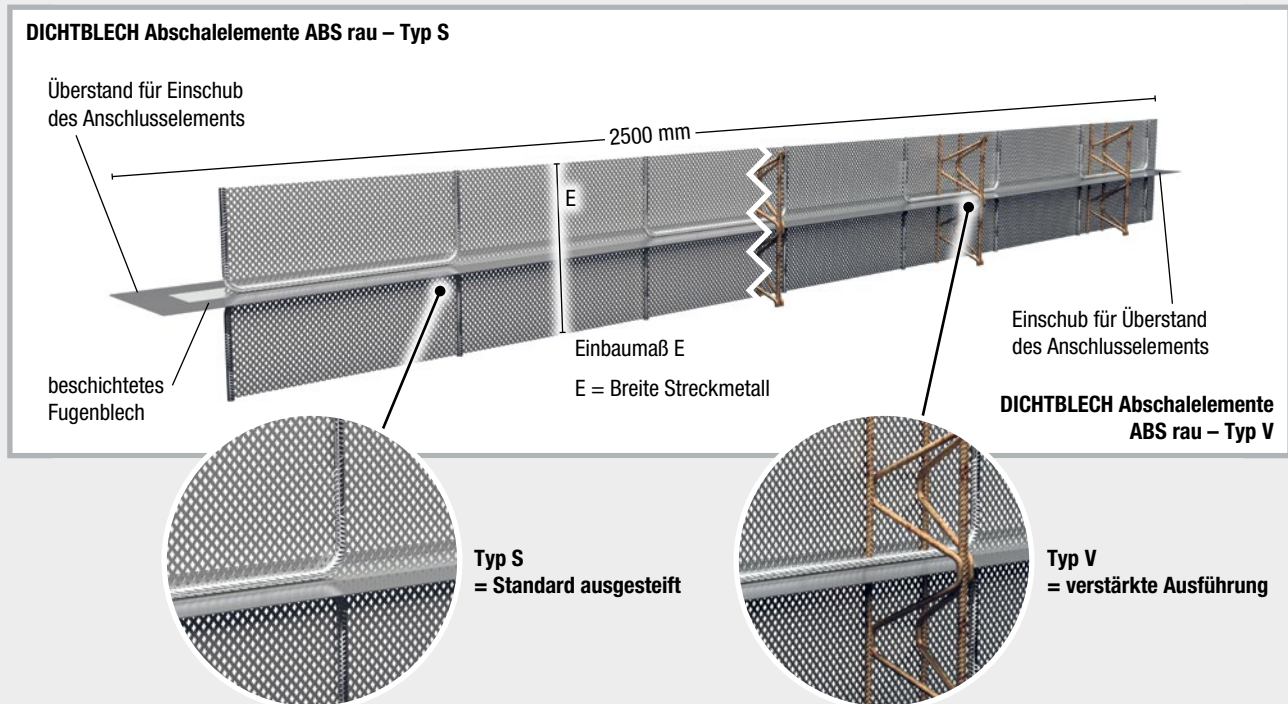
ABS verzahnt: verzahnte Fuge entsprechend DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)

# DICHTBLECH

## Abschalelemente ABS rau

für die Arbeitsfugenabstellung mit Druckwasserbeanspruchung

- Druckwasserdicht
- Raue Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Einbaufertig auf Bodenplatten/Wandstärke abgestimmt
- Sonderausführungen mit Schrägschnitt, Höhenversprung, Aussparungen oder Kronenschnitt sind möglich (siehe Seite 47).



### Aussteifungsvarianten

- Typ S Standard ausgesteift = U-Bügel aus Bewehrungsstahl stabilisieren das Streckmetall
- Typ V Verstärkte Ausführung = erhöhte Stabilität durch zusätzliche Gitterträger + Montagerand

### Abmessung Einbaumaß

- Einbaumaße von 130 bis 1000 mm verfügbar, Abmessungen > 1000 mm auf Anfrage
- Sonderabmessungen auf Anfrage möglich

### Einbauhinweise

- Die ABS-Elemente zwischen die Bewehrungslage stellen und mit Bindendraht befestigen.
- Schutzfolie des Blechüberstands und im Bereich der Ausklinkung des nächsten Elements zurückschlagen, Überstand in Ausklinkung einschieben, die Beschichtung fest aneinander pressen und mit der mitgelieferten Stoßklammer sichern.
- Die Elemente verbleiben im Beton, somit keine aufwendigen Ein- bzw. Ausschaltungsarbeiten.
- Schutzfolie im Betonagebereich vor der Betonage abziehen.
- Die Rückverankerung und Lagesicherung der Elemente gegen Betondruck erfolgt bauseits.

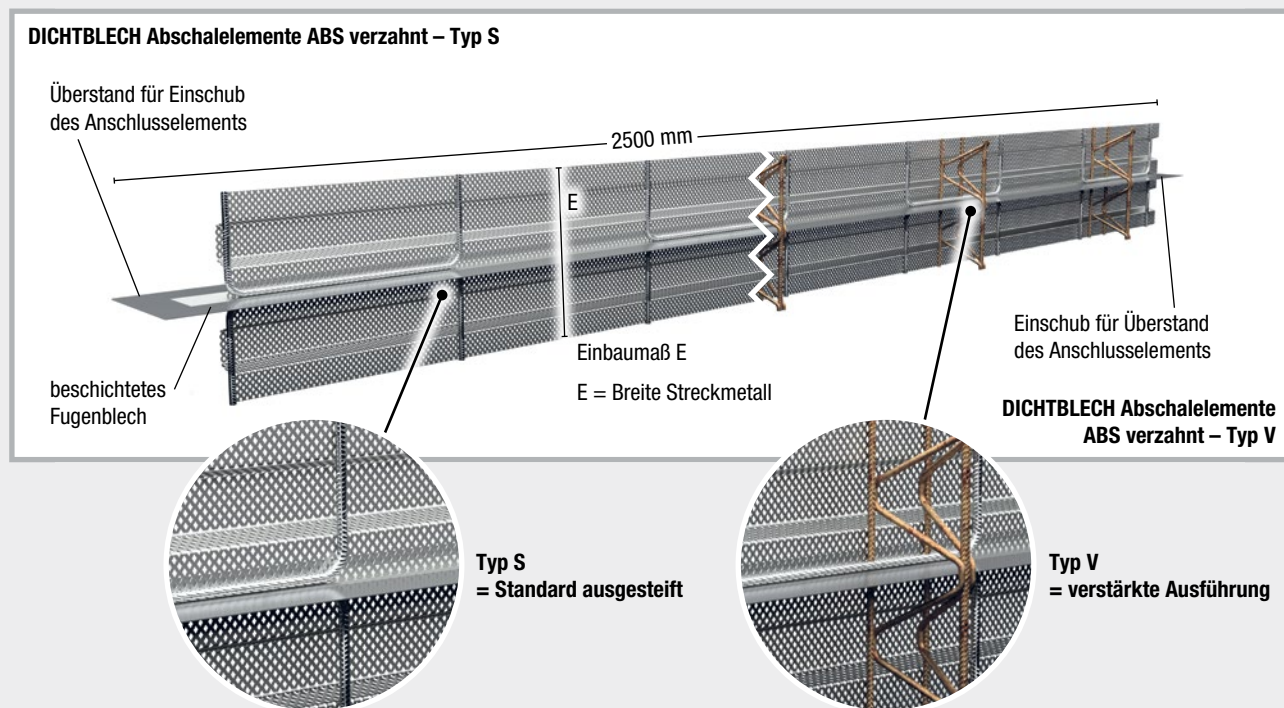


# DICHTBLECH

## Abschalelemente ABS verzahnt

für die Arbeitsfugenabstellung mit Druckwasserbeanspruchung

- Druckwasserdicht
- Verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Einbaufertig auf Bodenplatten/Wandstärke abgestimmt
- Sonderausführungen mit Schrägschnitt, Höhenversprung, Aussparungen oder Kronenschnitt sind möglich (siehe Seite 47).



### Aussteifungsvarianten

- Typ S Standard ausgesteift = U-Bügel aus Bewehrungsstahl stabilisieren das Streckmetall
- Typ V Verstärkte Ausführung = erhöhte Stabilität durch zusätzliche Gitterträger + Montagerand

### Abmessung Einbaumaß

- Einbaumaße von 160 bis 1000 mm verfügbar, Abmessungen > 1000 mm auf Anfrage
- Sonderabmessungen auf Anfrage möglich

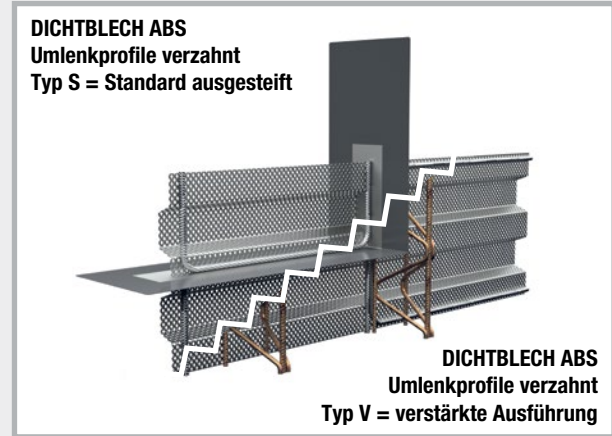
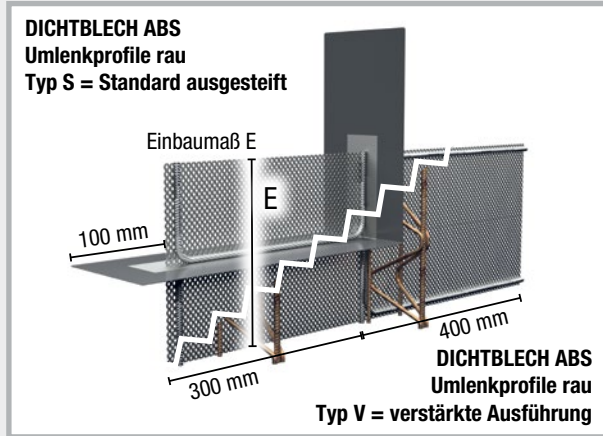
### Einbauhinweise

- Die ABS-Elemente zwischen die Bewehrungslage stellen und mit Bindedraht befestigen.
- Schutzfolie des Blechüberstands und im Bereich der Ausklinkung des nächsten Elements zurückschlagen, Überstand in Ausklinkung einschieben, die Beschichtung fest aneinander pressen und mit der mitgelieferten Stoßklammer sichern.
- Die Elemente verbleiben im Beton, somit keine aufwendigen Ein- bzw. Ausschaltungsarbeiten.
- Schutzfolie im Betonagebereich vor der Betonage abziehen.
- Die Rückverankerung und Lagesicherung der Elemente gegen Betondruck erfolgt bauseits.

# DICHTBLECH ABS Umlenkprofile rau / verzahnt

für den Richtungswechsel der Abdichtungsebene von horizontal auf vertikal

- Druckwasserdicht
- Raue / verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Einbaufertig auf Bodenplattenstärke abgestimmt

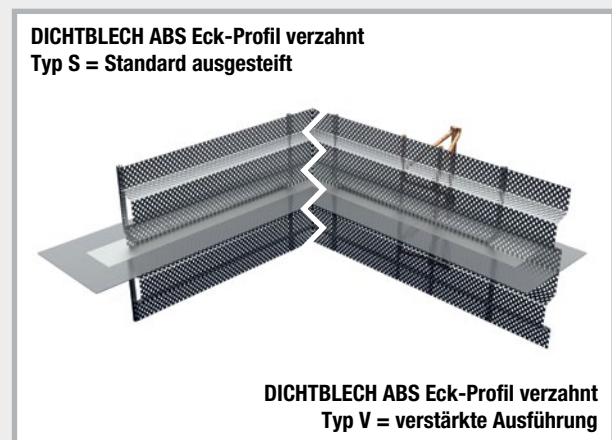
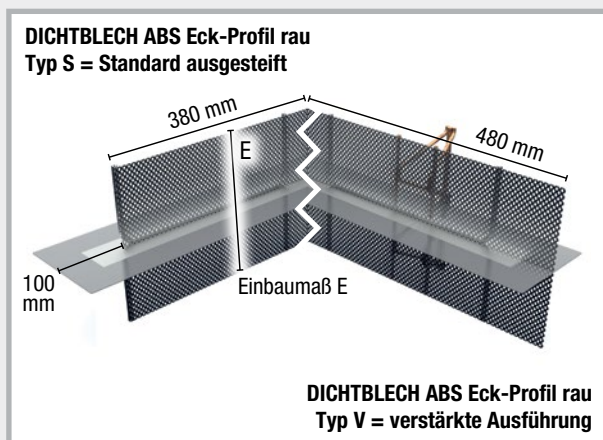


Die DICHTBLECH ABS Umlenkprofile rau / verzahnt kommen dann zum Einsatz, wenn von der Bodenplattenabschalung in die Wandabschalung umgeschwenkt wird. Ebenso, wenn im Bereich der Bodenplattenabschalung das Dichtblech aus dem Bodenplatten/Wandübergang zum geschlossenen System der Abdichtungsebene angeschlossen wird. Die DICHTBLECH ABS Umlenkprofile rau / verzahnt werden einbaufertig auf die Bodenplattenstärke abgestimmt geliefert. Sie sind kompatibel mit den DICHTBLECH Abschalelementen ABS rau / verzahnt.

# DICHTBLECH ABS Eck-Profil rau / verzahnt

für den Richtungswechsel der Abdichtungsebene in der Bodenplatte

- Druckwasserdicht
- Raue / verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Einbaufertig auf Bodenplattenstärke abgestimmt

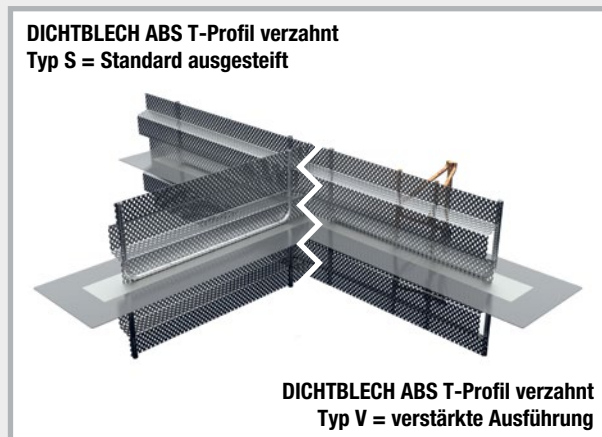
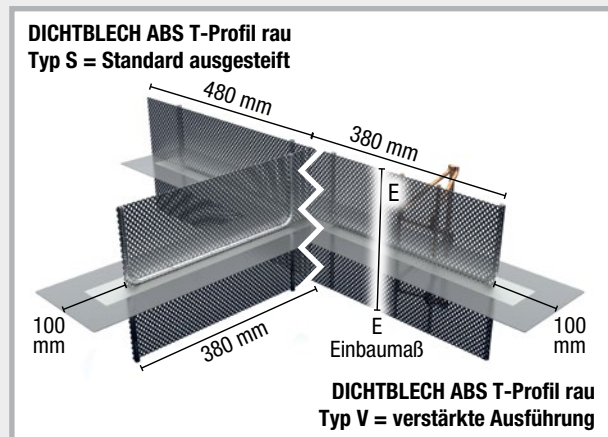


Die DICHTBLECH ABS Eck-Profile rau / verzahnt kommen bei Eckausbildungen der Bodenplattenabschalung zum Einsatz. Die DICHTBLECH ABS Eck-Profile rau / verzahnt werden einbaufertig auf die Bodenplattenstärke abgestimmt geliefert. Sie sind kompatibel mit den DICHTBLECH Abschalelementen ABS rau / verzahnt.

## DICHTBLECH ABS T-Profil rau / verzahnt

für T-Stöße der Abschalelemente mit Erhalt der Abdichtungsebene in der Bodenplatte

- Druckwasserdicht
- Raue / verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Einbaufertig auf Bodenplattenstärke abgestimmt

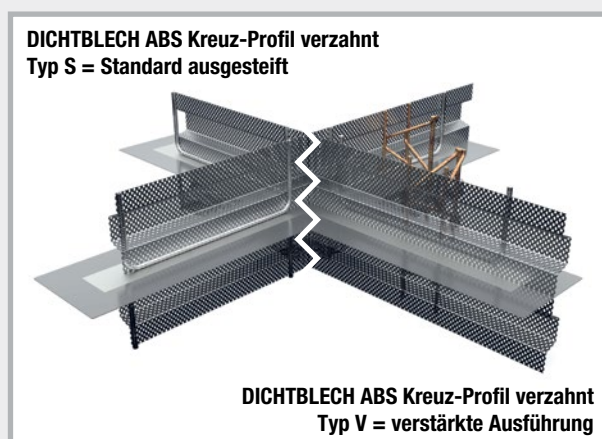
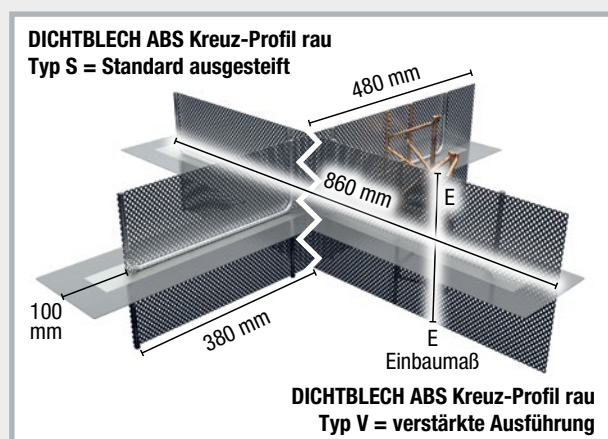


Die DICHTBLECH ABS T-Profil-Elemente rau / verzahnt kommen an einseitigen Stoßpunkten der Bodenplattenabschalung zum Einsatz. Die DICHTBLECH ABS T-Profil-Elemente rau / verzahnt werden einbaufertig auf die Bodenplattenstärke abgestimmt geliefert. Sie sind kompatibel mit den DICHTBLECH Abschalelementen ABS rau / verzahnt.

## DICHTBLECH ABS Kreuz-Profil rau / verzahnt

für Kreuzstöße der Abschalelemente mit Erhalt der Abdichtungsebene in der Bodenplatte

- Druckwasserdicht
- Raue / verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Einbaufertig auf Bodenplattenstärke abgestimmt



Die DICHTBLECH ABS Kreuz-Profil-Elemente rau / verzahnt kommen an Kreuzungspunkten der Bodenplattenabschalung zum Einsatz. Die DICHTBLECH ABS Kreuz-Profil-Elemente rau / verzahnt werden einbaufertig auf die Bodenplattenstärke abgestimmt geliefert. Sie sind kompatibel mit den DICHTBLECH Abschalelementen ABS rau / verzahnt.

## ABS Abstandhalter

Insgesamt haben wir drei verschiedene Typen ABS Abstandhalter im Sortiment die alle Ihre Vorzüge mit sich bringen.

Der Typ „Fix“ ist der Klassiker unter den ABS Abstandhaltern, speziell auf Ihre Anforderungen gefertigt. Sollte sich jedoch etwas ändern, oder sind Maße noch nicht final definiert, kommen Sie mit dem Typ „Flex“ (siehe Excel-Preisliste und Website) besser zurecht.

Die neueste Ausführung ist der Typ „Abschalkamm“, erhältlich in zwei unterschiedlichen Höhen für Bewehrung von bis zu 90 mm. Der Typ „Abschalkamm“ vereint dabei alle Vorteile der beiden anderen Typen in einem Produkt. Selbstverständlich erfüllen alle drei Ausführungen die Vorgaben der WU-Richtlinie.

Die nachfolgende Tabelle mit dem Ampelsystem zeigt auf einfache und übersichtliche Weise die Vorzüge der einzelnen Typen auf.



Kriterium	Typ „Fix“	Typ „Flex“	Typ „Abschalkamm“
Flexibilität	●	●	●
Individuelle Vorfertigung	●	●	●
Kosten auf der Baustelle	●	●	●
Zeitaufwand auf der Baustelle	●	●	●
Bestellvorgaben	●	●	●
Produktionszeit/-vorlauf	●	●	●
<b>Insgesamt</b>	<b>gut</b>	<b>besser</b>	<b>am besten</b>

Sowohl das Streckmetall als auch der Abschalkamm werden im Werk in das Faserzement-Vierkantprofil fest eingeklebt. Somit ist eine Verlegung deutlich schneller und bruchsticher möglich.



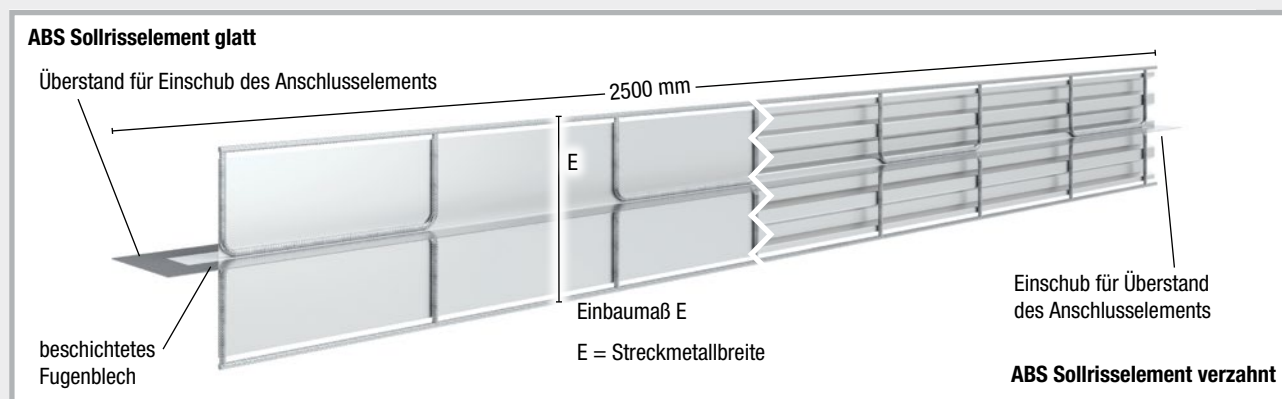
# DICHTBLECH ABS Sollrisselemente

für die Ausbildung von Sollrissfugen mit Druckwasserbeanspruchung

Um ungeplante und schwer kontrollierbare Rissbildung in Betonbauteilen zu vermeiden, empfiehlt sich die planmäßige Anordnung von Sollrissfugen. Diese lassen sich durch eine gezielte Querschnittsschwächung (nach WU-Richtlinie  $> 1/3$  der Bauteildicke) des Betons in Kombination mit einer Bewehrungsanpassung im geplanten Sollrissfugenebereich herstellen. Eine praktikable Variante der Querschnittsschwächung stellen unsere Sollrisselemente dar.

## ABS Sollrisselement glatt / verzahnt

Beschichtetes Fugenblech mit integrierter Sollrissfugenschiene



Die ABS Sollrisselemente bestehen aus einem beidseitig im Randbereich mit Polymerbeschichtung versehenen Dichtblech. Senkrecht zum Dichtblech sind beidseitig Sollrisschienen mit integriertem Montageüberstand angebracht. Das Einbaumaß richtet sich nach der Bauteildicke. Die Ausführung der Sollrisschienen ist in der Variante glatt (verzinktes flaches Blech) oder verzahnt (trapezprofilierendes verzinktes Blech) verfügbar.

### Abdichtung

- Beidseitig umlaufende Polymerbeschichtung im Randbereich
- Verwendbarkeitsnachweis: abP und ETA
- Für Fugenöffnung bis 1,0 mm



#### Europäische Technische Bewertung (ETA):

Verwendungszweck: Abdichtungselement für die Abdichtung von Sollrissfugen in Konstruktionen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gegen drückendes und nicht-drückendes Wasser.



#### Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

2 bar Wasserdruck (20 m Wassersäule) bei Fugenöffnung bis 1,0 mm

#### Anwendungstechnische Prüfung:

6 bar Wasserdruck (60 m Wassersäule) bei Fugenöffnung bis 1,0 mm



Das Träger- und Beschichtungsmaterial weist gute bis sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien und anderen Medien auf.

### Sollrisschienen

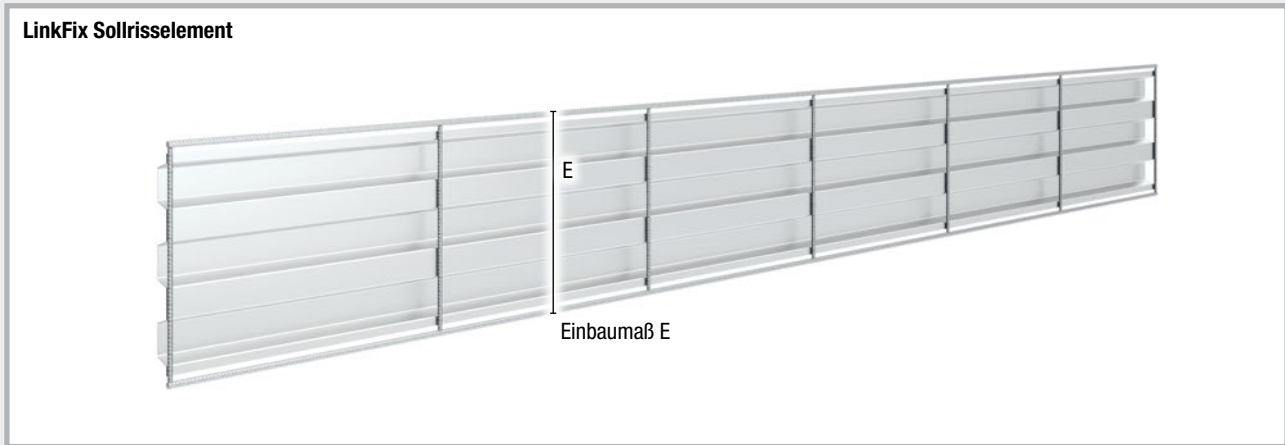
Die Ausführung der verwendeten Sollrisschienenvariante ist maßgeblich für die resultierende Kategorie des Sollrisses in glatter oder verzahnter Fuge. Die Geometrie der Trapezprofilierung ist in Anlehnung an die Anforderungen an verzahnte Fugen nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2) ausgebildet.

# Abschalelemente LinkFix / LinkForm

Sollrissfugenprofil der Fugenkategorie verzahnte / glatte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2), einbaufertig konfektioniert

## LinkFix Sollrisselement

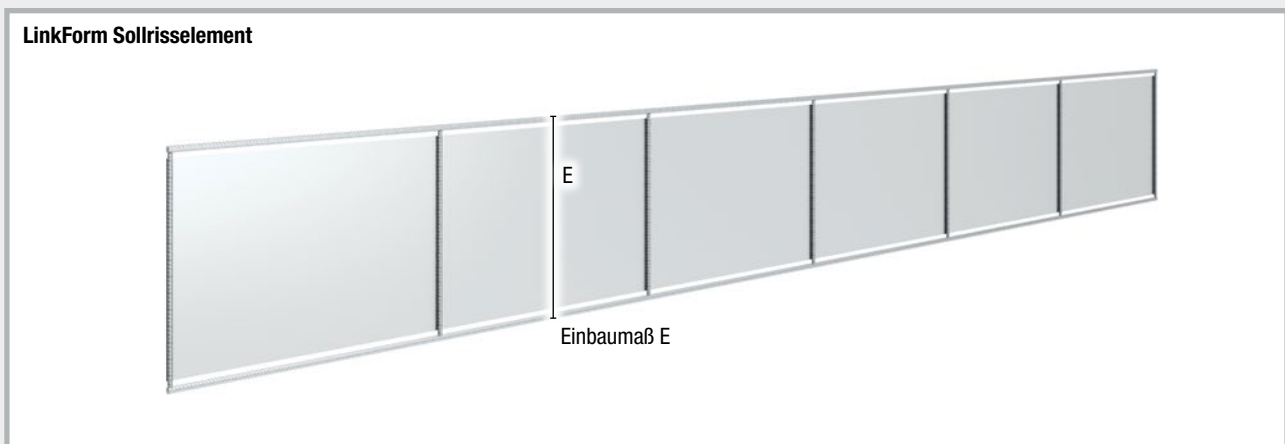
Sollrissfugenprofil für verzahnte Fugen



- LinkFix Sollrisselemente für die planmäßige Querschnittsschwächung des Betons
- Trapezprofilierte Ausführung, Geometrie in Anlehnung an verzahnte Fugen nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2).
- Integrierter Montagerahmen für die Befestigung an der Bewehrung
- Geeignet für Bodenplatten und Wandeinbau

## LinkForm Sollrisselement

Sollrissfugenprofil für glatte Fugen



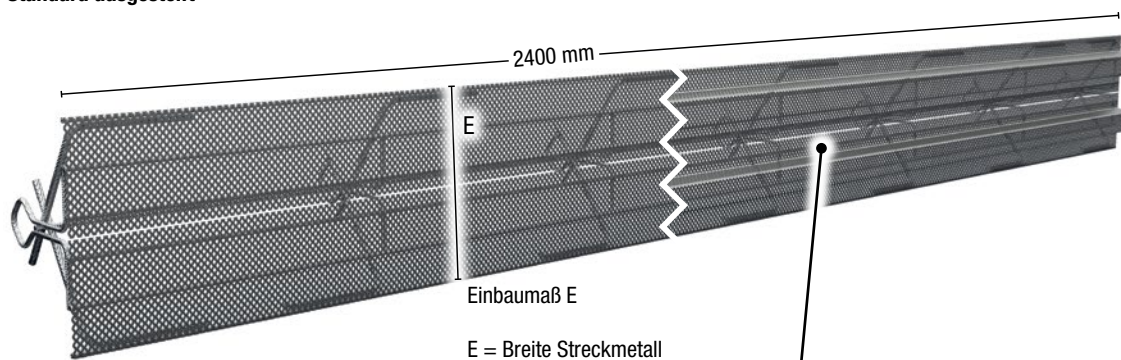
- LinkForm Sollrisselemente für die planmäßige Querschnittsschwächung des Betons
- Glatte Ausführung, für einen geradlinigen Rissverlauf durch das Betonbauteil
- Integrierter Montagerahmen für die Befestigung an der Bewehrung
- Geeignet für Bodenplatten und Wandeinbau

# ABS Dichtblechkorb rau / verzahnt

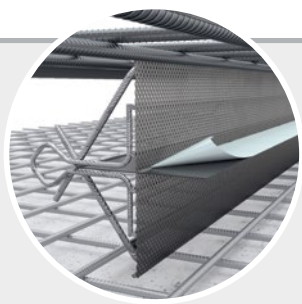
Abschalelement für den nachträglichen Dichtblecheinbau

- Einschubkorb für beschichtete Fugenbleche
- Einschubtiefe bei 80 mm beschränkt
- Raue / verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Einbaufertig auf Bodenplattenstärke abgestimmt

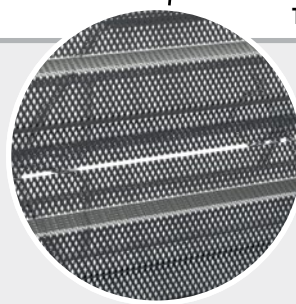
ABS Dichtblechkorb rau – Typ S  
Typ S = Standard ausgesteift



ABS Dichtblechkorb verzahnt – Typ S  
Typ S = Standard ausgesteift



Einschubbegrenzung



Einschuböffnung für Dichtblech

ABS Dichtblechkorb rau – Typ V  
Typ V = verstärkte Ausführung

ABS Dichtblechkorb verzahnt – Typ V  
Typ V = verstärkte Ausführung

## Einbauhinweise

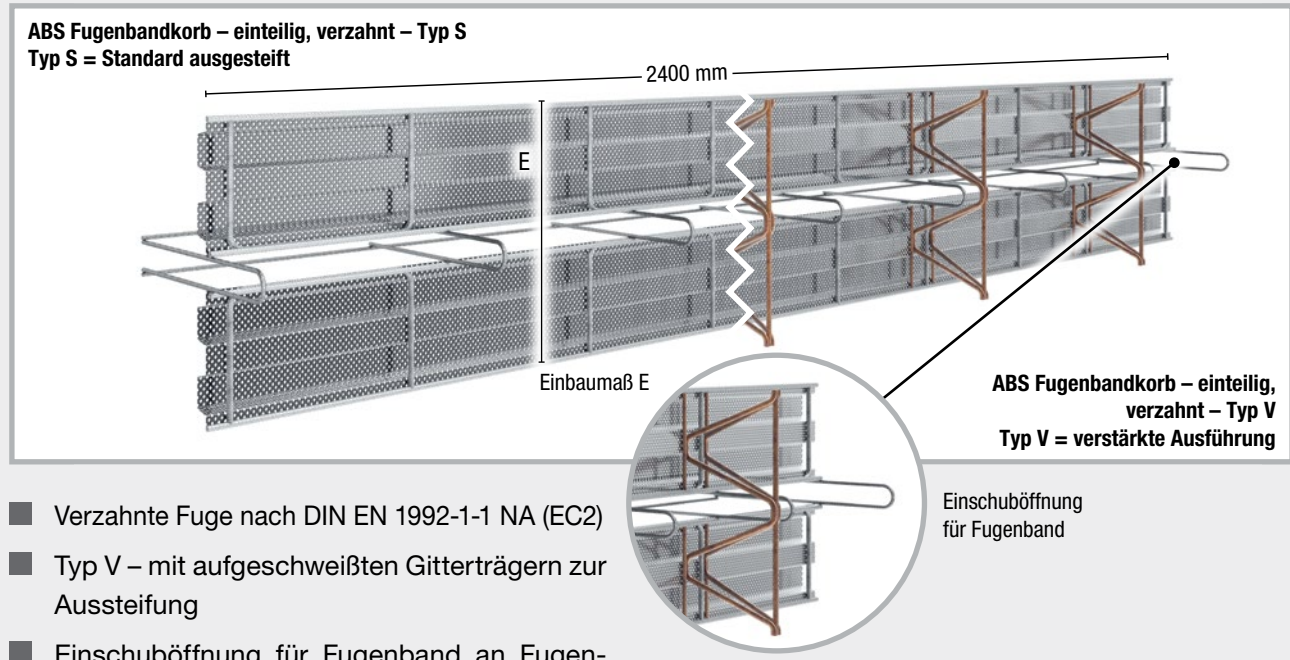
- Die ABS Dichtblechkorb-Elemente zwischen die Bewehrungslage stellen und mit Bindedraht befestigen.
- Die Schutzfolie des Dichtblechs auf der Blechseite des ersten Betonierabschnitts abziehen und das Dichtblech in den Einschubkorb einschieben.
- Die Blechenden der einzuschiebenden Dichtbleche nach Herstellervorgaben überlappen.
- Die ABS Dichtblechkorb-Elemente verbleiben im Beton, somit keine aufwendigen Ein- bzw. Ausschalarbeiten.
- Die Rückverankerung und Lagesicherung der Elemente gegen Betondruck erfolgt bauseits.

Passendes Dichtblech für den nachträglichen Einbau: Dichtblech VB finden Sie auf Seite 26 – 27.

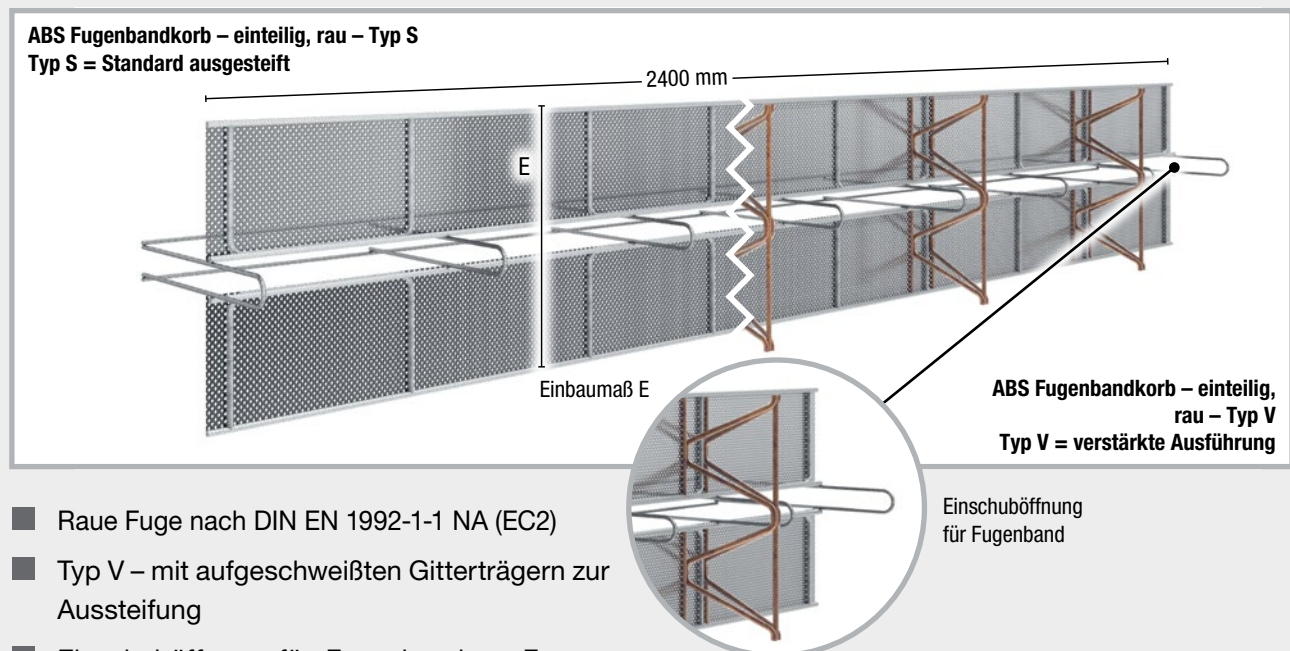
# ABS Fugenbandkorb – einteilig, verzahnt / rau

Abschalelement für den nachträglichen Fugenbandeinbau

- Einschubkorb für innenliegende Arbeitsfugenbänder 190, 240 und 320 mm
- Raue / verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Einbaufertig auf Bodenplattenstärke abgestimmt
- Befestigung am Korb mit Fugenbandklammer



- Verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Typ V – mit aufgeschweißten Gitterträgern zur Aussteifung
- Einschuböffnung für Fugenband an Fugenbandbreite angepasst



- Raue Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Typ V – mit aufgeschweißten Gitterträgern zur Aussteifung
- Einschuböffnung für Fugenband an Fugenbandbreite angepasst



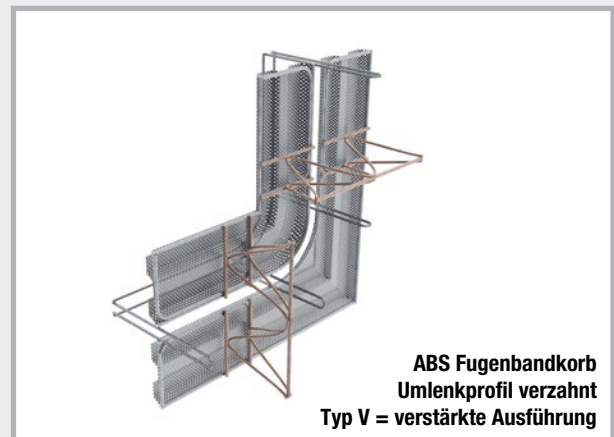
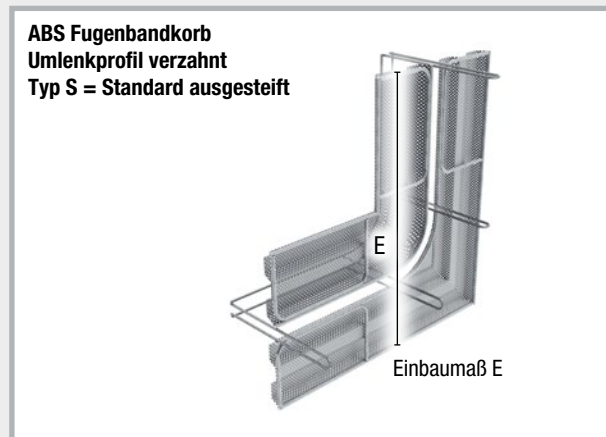
## ABS Fugenbandkorb Umlenkprofil

Abschalelement für Richtungsänderungen von Fugenbändern

Die ABS Fugenbandkorb Umlenkprofile ermöglichen den Richtungswechsel von horizontal zu vertikal verlaufenden Fugenverläufen. Häufigster Fall ist hier der Übergang von Bodenplatten auf Wände.

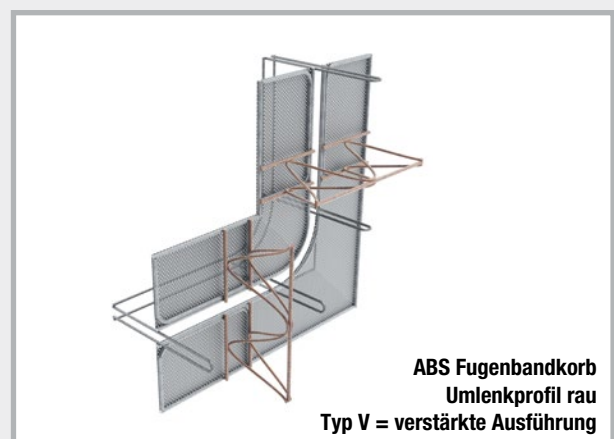
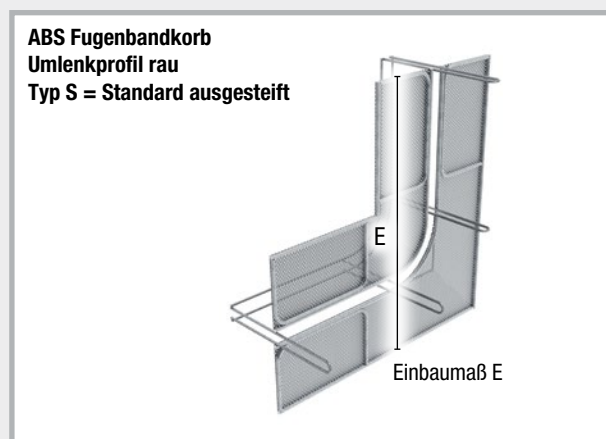
- Definierter Biegeradius von 150 mm entsprechend DIN 18197 für innenliegende Arbeitsfugenbänder
- Kompatibel mit ABS Fugenbandkorb

## ABS Fugenbandkorb Umlenkprofil verzahnt



- Verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Typ V – mit aufgeschweißten Gitterträgern zur Aussteifung

## ABS Fugenbandkorb Umlenkprofil rau



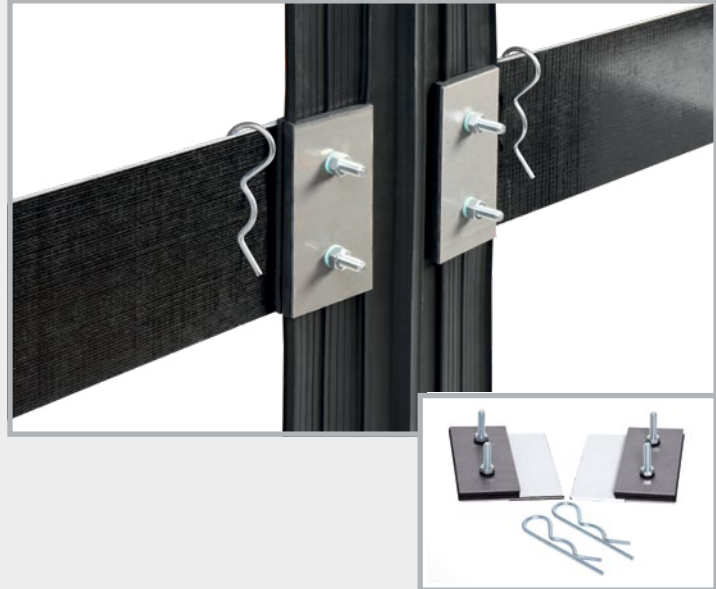
- Raue Fuge nach DIN EN 1992-1-1 NA (EC2)
- Typ V – mit aufgeschweißten Gitterträgern zur Aussteifung

# Dichtblech-Fugenbandanschluss



## Produktbeschreibung

Mit dem Dichtblech-Fugenbandanschluss stellen Sie eine sichere druckwasserdichte Verbindung zwischen PVC-Fugenbändern und beschichteten Fugenblechen her. Ein Dichtblech-Fugenbandanschluss setzt sich aus 2 Verbindern zusammen.



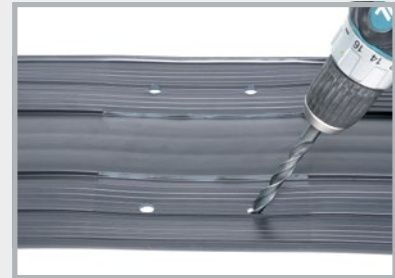
## Einbau



In den Bereichen, wo die Verbinder montiert werden, müssen am Fugenband die Stege entfernt werden.



Die Bohrungen werden markiert.



Die Löcher werden gebohrt.



Verbinder und Fugenband werden zusammengesetzt.



Die Schrauben werden angezogen.



Folie abziehen, die Anschlussbleche ankleben und mit der Stoßklammer sichern.

# MASTER-Connect



## Verbinder für Fugenbleche und Fugenbänder

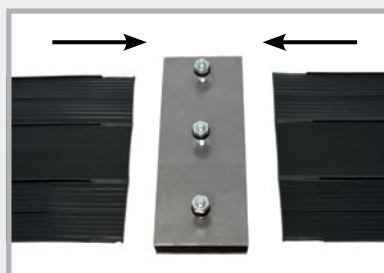
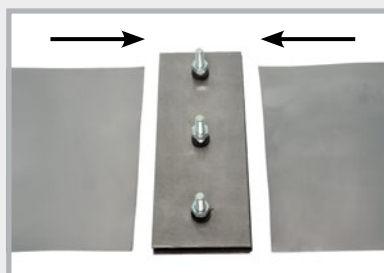
MASTER-Connect Verbinder werden in 2 Ausführungen hergestellt. MASTER-Connect Typ F für Fugenbleche und Typ B für Fugenbänder.

- Keine Bohrungen
- Einbaufertig geliefert
- Keine Schweißungen
- Absolut druckwasserdichte Verbindung

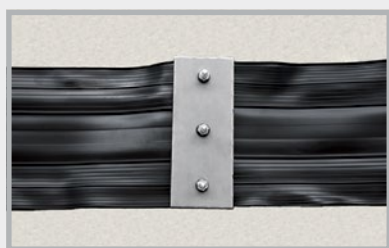


### Technik

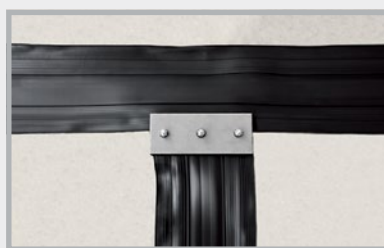
1. Die Verbinder werden fertig vormontiert geliefert.
2. Die Fugenbleche oder Fugenbänder werden links und rechts zwischen die Dichtungen eingeschoben.
3. Im Einschubbereich der Fugenbänder werden die Stege entfernt, damit dieser Bereich möglichst glatt ist.
4. Nach dem Einschieben werden die Schrauben mit 8 Nm angezogen.
5. Die Verbindung ist absolut druckwasserdicht.



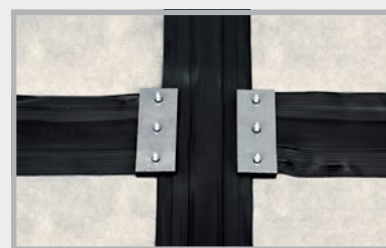
### Einbaumöglichkeiten für Fugenband und Fugenblech



Stumpfstoß



T-Stück



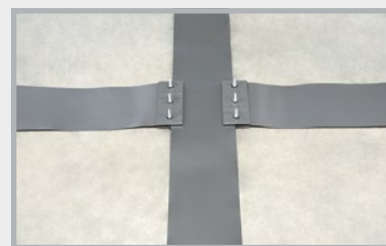
Kreuzung



Stumpfstoß



T-Stück



Kreuzung

Technische Daten und eine ausführliche Einbauanleitung unter [www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)

# INJEKTIONSSCHLÄUCHE BAUCHEMIE



**Injektionsschlauchsystem  
MASTERTUBE  
YELLOW**  
Seite 100 – 103



**Injektionsschlauchsystem  
MASTERTUBE  
ROT/GELB**  
Seite 100 – 103



**PROTECT Harzsystem  
+ Universelle Betonkleber  
+ Injektionspacker**  
Seite 104 – 106



**LIDOL Betontrennmittel  
in MULTI- und BIO-Qualität**  
Seite 107 – 108



# MASTERTUBE

## Injektionsschlauchsysteme



### Injektionsschläuche

**Art.Gr.  
300**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
<b>030400</b>	<b>MASTERTUBE YELLOW</b> rund, Abm.: 6/12 mm, PVC-Injektionsschlauch	1 Rolle à 100 m	1 Palette = 48 Rollen	10,25 kg Rolle
<b>030050</b>	<b>MASTERTUBE ROT/GELB</b> rund, Abm.: 6/12 mm, rot/gelb, Injektionsschlauch mit Gewebemantel	1 Rolle à 100 m	1 Palette = 48 Rollen	10,35 kg Rolle

- Sehr hohe Druckwasserprüfung
- Verpressbar mit Polyurethanharz
- Mehrfachverpressbar mit Acrylat
- Verpresskreise bis 15 m mit Polyurethanharz

Der MASTERTUBE YELLOW Injektionsschlauch hat Befestigungsmarkierungen im Abstand von 15 cm.



Art.-Nr. 030400



Art.-Nr. 030050

### MASTERTUBE YELLOW-Verlegeset

**Art.Gr.  
301**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Set
<b>030055</b>	<b>MASTERTUBE YELLOW-Verlegeset</b> 10 m MASTERTUBE YELLOW Injektionsschlauch 100 Kunststoffbefestigungsclips Typ B 2 Befestigungspacker (1 x rot, 1 x weiß) inkl. 2 Nippel 2 Schlauchverbinder	1 Karton = 1 Set	1,60 kg

### MASTERTUBE ROT/GELB-Verlegeset

**Art.Gr.  
301**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Set
<b>030052</b>	<b>MASTERTUBE ROT/GELB-Verlegeset</b> 40 m MASTERTUBE ROT/GELB Injektionsschlauch 20 Befestigungspacker inkl. Nippel 300 Kunststoffbefestigungsclips Typ B 10 Schlauchverbinder 1 Rolle Filamentband	1 Karton = 1 Set	6,10 kg

Art.-Nr. 030055



Art.-Nr. 030052



# Injektionsschläuche & Zubehör

Art.Gr.  
**302**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Stück	
030060	<b>Befestigungspacker, ohne Nippel</b> , zur Fixierung des Injektionsschlauches an der Schalung, Farbe Packer: schwarz, 10 Stopfen rot, 10 Stopfen weiß, für Harzverpressung	1 Beutel à 20 Stk.	1 Karton = 25 Beutel	0,50 kg Beutel	
030063	<b>Nippel für Befestigungspacker</b>	1 Beutel à 20 Stück		0,10 kg Beutel	
030362	<b>Schaumstoff für Befestigungspacker</b> Durchmesser 35 mm, Stärke 20 mm, selbstklebend, 10 Stück weiß, 10 Stück anthrazit	1 Beutel à 20 Stk.		0,04 kg Beutel	
030065	<b>Bewehrungshalter</b> zur Fixierung des Befestigungspacker an der Bewehrung	1 Stück		0,08 kg	
030075	<b>Kunststoffbefestigungsclip Typ A</b> zum Eindrücken in den Frischbeton, Befestigung alle 15 cm	1 Beutel à 100 Stk.	1 Sack = 25 Beutel	0,29 kg Beutel	
030070	<b>Kunststoffbefestigungsclip Typ B</b> zum Eindrücken in den Frischbeton oder in Bohrlöcher Ø 8 mm, Befestigung alle 15 cm	1 Beutel à 100 Stk.	1 Sack = 25 Beutel	0,29 kg Beutel	
030080	<b>Metallschelle mit vormontiertem Nagel</b> für alle gängigen Schussapparate, zum Schießen und Nageln, Befestigung alle 15 cm	1 Karton à 100 Stk.		1,75 kg Karton	
030081	<b>Metallschelle ohne Nagel</b>	1 Karton à 100 Stk.		1,40 kg Karton	
030083	<b>Nageldübel 5 x 40 mm</b> Bohrung Ø 5 mm	1 Karton à 200 Stk.		0,63 kg Karton	
030072	<b>Befestigungsgitter für MASTERTUBE</b> 1 Karton = 25 m (25 Gitter à 1 m)	1 Karton		1,65 kg Karton	
030082	<b>MASTERTUBE Fugenblechklammer</b>	1 Beutel à 100 Stk.		0,60 kg Beutel	

# Injektionsschläuche & Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück	
030100	<b>Schlauchverbinder</b> zur Schlauchverlängerung und Verbindung von Reststücken	1 Beutel à 10 Stück	0,03 kg Beutel	
030102 030104	<b>Entlüftungsschlauch</b> Gewebeschlauch blau-transparent rund Abm. 5/11 mm rot-transparent rund Abm. 5/11 mm	1 Rolle à 50 m	5,50 kg 5,50 kg Rolle	
030112	<b>Verpressenden</b> inkl. Verschlussstopfen und Schlauchverbinder, Länge 50 cm blau-transparent rund 5/11 mm	1 Bund à 10 Stück	0,60 kg Bund	
030114	rot-transparent rund 5/11 mm	1 Bund à 10 Stück	0,60 kg Bund	
030096	<b>Verschlussstopfen</b> für Verpressenden und Entlüftungsschlauch	1 Beutel à 20 Stück	0,01 kg Beutel	
030350	<b>Verwahrdose für Entlüftungsschlauch</b>	1 Beutel à 10 Stück	0,73 kg Beutel	
030140	<b>Handhebelpresse 500 ccm</b> für Harzverpressung	1 Stück	1,05 kg	
030150	<b>Panzerschlauch L 300 mm</b> inkl. Greifkopf	1 Stück	0,09 kg	
030160	<b>Greifkopf</b>	1 Stück	0,03 kg	
030165	<b>Manometer 400 bar mit T-Stück</b> inkl. Anschlussrohr und Reduzierstück	1 Stück	0,28 kg	
030130	<b>Verpresspacker inkl. Nippel</b> zum Verpressen über Entlüftungs- oder Injektionsschlauch	1 Beutel à 10 Stück	0,13 kg Beutel	
030090	<b>Filamentband</b> Rollenbreite 25 mm, Rollenlänge 50 m, zum Abkleben der Schlauchanschnitte	1 Karton à 36 Rollen	0,22 kg Rolle	

1 QUELLBÄNDER  
2 FUGENBLECHE  
3 INJEKTIONSSCHLÄUCHE BAUCHEMIE  
4 HAUSEINFÜHRUNGEN  
5 BLITZSCHUTZ  
6 SCHALUNGSZUBEHÖR

# MASTERTUBE Injektionsschlauchsysteme



## Zwei Systeme mit 100% Sicherheit

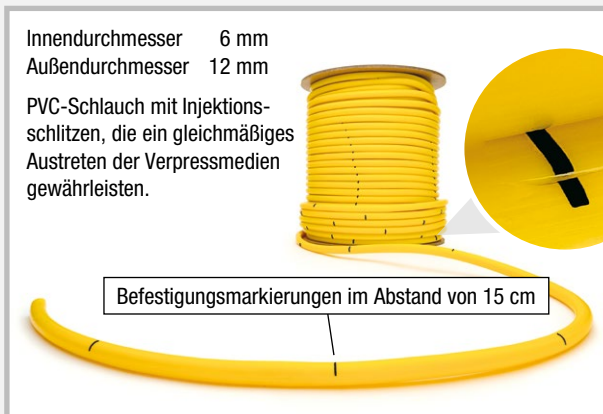
Mit den Injektionsschläuchen MASTERTUBE YELLOW und MASTERTUBE ROT/GELB werden Arbeitsfugen wasserundurchlässig ausgebildet. Die Schlauchprofile gewährleisten durch Form und Struktur eine besonders sichere und gleichmäßige Verfüllung der Schwindspalten und Schadstellen.

Rollenlänge 100 m

Rollenlänge 100 m



Beide Systeme sind auch als Verlegeset erhältlich.



	MASTERTUBE YELLOW	MASTERTUBE ROT/GELB
Sehr hohe Wasserdruckprüfungen	50 m Wassersäule	50 m Wassersäule
Verpressbar mit Polyurethanharz	geprüft	geprüft
Mehrfachverpressbar mit Acrylat	geprüft	geprüft
Verpresskreisläufe bis 15 m	geprüft	geprüft
Gleichmäßiger Austritt des Injektionsmaterials	geprüft	geprüft
Keine Versinterung beim Betoniervorgang	geprüft	geprüft
Geeignet für Wasserwechselzonen	geprüft	geprüft
Witterungsunabhängiger Einbau	-10 °C bis + 60 °C	-10 °C bis + 60 °C
Einfachste Montage	seit mehr als 10 Jahren auf den Baustellen	seit mehr als 20 Jahren auf den Baustellen
Zubehör	umfangreiches System	umfangreiches System





# PROTECT Harzsystem

Injektionsharze, Kleber und Reinigungsmittel für die Verpressung von Injektionsschläuchen und Injektionspackern sowie die druckwasserdichte Verklebung von Faserzementstöpeln.

## Universelle Betonkleber

### PROTECT Easy 1K



#### Einkomponentiger Betonkleber auf Polymerbasis

Für die wasserundurchlässige Verklebung aller Faserzementmuerstärken und für die Verklebung von geteilten FASO Futterrohren.

Verarbeitungsdauer ca. 20 min bei +23 °C;

**Beständig gegen alle üblichen und unbelasteten Grundwässer.**

Art.Gr. 308

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht / Alubeutel
040030	<b>PROTECT Easy 1K</b> im Alubeutel 800 g	1 Alubeutel	1 Karton = 20 Alubeutel	0,80 kg

### PROTECT BK 2K



#### Lösemittelfreier Betonkleber auf Epoxidharzbasis

Für die wasserundurchlässige Verklebung aller Faserzementmuerstärken, für die kraftschlüssige Verbindung von Betonteilen sowie die Verlängerung von FASO Futterrohren.

Verarbeitungsdauer ca. 60 min bei +20 °C;

**Beständigkeiten von PROTECT BK im ausgehärteten Zustand:**

Verdünnte Säuren, Mineralöl, Schmier- und Treibstoffe, Salzwasser, Abwässer, eine Vielzahl an Laugen und Lösemitteln, Trinkwassertauglichkeitsprüfung



Art.Gr. 308

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
040100	<b>PROTECT BK 2K</b> für den druckwasserdichten Verschluss von Faserzementmuerstärken	1 kg Kombidose: (0,5 kg Komponente A + 0,5 kg Komponente B)	1 Karton = 10 Dosen  1 Palette = 28 Kartons	1,20 kg Dose

## PROTECT Clean

### Reinigungsmittel

Zur Reinigung von Polyurethan- und Epoxidharz im nicht ausgehärteten Zustand



Art.Gr. 303

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
040045	<b>PROTECT Clean</b>	1 Dose 1 L	1 Karton = 12 Dosen	0,96 kg /Dose
040040	<b>PROTECT Clean</b>	1 Kanne 10 L	1 Kanne	9,45 kg / Kanne

**NEW!** MC-Injekt 2300 flow

**Polyurethanharz für die Schlauchverpressung und Rissinjektion**

Dauerhaft abdichtendes, feuchtereaktives Injektionsharz;  
CE-Kennzeichnung; Verarbeitungszeit bis zu 100 min bei +20 °C;



Art.Gr. **303**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
040015	<b>MC-Injekt 2300 flow Polyurethanharz</b>	1 L Kombidose: (0,5 L Komponente A + 0,5 L Komponente B)	1 Karton = 6 Dosen	1,30 kg Dose

**Verarbeitung**

Alle Harze müssen beim Anmischen gut homogenisiert werden.

Beispiel MC-Injekt 2300 flow:

**Einbauanleitungen, Technische Daten und Datenblätter finden Sie auf unserer Website: [www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)**

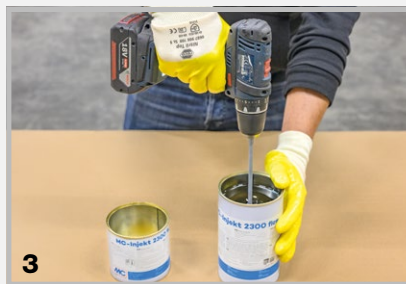
**Harze und Kleber können unter +5 °C nicht versendet werden.**



Verarbeitungsmaterial: Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Akkuschrauber, geeignetes Rührwerk



Den kompletten Inhalt der Härterkomponente A in die Kombidose der Komponente B füllen.



Die Mischung für mind. 2 Minuten aufrühren.



Das durchmischte Material in ein sauberes, staubfreies Gefäß für die maschinelle oder manuelle Weiterverarbeitung umfüllen.

**MC-Injekt 1264 compact**

**Epoxidharz**

Kraftschlüssiges Füllen von Rissen und Fugen;  
Verpressen von Injektionsschläuchen;  
Geeignet für trockenen und feuchten Untergrund;  
Verarbeitungsdauer ca. 25 min bei +20 °C;



Art.Gr. **303**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
040020	<b>MC-Injekt 1264 compact Epoxidharz</b>	1 L Kombidose: (800 ml Komponente A + 200 ml Komponente B)	1 Karton = 6 Dosen	1,35 kg Dose

**MC-Injekt 2133**

**Einkomponentiges, schnellschäumendes Schaumharz auf Polyurethanbasis**

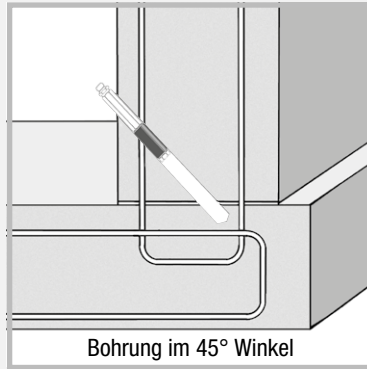
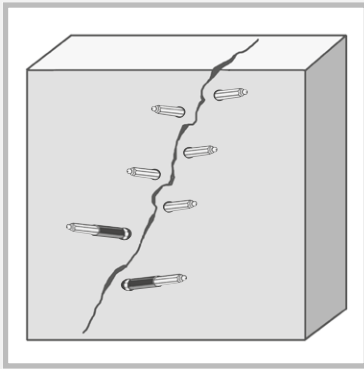
Stoppt sofort den Wasserzufluss; Schnelles Aufschäumen mit hoher Volumenzunahme;  
Reaktionszeit bei Wasserkontakt ca. 10 – 15 Sekunden;



Art.Gr. **303**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
040050	<b>MC-Injekt 2133 Schaumharz</b>	1 L Dose	1 Karton = 6 Dosen	1,30 kg Dose

# Injektionspacker / Klebepacker



Art.-Nr.	Schraub-Injektionspacker inkl. Nippel / Abmessungen	Bohrer Ø	VPE	Gewicht Karton
030185	10/70 mm	10 mm	1 Karton à 100 Stk.	1,90 kg
030187	10/100 mm	10 mm	1 Karton à 100 Stk.	2,70 kg
030183	13/80 mm	14 mm	1 Karton à 100 Stk.	2,90 kg
030180	13/100 mm	14 mm	1 Karton à 100 Stk.	4,65 kg
030181	13/160 mm	14 mm	1 Karton à 100 Stk.	7,28 kg
030182	13/250 mm	14 mm	1 Karton à 100 Stk.	10,80 kg

## Eintagespacker

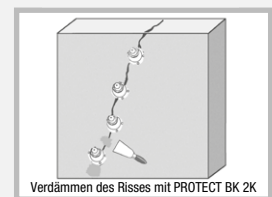
Art.Gr. 304



Art.-Nr.	Eintagespacker inkl. Nippel / Abmessungen	Bohrer Ø	VPE	Gewicht Karton
030188	10/110 mm	10 mm	1 Karton à 100 Stk.	4,00 kg
030189	13/115 mm	14 mm	1 Karton à 100 Stk.	4,60 kg

## Klebepacker

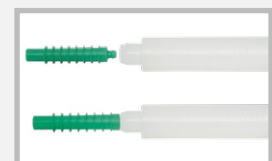
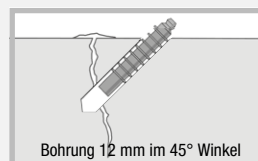
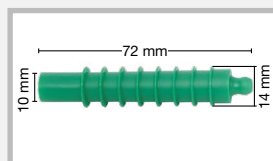
Art.Gr. 304



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
030200	Klebepacker aus Kunststoff, Tellerdurchmesser 5 cm	1 Beutel à 100 Stück	1,70 kg Beutel

## Kunststoffinjektor

Art.Gr. 304


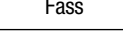




Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
030210	Kunststoffinjektor mit Rückschlagkugel	1 Beutel à 200 Stück	0,80 kg Beutel
030215	Einschlagstift	1 Stück	0,07 kg/ Stück

1 QUELLBÄNDER  
2 FUGENBLECHE  
3 INJEKTIONSSCHLÄUCHE BAUCHEMIE  
4 HAUSEINFÜHRUNGEN  
5 BLITZSCHUTZ  
6 SCHALUNGSZUBEHÖR

# LIDOL Betontrennmittel

 Art.Gr.  
**305**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht		
040310	<b>LIDOL MULTI</b>	Universaltrennmittel für alle gebräuchlichen Schalungsarten	1 Kanister 25 L	1 Palette = 24 Kanister	23,4 kg Kanister	
040320	<b>LIDOL MULTI</b>	Nutzen Sie unseren Lieferservice für den Versand von Fässern auf die Baustelle	1 Fass 200 L mit integriertem Fasshahn	1 Palette = 2 Fässer	184,6 kg Fass	 Fass
040330	<b>LIDOL BIO</b> 	Universaltrennmittel für alle gebräuchlichen Schalungsarten Biologisch schnell abbaubar Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel	1 Kanister 25 L	1 Palette = 24 Kanister	23,4 kg Kanister	 25 L Kanister

## LIDOL MULTI

### LIDOL MULTI ist ein umweltverträgliches Universaltrennmittel

Durch das Aufbringen von LIDOL MULTI auf die Schalung wird verhindert, dass Schalung und Beton miteinander in Berührung kommen.

Somit ist ein problemloses Ausschalen möglich.

#### Anwendungen:

- für alle gebräuchlichen Schalungsarten
- bei Sichtbeton
- bei Beschichtung der Betonoberflächen mit Putz, Stuck oder ähnlichem, z.B. Tapete, Farbe, Keramik
- keine extra Korrosionsschutzadditive enthalten, Korrosionsschutz durch Mineralöle



#### Umwelt:

- Wassergefährdungsklasse WGK 1 = schwach wassergefährdend
- nicht kennzeichnungspflichtig
- Flammpunkt > +120 °C
- geruchsneutral

#### Verarbeitung:

LIDOL MULTI ist nicht frostempfindlich und bei jeder Witterung problemlos verwendbar. Das Trennmittel kann durch Sprühen, Pinseln oder Rollen aufgebracht werden.

Die wirtschaftlichste Verarbeitung erzielt man mit einer Schalölspritze.



# LIDOL BIO

**LIDOL BIO ist ein umweltverträgliches und biologisch leicht abbaubares Universaltrennmittel**

## Besondere Auszeichnung:

LIDOL BIO wurde durch seine besondere Umweltverträglichkeit durch die RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) der „Blaue Engel“ verliehen.



## Anwendungen:

- in Wasserschutzgebieten und Bereichen mit Umweltauflagen
- für alle gebräuchlichen Schalungsarten
- bei Sichtbeton
- bei Beschichtung der Betonoberflächen mit Putz, Stuck oder ähnlichem, z.B. Tapete, Farbe, Keramik



## Umwelt:

- Wassergefährdungsklasse WGK 1 = schwach wassergefährdend, biologisch leicht abbaubar
- nicht kennzeichnungspflichtig
- Flammpunkt > +120 °C
- geruchsneutral

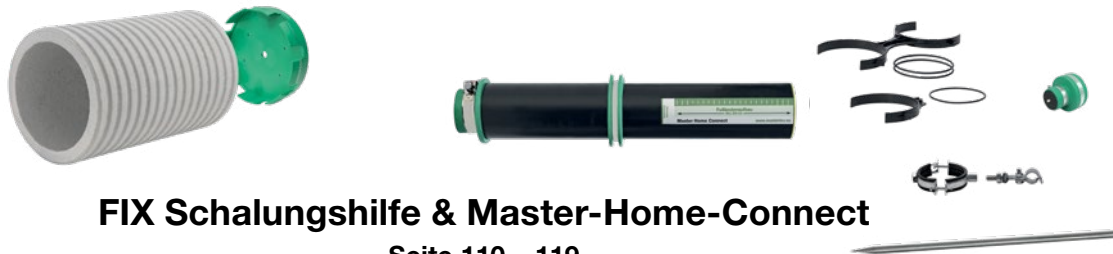


## Verarbeitung:

LIDOL BIO ist nicht frostempfindlich und bei jeder Witterung problemlos verwendbar. Das Trennmittel kann durch Sprühen, Pinseln oder Rollen aufgebracht werden. Die wirtschaftlichste Verarbeitung erzielt man mit einer Schalölspritze.

Schalungsart	Ergiebigkeit mit 1 Liter LIDOL BIO	Ergiebigkeit mit 1 Liter LIDOL MULTI
Schalungsplatten	ca. 75 m <sup>2</sup>	ca. 80 m <sup>2</sup>
gehobelte Holzoberfläche	ca. 35 m <sup>2</sup>	ca. 40 m <sup>2</sup>
raue Holzoberfläche	ca. 25 m <sup>2</sup>	ca. 30 m <sup>2</sup>

# DRUCKWASSERDICHTHE HAUSEINFÜHRUNGEN



**FIX Schalungshilfe & Master-Home-Connect**

Seite 110 – 119



**Futterrohre & Zubehör**

Seite 120 – 129



**Ringraumdichtungen, Gliederketten, FLEX 2000**

Seite 130 – 139



**RONDO Mauerkragen**

Seite 140 – 144



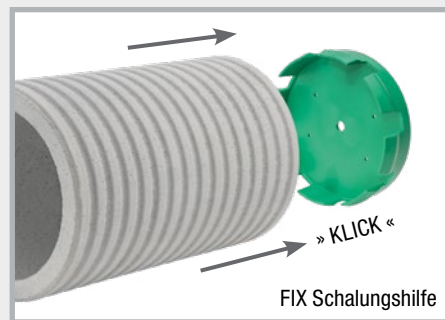
**Rohrdurchführungen und Bodendurchlässe**

Seite 145 – 152

# FIX Schalungshilfe

## Befestigungssystem für Futterrohre und Erdungsfestpunkte auf der Baustelle und im Fertigteilwerk

Zum Nageln an Holz- und Kunststoffschalungen  
und zur Befestigung auf Stahlschalungen  
mittels FIX Magnet

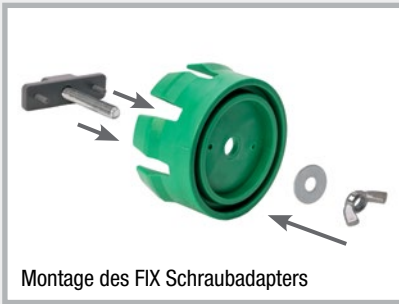


Alle Teile des FIX Schalungsprogramms  
sind wiederverwendbar

Art.Gr.  
**420**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück	
091410	<b>FIX Magnet</b> für Schalungshilfe Power Magnet für alle FIX Schalungshilfen, inkl. Schraube und Flügelmutter	25 Stück	0,14 kg	
090804	<b>FIX EFP Schalungshilfe</b> für Erdungsfestpunkte M10/12 und M12, Konushöhe 11 mm	25 Stück	0,03 kg	
090806	<b>FIX 80 Schalungshilfe</b> für Futterrohre ID 79 – 84 mm	25 Stück	0,10 kg	
090810	<b>FIX 100 Schalungshilfe</b> für Futterrohre ID 99 – 104 mm KG-Rohr DN 110	25 Stück	0,15 kg	
090814	<b>FIX 110 Schalungshilfe</b> für Futterrohre ID 109 – 114 mm für die Muffe von KG- und KG 2000-Rohren DN 110	25 Stück	0,16 kg	
090816	<b>FIX 125 Schalungshilfe</b> für Futterrohre ID 124 – 129 mm für die Muffe von KG- und KG 2000-Rohren DN 125	25 Stück	0,20 kg	
090818	<b>FIX 150 Schalungshilfe</b> für Futterrohre ID 149 – 154 mm KG-Rohr DN 160	25 Stück	0,25 kg	
090822	<b>FIX 200 Schalungshilfe</b> für Futterrohre ID 199 – 206 mm	25 Stück	0,38 kg	
090824	<b>FIX Schraubadapter</b> <b>inkl. Schraubenset</b> Der Schraubadapter ermöglicht die Befestigung der FIX Schalungshilfe auf der Schalhaut. Die Verschraubung liegt hierbei auf der Schalungsaußenseite, was das Ausschalen nach der Betonage deutlich erleichtert.	1 Set	0,04 kg	
090826	<b>FIX Ausziehhilfe</b> Die Ausziehhilfe erleichtert das Herausziehen der Schalungshilfe	1 Stück	0,08 kg	

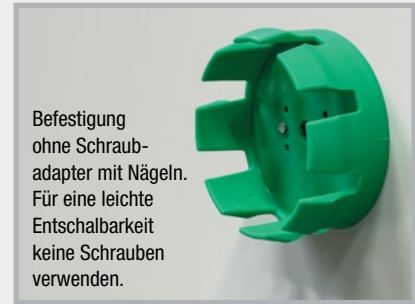
# Einbau FIX Schalungshilfe für alle gängigen Futterrohre Holz- oder Kunststoffschalung



Montage des FIX Schraubadapters



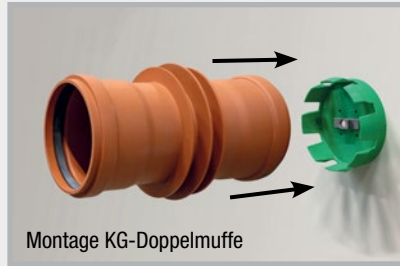
Befestigung der  
FIX Schalungshilfe  
durch Bohrung  
Ø 8 mm in der  
Schalung.  
Vorteile und Einbau  
siehe Website.



Befestigung  
ohne Schraub-  
adapter mit Nägeln.  
Für eine leichte  
Entschalbarkeit  
keine Schrauben  
verwenden.



Das gewünschte Futterrohr kann  
einfach aufgesteckt werden.

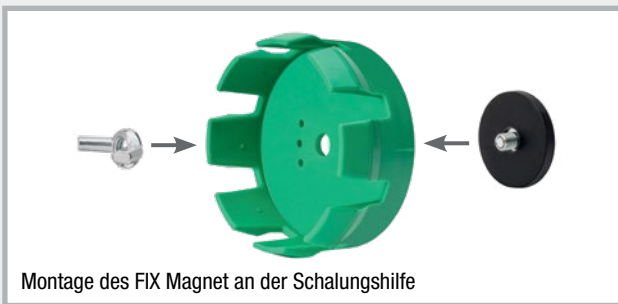


Montage KG-Doppelmuffe



Auf der Baustelle

## Stahlschalung

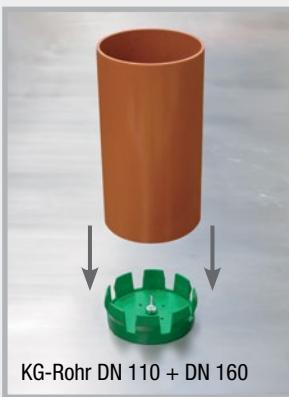


Montage des FIX Magnet an der Schalungshilfe

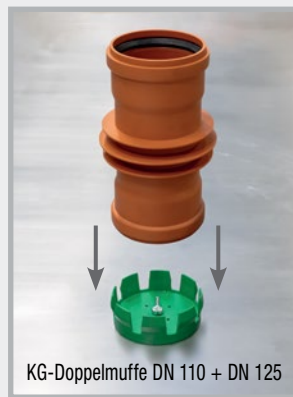


Montage des Erdungsfestpunktes an der FIX EFP Schalungshilfe

FIX Schalungshilfe mittels des FIX Magnet positionieren und gewünschtes Futterrohr einfach aufstecken.



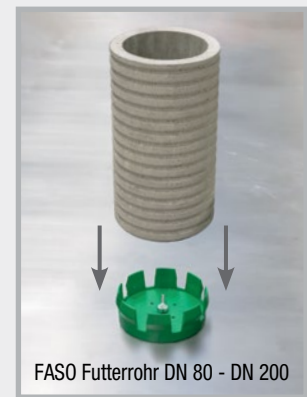
KG-Rohr DN 110 + DN 160



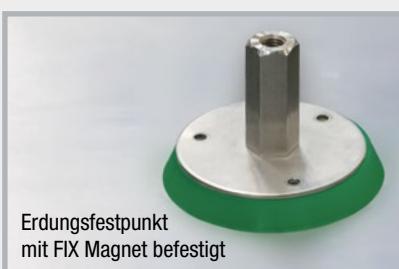
KG-Doppelmuffe DN 110 + DN 125



Hüllwellrohr DN 80 – DN 200



FASO Futterrohr DN 80 - DN 200



Erdungsfestpunkt  
mit FIX Magnet befestigt



Anschlussmöglichkeit  
an den Erdungsfest-  
punkt zum Beispiel  
mit Achse und  
Klemme

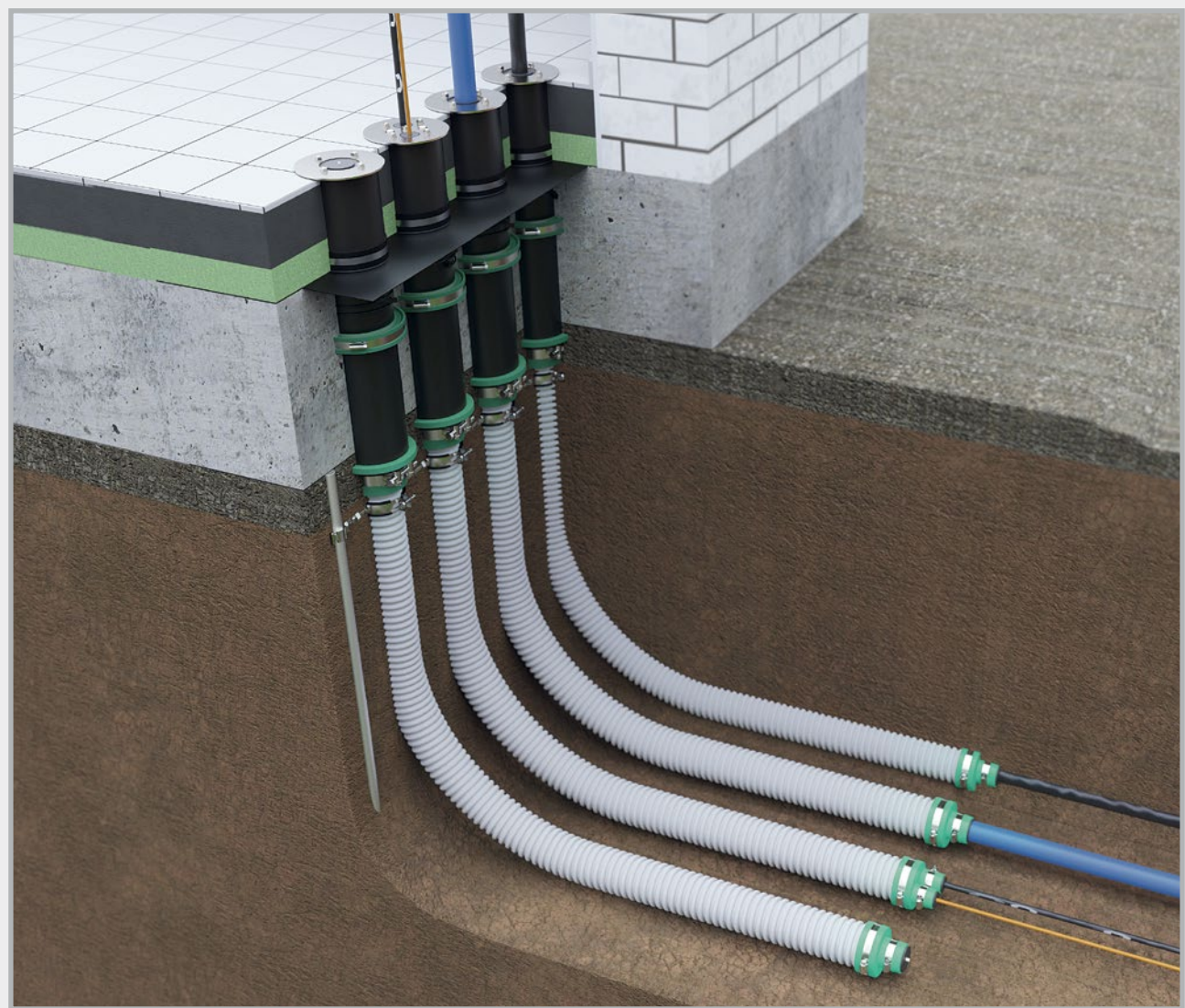


Erdungsfestpunkt nach dem Entschalen



# Master-Home-Connect (MHC)

## Hauseinführungssystem für den Elektro-, Wasser- und Kommunikations-Hausanschluss



**Geprüftes Hauseinführungssystem nach DVGW VP 601  
03/2007 Kapitel 4.5  
Gas- und Wasserdichtheit der eingebauten Hauseinführung**



**Jede Einzelkomponente wurde zusätzlich auf Druckwasserdichtheit geprüft**



**Prüfung der Dichtigkeit gegenüber Radon im eingebauten Zustand**

# Master-Home-Connect Einsparte Solo

für bauseitige Kabelschutzrohre, für den Bodenplatteneinbau

Art.Gr.  
410

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Set
080034	<p><b>MHC Einsparte Solo</b></p> <p>Das Set <b>MHC Einsparte Solo</b> besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 0,6 m Futterrohr (mit Bauzeitendeckel) inkl. Mauerkragen, mit werkseitig eingebautem Connector und Montageskala</li> <li>– MHC Dichtungseinsatz-Solo</li> <li>– massiver Erdspieß Ø 20 mm</li> <li>– Doppelgewindeschelle und Anschlussklemme</li> <li>– je 1 Set MHC Abstandhalter-Solo und -Duo</li> <li>– Kabelschutzrohr-Endkappe-Solo mit Multi-Einsatz</li> </ul>	1 Set	7,42 kg



# Master-Home-Connect Einsparte

inkl. Kabelschutzrohr Ø 75 mm, für den Bodenplatteneinbau

Art.Gr.  
410


Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Set
	<p>Die Grundausstattung des <b>MHC Einsparte</b> besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 0,6 m Futterrohr (mit Bauzeitendeckel) inkl. Mauerkragen, mit werkseitig eingebautem Connector und Montageskala</li> <li>– MHC Dichtungseinsatz-Solo</li> <li>– massiver Erdspieß Ø 20 mm</li> <li>– Doppelgewindeschelle und Anschlussklemme</li> <li>– je 1 Set MHC Abstandhalter-Solo und -Duo</li> <li>– Kabelschutzrohr-Endkappe-Solo mit Multi-Einsatz</li> </ul>		
080035	<p><b>MHC Einsparte 3 m</b></p> <p>Das Set <b>MHC Einsparte 3 m</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3,0 m Kabelschutzrohr Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	9,14 kg
<b>NEW!</b> 080036	<p><b>MHC Einsparte 6 m</b></p> <p>Das Set <b>MHC Einsparte 6 m</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6,0 m Kabelschutzrohr Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	10,61 kg
080037	<p><b>MHC Einsparte 10 m</b></p> <p>Das Set <b>MHC Einsparte 10 m</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 10,0 m Kabelschutzrohr Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	13,13 kg
<b>NEW!</b> 080014	<p><b>MHC Einsparte 15 m</b></p> <p>Das Set <b>MHC Einsparte 15 m</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 15,0 m Kabelschutzrohr Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	16,44 kg



# MHC Mehrsparte 3-fach-Sets

für den Bodenplatteneinbau


Art.Gr.  
410

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Set
	<p>Die Grundausstattung des <b>MHC Mehrsparte 3-fach-Sets</b> besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 x 0,6 m Futterrohre (mit Bauzeitendecke) inkl. Mauerkragen, mit werkseitig eingebautem Connector und Montageskala</li> <li>– 2 x MHC Dichtungseinsätze-Solo</li> <li>– 1 x MHC Dichtungseinsatz-Multi für Sparte Kommunikation</li> <li>– 2 Stk. massive Erdspeife Ø 20 mm und Anschlussklemmen</li> <li>– 3 Stk. Doppelgewindeschellen</li> <li>– 2 Set MHC Abstandhalter-Duo</li> <li>– 2 Stk. Kabelschutzrohr-Endkappe-Solo mit Multi-Einsatz</li> <li>– 1 Stk. Kabelschutzrohr-Endkappe-Duo mit Multi-Einsatz</li> </ul>		
<b>080038</b>	<p><b>MHC Mehrsparte 3-fach / 3 Meter</b></p> <p>Das Set <b>MHC Mehrsparte 3-fach / 3 Meter</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 x 3,0 m Kabelschutzrohre Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	25,34 kg
<b>NEW!</b> <b>080039</b>	<p><b>MHC Mehrsparte 3-fach / 6 Meter</b></p> <p>Das Set <b>MHC Mehrsparte 3-fach / 6 Meter</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 x 6,0 m Kabelschutzrohre Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	29,75 kg
<b>080040</b>	<p><b>MHC Mehrsparte 3-fach / 10 Meter</b></p> <p>Das Set <b>MHC Mehrsparte 3-fach / 10 Meter</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 x 10,0 m Kabelschutzrohre Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	37,31 kg
<b>NEW!</b> <b>080015</b>	<p><b>MHC Mehrsparte 3-fach / 15 Meter</b></p> <p>Das Set <b>MHC Mehrsparte 3-fach / 15 Meter</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 x 15,0 m Kabelschutzrohre Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	44,06 kg

# MHC Mehrsparte 4-fach-Sets

für den Bodenplatteneinbau

Art.Gr.  
410

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Set
	<p>Die Grundausstattung des <b>MHC Mehrsparte 4-fach-Sets</b> besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 x 0,6 m Futterrohre (mit Bauzeitendecke) inkl. Mauerkragen, mit werkseitig eingebautem Connector und Montageskala</li> <li>– 3 x MHC Dichtungseinsätze-Solo</li> <li>– 1 x MHC Dichtungseinsatz-Multi für Sparte Kommunikation</li> <li>– 2 Stk. massive Erdspeife Ø 20 mm und Anschlussklemmen</li> <li>– 4 Stk. Doppelgewindeschellen</li> <li>– 3 Set MHC Abstandhalter-Duo</li> <li>– 3 Stk. Kabelschutzrohr-Endkappe-Solo mit Multi-Einsatz</li> <li>– 1 Stk. Kabelschutzrohr-Endkappe-Duo mit Multi-Einsatz</li> </ul>		
<b>080041</b>	<p><b>MHC Mehrsparte 4-fach / 3 Meter</b></p> <p>Das Set <b>MHC Mehrsparte 4-fach / 3 Meter</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 x 3,0 m Kabelschutzrohre Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	30,48 kg
<b>NEW!</b> <b>080042</b>	<p><b>MHC Mehrsparte 4-fach / 6 Meter</b></p> <p>Das Set <b>MHC Mehrsparte 4-fach / 6 Meter</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 x 6,0 m Kabelschutzrohre Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	36,36 kg
<b>080043</b>	<p><b>MHC Mehrsparte 4-fach / 10 Meter</b></p> <p>Das Set <b>MHC Mehrsparte 4-fach / 10 Meter</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 x 10,0 m Kabelschutzrohre Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	46,44 kg
<b>NEW!</b> <b>080016</b>	<p><b>MHC Mehrsparte 4-fach / 15 Meter</b></p> <p>Das Set <b>MHC Mehrsparte 4-fach / 15 Meter</b> beinhaltet die oben genannte Grundausstattung und zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 x 15,0 m Kabelschutzrohre Ø 75 mm (außen)</li> </ul>	1 Set	55,44 kg



# MHC Einsparte-Wand

für den Wandeinbau

Art.Gr.  
**410**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Set
<b>080044</b>	<b>MHC Einsparte-Wand-Solo</b> Das Set <b>MHC Einsparte-Wand-Solo</b> besteht aus: – 0,365 m Futterrohr (mit Bauzeitendeckeln) inkl. Mauerkragen und Längenskala – Connector für den Anschluss des Kabelschutzrohres – MHC Dichtungseinsatz-Solo – je 1 Set MHC Abstandhalter-Solo und -Duo – Kabelschutzrohr-Endkappe-Solo mit Multi-Einsatz	1 Set	3,78 kg
<b>080045</b>	<b>MHC Einsparte-Wand-Multi</b> Das Set <b>MHC Einsparte-Wand-Multi</b> besteht aus: – 0,365 m Futterrohr (mit Bauzeitendeckeln) inkl. Mauerkragen und Längenskala – Connector für den Anschluss des Kabelschutzrohres – MHC Dichtungseinsatz-Multi für Sparte Kommunikation – je 1 Set MHC Abstandhalter-Solo und -Duo – Kabelschutzrohr-Endkappe-Duo mit Multi-Einsatz	1 Set	3,80 kg

## Zubehör Master-Home-Connect

Art.Gr.  
**410**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück	
<b>080052</b>	<b>MHC Endkappe-Solo (Set)</b> 1 Medienleitung: 4 - 40 mm	1 Set	0,25 kg Set	
<b>080053</b>	<b>MHC Endkappe-Duo (Set)</b> bis zu 2 Medienleitungen: je 4 – 25 mm	1 Set	0,25 kg Set	
<b>080047</b>	<b>MHC Dichtungseinsatz-Multi</b> bis zu 4 Medienleitungen: 2 x 4 – 25 mm + 2 x 10 mm	1 Stück	0,81 kg	
<b>080046</b>	<b>MHC Dichtungseinsatz-Solo</b> 1 Medienleitung: 4 – 40 mm	1 Stück	0,79 kg	
<b>080050</b>	<b>MHC Abstandhalter-Solo</b>	1 Set	0,02 kg Set	
<b>080051</b>	<b>MHC Abstandhalter-Duo</b>	1 Set	0,04 kg Set	
<b>080012</b>	<b>Kabelschutzrohr Ø 75 mm</b>	1 m	0,53 kg m	
<b>080033</b>	<b>Folienflansch für MHC,</b> 4-fach, Abmessung 800 x 250 mm, bauseitig konfektionierbar	1 Stück	0,47 kg	



# Master-Home-Connect (MHC)

## Einzelkomponenten



### Futterrohr

Kunststoff-Futterrohr mit 0,6 m Länge und vormontiertem RONDO Base Mauerkragen, Connector Anschlussdichtung und Längenskala.

Der Mauerkragen dichtet den Übergang zwischen Beton und Futterrohr druckwasser- und gasdicht ab.

Über die Connector Anschlussdichtungen werden die Kabelschutzrohre DN 75 mm druckwasserdicht angeschlossen.



### Kabelschutzrohr

Druckstabiles Schutzrohr DN 75 mm für im Erdreich verlegte Elektro-, Wasser- und Kommunikationsleitungen.

Das nach DIN EN 61386-24 mit N750 klassifizierte Schutzrohr bietet neben seiner hervorragenden Druckbeständigkeit perfekte Einzugsigenschaften durch die gleitfähige, grüne Innenschicht.



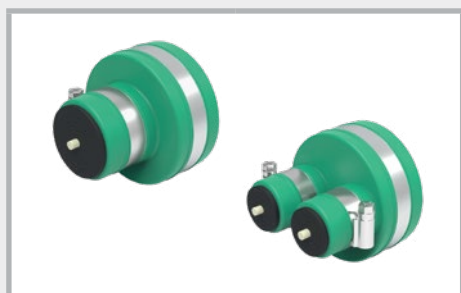
### Befestigungsmaterial

**Doppelgewindeschellen** für die Positionierung mehrerer Kabelschutzrohre mit definiertem Abstand in Reihe oder als Paket.

**Anschlussklemme** für die Verbindung der Doppelgewindeschellen mit dem Erdspeiß.

**Massiver Erdspeiß** für die Positionierung der Doppelgewindeschellen im Baugrund.

**MHC Abstandhalter-Solo und -Duo** für die Verbindung und lotrechte Ausrichtung der Futterrohre.



### MHC Endkappen

Gummi-Abschlussdichtung für die Abdichtung der Kabelschutzrohrenden am Übergabepunkt.

Der Multi-Einsatz ermöglicht hier die Anpassung an die einzuführende Medienleitung.

**MHC Endkappe-Solo (Set):** 1 Medienleitung 4 – 40 mm

**MHC Endkappe-Duo (Set):** bis zu 2 Medienleitungen je 4 – 25 mm



### MHC Dichtungseinsätze

Ringraumdichtung für die Abdichtung des Übergangs Futterrohr zur eingeführten Medienleitung.

Durch die auf das Medienrohr anpassbaren Multi-Einsätze lässt sich der Dichtungseinsatz auf alle gängigen Medienrohre anpassen.

**MHC Dichtungseinsatz-Solo:**

1 Medienleitung 4 - 40 mm

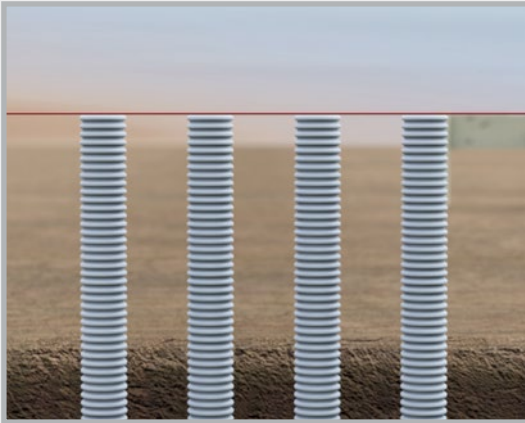
**MHC Dichtungseinsatz-Multi:**

bis zu 4 Medienleitungen 2 x 4 – 25 mm + 2 x 10 mm

Die 130 mm große Druckplatte überdeckt mit ihrem Überstand den Übergangsbereich zwischen Futterrohr und Fußbodenbelag.

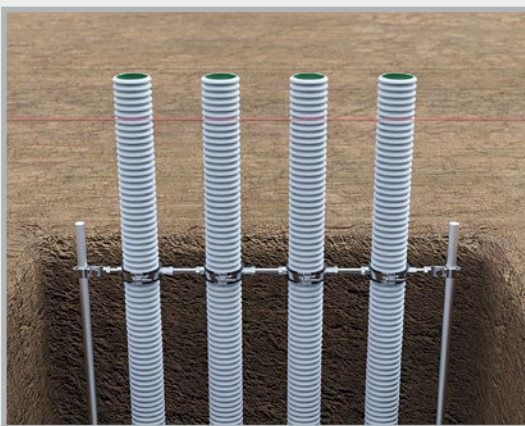
# Master-Home-Connect (MHC)

## Einbau



### Verlegung Kabelschutzrohr

Die Kabelschutzrohre werden vom Übergabepunkt bis an die gewünschte Einführungsposition unter die Bodenplatte geführt und mit einem Biegeradius  $> 350$  mm bis mindestens auf Höhe der Oberkante Bodenplatte geführt.



### Befestigung Kabelschutzrohr

Die Kabelschutzrohre werden mittels der Doppelgewindeschellen in dem für den Einbau in Reihe definierten Abstand verbunden. Über die Anschlussklemme wird eine Verbindung der Doppelgewindeschellen beidseitig mit dem Erdspeiß hergestellt. Dieser wird vorher ins Erdreich eingetrieben.

Die Höhenposition der Anschlussklemme wird auf mind. 400 mm unter der Oberkante Bodenplatte positioniert und über die Schrauben fixiert.



### Verschluss Kabelschutzrohr / Verfüllen

Die Enden der Kabelschutzrohre werden mit den mitgelieferten Bautenschutzdeckeln verschlossen.

Der Graben für die Kabelschutzrohre kann nun mit geeignetem Auffüllmaterial verfüllt und lagenweise verdichtet werden.



### Montage MHC Futterrohr

Die Kabelschutzrohre werden nun 360 mm unter der Oberkante Bodenplatte abgeschnitten. Das mit dem Connector versehene Ende des MHC Futterrohrs wird über das Ende des Kabelschutzrohres gestülpt und durch Anziehen der Metallschelle fixiert.

Die lotrechte Lage des Futterrohrs ist zu diesem Zeitpunkt noch nicht relevant.

# Master-Home-Connect (MHC) Einbau



## Verbindung MHC Futterrohre

Die MHC Futterrohre werden durch den Abstandhalter-Duo miteinander verbunden. Hierfür werden die Rohre in die Abstandhalter eingeklipst und über die mitgelieferten Gummispannbänder fixiert.

Die Abstandhalter werden auf der Höhe der oberen Bewehrungslage angeordnet.



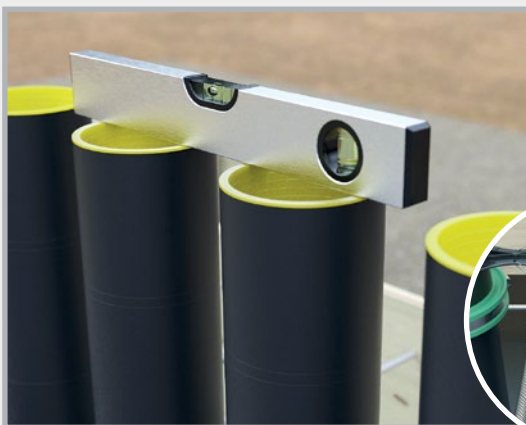
## Untergrund Bodenplatte

Im Anschluss kann der Untergrund für die Bodenplatte in Form einer Schotter- oder Kiesbettung hergestellt werden. Bei der Betonage einer Sauberkeitsschicht ist die MHC Hauseinführung abzustellen. Hierdurch bleibt die elastische Lagerung für die spätere lotrechte Ausrichtung bestehen.



## Vorbereitung Bodenplatte

Die Randschalung der Bodenplatte wird gestellt. Die Bewehrung der Bodenplatte wird eingebracht.



## Lotrechte Ausrichtung / Betonage

Die MHC Futterrohre werden nach dem Einbringen der oberen Bewehrungslage lotrecht ausgerichtet.

Über die Fixierlöcher der Abstandhalter kann die lotrechte Position mittels Bindedraht an der oberen Bewehrungslage fixiert werden.

Nach Ausrichtung und Fixierung kann die Betonage der Bodenplatte vorgenommen werden.





# Master-Home-Connect (MHC)

## Einbau



### Anbindung Dampfsperre Bodenplatte

Für das MHC Hauseinführungssystem ist eine passende Folienflansch-Abdichtung aus 1,5 mm starker PVC-Folie für die Einbindung der flächigen Dampfsperre auf der Bodenplatte erhältlich. Diese ist werkseitig für die 4-fach Reihenanordnung konzipiert. Der Folienflansch wird von der Bauwerksinnenseite über die Futterrohre geschoben und mittels Spannbändern an den Rohrkörper gespannt. Die Flächenabdichtung wird an den Flansch angearbeitet. Beim Einsatz von weniger als 4 Futterrohren kann der Folienflansch bauseitig abgeschnitten werden.



### Fußbodenaufbau

Der geplante Fußbodenaufbau, in der Regel bestehend aus Wärmedämmung, Trittschalldämmung, ggf. Fußbodenheizung, Estrich und Deckbelag, kann nun aufgebracht werden. Die Länge der Futterrohre ist für einen Fußbodenaufbau bis 250 mm Aufbauhöhe ausgelegt. Für ein optisch ansprechendes Ergebnis empfiehlt es sich bei Fußbodenaufbau < 250 mm die herausragenden Futterrohre auf Niveau Oberkante Fertigfußboden abzuschneiden. Dies kann vor oder nach dem Herstellen des Fußbodenaufbaus erfolgen.



### Montage Endkappen / Einzug Medienleitungen

Am Übergabepunkt werden die Endkappen auf die Kabelschutzrohre aufgesteckt und die Medienleitungen werden eingezogen.

**Endkappe Solo:** 1 Medienleitung 4 – 40 mm

**Endkappe Duo:** 2 Medienleitungen jeweils 4 – 25 mm

Die Endkappen werden sowohl am Kabelschutzrohr wie auch an der Medienleitung mittels der mitgelieferten Spannschellen fixiert.



### Montage MHC Dichtungseinsatz

Final werden von der Bauwerksinnenseite die MHC Dichtungseinsätze montiert:

**MHC Dichtungseinsatz Solo:** 1 Medienleitung 4 – 40 mm

**MHC Dichtungseinsatz Multi:**

bis zu 2 Medienleitungen 2 x 4 – 25 mm + 2 x 10 mm

Eine detaillierte Montageanleitung zur Anpassung auf die Medienleitung finden Sie auf Seite 134 und zur Montage des Dichtungseinsatzes auf Seite 136.



# Futterrohre

Druckwasserdichte Aussparungs-  
rohre für den schalungsbündigen  
Einbau



**UniCut Futterrohr**

Seite 121



**FASO Futterrohre**

Seite 122 – 124



**WELLO Aktivfutterrohr**

Seite 125



**DURO Plus  
Hochdruck-Futterrohr**

Seite 126



**MKD Kabeldurchführung**

Seite 127



**Zubehör Futterrohre  
Verschlussdeckel + Anschlussdichtung  
MASTERTEC Connector**

Seite 128 – 129

Für die nachträgliche, fachgerechte Einführung von Rohren und Leitungen in Gebäude ist der Einsatz von Futterrohren unerlässlich. Die auf Wandstärke produzierten Einbauteile ermöglichen einen schalungsbündigen Einbau und gehen einen druckwasserdichten Verbund mit dem umliegenden Betonbauteil ein.

Es verbleibt eine kreisrunde Aussparung mit glatter Oberfläche in der Wand, durch welche nachträglich Rohre und Leitungen durchgeführt und mit MASTER-Ring Ringraumdichtungen oder MASTER-SEAL Gliederketten abgedichtet werden können.

# UniCut Futterrohr

Das Futterrohr für die Lagerhaltung.  
Mit 3 Produkten

24 Einbaumöglichkeiten

- Einsetzbar für Wandstärke 200 bis 500 mm
- Unkomplizierter bauseitiger Zuschnitt an Sägenut oder in Fixlänge
- Druckwasserdichte „Novo“ Wassersperre
- Spachtelflansch für den Anschluss der Außenabdichtung
- Passend für Ringraumdichtungen und Gliederketten
- Lieferung mit 2 Verschlussdeckeln



## Abmessungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wandstärke / Länge mm	VPE	Gewicht Stück	Seite 110	
					FIX Schalungs- hilfe mitbestellen	
082504	UniCut Futterrohr DN 100	Fixlänge	200	1 Stück	0,87 kg	
082505	UniCut Futterrohr DN 100	Fixlänge	240	1 Stück	0,95 kg	
082506	UniCut Futterrohr DN 100	Fixlänge	250	1 Stück	0,97 kg	
082507	UniCut Futterrohr DN 100	Fixlänge	300	1 Stück	1,07 kg	
082508	UniCut Futterrohr DN 100	Fixlänge	350	1 Stück	1,17 kg	
082509	UniCut Futterrohr DN 100	Fixlänge	365	1 Stück	1,20 kg	
082511	UniCut Futterrohr DN 100	Fixlänge	400	1 Stück	1,27 kg	
082510	<b>UniCut Futterrohr DN 100</b>	<b>Lagerlänge</b>	500	1 Stück	1,42 kg	
082512	UniCut Futterrohr DN 150	Fixlänge	200	1 Stück	1,10 kg	
082513	UniCut Futterrohr DN 150	Fixlänge	240	1 Stück	1,22 kg	
082514	UniCut Futterrohr DN 150	Fixlänge	250	1 Stück	1,25 kg	
082516	UniCut Futterrohr DN 150	Fixlänge	300	1 Stück	1,40 kg	
082517	UniCut Futterrohr DN 150	Fixlänge	350	1 Stück	1,55 kg	
082518	UniCut Futterrohr DN 150	Fixlänge	365	1 Stück	1,59 kg	
082519	UniCut Futterrohr DN 150	Fixlänge	400	1 Stück	1,70 kg	
082515	<b>UniCut Futterrohr DN 150</b>	<b>Lagerlänge</b>	500	1 Stück	1,89 kg	
082521	UniCut Futterrohr DN 200	Fixlänge	200	1 Stück	1,33 kg	
082522	UniCut Futterrohr DN 200	Fixlänge	240	1 Stück	1,49 kg	
082523	UniCut Futterrohr DN 200	Fixlänge	250	1 Stück	1,53 kg	
082524	UniCut Futterrohr DN 200	Fixlänge	300	1 Stück	1,72 kg	
082525	UniCut Futterrohr DN 200	Fixlänge	350	1 Stück	1,92 kg	
082526	UniCut Futterrohr DN 200	Fixlänge	365	1 Stück	1,98 kg	
082527	UniCut Futterrohr DN 200	Fixlänge	400	1 Stück	2,12 kg	
082520	<b>UniCut Futterrohr DN 200</b>	<b>Lagerlänge</b>	500	1 Stück	2,35 kg	



Mit Sägenuten für den Baustellenzuschnitt



Mit Wassersperre



Befestigung über den Spachtelflansch

# FASO Futterrohr



## Futterrohr aus Faserzement für die Durchführung von Rohren und Kabeln

- Geprüft in Anlehnung an die WU-Richtlinie gegen drückendes und nicht drückendes Wasser
- Die Außenrillung verbindet sich homogen und wasserundurchlässig mit dem Beton. Es ist keine zusätzliche Außenabdichtung nötig.
- Durchmesser DN 50 bis DN 800 sofort in allen Längen ab Lager lieferbar
- Passend für Ringraumdichtungen und Gliederketten
- DN 50 bis DN 800 verlängerbar bis 1600 mm  
Wir verwenden dazu den PROTECT BK 2K (Art.-Nr. 040100)



Baustoffklasse A1 – nicht brennbar

Art.Gr. 405

### Sonderlängen

- Es sind alle Zwischenlängen lieferbar.
- DN 50 bis DN 400 mit Verschlussdeckel lieferbar, bitte mitbestellen.
- Wir teilen Ihnen mit, ob ein Versand mit Spedition oder Paketdienst erfolgt.

Seite 128 / 110

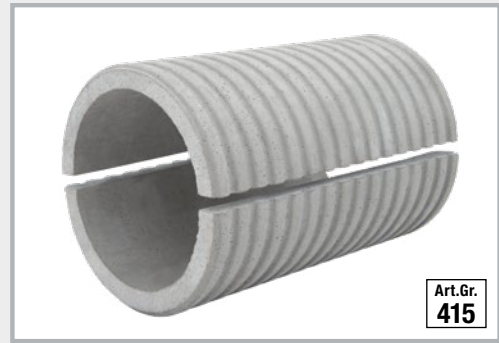
FASO Ø innen mm	Ø außen mm	Standardlängen												Verschluss- deckel oder FIX Schalungshilfe mitbestellen
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	
<b>DN 50</b> Gewicht/Stk.	<b>90</b>	080020 1,82 kg	080021 2,18 kg	080022 2,27 kg	080023 2,73 kg	080024 3,18 kg	080025 3,32 kg	080026 3,64 kg	080027 4,55 kg	080028 5,46 kg	080029 7,27 kg	080030 9,09 kg	080031 10,91 kg	
<b>DN 80</b> Gewicht/Stk.	<b>120</b>	080210 2,58 kg	080211 3,09 kg	080212 3,22 kg	080213 3,86 kg	080214 4,51 kg	080215 4,70 kg	080216 5,15 kg	080217 6,44 kg	080218 7,73 kg	080918 10,30 kg	080950 12,88 kg	080219 15,46 kg	
<b>DN 100</b> Gewicht/Stk.	<b>140</b>	080220 3,39 kg	080221 4,07 kg	080222 4,24 kg	080223 5,09 kg	080224 5,94 kg	080225 6,19 kg	080226 6,78 kg	080227 8,48 kg	080228 10,18 kg	080921 13,33 kg	080952 16,96 kg	080229 20,35 kg	
<b>DN 125</b> Gewicht/Stk.	<b>165</b>	080230 3,81 kg	080231 4,57 kg	080232 4,76 kg	080233 5,71 kg	080234 6,66 kg	080235 6,95 kg	080236 7,62 kg	080237 9,52 kg	080238 11,42 kg	080922 15,45 kg	080954 19,04 kg	080239 22,85 kg	
<b>DN 150</b> Gewicht/Stk.	<b>190</b>	080240 4,32 kg	080241 5,18 kg	080242 5,40 kg	080243 6,48 kg	080244 7,56 kg	080245 7,88 kg	080246 8,64 kg	080247 10,80 kg	080248 12,96 kg	080924 17,27 kg	080956 21,59 kg	080249 25,91 kg	
<b>DN 200</b> Gewicht/Stk.	<b>250</b>	080250 7,18 kg	080251 8,62 kg	080252 8,98 kg	080253 10,78 kg	080254 12,57 kg	080255 13,11 kg	080256 14,37 kg	080257 17,96 kg	080258 21,55 kg	080926 28,74 kg	080958 35,92 kg	080259 43,10 kg	
<b>DN 250</b> Gewicht/Stk.	<b>300</b>	080260 8,94 kg	080261 10,73 kg	080262 11,17 kg	080263 13,41 kg	080264 15,64 kg	080265 16,31 kg	080266 17,88 kg	080267 22,35 kg	080268 26,82 kg	080928 35,76 kg	080960 44,70 kg	080269 53,64 kg	
<b>DN 300</b> Gewicht/Stk.	<b>350</b>	080270 10,07 kg	080271 12,09 kg	080272 12,59 kg	080273 15,11 kg	080274 17,63 kg	080275 18,38 kg	080276 20,14 kg	080277 25,18 kg	080278 30,22 kg	080930 40,29 kg	080962 50,36 kg	080279 60,43 kg	
<b>DN 350</b> Gewicht/Stk.	<b>400</b>	080280 11,59 kg	080281 13,91 kg	080282 14,49 kg	080283 17,39 kg	080284 20,28 kg	080285 21,15 kg	080286 23,18 kg	080287 28,98 kg	080288 34,77 kg	080932 46,36 kg	080964 57,96 kg	080289 69,55 kg	
<b>DN 400</b> Gewicht/Stk.	<b>460</b>	080290 15,76 kg	080291 18,91 kg	080292 19,70 kg	080293 23,64 kg	080294 27,58 kg	080295 28,77 kg	080296 31,52 kg	080297 39,41 kg	080298 47,29 kg	080934 63,05 kg	080966 78,81 kg	080299 94,57 kg	
<b>DN 450</b> Gewicht/Stk.	<b>510</b>	080300 18,08 kg	080301 21,70 kg	080302 22,60 kg	080303 27,12 kg	080304 31,64 kg	080305 33,00 kg	080306 36,16 kg	080307 45,20 kg	080308 54,24 kg	080936 72,33 kg	080968 90,41 kg	080309 108,49 kg	<b>Keine Verschlussdeckel lieferbar DN 450 – DN 800</b>
<b>DN 500</b> Gewicht/Stk.	<b>570</b>	080310 23,70 kg	080311 28,44 kg	080312 29,63 kg	080313 35,56 kg	080314 41,48 kg	080315 43,26 kg	080316 47,41 kg	080317 59,26 kg	080318 71,11 kg	080938 94,82 kg	080970 118,52 kg	080319 142,22 kg	
<b>DN 600</b> Gewicht/Stk.	<b>670</b>	080320 28,32 kg	080321 33,98 kg	080322 35,39 kg	080323 42,47 kg	080324 49,55 kg	080325 51,67 kg	080326 56,63 kg	080327 70,79 kg	080328 84,94 kg	080940 113,26 kg	080972 141,57 kg	080329 169,88 kg	
<b>DN 700</b> Gewicht/Stk.	<b>780</b>	080330 38,22 kg	080331 45,86 kg	080332 47,77 kg	080333 57,32 kg	080334 66,88 kg	080335 69,74 kg	080336 76,43 kg	080337 95,54 kg	080338 114,65 kg	080942 152,86 kg	080974 191,08 kg	080339 229,29 kg	
<b>DN 800</b> Gewicht/Stk.	<b>880</b>	080340 42,17 kg	080341 50,61 kg	080342 52,72 kg	080343 63,26 kg	080344 73,80 kg	080345 76,96 kg	080346 84,35 kg	080347 105,43 kg	080348 126,52 kg	080944 168,69 kg	080976 210,86 kg	080349 253,03 kg	

# FASO Futterrohr geteilt



Bei bereits verlegten Medienleitungen können die FASO Futterrohre in geteilter Ausführung nachträglich eingebaut und verklebt werden.

- Gegen drückendes und nicht drückendes Wasser
- Durchmesser DN 50 bis DN 400 sofort lieferbar



FASO geteilt	Ø innen mm	Ø außen mm	Standardlängen									
			200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm
<b>DN 50</b> Gewicht/Stk.	<b>90</b>	<b>080020T</b> 1,82 kg	<b>080021T</b> 2,18 kg	<b>080022T</b> 2,27 kg	<b>080023T</b> 2,73 kg	<b>080024T</b> 3,18 kg	<b>080025T</b> 3,32 kg	<b>080026T</b> 3,64 kg	<b>080027T</b> 4,55 kg	<b>080028T</b> 5,46 kg	<b>080029T</b> 7,27 kg	<b>080030T</b> 9,09 kg
<b>DN 80</b> Gewicht/Stk.		<b>120</b>	<b>080210T</b> 2,58 kg	<b>080211T</b> 3,09 kg	<b>080212T</b> 3,22 kg	<b>080213T</b> 3,86 kg	<b>080214T</b> 4,51 kg	<b>080215T</b> 4,70 kg	<b>080216T</b> 5,15 kg	<b>080217T</b> 6,44 kg	<b>080218T</b> 7,73 kg	<b>080918T</b> 10,30 kg
<b>DN 100</b> Gewicht/Stk.	<b>140</b>		<b>080220T</b> 3,39 kg	<b>080221T</b> 4,07 kg	<b>080222T</b> 4,24 kg	<b>080223T</b> 5,09 kg	<b>080224T</b> 5,94 kg	<b>080225T</b> 6,19 kg	<b>080226T</b> 6,78 kg	<b>080227T</b> 8,48 kg	<b>080228T</b> 10,18 kg	<b>080921T</b> 13,33 kg
<b>DN 125</b> Gewicht/Stk.		<b>165</b>	<b>080230T</b> 3,81 kg	<b>080231T</b> 4,57 kg	<b>080232T</b> 4,76 kg	<b>080233T</b> 5,71 kg	<b>080234T</b> 6,66 kg	<b>080235T</b> 6,95 kg	<b>080236T</b> 7,62 kg	<b>080237T</b> 9,52 kg	<b>080238T</b> 11,42 kg	<b>080922T</b> 15,45 kg
<b>DN 150</b> Gewicht/Stk.	<b>190</b>		<b>080240T</b> 4,32 kg	<b>080241T</b> 5,18 kg	<b>080242T</b> 5,40 kg	<b>080243T</b> 6,48 kg	<b>080244T</b> 7,56 kg	<b>080245T</b> 7,88 kg	<b>080246T</b> 8,64 kg	<b>080247T</b> 10,80 kg	<b>080248T</b> 12,96 kg	<b>080924T</b> 17,27 kg
<b>DN 200</b> Gewicht/Stk.		<b>250</b>	<b>080250T</b> 7,18 kg	<b>080251T</b> 8,62 kg	<b>080252T</b> 8,98 kg	<b>080253T</b> 10,78 kg	<b>080254T</b> 12,57 kg	<b>080255T</b> 13,11 kg	<b>080256T</b> 14,37 kg	<b>080257T</b> 17,96 kg	<b>080258T</b> 21,55 kg	<b>080926T</b> 28,74 kg
<b>DN 250</b> Gewicht/Stk.	<b>300</b>		<b>080260T</b> 8,94 kg	<b>080261T</b> 10,73 kg	<b>080262T</b> 11,17 kg	<b>080263T</b> 13,41 kg	<b>080264T</b> 15,64 kg	<b>080265T</b> 16,31 kg	<b>080266T</b> 17,88 kg	<b>080267T</b> 22,35 kg	<b>080268T</b> 26,82 kg	<b>080928T</b> 35,76 kg
<b>DN 300</b> Gewicht/Stk.		<b>350</b>	<b>080270T</b> 10,07 kg	<b>080271T</b> 12,09 kg	<b>080272T</b> 12,59 kg	<b>080273T</b> 15,11 kg	<b>080274T</b> 17,63 kg	<b>080275T</b> 18,38 kg	<b>080276T</b> 20,14 kg	<b>080277T</b> 25,18 kg	<b>080278T</b> 30,22 kg	<b>080930T</b> 40,29 kg
<b>DN 350</b> Gewicht/Stk.	<b>400</b>		<b>080280T</b> 11,59 kg	<b>080281T</b> 13,91 kg	<b>080282T</b> 14,49 kg	<b>080283T</b> 17,39 kg	<b>080284T</b> 20,28 kg	<b>080285T</b> 21,15 kg	<b>080286T</b> 23,18 kg	<b>080287T</b> 28,98 kg	<b>080288T</b> 34,77 kg	<b>080932T</b> 46,36 kg
<b>DN 400</b> Gewicht/Stk.		<b>460</b>	<b>080290T</b> 15,76 kg	<b>080291T</b> 18,91 kg	<b>080292T</b> 19,70 kg	<b>080293T</b> 23,64 kg	<b>080294T</b> 27,58 kg	<b>080295T</b> 28,77 kg	<b>080296T</b> 31,52 kg	<b>080297T</b> 39,41 kg	<b>080298T</b> 47,29 kg	<b>080934T</b> 63,05 kg



### Einbau

1

1. Mitgelieferte Abstandhalter auf die Schnittkante der unteren Schale legen und PROTECT Easy 1K (Art.-Nr. 040030) auf die Schnittkanten aufbringen (Verbrauch: beidseitig ca. 150 g/m). Der Betonkleber PROTECT Easy 1K muss zusätzlich bestellt werden.



2

2. Die Oberschale auflegen und andrücken, so dass sich der Kleber aus der Fuge drückt. Dabei ist darauf zu achten, dass die Abstandhalter in ihrer Position bleiben. Die Fugen im Inneren des Futterrohrs glatt ziehen, um eine saubere Fläche für den evtl. Einbau einer Ringraumdichtung zu erhalten.



### Verklebung

PROTECT Easy 1K

**PROTECT Easy 1K (Art.-Nr. 040030)**  
**Einkomponentiger Betonkleber**  
**auf Polymerbasis**

Für die wasserundurchlässige Verklebung von geteilten FASO Futterrohren. **Sie finden den Kleber auf Seite 104 in unserem Gesamtkatalog.**



# FASO Futterrohr mit montiertem Flansch

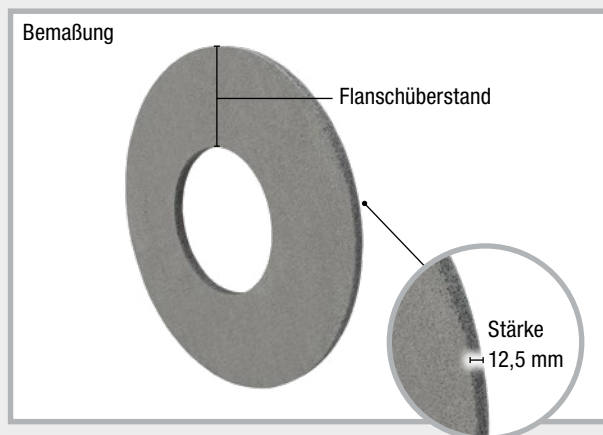
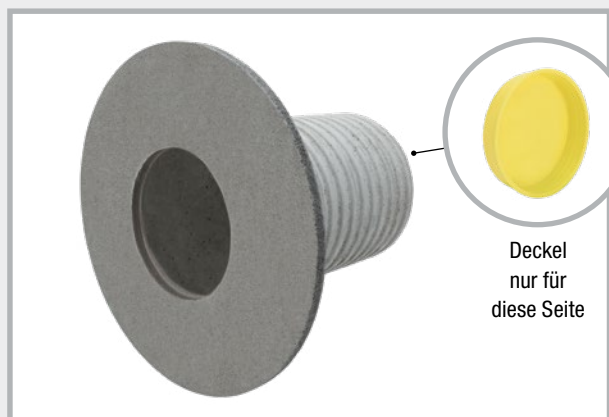


- Gegen drückendes und nicht drückendes Wasser
- Mit Klebeflansch nach DIN 18533
- In Verbindung mit folgenden Abdichtungsstoffen einsetzbar:
  - Dickbeschichtung
  - Dichtungsschlämme
  - Alle gängigen Außenabdichtungen
  - Anbindung Frischbetonverbundfolie mittels Flüssigkunststoff

Art.Gr. 407

FASO Ø innen mm	Flansch Abmessungen: Außendurchmesser x Stärke	Flansch- über- stand mm	Standardlängen									Verschluss- deckel oder FIX Schalungshilfe mitbestellen
			200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	
<b>DN 50</b> Gewicht/Stk.	250 x 12,5 mm	100	<b>080020F</b> 2,42 kg	<b>080021F</b> 2,78 kg	<b>080022F</b> 2,87 kg	<b>080023F</b> 3,33 kg	<b>080024F</b> 3,78 kg	<b>080025F</b> 3,92 kg	<b>080026F</b> 4,24 kg	<b>080027F</b> 5,15 kg	<b>080028F</b> 6,06 kg	
<b>DN 80</b> Gewicht/Stk.	250 x 12,5 mm	85	<b>080210F</b> 3,13 kg	<b>080211F</b> 3,64 kg	<b>080212F</b> 3,77 kg	<b>080213F</b> 4,41 kg	<b>080214F</b> 5,06 kg	<b>080215F</b> 5,25 kg	<b>080216F</b> 5,70 kg	<b>080217F</b> 6,99 kg	<b>080218F</b> 8,28 kg	
<b>DN 100</b> Gewicht/Stk.	300 x 12,5 mm	100	<b>080220F</b> 4,19 kg	<b>080221F</b> 4,87 kg	<b>080222F</b> 5,04 kg	<b>080223F</b> 5,89 kg	<b>080224F</b> 6,74 kg	<b>080225F</b> 6,99 kg	<b>080226F</b> 7,58 kg	<b>080227F</b> 9,28 kg	<b>080228F</b> 10,98 kg	
<b>DN 125</b> Gewicht/Stk.	325 x 12,5 mm	100	<b>080230F</b> 4,71 kg	<b>080231F</b> 5,47 kg	<b>080232F</b> 5,66 kg	<b>080233F</b> 6,61 kg	<b>080234F</b> 7,56 kg	<b>080235F</b> 7,85 kg	<b>080236F</b> 8,52 kg	<b>080237F</b> 10,42 kg	<b>080238F</b> 12,32 kg	
<b>DN 150</b> Gewicht/Stk.	350 x 12,5 mm	100	<b>080240F</b> 5,32 kg	<b>080241F</b> 6,18 kg	<b>080242F</b> 6,40 kg	<b>080243F</b> 7,48 kg	<b>080244F</b> 8,56 kg	<b>080245F</b> 8,88 kg	<b>080246F</b> 9,64 kg	<b>080247F</b> 11,80 kg	<b>080248F</b> 13,96 kg	
<b>DN 200</b> Gewicht/Stk.	400 x 12,5 mm	100	<b>080250F</b> 8,38 kg	<b>080251F</b> 9,82 kg	<b>080252F</b> 10,18 kg	<b>080253F</b> 11,98 kg	<b>080254F</b> 13,77 kg	<b>080255F</b> 14,31 kg	<b>080256F</b> 15,57 kg	<b>080257F</b> 19,16 kg	<b>080258F</b> 22,75 kg	
<b>DN 250</b> Gewicht/Stk.	450 x 12,5 mm	100	<b>080260F</b> 10,34 kg	<b>080261F</b> 12,13 kg	<b>080262F</b> 12,57 kg	<b>080263F</b> 14,81 kg	<b>080264F</b> 17,04 kg	<b>080265F</b> 17,71 kg	<b>080266F</b> 19,28 kg	<b>080267F</b> 23,75 kg	<b>080268F</b> 28,22 kg	
<b>DN 300</b> Gewicht/Stk.	500 x 12,5 mm	100	<b>080270F</b> 11,67 kg	<b>080271F</b> 13,69 kg	<b>080272F</b> 14,19 kg	<b>080273F</b> 16,71 kg	<b>080274F</b> 19,23 kg	<b>080275F</b> 19,98 kg	<b>080276F</b> 21,74 kg	<b>080277F</b> 26,78 kg	<b>080278F</b> 31,82 kg	

Seite 128 / 110



Der Flansch wird bei uns auf das gewünschte Futterrohr aufgebracht.

# WELLO Aktivfutterrohr

Art.Gr.  
**404**

Wo es nicht möglich ist mit Mauerkragern zu arbeiten, werden Futterrohre eingebaut, durch die später das Mediumrohr wasserdicht ins Bauwerk geführt wird. Das kostengünstige PE-Futterrohr ist in den Durchmessern 100 bis 400 mm kurzfristig ab Lager lieferbar. Das Rohr ist innen glatt. Die wellige Außenseite verkrallt sich mit dem Beton, zwei mittig umlaufend aufgebrachte Quellbänder verhindern zusätzlich, dass Wasser ins Bauwerk gelangt.



Geprüft auf Dichtigkeit bis 20 m Wassersäule

WELLO Ø innen mm	Standardlängen									Seite 128 / 110
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	Verschlussdeckel oder FIX Schalungshilfe mitbestellen
<b>DN 100</b> Gewicht/Stk.	<b>080130</b> 0,17 kg	<b>080131</b> 0,19 kg	<b>080132</b> 0,20 kg	<b>080133</b> 0,23 kg	<b>080134</b> 0,26 kg	<b>080135</b> 0,26 kg	<b>080136</b> 0,28 kg	<b>080137</b> 0,34 kg	<b>080138</b> 0,40 kg	
<b>DN 125</b> Gewicht/Stk.	<b>080140</b> 0,26 kg	<b>080141</b> 0,30 kg	<b>080142</b> 0,31 kg	<b>080143</b> 0,36 kg	<b>080144</b> 0,41 kg	<b>080145</b> 0,42 kg	<b>080146</b> 0,46 kg	<b>080147</b> 0,56 kg	<b>080148</b> 0,65 kg	
<b>DN 150</b> Gewicht/Stk.	<b>080150</b> 0,29 kg	<b>080151</b> 0,33 kg	<b>080152</b> 0,35 kg	<b>080153</b> 0,40 kg	<b>080154</b> 0,45 kg	<b>080155</b> 0,47 kg	<b>080156</b> 0,51 kg	<b>080157</b> 0,62 kg	<b>080158</b> 0,72 kg	
<b>DN 200</b> Gewicht/Stk.	<b>080160</b> 0,57 kg	<b>080161</b> 0,66 kg	<b>080162</b> 0,68 kg	<b>080163</b> 0,80 kg	<b>080164</b> 0,92 kg	<b>080165</b> 0,95 kg	<b>080166</b> 1,03 kg	<b>080167</b> 1,27 kg	<b>080168</b> 1,50 kg	
<b>*DN 250</b> Gewicht/Stk.	<b>080170</b> 0,86 kg	<b>080171</b> 1,01 kg	<b>080172</b> 1,04 kg	<b>080173</b> 1,23 kg	<b>080174</b> 1,41 kg	<b>080175</b> 1,46 kg	<b>080176</b> 1,59 kg	<b>080177</b> 1,96 kg	<b>080178</b> 2,33 kg	
<b>DN 300</b> Gewicht/Stk.	<b>080180</b> 1,20 kg	<b>080181</b> 1,41 kg	<b>080182</b> 1,46 kg	<b>080183</b> 1,72 kg	<b>080184</b> 1,99 kg	<b>080185</b> 2,06 kg	<b>080186</b> 2,25 kg	<b>080187</b> 2,77 kg	<b>080188</b> 3,30 kg	
<b>*DN 350</b> Gewicht/Stk.	<b>080190</b> 1,67 kg	<b>080191</b> 1,97 kg	<b>080192</b> 2,05 kg	<b>080193</b> 2,42 kg	<b>080194</b> 2,80 kg	<b>080195</b> 2,91 kg	<b>080196</b> 3,17 kg	<b>080197</b> 3,92 kg	<b>080198</b> 4,67 kg	
<b>DN 400</b> Gewicht/Stk.	<b>080200</b> 2,10 kg	<b>080201</b> 2,48 kg	<b>080202</b> 2,57 kg	<b>080203</b> 3,04 kg	<b>080204</b> 3,52 kg	<b>080205</b> 3,66 kg	<b>080206</b> 3,99 kg	<b>080207</b> 4,94 kg	<b>080208</b> 5,89 kg	

Sonderlängen: Es sind alle Zwischengrößen lieferbar.  
Maximale Futterrohlänge 2000 mm

\* DN 250 + DN 350 Abdichtung nur mit Gliederkette

**Wir empfehlen den Einbau mit Verschlussdeckeln**

# DURO Plus Hochdruck-Futterrohr



Art.Gr.  
**403**

DURO Plus sind hochdruckbeständige Futterrohre für die sichere und dauerhafte Durchleitung von Rohren und Leitungen in Gebäude. Werkseitig werden die Futterrohre mit einem Dichtkragen versehen, der einem Wasserdruck bis 70 m Wassersäule standhält und zuverlässig vor Radoneintritt schützt.

Die Durchmesser DN 50 bis DN 300 sind innerhalb weniger Tage lieferbar. Bitte geben Sie an, ob die Futterrohre mit oder ohne Deckel geliefert werden sollen.



Seite 128 / 110

DURO Ø innen mm	Ø außen mm	Standardlängen												Verschluss- deckel oder FIX Schalungshilfe mitbestellen
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	
<b>DN 50</b> Gewicht/Stk.	<b>54</b>	090010 0,35 kg	090013 0,37 kg	090016 0,38 kg	090019 0,40 kg	090022 0,42 kg	090025 0,43 kg	090028 0,45 kg	090031 0,49 kg	090034 0,54 kg	090037 0,63 kg	090040 0,73 kg	090043 0,82 kg	
<b>DN 80</b> Gewicht/Stk.	<b>85</b>	090050 0,31 kg	090053 0,35 kg	090056 0,36 kg	090059 0,41 kg	090062 0,46 kg	090065 0,47 kg	090068 0,51 kg	090071 0,60 kg	090074 0,70 kg	090077 0,89 kg	090080 1,09 kg	090083 1,28 kg	
<b>DN 100</b> Gewicht/Stk.	<b>110</b>	090110 0,67 kg	090113 0,76 kg	090116 0,79 kg	090119 0,91 kg	090122 1,04 kg	090125 1,07 kg	090128 1,16 kg	090131 1,41 kg	090134 1,65 kg	090137 2,15 kg	090140 2,64 kg	090143 3,13 kg	
<b>DN 125</b> Gewicht/Stk.	<b>137</b>	090150 0,78 kg	090153 0,90 kg	090156 0,93 kg	090159 1,08 kg	090162 1,23 kg	090165 1,27 kg	090168 1,38 kg	090171 1,67 kg	090174 1,97 kg	090177 2,56 kg	090180 3,16 kg	090183 3,75 kg	
<b>DN 150</b> Gewicht/Stk.	<b>162</b>	090210 0,91 kg	090213 1,05 kg	090216 1,08 kg	090219 1,26 kg	090222 1,44 kg	090225 1,49 kg	090228 1,61 kg	090231 1,97 kg	090234 2,32 kg	090237 3,03 kg	090240 3,73 kg	090243 4,44 kg	
<b>DN 200</b> Gewicht/Stk.	<b>214</b>	090250 1,44 kg	090253 1,68 kg	090256 1,74 kg	090259 2,03 kg	090262 2,32 kg	090265 2,41 kg	090268 2,62 kg	090271 3,20 kg	090274 3,79 kg	090277 4,96 kg	090280 6,14 kg	090283 7,31 kg	
<b>DN 250</b> Gewicht/Stk.	<b>264</b>	090310 1,71 kg	090313 2,00 kg	090316 2,07 kg	090319 2,42 kg	090322 2,77 kg	090325 2,88 kg	090328 3,13 kg	090331 3,83 kg	090334 4,54 kg	090337 5,95 kg	090340 7,37 kg	090343 8,78 kg	
<b>DN 300</b> Gewicht/Stk.	<b>316</b>	090350 2,57 kg	090353 3,00 kg	090356 3,11 kg	090359 3,66 kg	090362 4,21 kg	090365 4,37 kg	090368 4,75 kg	090371 5,85 kg	090374 6,94 kg	090377 9,13 kg	090380 11,31 kg	090383 13,50 kg	

Sonderlängen: Es sind alle Zwischengrößen lieferbar.  
Längen bis 3000 mm lieferbar.

**Wir empfehlen den Einbau mit Verschlussdeckeln**



Fertigung nach Ihren Vorgaben möglich

1 QUELLBÄNDER  
2 FUGENBLECHE  
3 INJEKTIONSSCHLÄUCHE BAUCHEMIE  
4 HAUSEINFÜHRUNGEN  
5 BLITZSCHUTZ  
6 SCHALUNGSZUBEHÖR

# MASTERTEC

## Kabeldurchführung MKD 150

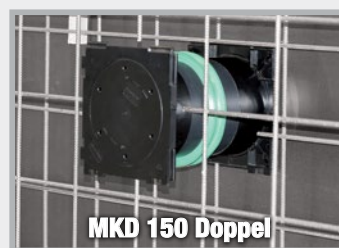
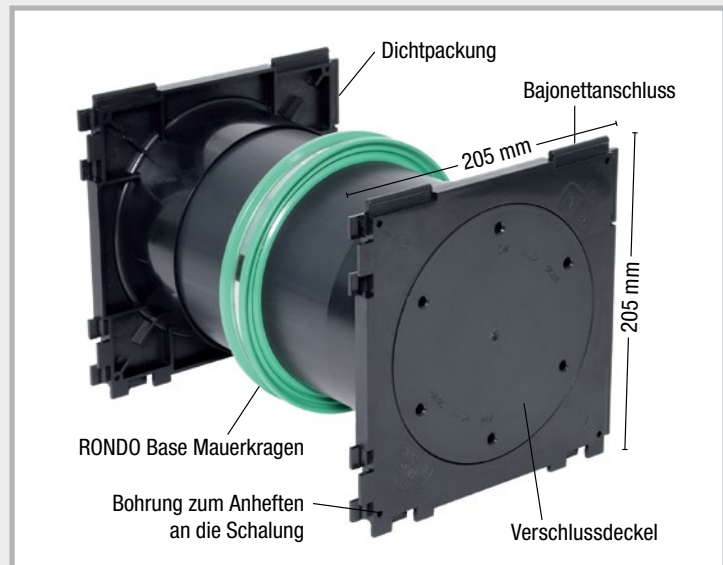


Bleiben Sie flexibel mit der Kabeldurchführung MKD 150

Die Kabeldurchführung MKD 150 wird in Wandstärke produziert und setzt sich aus 2 Dichtpackungen, einer werkseitig montierten Hochdruckwassersperre und einem bis 25 m Wassersäule druckdichten Verschlussdeckel zusammen. Die Bajonettanschlüsse sind kompatibel mit allen gängigen Systemen.

- Flexibler Anschluss von Leitungen bei Neubauten
- Abdichtung durch RONDO Base Mauerkragen
- Stabile Ausführung durch Vollwandmaterial
- Kompatibel mit allen gängigen Systemen

**Wir empfehlen die Abdichtung mit Ringraumdichtungen.**  
**Mit diesem System erzielen Sie die höchsten Druckbeständigkeiten.**





MKD 150 Doppel  
Dichtpackung auf beiden Seiten



MKD 150 Einfach  
Dichtpackung auf einer Seite,  
Verschlussdeckel auf der anderen

### Lieferprogramm

Art.Gr.  
**411**

MKD 150 – Ausführung Doppel				MKD 150 – Ausführung Einfach			
Art.-Nr.	Wandstärke	VPE	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Wandstärke	VPE	Gewicht Stück
162410	180 mm	1 Stk.	1,30 kg	162460	180 mm	1 Stk.	1,10 kg
162415	200 mm	1 Stk.	1,40 kg	162465	200 mm	1 Stk.	1,20 kg
162420	240 mm	1 Stk.	1,50 kg	162470	240 mm	1 Stk.	1,30 kg
162425	250 mm	1 Stk.	1,60 kg	162475	250 mm	1 Stk.	1,40 kg
162430	300 mm	1 Stk.	1,70 kg	162480	300 mm	1 Stk.	1,50 kg
162435	350 mm	1 Stk.	1,90 kg	162485	350 mm	1 Stk.	1,70 kg
162440	365 mm	1 Stk.	1,95 kg	162490	365 mm	1 Stk.	1,80 kg
162445	400 mm	1 Stk.	2,10 kg	162495	400 mm	1 Stk.	1,90 kg
162400	Schlüssel zum Öffnen des Verschlussdeckels						

Weitere Wandstärken auf Anfrage

MASTER-RING Ringraumdichtungen auf Anfrage. Wir benötigen von Ihnen die Außendurchmesser der Leitungen und Rohre, die durchgeführt werden.



# Zubehör für Futterrohre

## Verschlussdeckel + Schalungshilfe für Futterrohre



Art.Gr.  
452

Beispiel FASO

Art.-Nr.	Durchmesser mm									
	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Art.-Nr.	090403	090401	090400	090402	090404	090406	090408	090410	090412	090414
Gewicht/Stk.	0,005 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,03 kg	0,05 kg	0,08 kg	0,12 kg	0,13 kg	0,40 kg	0,45 kg

## KG-Muffenring für KG-Rohrdurchführungen Typ Fließrichtung

Art.Gr.  
451

Art.-Nr.	Typ	VPE	Gewicht / Stück
080476	MFR 110	1 Stück	0,05 kg
080477	MFR 125	1 Stück	0,06 kg
080478	MFR 160	1 Stück	0,08 kg
080479	MFR 200	1 Stück	0,13 kg



Muffenring auf  
DL 110/500

## Folienflansch Solo für Futterrohre, Druckwasserprüfung bis 14 m Wassersäule, Abmessung 50 x 50 cm, inkl. Montageband



Art.Gr.  
453

Art. Nr.	Durchmesser Futterrohr in mm					
	50	80	100	125	150	200
Art. Nr.	090388	090389	090390	090391	090392	090393
Gewicht/Stk.	0,19 kg	0,20 kg	0,43 kg	0,45 kg	0,47 kg	0,70 kg



Folienflansch aus PVC-Folie 1,5 mm, öl- und bitumenbeständig, schweißbar mit dem Heißluftföhn, klebbar mit Quellschweißmittel



Passend für WELLO-, FASO-, DURO-, KG- und KG 2000-Futterrohre



Folienflansch Solo fertig montiert

Für die Fixierung des Folienflanschs am Bauteil empfehlen wir den Quellbandkleber POWER (Art.-Nr. 010052) auf Seite 12 des Gesamtkatalogs.

Auch zur Sanierung oder für den nachträglichen Einbau geeignet.



# MASTERTEC Connector



## Anschlussdichtung

Mit der MASTERTEC Connector-Anschlussdichtung lassen sich gewellte Kabelschutzrohre (Wellrohre) oder KG-Rohre fachgerecht an Kernbohrungen oder Futterrohre anschließen.

- Druckwasserdicht: Wellrohr: bis 10 m Wassersäule  
KG-Rohr: bis 20 m Wassersäule
- Einfache Montage
- Abgestimmt auf gängige Wellrohr-Außendurchmesser und KG-Rohr  $\varnothing$  110 mm

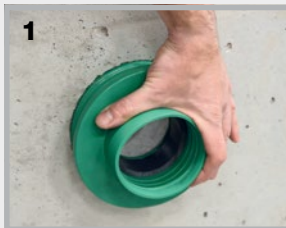


## Abmessungen

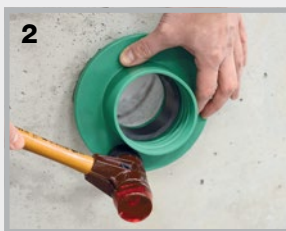
Art.Gr.  
**431**

Art.-Nr.	Typ	$\varnothing$ Futterrohr / Kernbohrung	$\varnothing$ Anschlussrohr	VPE	Gewicht Stück
090850	MC 100 / 75 W	100 mm	Wellrohr $\varnothing$ 75 mm	1 Stk.	0,57 kg
090852	MC 150 / 90 W	150 mm	Wellrohr $\varnothing$ 90 mm	1 Stk.	1,01 kg
090854	MC 150 / 110 W	150 mm	Wellrohr $\varnothing$ 110 mm	1 Stk.	0,91 kg
090856	MC 150 / 110 KG	150 mm	KG-Rohr $\varnothing$ 110 mm	1 Stk.	0,88 kg

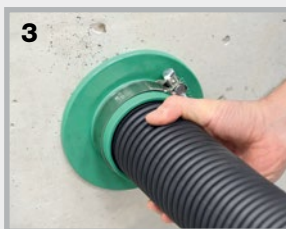
## Einbau mit Wellrohr



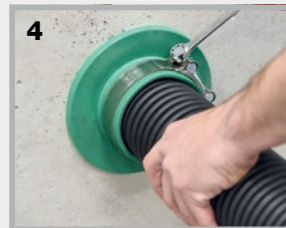
**1.** Die Anschlussdichtung in der Kernbohrung / im Futterrohr positionieren ...



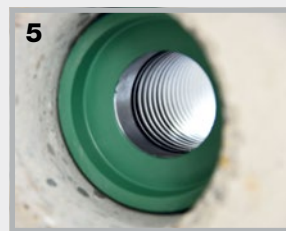
**2.** ... und mit einem Gummihammer komplett einschlagen.



**3.** Die Spannschelle über die Anschlussdichtung legen und das Anschlussrohr bis zum Anschlag einschieben.

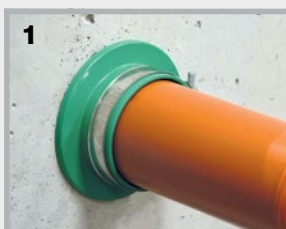


**4.** Mit einem Ringschlüssel die Spannstelle handfest anziehen.



**5.** Das Kabelschutzrohr ist nun druckwasserdicht an die Kernbohrung oder das Futterrohr angeschlossen.

## Einbau mit KG - Rohr



**1.** Der Einbau erfolgt in gleicher Weise wie beim Kabelschutzrohr.



**2.** Das KG Rohr komplett durch die Dichtung schieben und die Spannschelle mit einem Ringschlüssel handfest anziehen.

# Ringraumdichtungen, Gliederketten + FLEX 2000



**MASTER-RING**  
Ringraumdichtung

Seite 131



**MASTER-RING Supersoft**

Seite 132



**MASTER-RING Blindstopfen**

Seite 132



**MASTER-RING Multi**

Seite 133 – 134



**MASTER-RING Multi Mehrfach**

Seite 135



**MASTER-RING Mehrfach**

Seite 136



**FLEX 2000**

Seite 137



**MASTER-SEAL**  
Gliederkettenabdichtung

Seite 138 – 139

# MASTER-RING



## Ringraumdichtungen aus Edelstahl V2A

Dichtungseinsätze für Futterrohre und Kernbohrungen

- Eine Dichtung gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- Druckdicht bis 30 m Wassersäule, bei Lagesicherung bis 50 m
- Gummidicke 40 mm
- Stahlteile und Schrauben aus V2A-Edelstahl
- Erfüllen die Anforderungen der FHRK-Prüfgrundlage GE 101



**Einbau:** Nach dem Einlegen der Ringraumdichtung und dem Durchführen des Mediumrohres werden die Schrauben über Kreuz angezogen. Jede Schraube mehrmals um eine Umdrehung anziehen, damit sich der Dichterring gleichmäßig auspresst. Maximales Drehmoment M6 = 5 Nm, M8 = 10 Nm, M10 = 15 Nm, M12 = 20 Nm. Nach 1 – 2 Stunden noch einmal nachziehen.

Ø Futterrohr / Kernbohrung	Mediumrohr in mm		Gewicht Stück	geschlossene Ausführung	geteilte Ausführung
	von	bis		Art.-Nr.	Art.-Nr.
50	6	12	0,19 kg	<b>120080</b>	
80	20	28	0,39 kg	<b>120100</b>	<b>NEW!</b> 120100T
80	32	40	0,36 kg	<b>120105</b>	<b>NEW!</b> 120105T
80	48	50	0,32 kg	<b>120095</b>	
100	15	22	0,58 kg	<b>120107</b>	
100	20	28	0,60 kg	<b>120110</b>	
100	25	32	0,60 kg	<b>120112</b>	
100	32	40	0,58 kg	<b>120115</b>	<b>NEW!</b> 120115T
100	36	44	0,56 kg	<b>120120</b>	<b>NEW!</b> 120120T
100	46	56	0,48 kg	<b>120125</b>	<b>120125T</b>
100	55	65	0,51 kg	<b>120130</b>	<b>NEW!</b> 120130T
125	55	64	0,74 kg	<b>120145</b>	<b>NEW!</b> 120145T
125	70	78	0,67 kg	<b>120150</b>	<b>NEW!</b> 120150T
150	46	54	1,53 kg	<b>120152</b>	
150	56	66	1,31 kg	<b>120153</b>	
150	69	78	1,24 kg	<b>120155</b>	
150	79	91	1,17 kg	<b>120160</b>	
150	85	94	1,07 kg	<b>120165</b>	
150	98	110	0,96 kg	<b>120170</b>	<b>120170T</b>
200	88	103	2,13 kg	<b>120172</b>	
200	108	115	2,03 kg	<b>120175</b>	<b>120175T</b>
200	116	126	1,91 kg	<b>120180</b>	<b>120180T</b>
200	132	141	1,51 kg	<b>120185</b>	
200	135	144	1,48 kg	<b>120190</b>	
200	150	160	1,41 kg	<b>120192</b>	<b>120192T</b>
250	135	144	2,86 kg	<b>120195</b>	
250	140	149	3,02 kg	<b>120197</b>	
250	150	159	2,69 kg	<b>120200</b>	
250	157	162	2,65 kg	<b>120205</b>	<b>120205T</b>
250	174	181	2,24 kg	<b>120210</b>	
250	178	187	2,16 kg	<b>120215</b>	
250	197	202	1,84 kg	<b>120216</b>	<b>120216T</b>
250	204	210	1,77 kg	<b>120218</b>	
300	193	204	3,49 kg	<b>120225</b>	
300	218	226	3,17 kg	<b>120230</b>	
350	224	233	5,44 kg	<b>120235</b>	
350	249	258	4,98 kg	<b>120240</b>	
350	270	282	3,64 kg	<b>120242</b>	
400	270	280	6,14 kg	<b>120245</b>	
400	279	288	6,06 kg	<b>120250</b>	
400	304	313	5,47 kg	<b>120255</b>	
400	314	323	4,57 kg	<b>120260</b>	
400	320	330	4,44 kg	<b>120265</b>	

Weitere Liefermöglichkeiten: Stahlteile + Schrauben in V4A Edelstahl; Gummi aus NBR oder in Trinkwasserqualität auf Anfrage



# MASTER-RING Supersoft

## Ringraumdichtung für gewellte und dünnwandige Medienrohre

- Druckdicht bis 10 m Wassersäule
- Weiche Gummimischung für gewellte und dünnwandige Medienrohre
- Gummidicke 2 x 40 mm
- Stahlteile und Schrauben aus V2A-Edelstahl


**Art.Gr.  
437**

Kernbohrung mm Futterrohr FASO/ WELLO/DURO Plus	Art.-Nr.	Mediumrohr in mm		VPE	Gewicht Stück
		von	bis		
100	<b>120280</b>	46	56	1 Stück	0,73 kg
100	<b>120282</b>	55	65	1 Stück	0,72 kg
150	<b>120284</b>	69	78	1 Stück	1,88 kg
150	<b>120286</b>	85	94	1 Stück	1,57 kg
150	<b>120288</b>	98	110	1 Stück	1,32 kg
200	<b>120290</b>	108	115	1 Stück	3,04 kg
200	<b>120292</b>	119	128	1 Stück	2,52 kg
200	<b>120294</b>	150	160	1 Stück	1,95 kg
250	<b>120296</b>	156	165	1 Stück	3,70 kg

# Blindstopfen aus Edelstahl V2A

## für Kernbohrung und Futterrohr

- Druckdicht bis 15 m Wassersäule
- Gummidicke 40 mm
- Stahlteile und Schrauben aus V2A-Edelstahl

**Art.Gr.  
438**

DN	Art.-Nr.	VPE	Gewicht / Stück
50	<b>120518</b>	1 Stück	0,20 kg
80	<b>120520</b>	1 Stück	0,49 kg
100	<b>120525</b>	1 Stück	0,75 kg
125	<b>120530</b>	1 Stück	1,15 kg
150	<b>120535</b>	1 Stück	2,17 kg
200	<b>120540</b>	1 Stück	3,40 kg
250	<b>120545</b>	1 Stück	5,91 kg
300	<b>120550</b>	1 Stück	8,47 kg

Blindstopfen bis DN 1500 mm auf Anfrage



# MASTER-RING Multi

## Ringraumdichtungen mit Zwiebeltechnik



Eine Vielzahl von Einbaumöglichkeiten mit nur 4 Abmessungen

- Druckbeständig: 30 Meter Wassersäule für die geschlossene Ausführung  
7,5 Meter Wassersäule für die geteilte Ausführung
- Druckplattenmaterial: V2A Edelstahl
- Schrauben & Muttern: V2A Edelstahl
- Gummimaterial: EPDM
- Breite des Gummis: 40 mm
- Beständigkeiten: sehr gute Beständigkeit gegen Alterung,  
Witterung und Ozon



Art.Gr. <b>442</b>				
	<b>MASTER-RING Multi 100 geschlossen</b> Art.-Nr. 120135	<b>MASTER-RING Multi 150 geschlossen</b> Art.-Nr. 120171	<b>MASTER-RING Multi 200 geschlossen</b> Art.-Nr. 120193	<b>MASTER-RING Multi 250 geschlossen</b> Art.-Nr. 120222
<b>Gew./Stk.</b>	0,61 kg	1,32 kg	1,73 kg	2,52 kg

Art.Gr. <b>443</b>				
	<b>MASTER-RING Multi 100 geteilt</b> Art.-Nr. 120135T	<b>MASTER-RING Multi 150 geteilt</b> Art.-Nr. 120171T	<b>MASTER-RING Multi 200 geteilt</b> Art.-Nr. 120193T	<b>MASTER-RING Multi 250 geteilt</b> Art.-Nr. 120222T
<b>Gew./Stk.</b>	0,61 kg	1,32 kg	1,73 kg	2,52 kg

Mediumrohrbereich	von bis 18 – 65 mm	von bis 62 – 110 mm	von bis 108 – 160 mm	von bis 158 – 210 mm
Ohne Deckel	18 – 20 mm	62 – 64 mm	108 – 110 mm	158 – 160 mm
1. Ring	21 – 25 mm	74 – 76 mm	123 – 125 mm	168 – 170 mm
2. Ring	26 – 30 mm	88 – 90 mm	138 – 140 mm	178 – 180 mm
3. Ring	31 – 35 mm	108 – 110 mm	158 – 160 mm	198 – 200 mm
4. Ring	36 – 40 mm			208 – 210 mm
5. Ring	41 – 45 mm			
6. Ring	46 – 50 mm			
7. Ring	51 – 55 mm			
8. Ring	56 – 60 mm			
9. Ring	61 – 65 mm			

## Einbau MASTER-RING Multi

Wenn Sie den Außendurchmesser des abzudichtenden Rohres ermittelt haben, bereiten Sie die MASTER-RING Multi für den Einbau vor.

### Beispiel Multi 100

Beispiel Kernbohrung DN 100 und Mediumrohr-Außendurchmesser 18 mm



1

Entfernen Sie den gelben Deckel.

Beispiel Kernbohrung DN 100 und Mediumrohr-Außendurchmesser 23 mm



2

Nach dem Abnehmen des Deckels lösen Sie den ersten Ring ...



3

... und schieben diesen durch die Ringraumdichtung.



4

Durchgeschobener 1. Ring



5

Mit einem Cutter den durchgeschobenen Ring einfach abschneiden.



6

Multi 100 fertig für den Einbau

### Beispiel Multi 200

Beispiel Kernbohrung DN 200 und Mediumrohr-Außendurchmesser 110 mm



1

Entfernen Sie den gelben Deckel.

Beispiel Kernbohrung DN 200 und Mediumrohr-Außendurchmesser 125 mm



2

Lösen Sie den ersten Ring und schieben diesen durch die Dichtung.



3

Mit einem Cutter schneiden Sie den durchgeschobenen Ring ab und die Dichtung ist fertig für den Einbau.

## Schutz der Kernbohrung mit Epoxidharz

- Mit MC-Injekt 1264 compact konservieren Sie dauerhaft die Kernbohrung.
- Verarbeitung auf trockenem Untergrund



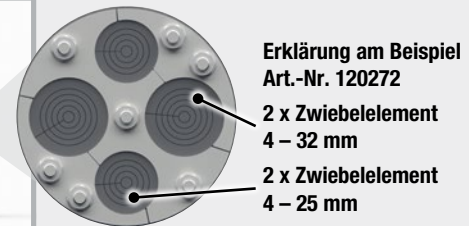
# MASTER-RING Multi Mehrfach

Stahlteile: V2A Edelstahl  
 Ausführung: geteilt  
 Gummimaterial: EPDM  
 Breite des Gummis: 40 mm  
 Beständigkeiten: sehr gute Beständigkeit gegen  
 Alterung, Witterung und Ozon

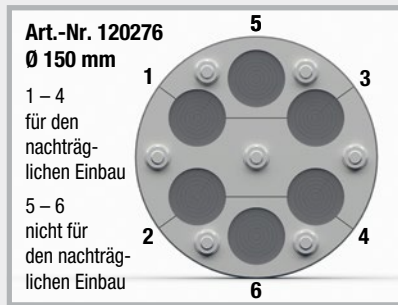


Art.Gr.  
**444**

Ø Futterrohr / Kernbohrung	Art.-Nr.	Medienbereich				Gewicht Stück
		Anzahl Zwiebelemente	Ø /mm	Anzahl Zwiebelemente	Ø /mm	
100	<b>120270</b>	3	4 - 32			0,82 kg
100	<b>120272</b>	2	4 - 32	2	4 - 25	0,78 kg
150	<b>120274</b>	3	22 - 54			1,70 kg
150	<b>120276</b>	6	4 - 32			1,86 kg
150	<b>120278</b>	2	4 - 32	2	22 - 54	1,72 kg



Erklärung am Beispiel  
Art.-Nr. 120272  
 2 x Zwiebelement  
4 - 32 mm  
 2 x Zwiebelement  
4 - 25 mm



Art.-Nr. 120276  
Ø 150 mm  
 1 - 4  
für den  
nachträg-  
lichen Einbau  
 5 - 6  
nicht für  
den nachträg-  
lichen Einbau



## Einbau Multi Mehrfach

Beispiel Kernbohrung DN 100 und Mediumrohr-Außendurchmesser 15 mm mit Art.-Nr. 120270



1 Klappen Sie die geteilte Ring-  
raumdichtung auf und entneh-  
men Sie den gewünschten seg-  
mentierten Stopfen.

2 Stülpen Sie das zu entfernen-  
de Zwiebelsegment heraus und  
trennen Sie es mit einem Cutter  
ab.

3 Der zugeschnittene Stopfen wird  
wieder eingesetzt und die Ring-  
raumdichtung kann eingebaut  
werden.



# MASTER-RING Mehrfach

## Mehrfach-Mauerdurchführungen aus Edelstahl V2A für Kabel und Rohre

- Druckdicht bis 10 m Wassersäule
- Gummidicke 40 mm
- Stahlteile und Schrauben aus V2A-Edelstahl

Art.Gr.  
**439**



Geteilte Ausführung

Kernbohrung Futterrohr FASO / WELLO / DURO Plus	Art.-Nr.	Außendurchmesser Mediumrohr in mm	Gewicht Stück
50	<b>120515</b>	4 bis 20	0,39 kg
80	<b>120410</b>	4 bis 33 oder 40 oder 42	0,43 kg
100	<b>120415</b>	4 bis 33 oder 40 oder 42 oder 50	0,62 kg
125	<b>120420</b>	4 bis 33 oder 40 oder 42 oder 50	0,93 kg
150	<b>120425</b>	4 bis 33 oder 40 oder 42 oder 50	1,31 kg
	<b>120495</b>	Bohrung zusätzlich	

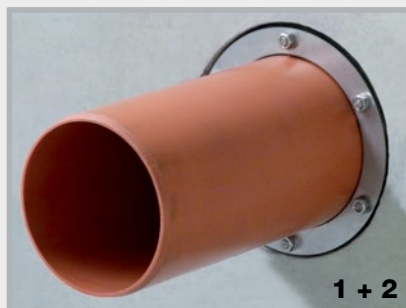


Montiert

Grundsätzlich ist die technische Machbarkeit der Kombination aus Anzahl und Durchmesser der Medien im Hinblick auf den Mindestdurchmesser der Kernbohrung bzw. des Futterrohrs zu prüfen. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Verkaufssendienst.

## Spannen der MASTER-RING Ringraumdichtungen

1. Setzen Sie die Ringraumdichtung in das Futterrohr oder die Kernbohrung ein.
2. Schieben Sie das Mediumrohr durch.
3. Ziehen Sie die Schrauben über Kreuz um eine Umdrehung an. Diesen Vorgang wiederholen Sie so oft, bis alle Schrauben mit dem entsprechenden Drehmoment angezogen sind. Nach 1 – 2 Stunden die Schrauben noch einmal nachziehen.



Schrauben immer über Kreuz anziehen, hier als Beispiel Schrauben 1 bis 6.



Muttern	Maximales Drehmoment (bei formstabilen Medienrohren)
M6	5 Nm
M8	10 Nm
M10	15 Nm
M12	20 Nm

# FLEX 2000



Plastische, dampf- und wasserdichte Dichtungsmasse zur Abdichtung von Rohr- und Kabeldurchführungen in erdberührten Bauteilen. Verwendbar auch bei einströmendem Wasser zur Abdichtung von Leckstellen.



## Geprüfte Ringspaltabdichtung (MFPA Leipzig) bis 7,5 m Wassersäule

Art.Gr. 450

Art.-Nr.	Artikel	VPE	Umverpackung	Gewicht
120610	<b>FLEX 2000 Dichtpaste</b> Schlauchbeutel 850 g	1 Stück	1 Karton à 20 Schlauchbeutel	0,88 kg
120620	<b>Kartuschenpistole</b> mit flexiblem Aufsatz	1 Stück		1,06 kg
120630	<b>Flexibler Aufsatz</b>	1 Stück		0,07 kg

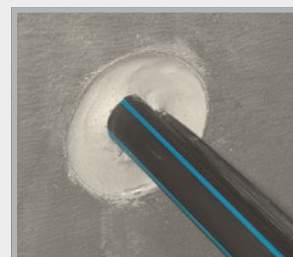
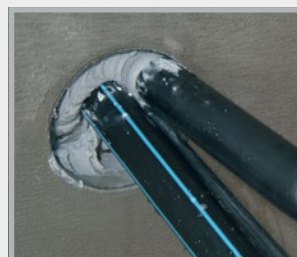
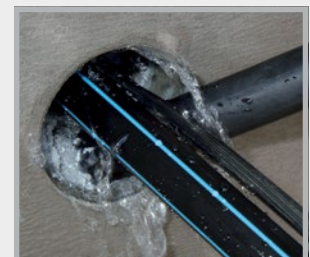


### Technische Daten

Konsistenz	pastös, standfest
Wärmebeständigkeit	+50 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Verbrauch	ca. 1,6 kg pro Liter Hohlraum
Lagerung	bei 20 °C 2 Jahre

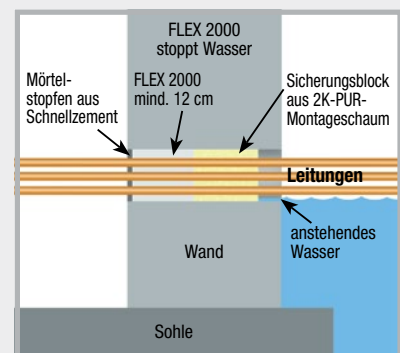
### Untergrund

Trocken, feucht oder nass. Der Untergrund muss fett-, teer- und ölfrei, sowie frei von losen Bestandteilen sein. Geeignete Untergründe sind: Beton, Ziegel, Mörtel, Putz und alle weiteren mineralischen Baustoffe, weiterhin Keramik, PVC, Polyethylen und Polypropylen.



### Verarbeitung

Vor der Verarbeitung wird FLEX 2000 mind. 30 Min. durch Lagerung in warmen Wasser auf ca. 35 – 40 °C erwärmt und somit auf Verarbeitungskonsistenz gebracht. Die Durchdringung ist innen mit einer geeigneten Bürste von Staub, Sand und sonstigen losen Bestandteilen zu reinigen. Vor der Verarbeitung von FLEX 2000 wird in ca. 10 cm Tiefe in der Durchführung ein Sicherungsblock mit einem 2K-PUR-Montageschaum hergestellt. Anschließend wird der FLEX 2000 Schlauchbeutel in die Kartuschenpistole eingespannt und von hinten nach vorne mit aufgesetzter flexibler Spritzdüse in einer Schichtdicke von mind. 12 cm in die Durchführung gepresst. Bei Kabeldurchführungen sollte nach beendeter Verpressung etwas an dem Kabel gerüttelt und eventuelle Hohlräume mit FLEX 2000 nachverpresst werden. Es ist darauf zu achten, dass das Kabel nach beendeter Eindichtung spannungsfrei aufliegt. Abschließend wird die Dichtungsmasse ca. 1 cm zurückliegend mit einem Metallschachtel gut angedrückt und geglättet. Als zusätzliche Sicherung wird die Mündung der Durchführung mit Schnellzement verschlossen. Für die Durchführung eines neuen Kabels wird der Mörtelstopfen entfernt und das Kabel durch die Abdichtungsmasse hindurchgedrückt. Anschließend wird erneut mit FLEX 2000 nachgedichtet.



# MASTER-SEAL

## Gliederkettenabdichtung



Art.Gr.  
445

- Fertig vormontiert
- Leichter, schneller Einbau
- Geprüft bis 30 m Wassersäule
- Nachträglicher Einbau (alle Dichteinsätze sind auch teilbar)

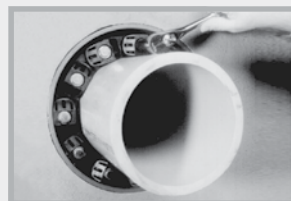
Einbaubereich Kernbohrung mm Futterrohr FASO / WELLO / DURO Plus	Mediumrohr Außen-Ø mm		Typ	Gewicht	Edelstahl	verzinkt
	von	bis			Art.-Nr.	Art.-Nr.
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	110600
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	110605
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	110610
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	110615
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	110617
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	110618
100	27	38	4 x 375	0,50 kg	110270	110620
100	39	50	6 x 350	0,46 kg	110275	110625
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	110630
100	65	69	8 x 250	0,19 kg	110281	110631
100	70	75	9 x 200	0,20 kg	110282	110632
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	110633
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	110634
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	110635
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	110640
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	110645
125	90	94	11 x 250	0,26 kg	110296	110646
125	96	100	11 x 200	0,24 kg	110297	110647
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	110648
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	110650
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	110655
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	110660
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	110665
150	113	118	14 x 250	0,34 kg	110316	110666
150	120	124	14 x 200	0,31 kg	110317	110667
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	110675
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	110680
200	125	138	9 x 375	1,12 kg	110335	110685
200	140	153	13 x 350	1,00 kg	110340	110690
200	156	165	14 x 300	0,81 kg	110345	110695
200	164	168	19 x 250	0,46 kg	110346	110696
200	171	174	19 x 200	0,42 kg	110347	110697



MASTER-SEAL um das Mediumrohr legen und verschließen



MASTER-SEAL in den Ringspalt einschieben



Nacheinander jede Schraube mit einer Umdrehung anziehen und dies im Kreis herum so lange wiederholen, bis alle Module gleichmäßig fest sind



MASTER-SEAL fertig montiert

# MASTER-SEAL

## Gliederkettenabdichtung



Art.Gr.  
445

Einbaubereich Kernbohrung mm Futterrohr FASO / WELLO / DURO Plus	Mediumrohr Außen-Ø mm		Typ	Gewicht	Edelstahl	verzinkt
	von	bis			Art.-Nr.	Art.-Nr.
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	110700
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	110705
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	110710
250	166	178	7 x 400	2,11 kg	110365	110715
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	110720
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	110721
250	192	200	17 x 350	1,31 kg	110372	110722
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	110723
250	208	213	18 x 300	1,04 kg	110374	110724
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	110725
300	206	217	12 x 475	3,10 kg	110380	110730
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	110735
300	228	236	15 x 375	1,86 kg	110386	110736
300	232	242	9 x 425	2,28 kg	110387	110737
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	110738
300	258	263	22 x 300	1,28 kg	110389	110739
350	219	231	9 x 500	5,57 kg	110390	110740
350	239	253	12 x 575	4,99 kg	110395	110745
350	265	275	14 x 415	3,33 kg	110400	110750
350	276	286	18 x 375	2,23 kg	110405	110755
350	314	317	35 x 250	0,84 kg	110408	110758
400	239	256	10 x 650	9,26 kg	110410	110760
400	265	274	11 x 500	6,81 kg	110415	110765
400	314	328	12 x 400	3,62 kg	110420	110770
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	110775
450	358	370	19 x 475	4,90 kg	110430	110780
450	366	379	14 x 400	4,23 kg	110435	110785
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	110790
500	311	326	8 x 600	14,69 kg	110443	110793
500	340	358	13 x 650	12,04 kg	110445	110795
500	390	407	18 x 575	7,49 kg	110450	110800
500	409	419	21 x 475	5,42 kg	110455	110805
550	390	408	14 x 650	12,96 kg	110460	110810
550	415	435	15 x 500	9,29 kg	110465	110815
550	440	457	20 x 575	8,32 kg	110470	110820
550	457	470	23 x 475	5,93 kg	110475	110825
600	410	440	10 x 600	18,36 kg	110480	110830
600	440	458	16 x 650	14,82 kg	110485	110835
600	490	505	22 x 575	9,15 kg	110490	110840
600	515	528	19 x 400	5,74 kg	110495	110845

Weitere Abmessungen sofort ab Lager

**Einbau:** Nach dem Einlegen der Gliederkette und dem Durchführen des Mediumrohres werden die Schrauben im Uhrzeigersinn, eine nach der anderen, angezogen. Jede Schraube mehrmals um eine Umdrehung anziehen, damit sich der Dichtring gleichmäßig auspresst.

Maximale Drehmomente	TYP	200/250/275	3 Nm	500/525	60 Nm	650	85 Nm
		300/325/350/375	15 Nm	575	50 Nm	600	130 Nm
		400/415/425/475	35 Nm				



# RONDO Standard

## Mauerkragen

Zuverlässige Abdichtung gegen eindringendes Wasser und Radon



mit Prüfbericht für gewellte Rohre

### Abmessungen

Technik Seite 143 – 144

100 m Wassersäule

Art.Gr. 400

Art.-Nr.	Typ	für Rohraußen- abmessungen/mm	Spannbereich von DA/mm bis DA/mm		VPE	Umverpackung	Gewicht Stück	Auch für gewellte Rohre
090890	RO 10	für Blitzschutz Rundleiter	8	10	1 Stk.	Karton à 100 Stk.	0,12 kg	
090892	RO Flach	für Erdungsband	30x3,5 + 30x3		1 Stk.		0,18 kg	
090988	RO EFP	für Sechskant-Erdungsfestpunkt			1 Stk.	Beutel à 25 Stk.	0,04 kg	
090900	RO 25	25	25	25	1 Stk.		0,16 kg	
090902	RO 32	32	31	32	1 Stk.		0,20 kg	
090904	RO 40	40	39	42	1 Stk.		0,24 kg	✓
090906	RO 50	50	48	53	1 Stk.		0,26 kg	✓
090908	RO 63	63	61	64	1 Stk.		0,28 kg	✓
090910	RO 75	75	72	80	1 Stk.		0,34 kg	✓
090912	RO 90	90	87	92	1 Stk.		0,38 kg	✓
090914	RO 110	KG-Rohr DN 100 110	107	115	1 Stk.	Karton à 50 Stk.	0,47 kg	✓
090916	RO 125	KG-Rohr DN 125 125	123	130	1 Stk.	Karton à 40 Stk.	0,52 kg	✓
090918	RO 140	140	137	147	1 Stk.		0,54 kg	
090920	RO 160	KG-Rohr DN 150 160	157	166	1 Stk.	Karton à 35 Stk.	0,63 kg	✓
090921	RO 170	170	167	177	1 Stk.		0,62 kg	
090922	RO 180	180	177	187	1 Stk.		0,66 kg	
090924	RO 200	KG-Rohr DN 200 200	197	207	1 Stk.	Karton à 30 Stk.	0,77 kg	✓
090926	RO 225	225	220	230	1 Stk.		0,80 kg	
090928	RO 250	KG-Rohr DN 250 250	245	260	1 Stk.		0,88 kg	
090930	RO 280	280	275	290	1 Stk.		0,96 kg	
090932	RO 315	KG-Rohr DN 300 315	310	324	1 Stk.		1,10 kg	
090934	RO 355	355	350	365	1 Stk.		1,22 kg	
090936	RO 400	KG-Rohr DN 400 400	395	410	1 Stk.		1,38 kg	
090938	RO 450	450	445	460	1 Stk.		1,54 kg	
090940	RO 500	KG-Rohr DN 500 500	495	510	1 Stk.		1,68 kg	
090942	RO 560	560	555	570	1 Stk.		1,90 kg	
090944	RO 630	630	625	640	1 Stk.		2,16 kg	
090946	RO 710	710	705	720	1 Stk.		2,40 kg	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Montagehinweis: Durch Einlegen (10 Minuten) in warmes Wasser lassen sich die Mauerkragen noch leichter montieren.

# RONDO Protect

Mauerkragen für den Einsatz in JGS- und Biogasanlagen und dort, wo höchste Beständigkeiten gefordert sind.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-74.9-198



Abmessungen [Technik Seite 143 – 144](#)

100 m Wassersäule

Art.Gr. 409

Art.-Nr.	Typ	für Rohraußen- abmessungen/mm	Spannbereich von DA/mm bis DA/mm		VPE	Gewicht Stück	Auch für gewellte Rohre
091225	ROPRO 10	für Blitzschutz Rundleiter	8	10	1 Stück	0,12 kg	
091226	ROPRO Flach	für Erdungsband	30x3,5	+ 30x3	1 Stück	0,18 kg	
091227	ROPRO 25	25	25	25	1 Stück	0,18 kg	
091228	ROPRO 32	32	31	32	1 Stück	0,20 kg	
091229	ROPRO 40	40	39	42	1 Stück	0,22 kg	✓
091230	ROPRO 50	50	48	53	1 Stück	0,26 kg	✓
091231	ROPRO 63	63	61	64	1 Stück	0,30 kg	✓
091232	ROPRO 75	75	72	80	1 Stück	0,34 kg	✓
091233	ROPRO 90	90	87	92	1 Stück	0,38 kg	✓
091234	ROPRO 110	KG-Rohr DN 100 110	107	115	1 Stück	0,44 kg	✓
091235	ROPRO 125	KG-Rohr DN 125 125	123	130	1 Stück	0,48 kg	✓
091236	ROPRO 140	140	137	147	1 Stück	0,54 kg	
091237	ROPRO 160	KG-Rohr DN 150 160	157	166	1 Stück	0,60 kg	✓
091238	ROPRO 170	170	167	177	1 Stück	0,62 kg	
091239	ROPRO 180	180	177	187	1 Stück	0,66 kg	
091240	ROPRO 200	KG-Rohr DN 200 200	197	207	1 Stück	0,72 kg	✓
091241	ROPRO 225	225	220	230	1 Stück	0,82 kg	
091242	ROPRO 250	KG-Rohr DN 250 250	245	260	1 Stück	0,90 kg	
091243	ROPRO 280	280	275	290	1 Stück	0,98 kg	
091244	ROPRO 315	KG-Rohr DN 300 315	310	324	1 Stück	1,10 kg	
091245	ROPRO 355	355	350	365	1 Stück	1,22 kg	
091246	ROPRO 400	KG-Rohr DN 400 400	395	410	1 Stück	1,36 kg	
091248	ROPRO 450	450	445	460	1 Stück	1,54 kg	
091250	ROPRO 500	500	495	510	1 Stück	1,68 kg	
091252	ROPRO 560	560	555	570	1 Stück	1,88 kg	
091254	ROPRO 630	630	625	640	1 Stück	2,14 kg	
091256	ROPRO 710	710	705	720	1 Stück	2,34 kg	

Montagehinweis: Durch Einlegen (10 Minuten) in warmes Wasser lassen sich die Mauerkragen noch leichter montieren.

# RONDO Ecco

Der wirtschaftliche Mauerkragen für die Abdichtung von Rohren und Leitungen



80 m Wassersäule

Art.Gr.  
401

## Abmessungen

Art.-Nr.	Typ	Spannbereich von bis	VPE	Umverpackung	Gewicht Stück
091050	RO Ecco 110	107 – 115 mm	1 Stück	1 Karton à 80 Stück	0,26 kg
091053	RO Ecco 125	122 – 130 mm	1 Stück	1 Karton à 70 Stück	0,30 kg
091056	RO Ecco 160	157 – 170 mm	1 Stück	1 Karton à 60 Stück	0,36 kg
091059	RO Ecco 200	197 – 210 mm	1 Stück	1 Karton à 50 Stück	0,42 kg

# RONDO Base

Der Mauerkragen mit nur einem Spannband



70 m Wassersäule

Art.Gr.  
402

## Abmessungen

Art.-Nr.	Typ	für Rohraußen- abmessungen/mm	VPE	Umverpackung	Gewicht Stück
090978	RO Base 110	110	1 Stück	1 Karton à 25 Stück	0,18 kg
090980	RO Base 125	125	1 Stück	1 Karton à 25 Stück	0,19 kg
090984	RO Base 160	160	1 Stück	1 Karton à 25 Stück	0,20 kg
090990	RO Base 200	200	1 Stück	1 Karton à 25 Stück	0,27 kg

# RONDO Mauerkragen

Druckwasserdichte Abdichtung für Rohrleitungen durch Betonbauteile



## RONDO Standard

Seite 140

- Druckwasserdicht bis 100 m Wassersäule
- Radondicht
- Gute Beständigkeiten
- Für gewellte Rohre bis AD 200 mm  
Druckwasserdicht bis 30 m Wassersäule



## RONDO Protect

Seite 141

- Druckwasserdicht bis 100 m Wassersäule
- DIBt-Zulassung für JGS-Anlagen
- Auch für landwirtschaftliche Bauten
- Höchste Beständigkeiten
- Für gewellte Rohre bis AD 200 mm  
Druckwasserdicht bis 30 m Wassersäule



## RONDO Ecco

Seite 142

- Druckwasserdicht bis 80 m Wassersäule
- Radondicht



## RONDO Base

Seite 142

- Druckwasserdicht bis 70 m Wassersäule

Überall dort, wo Rohre oder andere Leitungen durch Betonbauteile geführt werden, müssen diese gegen das Eindringen von Wasser und/oder anstehende Gase wie Methangas oder das teilweise im Erdreich vorhandene radioaktive Radongas abgedichtet werden.

Die RONDO Mauerkrägen schaffen eine kostengünstige und montagefreundliche Lösung für die Abdichtung von Durchdringungen. Sie sind in allen üblichen Nennweiten von Rohren und Leitungen standardmäßig verfügbar.

Hier sieht man den RONDO, kurz vor der Betonage. Die Abflussrohre werden sicher und dauerhaft gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet.





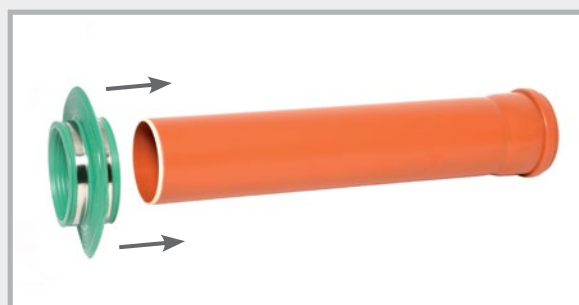
## Technische Daten

	RONDO Standard	RONDO Protect	RONDO Ecco	RONDO Base
Farbe	grün	rot	grün	grün
Material	TPE	modifiziertes TPE	TPE	TPE
Abmessung	10 – 710 mm	10 – 710 mm	110 – 200 mm	110 – 200 mm
Höhe Wassersperre	4 cm	4 cm	3 cm	1,5 cm
Anzahl Wassersperren	1	1	1	2
Auflagebreite	6 cm	6 cm	4,5 cm	2,5 cm
Druckprüfung	<b>100 m Wassersäule</b>	<b>100 m Wassersäule</b>	<b>80 m Wassersäule</b>	<b>70 m Wassersäule</b>
<b>Beständigkeiten</b>				
Verdünnte Säuren	✓	✓	✓	✓
Laugen	✓	✓	✓	✓
Grundwässer	✓	✓	✓	✓
Radon	✓	✓	✓	✓
Gülle	✓	✓	✓	✓
Jauche	✓	✓	✓	✓
Gärungsmaische		✓		
Methangas		✓		
Tierische Ausscheidungen		✓		
Silagesickersaft		✓		
Verdünnte Schwefelsäure		✓		
Weitere Beständigkeiten auf Anfrage				

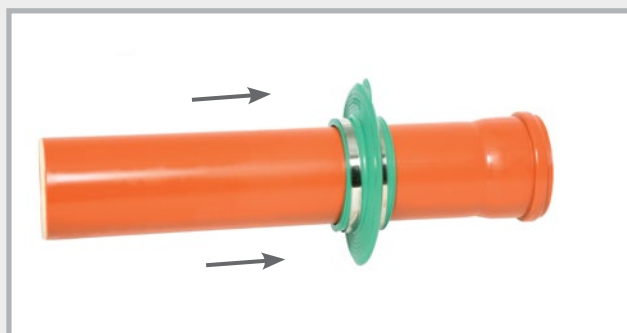
## Einbau am Beispiel RONDO Standard Mauerkragen



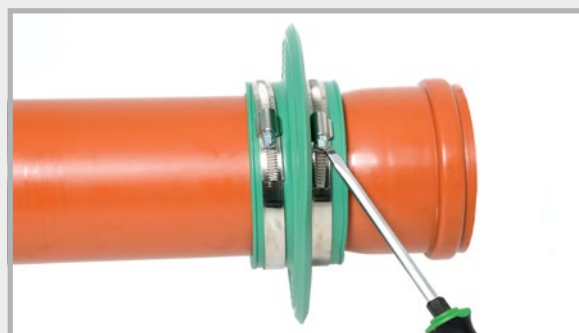
KG-Rohr und RONDO Standard 110



Aufschieben des Mauerkragens



Positionieren des Mauerkragens



Fixieren durch Anziehen der Spannbänder

Bei Verschmutzung ist die Oberfläche des Rohres zu reinigen.

# Rohrdurchführungssysteme

Druckwasserdichte Einbauteile für die Wand- und Bodenplattendurchdringung von Kanalrohren



**Rohrdurchführung UniCut** Seite 146 – 147



**Rohrdurchführung Base / Novo** Seite 148



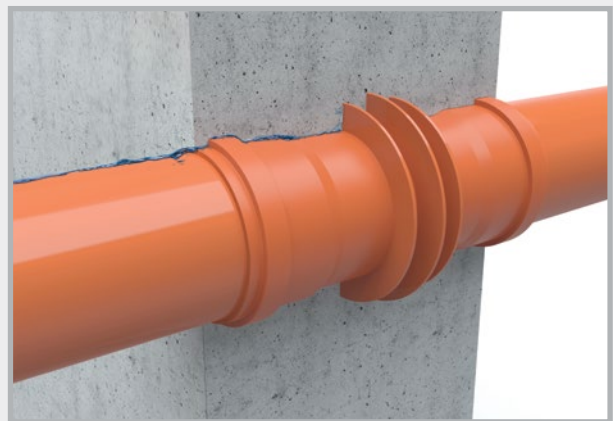
**Rohrdurchführung Sonderausführungen** Seite 149 – 150



**Bodendurchlässe Zubehör** Seite 151 – 152

Kanalrohre zählen zu den am häufigsten durch Betonbauteile zu führenden Leitungen.

Unsere Rohrdurchführungssysteme bieten hier für die gängigen Werkstoffe (KG und KG 2000) einbaufertige Systemlösungen für die Wand- und Bodenplattendurchführung.



Rohrdurchführung Novo als druckwasserdichte Wanddurchführung.

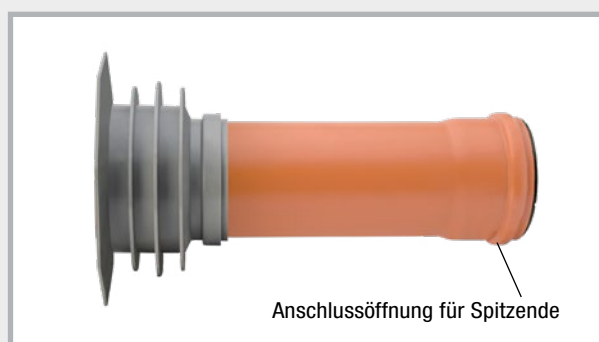
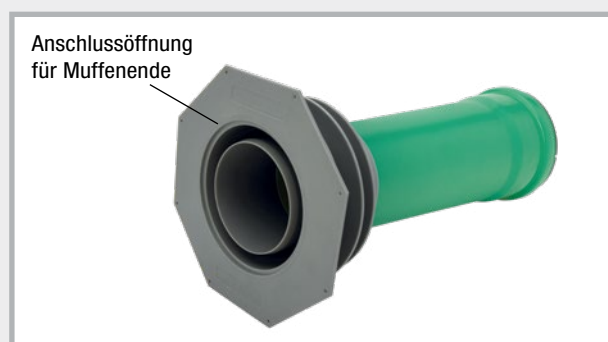
# UniCut Rohrdurchführung

## auf Wandstärke fertig konfektioniert

- Durchmesser: 110 mm
- Fertig konfektionierte Rohrdurchführung in folgenden Wandstärken lieferbar:  
200 / 240 / 250 / 300 / 350 / 365 / 400 mm
- Druckwasserdichte „Novo“ Wassersperre
- Spachtelflansch für den Anschluss der Außenabdichtung
- Nagellöcher für die Fixierung an der Schalung
- Erhalt der Fließrichtung
- Lieferung mit 2 Verschlussdeckeln



Art.-Nr.	Artikel	DN mm	Wandstärken	VPE	Gewicht Stück
081520	UniCut Rohrdurchführung KG	110	200 mm	1 Stück	1,01 kg
081521	UniCut Rohrdurchführung KG	110	240 mm	1 Stück	1,06 kg
081522	UniCut Rohrdurchführung KG	110	250 mm	1 Stück	1,07 kg
081523	UniCut Rohrdurchführung KG	110	300 mm	1 Stück	1,13 kg
081524	UniCut Rohrdurchführung KG	110	350 mm	1 Stück	1,19 kg
081525	UniCut Rohrdurchführung KG	110	365 mm	1 Stück	1,20 kg
081526	UniCut Rohrdurchführung KG	110	400 mm	1 Stück	1,24 kg
081530	UniCut Rohrdurchführung KG 2000	110	200 mm	1 Stück	1,12 kg
081531	UniCut Rohrdurchführung KG 2000	110	240 mm	1 Stück	1,19 kg
081532	UniCut Rohrdurchführung KG 2000	110	250 mm	1 Stück	1,20 kg
081533	UniCut Rohrdurchführung KG 2000	110	300 mm	1 Stück	1,28 kg
081534	UniCut Rohrdurchführung KG 2000	110	350 mm	1 Stück	1,36 kg
081535	UniCut Rohrdurchführung KG 2000	110	365 mm	1 Stück	1,38 kg
081536	UniCut Rohrdurchführung KG 2000	110	400 mm	1 Stück	1,44 kg



Art.-Nr.	Artikel	VPE	Umverpackung	Gewicht Stück	
081510	UniCut Flanschteil „SOLO“ Ø 110 mm mit Deckel und Dichtung, für den bauseitigen Anschluss von KG- und KG 2000-Rohren Ø 110 mm	1 Stück	Karton á 20 Stück	0,69 kg	

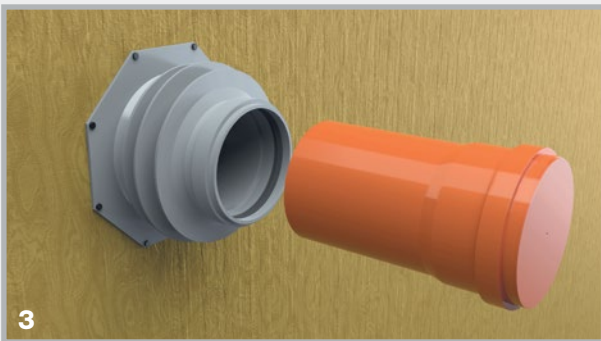
# Einbau UniCut Rohrdurchführung



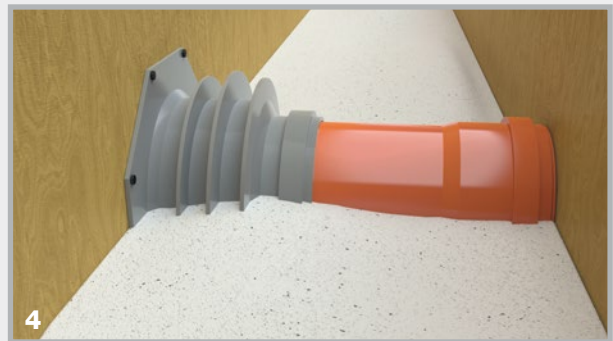
1 Befestigung der UniCut Rohrdurchführung



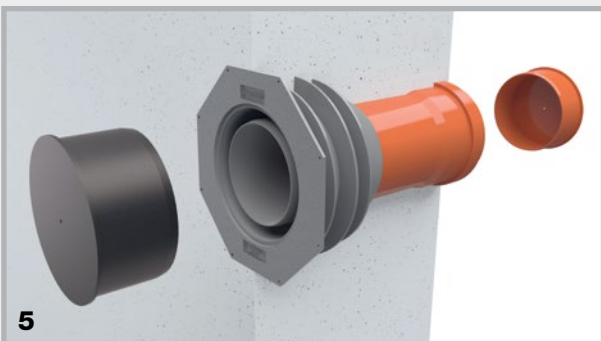
2 Ablängen des KG- oder KG 2000-Rohres:  
Wandstärke minus 8,5 cm



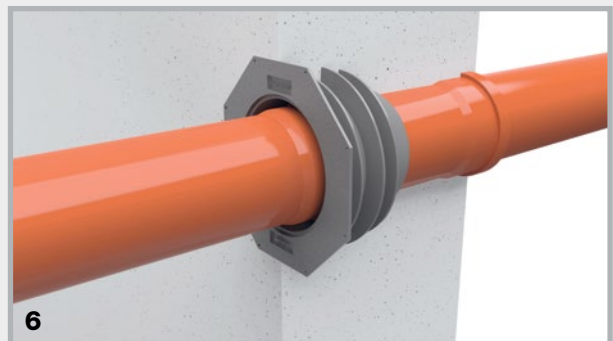
3 Einschieben des Rohrs in die UniCut Rohrdurchführung.



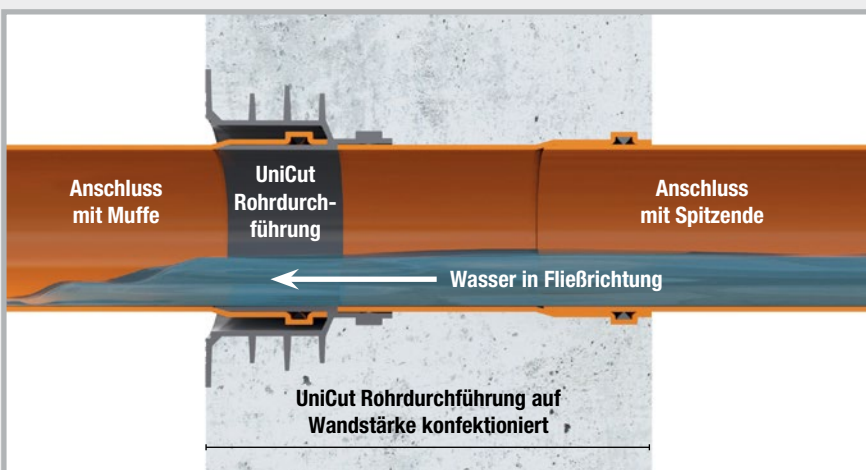
4 Betonage und sorgfältige Verdichtung



5 Nach der Betonage die Deckel entfernen



6 Die Abflussrohre in KG oder KG 2000 können links in das Muffenende und rechts in das Spitzende eingeschoben werden.



## Funktion:

Beim Einbau der UniCut Rohrdurchführung wird die Fließrichtung des Wassers gewährleistet.



# KG-Rohrdurchführungssysteme

## Typ DoppelMuffe (DM)



### Die Vorteile der DoppelMuffe Base und Novo

- Lieferung in Vollwandausführung
- Auf Wandstärke produziert
- Inkl. 2 Deckeln als Schalungshilfe
- Mit Lippendichtung
- Radondicht
- Vorinstallierte Wassersperre

Typ KG DM Base  
Typ KG 2000 DM Base



Druckwasserprüfung bis 70 m Wassersäule

Typ KG DM Novo  
Typ KG 2000 DM Novo



Druckwasserprüfung bis 80 m Wassersäule

### Lieferprogramm Typ KG DM Technik Seite 150

Art.Gr.  
**412**

KG-Ø DN mm	Wandstärken							Seite 110 FIX Schalungs- hilfe mitbestellen
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm	
	<b>DoppelMuffe Base</b>		<b>DoppelMuffe Novo</b>					
<b>DN 110</b>	<b>080404</b>	<b>080405</b>	<b>080350</b>	<b>080351</b>	<b>080352</b>	<b>080353</b>	<b>080354</b>	
Gewicht/Stk.	0,76 kg	0,78 kg	0,66 kg	0,67 kg	0,74 kg	0,83 kg	0,85 kg	
<b>DN 125</b>	<b>080419</b>	<b>080420</b>	<b>080355</b>	<b>080356</b>	<b>080357</b>	<b>080358</b>	<b>080359</b>	
Gewicht/Stk.	0,95 kg	0,99 kg	0,87 kg	0,90 kg	1,01 kg	1,11 kg	1,19 kg	
<b>DN 160</b>	nicht nach DIN produzierbar	<b>080433</b>	<b>080434</b>	<b>080436</b>	<b>080438</b>	<b>080440</b>	<b>080442</b>	
Gewicht/Stk.		1,41 kg	1,50 kg	1,58 kg	1,71 kg	2,02 kg	2,31 kg	
<b>DN 200</b>	nicht nach DIN produzierbar	<b>080443</b>	<b>080444</b>	<b>080445</b>	<b>080446</b>	<b>080448</b>	<b>080450</b>	
Gewicht/Stk.		2,14 kg	2,39 kg	2,44 kg	2,74 kg	2,99 kg	3,20 kg	

### Lieferprogramm Typ KG 2000 DM

Art.Gr.  
**412**

KG 2000-Ø DN mm	Wandstärken						Seite 110 FIX Schalungs- hilfe mitbestellen
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm	
	<b>DoppelMuffe Base</b>	<b>DoppelMuffe Novo</b>					
<b>DN 110</b>	<b>080750</b>	<b>080800</b>	<b>080801</b>	<b>080802</b>	<b>080803</b>	<b>080804</b>	
Gewicht/Stk.	0,80 kg	0,65 kg	0,67 kg	0,73 kg	0,81 kg	0,86 kg	
<b>DN 125</b>	<b>080762</b>	<b>080805</b>	<b>080806</b>	<b>080807</b>	<b>080808</b>	<b>080809</b>	
Gewicht/Stk.	1,07 kg	0,88 kg	0,89 kg	1,02 kg	1,10 kg	1,20 kg	
<b>DN 160</b>	<b>080774</b>	<b>080776</b>	<b>080778</b>	<b>080780</b>	<b>080782</b>	<b>080784</b>	
Gewicht/Stk.	1,69 kg	1,45 kg	1,48 kg	1,84 kg	2,21 kg	2,31 kg	
<b>DN 200</b>	<b>080786</b>	<b>080788</b>	<b>080790</b>	<b>080792</b>	<b>080794</b>	<b>080796</b>	
Gewicht/Stk.	2,61 kg	2,15 kg	2,24 kg	3,00 kg	3,27 kg	3,49 kg	

Weitere Wandstärken in den Ausführungen DoppelMuffe Base lieferbar.



# Typ FließRichtung (FR) Base + Novo



Der Typ FließRichtung wird in einem Stück auf Wandstärke produziert. Mit einem Bodenablauf und einem Muffenring können Sie sich auf der Baustelle jede Wandstärke auch selbst produzieren. Der Typ FR fördert den Abwasserfluss in eine Richtung.

## Lieferprogramm Typ KG FR



Art.Gr. 414

KG-Ø DN mm	Wandstärken							Seite 110 FIX Schalungs- hilfe mitbestellen
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm	
	FließRichtung Base			FließRichtung Novo				
<b>DN 110</b> Gewicht/Stück	<b>090710</b> 0,75 kg	<b>090713</b> 0,80 kg	<b>090716</b> 0,90 kg	<b>090719</b> 0,90 kg	<b>090722</b> 1,00 kg	<b>090725</b> 1,10 kg	<b>090728</b> 1,20 kg	
<b>DN 125</b> Gewicht/Stück	<b>090731</b> 1,00 kg	<b>090734</b> 1,00 kg	<b>090737</b> 1,10 kg	<b>090740</b> 1,10 kg	<b>090743</b> 1,25 kg	<b>090749</b> 1,45 kg	<b>090752</b> 1,65 kg	
<b>DN 160</b> Gewicht/Stück	nicht nach DIN produzierbar	nicht nach DIN produzierbar	<b>090758</b> 1,85 kg	<b>090761</b> 1,85 kg	<b>090764</b> 2,05 kg	<b>090770</b> 2,25 kg	<b>090773</b> 2,50 kg	
<b>DN 200</b> Gewicht/Stück	nicht nach DIN produzierbar	nicht nach DIN produzierbar	<b>090779</b> 3,00 kg	<b>090782</b> 3,20 kg	<b>090785</b> 3,35 kg	<b>090788</b> 3,60 kg	<b>090791</b> 3,70 kg	

Weitere Wandstärken lieferbar

## Lieferprogramm Typ KG 2000 FR

Art.Gr. 414

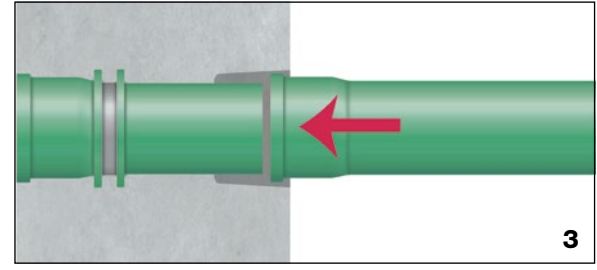
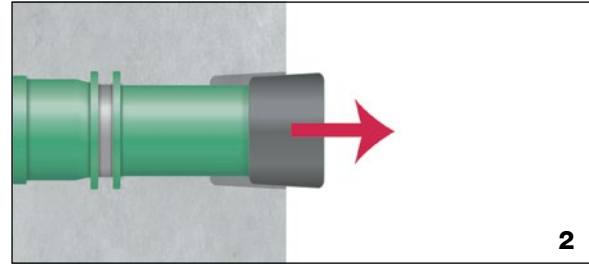
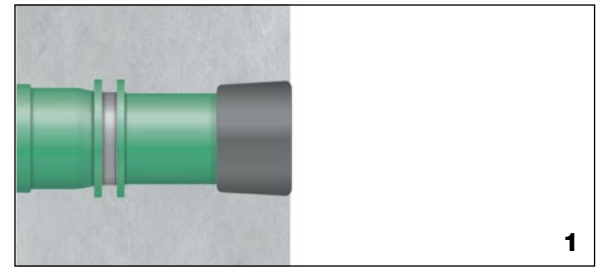
KG 2000-Ø DN mm	Wandstärken						Seite 110 FIX Schalungs- hilfe mitbestellen
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm	
	FließRichtung Base		FließRichtung Novo				
<b>DN 110</b> Gewicht/Stück	<b>080820</b> 0,80 kg	<b>080825</b> 0,85 kg	<b>080830</b> 0,90 kg	<b>080835</b> 1,10 kg	<b>080845</b> 1,30 kg	<b>080850</b> 1,40 kg	
<b>DN 125</b> Gewicht/Stück	<b>080855</b> 1,10 kg	<b>080860</b> 1,20 kg	<b>080865</b> 1,20 kg	<b>080870</b> 1,30 kg	<b>080880</b> 1,50 kg	<b>080885</b> 1,60 kg	
<b>DN 160</b> Gewicht/Stück	nicht nach DIN produzierbar	<b>080890</b> 1,80 kg	<b>080895</b> 2,00 kg	<b>080905</b> 2,30 kg	<b>080915</b> 2,60 kg	<b>080920</b> 2,80 kg	
<b>DN 200</b> Gewicht/Stück	nicht nach DIN produzierbar	<b>080923</b> 3,10 kg	<b>080925</b> 3,20 kg	<b>080933</b> 3,20 kg	<b>080935</b> 3,70 kg	<b>080945</b> 3,85 kg	

Weitere Wandstärken lieferbar

### Typ FließRichtung (FR)

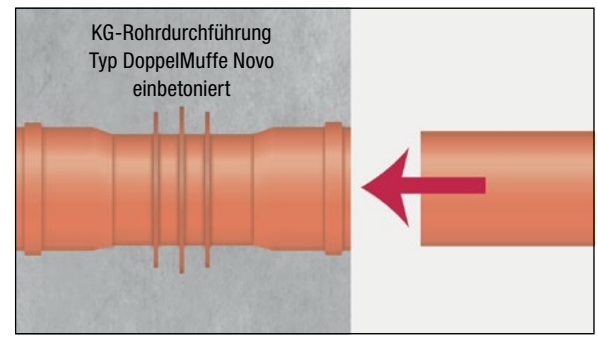
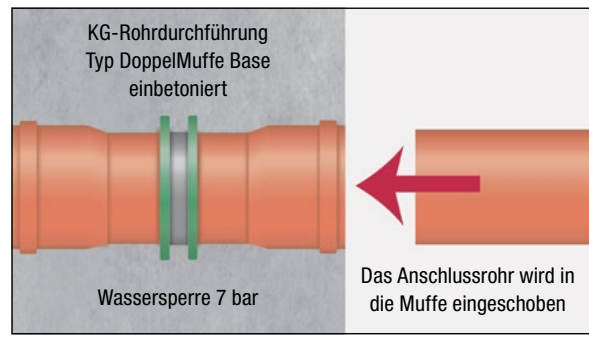
#### Funktion und Technik

1. KG 2000 Rohrdurchführung Typ FließRichtung, in der Wand einbetoniert
2. Vor dem Anschluss des nächsten Rohrs wird der Muffenring entfernt.
3. Das nächste Rohr wird angeschlossen. Die Fließrichtung des Wassers wird beibehalten.



### Typ KG DoppelMuffe Base und Novo

#### Funktion und Technik



Die DoppelMuffe wird einbetoniert. Nach der Betonage werden die Verschlussdeckel entfernt und die Dichtungen eingelegt. Das nächste Rohr kann angeschlossen werden.

### Typ DoppelMuffe DoppelWand (DM DW)

Zusätzliche Wassersperren im Schalenbereich von Hohlraumwänden.



auf Anfrage

# Bodendurchlässe

## KG-Bodendurchlässe

### Vollwandrohre



Art.Gr.  
**418**

KG-Rohr Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe

Typ	KG-Ø DN mm	Länge mm	OHNE Deckel		MIT Deckel		Typ Novo DN 110 + 125 mm	Typ Base DN 160 + 200 mm
			Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück		
DL 110/500	110	500	<b>080366</b>	0,88 kg	<b>080366D</b>	0,90 kg		
DL 125/500	125	500	<b>080368</b>	1,14 kg	<b>080368D</b>	1,17 kg		
DL 160/500	160	500	<b>080470</b>	2,03 kg	<b>080470D</b>	2,08 kg		
DL 200/500	200	500	<b>080475</b>	3,21 kg	<b>080475D</b>	3,29 kg		

# KG 2000-Bodendurchlässe

## Vollwandrohre



Art.Gr.  
**418**

KG 2000-Rohr Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe

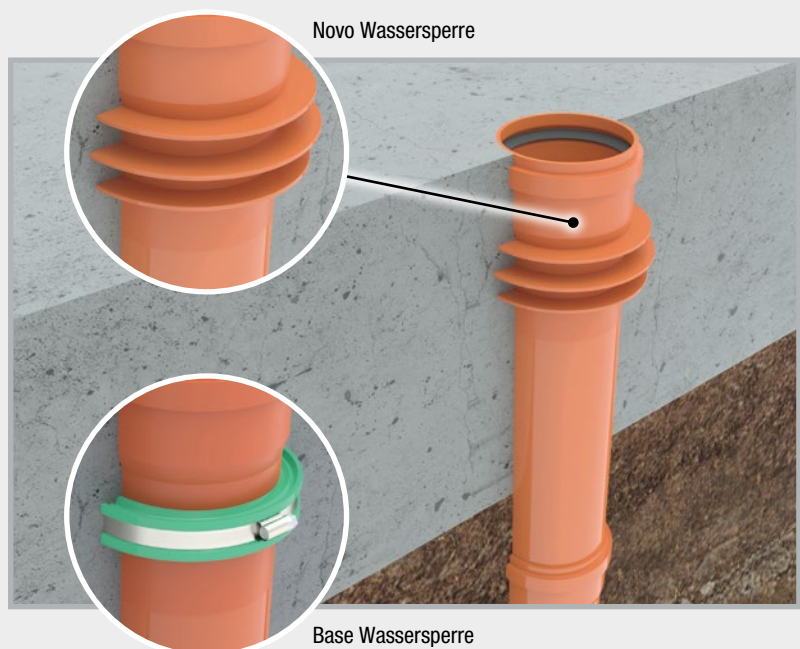
Typ	KG-Ø DN mm	Länge mm	OHNE Deckel		MIT Deckel		Typ Novo DN 110 + 125 mm	Typ Base DN 160 + 200 mm
			Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück		
DL2000 110/500	110	500	<b>080827</b>	0,89 kg	<b>080827D</b>	0,91 kg		
DL2000 125/500	125	500	<b>080828</b>	1,12 kg	<b>080828D</b>	1,15 kg		
DL2000 160/500	160	500	<b>080986</b>	2,24 kg	<b>080986D</b>	2,29 kg		
DL2000 200/500	200	500	<b>080989</b>	3,64 kg	<b>080989D</b>	3,72 kg		

## Funktion und Technik

KG- und KG 2000-Bodendurchlässe kommen bei Bodenplattendurchdringungen zum Einsatz.

Die Bodendurchlässe werden an die Kanalgrundleitungen angeschlossen und bis zur Bodenplatten-Oberkante einbetoniert.

Der Übergang vom Rohr zum Beton wird durch die „Novo“ bzw. „Base“ Wassersperre zuverlässig und dauerhaft gegen drückendes Wasser oder aus dem Erdreich aufsteigende Gase abgedichtet.





# Bodendurchlässe mit Folienflansch

Folienflansch aus PVC-Folie 1,5 mm, Größe: 50 x 50 cm, schweißbar mit dem Heißluftgerät, klebbar mit Quellschweißmittel, öl- und bitumenbeständig



## KG-Bodendurchlässe mit Folienflansch – Vollwandrohre

KG-Rohr Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe

Art.Gr.  
**419**

Typ	KG-Ø DN mm	Länge mm	OHNE Deckel		MIT Deckel	
			Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
DL 110/500 FFL	110	500	<b>080451</b>	1,52 kg	<b>080451D</b>	1,54 kg
DL 125/500 FFL	125	500	<b>080452</b>	1,81 kg	<b>080452D</b>	1,84 kg
DL 160/500 FFL	160	500	<b>080454</b>	2,51 kg	<b>080454D</b>	2,56 kg
DL 200/500 FFL	200	500	<b>080456</b>	4,43 kg	<b>080456D</b>	4,51 kg



## KG 2000-Bodendurchlässe mit Folienflansch

KG 2000 Rohr, Länge 0,5 m mit Wassersperre und einseitiger Muffe

Art.Gr.  
**419**

Typ	KG-Ø DN mm	Länge mm	OHNE Deckel		MIT Deckel	
			Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
DL2000 110/500 FFL	110	500	<b>080992</b>	1,52 kg	<b>080992D</b>	1,54 kg
DL2000 125/500 FFL	125	500	<b>080994</b>	1,96 kg	<b>080994D</b>	1,99 kg
DL2000 160/500 FFL	160	500	<b>080996</b>	2,70 kg	<b>080996D</b>	2,75 kg
DL2000 200/500 FFL	200	500	<b>080998</b>	4,23 kg	<b>080998D</b>	4,31 kg

Für die Fixierung des Folienflanschs am Bauteil empfehlen wir den Quellbandkleber POWER (Art.-Nr. 010052) auf Seite 12 des Gesamtkatalogs.

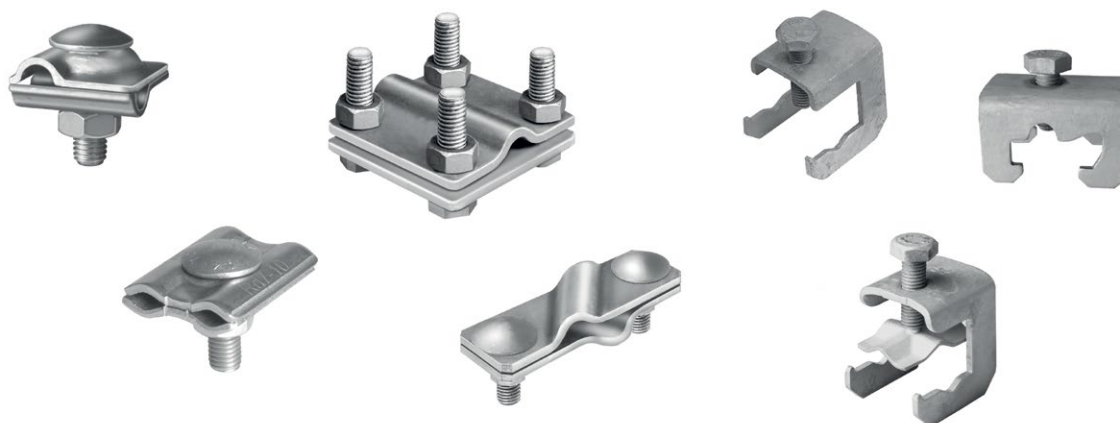


# BLITZSCHUTZ



## Erdungsleitungen

Seite 154 – 155



## Verbinder

Seite 156 – 161



## Erdungsfestpunkte, Wanddurchführungen + Zubehör

Seite 162 – 173

1

QUELLBÄNDER

2

FUGENBLECHE

3

INJEKTIONSSCHLÄUCHE  
BAUCHEMIE

4

HAUSEINFÜHRUNGEN

5

BLITZSCHUTZ

6

SCHALUNGSZUBEHÖR

# Erdungsleitungen

Abmessungen und Werkstoffe nach DIN EN 62561-2

## Erdungsbänder

### Stahl verzinkt

Art.Gr.  
**500**

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100014	30 x 3,5 mm	Stahl verzinkt Z 500	1 Rolle 25 kg = ca. 30 m	1 Palette = 40 Rollen
100016	30 x 3,5 mm	Stahl verzinkt Z 500	1 Rolle 50 kg = ca. 60 m	1 Palette = 20 Rollen
100022	40 x 4,0 mm	Stahl verzinkt Z 500	1 Rolle 50 kg = ca. 39 m	1 Palette = 20 Rollen
100024	40 x 5,0 mm	Stahl verzinkt Z 500	1 Rolle 50 kg = ca. 32 m	1 Palette = 20 Rollen

### Edelstahl

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100028	30 x 3,5 mm Art.Gr. <b>502</b>	Edelstahl V2A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 25 kg = ca. 30 m	1 Palette = 40 Rollen
100031	30 x 3,5 mm Art.Gr. <b>501</b>	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 25 kg = ca. 30 m	1 Palette = 40 Rollen
100032	30 x 3,5 mm Art.Gr. <b>501</b>	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 50 kg = ca. 60 m	1 Palette = 20 Rollen
100035	40 x 4,0 mm Art.Gr. <b>501</b>	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 50 kg = ca. 39 m	1 Palette = 20 Rollen



# Runddrähte



Einzelrolle verzinkt

Einzelrolle  
Edelstahl StandardEinzelrolle  
Edelstahl SUPER-SOFTEinzelrolle  
Alu Rundleiter

## Stahl verzinkt

Art.Gr.  
**505**

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100041	Ø 10 mm	Stahl verzinkt Z 350	1 Rolle 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palette = 40 Rollen
100042	Ø 10 mm	Stahl verzinkt Z 350	1 Rolle 50 kg = ca. 81 m	1 Palette = 20 Rollen

## Edelstahl Standard

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100051	Ø 10 mm <span style="float: right;">Art.Gr. <b>507</b></span>	Edelstahl V2A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palette = 20 Rollen
100055	Ø 10 mm <span style="float: right;">Art.Gr. <b>506</b></span>	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palette = 20 Rollen
100056	Ø 10 mm <span style="float: right;">Art.Gr. <b>506</b></span>	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 50 kg = ca. 81 m	1 Palette = 10 Rollen
100062	Ø 10 mm <span style="float: right;">Art.Gr. <b>506</b></span>	Edelstahl V4A nach DIN EN 62561-2	1 Rolle 31 kg = ca. 50 m	1 Palette = 16 Rollen

## Edelstahl SUPER-SOFT

Ein spezielles Herstellungsverfahren gewährleistet eine gleichbleibend weiche Qualität des Drahtes.

SUPER-SOFT lässt sich sehr leicht entrollen und bleibt ohne Wellung liegen.

Art.Gr.  
**508**

Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT V4A nach DIN EN 62561-2, ID 900 mm	1 Rolle 25 kg = ca. 40,5 m	1 Palette = 40 Rollen

## Aluminium

Art.Gr.  
**509**

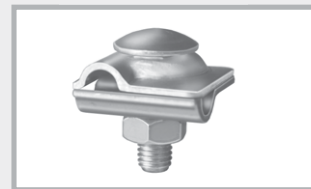
Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	VPE	Umverpackung
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi weich-tordierbar	1 Rolle 20 kg = ca. 148 m	1 Palette = 25 Rollen



## Multiklemmen

mit Flachschaube und Verdrehenschutz

Art.Gr.  
511



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100147	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, mit Flachschaube M10 und Verdrehenschutz	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	5,05 kg
100149	<b>V2A Edelstahl</b> , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, mit Flachschaube M10 und Verdrehenschutz	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	4,45 kg
100150	<b>V4A Edelstahl</b> , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, mit Flachschaube M10 und Verdrehenschutz	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	4,50 kg

## Multiklemmen

mit Gewinde im Unterteil

Art.Gr.  
511



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100157	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Ø 8 + 10 mm, Schraube M10, Gewinde im Unterteil	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	4,45 kg
100159	<b>V4A Edelstahl, 2-teilig</b> , rund/rund, Klemmbereich: Ø 8 + 10 mm, Schraube M10, Gewinde im Unterteil	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	3,75 kg
100153	<b>Aluminium</b> , 2-teilig, rund/rund, Klemmbereich: Ø 8 + 10 mm, Schraube NIRO M10, Gewinde im Unterteil	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	2,60 kg

## Multiklemme MAXI

für den Anschluss von Rundleiter an die Armierung und die leitfähige Verbindung von Armierungsstahl bis Ø 25 mm

Art.Gr.  
511



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100148	<b>Stahl verzinkt</b> , rund/rund, Rundleiter Ø 8 – 16 mm / Ø 15 – 25 mm, mit Flachschaube und Verdrehenschutz	1 Karton à 25 Stück	1 Palette = 1000 Stück	11,10 kg

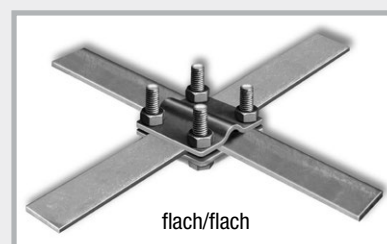
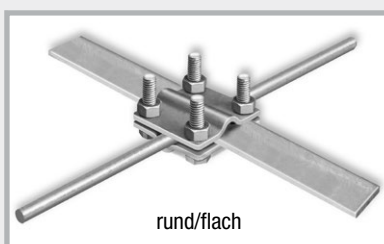
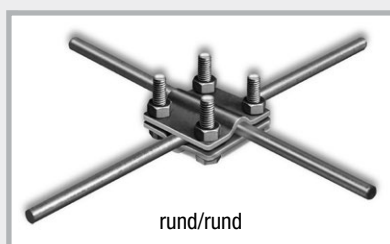
# Kreuzverbinder aus Edelstahl rund/rund

Universal für flach/flach, flach/rund und rund/rund

Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Flachleiter bis 30 mm

Art.Gr.  
**512**

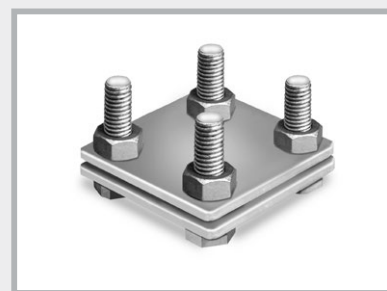
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100143	<b>V4A Edelstahl</b> , 2-teilig, rund/rund Universal, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,55 kg
100145	<b>V4A Edelstahl</b> , 2-teilig, rund/rund Universal, leichte Ausführung, Schrauben M6	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	6,90 kg



# Kreuzverbinder verzinkt flach/flach

Klemmbereich: Flachleiter bis 30 mm

Art.Gr.  
**512**



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100100	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, flach/flach, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	10,75 kg
100106	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, flach/flach, leichte Ausführung, Schrauben M6	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	7,65 kg

# Kreuzverbinder verzinkt flach/rund

Klemmbereich:

Rundleiter Ø 8 + 10 mm,

Flachleiter bis 30 mm

Art.Gr.  
**512**



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100115	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, flach/rund, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	10,80 kg
100121	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, flach/rund, leichte Ausführung, Schrauben M6,	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	7,80 kg

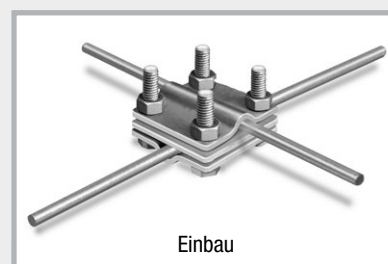
## Kreuzverbinder verzinkt (für Flachleiter bis 30 mm) rund/rund

Universal für flach/flach, flach/rund und rund/rund

Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Flachleiter 30 mm

Art.Gr.  
**512**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100127	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	10,95 kg
100130	<b>Stahl verzinkt</b> , 3-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M8, mit Zwischenplatte	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	14,65 kg
100133	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, rund/rund, leichte Ausführung, Schrauben M6	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	8,00 kg



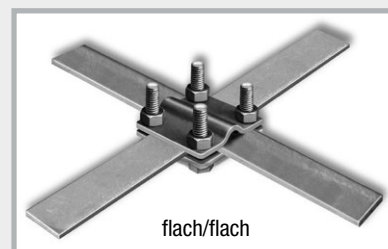
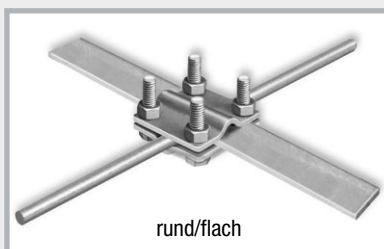
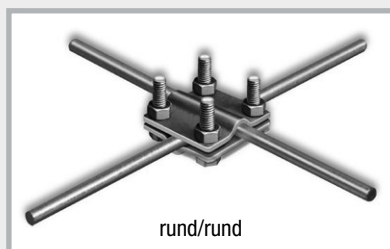
## Kreuzverbinder verzinkt (für Flachleiter bis 40 mm) rund/rund

Universal für flach/flach, flach/rund und rund/rund

Klemmbereich: Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Flachleiter 30 + 40 mm



Art.Gr.  
**512**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100129	<b>Stahl verzinkt</b> , 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M8	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	17,60 kg



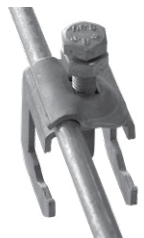

Art.Gr.  
**518**

## Armierungsklemmen für Flachleiter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton	
100250	<b>Stahl verzinkt</b> , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm und Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 4000 Stück	6,95 kg	Art.-Nr. 100250 Art.-Nr. 100251 
100251	<b>Stahl blank</b> , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm und Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 4000 Stück	6,45 kg	
100253	<b>Stahl verzinkt</b> , Schraube M10, für Flachleiter bis 40 mm und Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	6,05 kg	Art.-Nr. 100252 Art.-Nr. 100253 
100252	<b>V4A Edelstahl</b> , Schraube M10 für Flachleiter bis 40 mm und Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,25 kg	


Art.Gr.  
**518**

## Armierungsklemmen für Flach- und Rundleiter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton	
100255	<b>Stahl verzinkt</b> , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm, Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,30 kg	Art.-Nr. 100255 Art.-Nr. 100257 
100257	<b>V4A Edelstahl</b> , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm, Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	8,05 kg	
100146	<b>Armierungsklemme Universal mit Druckplatte, Stahl verzinkt</b> , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm, Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	7,55 kg	Art.-Nr. 100146 Art.-Nr. 100254  Druckplatte
100254	<b>Armierungsklemme Universal mit Druckplatte, V4A Edelstahl</b> , Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm, Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	6,40 kg	

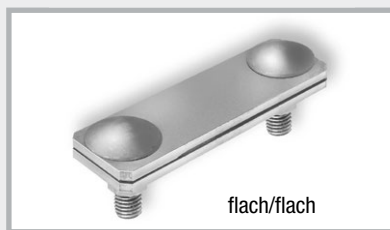
Art.Gr.  
**518**

## Armierungsklemmen für Rundleiter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton	
100258	<b>Stahl verzinkt</b> , Schraube M10, für Rundleiter Ø 6 – 10 mm, Baustahl Ø 6 – 10 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 4000 Stück	5,00 kg	Art.-Nr. 100258 Art.-Nr. 100259 Art.-Nr. 100260 Art.-Nr. 100261 
100259	<b>Stahl verzinkt</b> , Schraube M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,85 kg	
100261	<b>Stahl blank</b> , Schraube M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,60 kg	
100260	<b>V4A Edelstahl</b> , Schraube M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm, Baustahl Ø 6 – 22 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,10 kg	



## Doppelklemmen



## Doppelklemmen aus Edelstahl

für Erdungsband bis 40 mm Breite und Rundleiter Ø 8 + 10 mm

Art.Gr.  
513

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100273	V4A Edelstahl, 2-teilig, flach/flach, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,80 kg
100279	V4A Edelstahl, 2-teilig, flach/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,35 kg
100282	V2A Edelstahl, 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,55 kg
100285	V4A Edelstahl, 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	9,35 kg

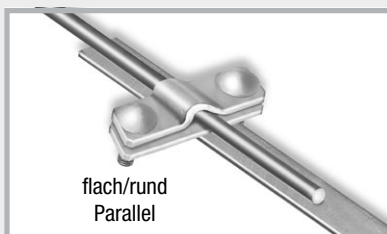
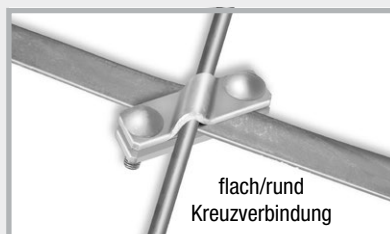
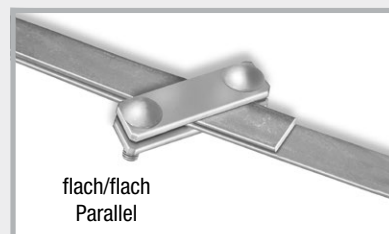
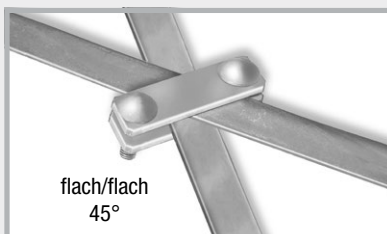
## Doppelklemmen verzinkt

für Erdungsband bis 40 mm Breite und Rundleiter Ø 8 + 10 mm

Art.Gr.  
513

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100220	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/flach, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	12,15 kg
100225	Stahl verzinkt, 2-teilig, flach/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	11,60 kg
100230	Stahl verzinkt, 2-teilig, rund/rund, schwere Ausführung, Schrauben M10	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	11,70 kg

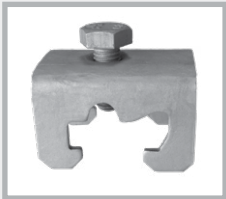
## Mögliche Klemmverbindungen



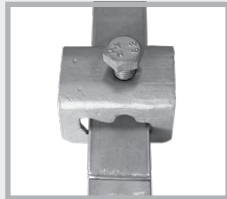
# Einzelklemmen

Art.Gr.  
**514**

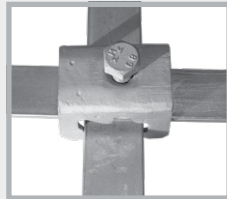
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100163	<b>Stahl verzinkt</b> , 1 Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm und Rundleiter Ø 8 + 10 mm, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	6,40 kg
100162	<b>V4A Edelstahl</b> , 1 Schraube M10, für Flachleiter bis 30 mm und Rundleiter Ø 8 + 10 mm, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	5,25 kg



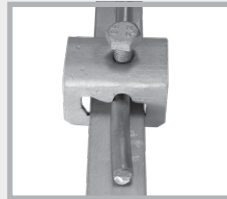
Einzelklemme



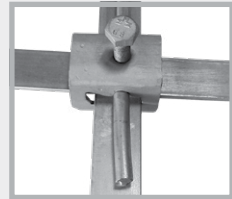
flach/flach Parallelverbindung



flach/flach Kreuzverbindung



flach/rund Parallelverbindung



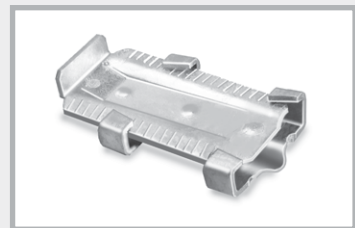
flach/flach/rund Verbindung



# Parallelverbinder

Art.Gr.  
**514**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100240	<b>Stahl verzinkt</b> , 1 Schraube M10, 2-teilig, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	7,35 kg
100243	<b>V4A Edelstahl</b> , 1 Schraube M10, 2-teilig, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 5600 Stück	6,05 kg



Art.Gr.  
**514**

# Keilverbinder

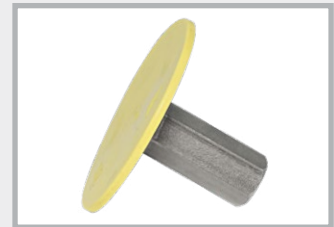
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton
100160	<b>Stahl verzinkt</b> , für Rundleiter Ø 10 mm und Flachleiter bis 40 mm, mit Rasterstellung im Keil	1 Karton à 50 Stück	1 Palette = 3200 Stück	10,90 kg

# Erdungsfestpunkt M10/M12



zum Anschluss der Potentialausgleichsleitungen  
an den Ringender, die Bewehrung und  
die Blitzschutzanlage

Art.Gr.  
**519**



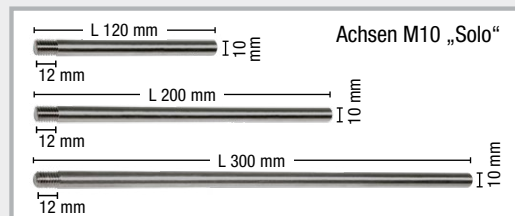
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Karton	
100187	Erdungsfestpunkt M10/M12, V4A Edelstahl, Ø 80 mm; ohne Achse, mit gelber Schutzkappe, Anschlussmöglichkeit M10 + M12	1 Karton à 10 Stück	1,60 kg	
100202	Erdungsfestpunkt M10/M12, V4A Edelstahl, Ø 80 mm; mit montierter verzinkter Achse 200 mm, Gesamtlänge 230 mm, mit gelber Schutzkappe	1 Karton à 10 Stück	2,90 kg	
<b>NEW!</b> 100204	Erdungsfestpunkt M10/M12, V4A Edelstahl, Ø 80 mm; mit montierter verzinkter Achse 120 mm, Gesamtlänge 160 mm, mit gelber Schutzkappe	1 Karton à 10 Stück	2,60 kg	
<b>NEW!</b> 100203	Erdungsfestpunkt M10/M12, V4A Edelstahl, Ø 80 mm; mit montierter Edelstahl-Achse 200 mm, Gesamtlänge 230 mm, mit gelber Schutzkappe	1 Karton à 10 Stück	2,90 kg	
100200	Erdungsfestpunkt M10/M12, V4A Edelstahl, Ø 80 mm; mit montierter A2 Multiklemme, mit gelber Schutzkappe	1 Karton à 10 Stück	2,40 kg	

## Einbau



## Achsen M10 „Solo“ für Erdungsfestpunkt M10/M12

Art.Gr.  
**521**

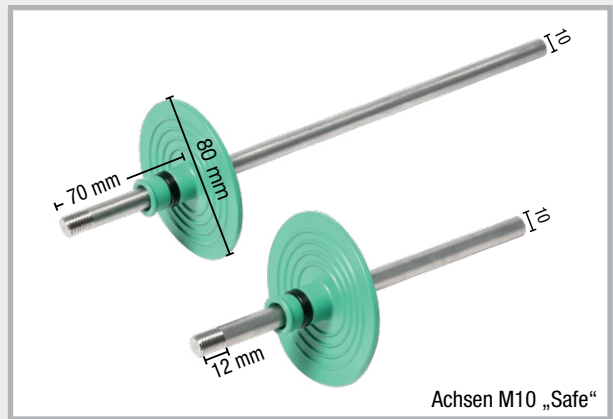


Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Karton
<b>NEW!</b> 100256	verzinkt, Länge 120 mm	Karton à 50 Stück	3,50 kg
100183	verzinkt, Länge 200 mm	Karton à 50 Stück	6,00 kg
100185	verzinkt, Länge 300 mm	Karton à 50 Stück	9,50 kg
100184	V4A Edelstahl, Länge 200 mm	Karton à 50 Stück	6,00 kg
100186	V4A Edelstahl, Länge 300 mm	Karton à 50 Stück	9,00 kg

# Achsen M10 „Safe“ für Erdungsfestpunkt M10/M12, druckwasserdicht



Art.Gr.  
521

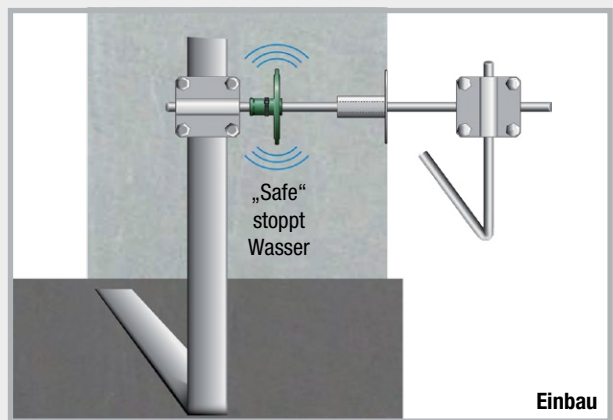


Achsen M10 „Safe“

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück
100179	V4A Edelstahl, Länge 200 mm	1 Stück	0,15 kg
100180	V4A Edelstahl, Länge 300 mm	1 Stück	0,21 kg





Erdungsfestpunkt mit Achse „Safe“



Einbau

# Kreuzklemmen für Erdungsfestpunkte M10/12

Art.Gr.  
522

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Karton	
100188	<b>Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M10/12, verzinkt,</b> Gewinde M10, Gewindelänge 70 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	Karton à 10 Stück	3,80 kg	Art.-Nr. 100188 Art.-Nr. 100189  Gewindelänge 70 mm M10
100189	<b>Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M10/12, V4A Edelstahl,</b> Gewinde M10, Gewindelänge 70 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	Karton à 10 Stück	3,20 kg	<b>Einbau</b> Erdungsfestpunkt mit eingeschraubter Kreuzklemme. Rund- und Flach- leiter können angeschlossen werden. 



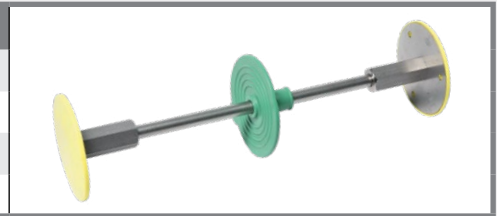
# Wanddurchführungen M10 „Safe“ mit Erdungsfestpunkten fertig montiert

Die Wanddurchführungen M10 werden fertig montiert und in der exakten Wandstärke geliefert. Es sind keine aufwendigen Einstellungen nötig.

Erdungsfestpunkt: V4A Edelstahl, Durchleitungsstangen 10 mm: Edelstahl

Art.Gr. 520

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
200 mm	100394	0,42 kg
240 mm	100396	0,45 kg
250 mm	100398	0,45 kg
300 mm	100400	0,48 kg



# Durchleitungsstange M10 „Safe“ für Wanddurchführungen

Edelstahl, Durchmesser 10 mm, Gewinde beidseitig M10, Gewindelänge 12 mm

Art.Gr. 521

Wandstärke	Art.-Nr.	Gewicht / Stück
200 mm	100360	0,10 kg
240 mm	100365	0,13 kg
250 mm	100370	0,13 kg
300 mm	100375	0,16 kg



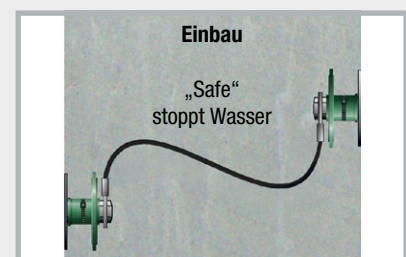
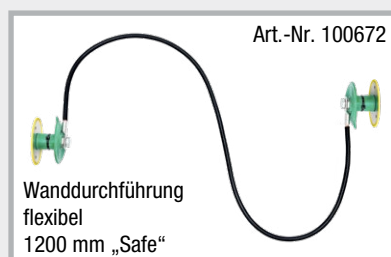
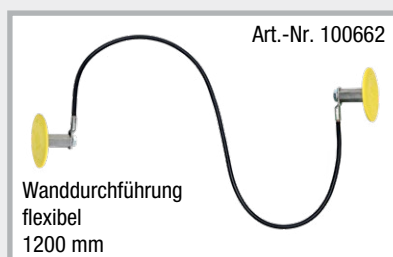
## **NEW!** Wanddurchführung flexibel



Flexible Wanddurchführung M10 für höhen- und seitenversetzte Positionierung von Erdungsanschlüssen, Erdungsfestpunkt in V4A Edelstahl, feindrahtiges Kupferkabel 25 mm<sup>2</sup>

Art.Gr. 535

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück
100660	<b>Wanddurchführung flexibel 600 mm,</b> 2 x Erdungsfestpunkt mit Anschlussklemme 1 x Kupferkabel ummantelt, Länge 600 mm	1 Stück	0,54 kg
100662	<b>Wanddurchführung flexibel 1200 mm,</b> 2 x Erdungsfestpunkt mit Anschlussklemme 1 x Kupferkabel ummantelt, Länge 1200 mm	1 Stück	0,71 kg
100670	<b>Wanddurchführung flexibel 600 mm „Safe“, druckwasserdicht abgedichtet mittels RONDO EFP,</b> 2 x Erdungsfestpunkt mit Anschlussklemme und RONDO EFP 1 x Kupferkabel ummantelt, Länge 600 mm	1 Stück	0,62 kg
100672	<b>Wanddurchführung flexibel 1200 mm „Safe“, druckwasserdicht abgedichtet mittels RONDO EFP,</b> 2 x Erdungsfestpunkt mit Anschlussklemme und RONDO EFP 1 x Kupferkabel ummantelt, Länge 1200 mm	1 Stück	0,79 kg



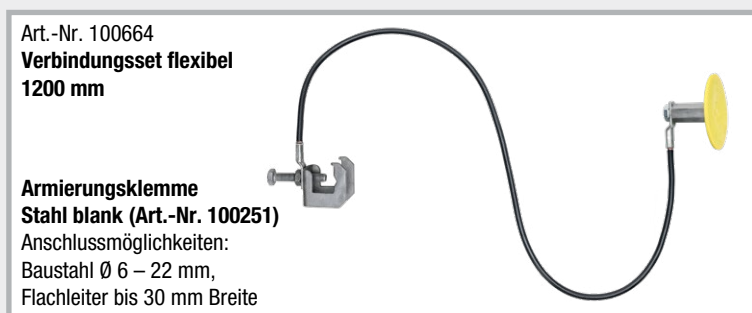
**NEW!** Verbindungsset flexibel



als flexibler Anschluss an Erdungsanlagen oder Bewehrungseisen,  
mit Armierungsklemme fertig konfektioniert und montiert,  
Erdungsfestpunkt M10/M12 in V4A Edelstahl, feindrahtiges Kupferkabel 25 mm<sup>2</sup>

Art.Gr.  
**535**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück
100663	<b>Verbindungsset flexibel 600 mm mit flexibler Anschlussklemme,</b> 1 x Armierungsklemme (Art.-Nr. 100251) 1 x Erdungsfestpunkt M10/M12 1 x Kupferkabel ummantelt, Länge 600 mm	1 Stück	0,31 kg
100664	<b>Verbindungsset flexibel 1200 mm mit flexibler Anschlussklemme,</b> 1 x Armierungsklemme (Art.-Nr. 100251) 1 x Erdungsfestpunkt M10/M12 1 x Kupferkabel ummantelt, Länge 1200 mm	1 Stück	0,48 kg



## Erdungsfestpunkt M12

zum Anschluss der Potentialausgleichsleitungen  
an den Ringender, die Bewehrung und die  
Blitzschutzanlage

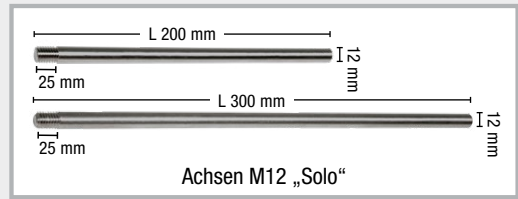
Art.Gr.  
**523**



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Karton	
100300	<b>Erdungsfestpunkt M12, V4A Edelstahl, mit gelber Schutzkappe,</b> Anschlussmöglichkeit M12	1 Karton à 10 Stück	2,00 kg	
100304	<b>Erdungsfestpunkt M12 „Safe“ mit gelber Schutzkappe und Wassersperre,</b> Anschlussmöglichkeit M12	1 Karton à 10 Stück	2,40 kg	
100308	<b>Anschlussplatte 40 x 4 mm, inkl. Schraube M12 x 25</b>	1 Karton à 10 Stück	1,90 kg	
100312	<b>Erdungsfestpunkt M12 mit Anschlussplatte und gelber Schutzkappe,</b> Anschlussmöglichkeit M12	1 Karton à 10 Stück	3,90 kg	

# Achsen M12 „Solo“ für Erdungsfestpunkt

Art.Gr. 524



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Karton
101174	V4A Edelstahl, Länge 200 mm	1 Karton à 50 Stück	9,00 kg
101176	V4A Edelstahl, Länge 300 mm	1 Karton à 50 Stück	13,00 kg

# Kreuzklemmen für Erdungsfestpunkte M12

Art.Gr. 525

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Karton
100460	<b>Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M12, verzinkt,</b> Gewinde M12, Gewindelänge 70 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Karton à 10 Stück	4,20 kg
100462	<b>Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M12, V4A Edelstahl,</b> Gewinde M12, Gewindelänge 70 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Karton à 10 Stück	3,45 kg
100464	<b>Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M12, V4A Edelstahl</b> Gewinde M12, Gewindelänge 200 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Karton à 10 Stück	4,50 kg



**NEW!** Wanddurchführungen M12



Art.Gr.  
**526**

Die Wanddurchführungen M12 verfügen über einen massiven 25 mm Leitkern und werden fertig montiert und in der exakten Wandstärke geliefert.

Es sind keine aufwendigen Einstellungen nötig.



**Wanddurchführungen M12**  
Typ solo

Druckwasserdichte Wanddurchführung; beidseitiger Gewindeanschluss M12; inkl. Nageladapter zur Befestigung an der Schalung



**Wanddurchführungen M12**  
Typ connect

Druckwasserdichte Wanddurchführung; beidseitiger Gewindeanschluss M12 mit zusätzlicher Anschlussplatte für betonverlegte Erdungsleitungen; inkl. Nageladapter zur Befestigung an der Schalung



**Wanddurchführungen M12**  
Typ iso

Druckwasserdichte, isolierte Wanddurchführung; beidseitiger Gewindeanschluss M12; inkl. Nageladapter zur Befestigung an der Schalung

Wanddurchführungen M12						
Wandstärke mm	Typ solo		Typ connect		Typ iso	
	Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück	Art.-Nr.	Gewicht Stück
70	100366	0,42 kg	100366C	0,52 kg	100366I	0,52 kg
80	100367	0,47 kg	100367C	0,57 kg	100367I	0,57 kg
100	100368	0,52 kg	100368C	0,62 kg	100368I	0,62 kg
120	100369	0,60 kg	100369C	0,70 kg	100369I	0,70 kg
150	100371	0,72 kg	100371C	0,82 kg	100371I	0,82 kg
200	100372	0,93 kg	100372C	1,03 kg	100372I	1,03 kg
240	100373	1,09 kg	100373C	1,19 kg	100373I	1,19 kg
250	100374	1,14 kg	100374C	1,24 kg	100374I	1,24 kg
300	100376	1,34 kg	100376C	1,44 kg	100376I	1,44 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
100377	Kreuzklemme für Wanddurchführung M12, V4A Edelstahl, Gewinde M12, Gewindelänge 70 mm, Systemkomponente für Wanddurchführung solo, connect und iso	1 Stück	0,30 kg

**Einbausituation WU-Betonwand**

Ø 25 mm Leitkern

Anschlussmöglichkeit Kreuzklemme für Wanddurchführung M12




Standard-Nageladapter für die Befestigung an Holz- oder Kunststoffschalplatten

Kombinierbar mit FIX Magnet für die Befestigung an Stahlschalungen oder Schaltsche im Fertigteilwerk (Art.-Nr. 091410), nicht im Lieferumfang enthalten



# Erdungsfestpunkt M16 und Zubehör


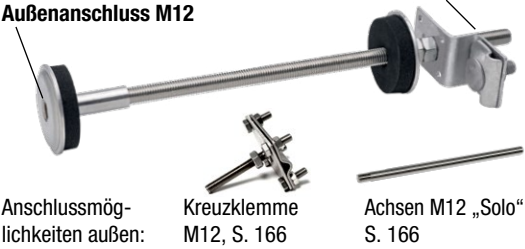

zum Anschluss der Potentialausgleichsleitungen an den Fundamenterder, die Bewehrung und die Blitzschutzanlage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück	
100455	<b>Erdungsfestpunkt M16, V4A Edelstahl, ohne Achse, mit gelber Schutzkappe, Anschlussmöglichkeit M16</b> Art.Gr. 527	1 Karton à 10 Stück	1,70 kg Karton	
100461	<b>Erdungsfestpunkt M16, V4A Edelstahl, mit flexiblem Anschlussseil, Anschlussseil CU/SN 95 mm², Seillänge 400 mm</b> Art.Gr. 527	1 Stück	0,66 kg	
100458	<b>Kreuzklemme für Erdungsfestpunkt M16, V4A Edelstahl, Gewinde M16, Gewindelänge 30 mm, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm</b> Art.Gr. 528	1 Karton à 10 Stück	3,10 kg Karton	

## Wanddurchführungen (N)

Für die nachträgliche Durchleitung von Erdern. Einsatz in Bohrung Ø 14 mm oder Mauerstärke. Gewindestange mit Fest- und Losflansch aus V4A Edelstahl, Anschlussklemme und Muttern verzinkt.


Art.Gr. 534

Wandstärken	Art.-Nr.	VPE	Gewicht Stück	
100 – 300 mm 	100310	1 Set	0,66 kg	Anschlussmöglichkeiten innen: Rundleiter mit bereits montierter Multiklemme; Flachleiter mit der Doppelklemme S. 160: Diese Klemme kann anstatt der Multiklemme auf der Baustelle montiert werden. <b>Innenanschluss</b> <b>Außenanschluss M12</b> 
300 – 500 mm 	100315	1 Set	0,80 kg	
Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Gewicht / Stück	
<b>Anschlussklemme für Wanddurchführung (N), verzinkt</b> Anschluss: Gewindestange auf Multiklemme, Schraube M10, für Rundleiter 8 – 10 mm, mit Bohrung Ø 13 mm	100181	1 Stück	0,14 kg	

## Ringraumdichtung für Rundleiter, Kernbohrung 50 mm


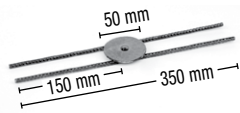
Druckwasserdichte Durchführung mit der MASTER-RING Ringraumdichtung

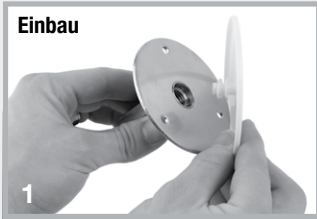
Art.Gr. 440

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück	
120080	<b>Ringraumdichtung für Rundleiter 8 + 10 mm, Kernbohrung Ø 50 mm, Mediumrohr von 6 – 12 mm</b>	1 Stück	0,38 kg	

# Zubehör für Erdungsfestpunkt

Art.Gr.  
**529**

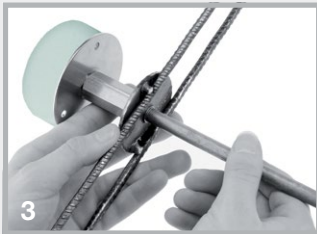
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück	
100198	<b>Schaumstoff f. Erdungsfestpunkt</b> , einseitig selbstklebend, Ø 76 mm, Stärke 20 mm	1 Beutel à 10 Stück	0,08 kg	
100196	<b>Bewehrungshalter für Erdungsfestpunkt</b> , Stahl/blank	1 Stück	0,12 kg	



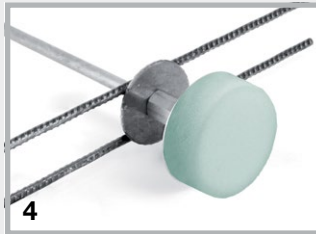
1  
Schutzkappe vom Erdungsfestpunkt entfernen



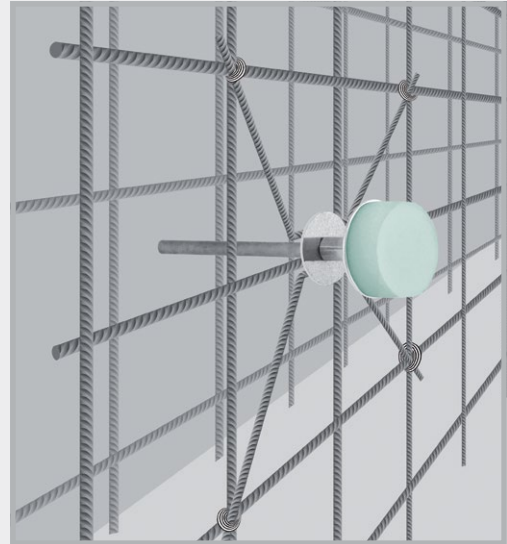
2  
Schaumstoff aufkleben



3  
Achse durch den Bewehrungshalter schrauben und Erdungsfestpunkt befestigen



4  
Fertig montiert





Erdungsfestpunkt mit Bewehrungshalter an der Bewehrung

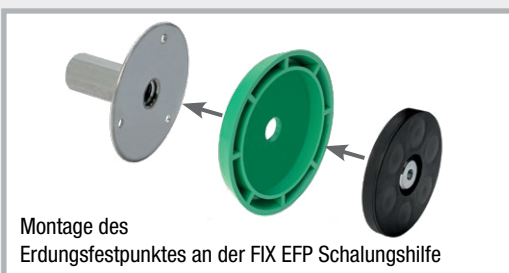
# FIX Schalungshilfe

## Befestigungssystem für Erdungsfestpunkte im Fertigteilwerk

Befestigung auf Stahlschalungen mittels FIX Magnet

Art.Gr.  
**420**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück	
091410	<b>FIX Magnet</b> für Schalungshilfe Power Magnet für alle FIX Schalungshilfen, inkl. Schraube und Flügelmutter	25 Stück	0,14 kg	
090804	<b>FIX EFP Schalungshilfe</b> für Erdungsfestpunkte M10/12 und M12, Konushöhe 11 mm	25 Stück	0,03 kg	



Montage des Erdungsfestpunktes an der FIX EFP Schalungshilfe



Erdungsfestpunkt mit FIX Magnet befestigt



Anschlussmöglichkeit an den Erdungsfestpunkt zum Beispiel mit Achse und Klemme

# MultiCap

Schutzkappe  
nach DIN 18014

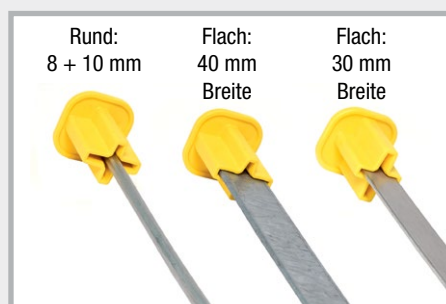
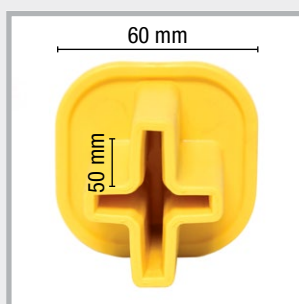
## PVC-Schutzkappe für Rund- und Flachleiter

Art.Gr.  
**530**



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Beutel
<b>100500</b>	<b>MultiCap</b> , Farbe: gelb, Anwendungsbereich: Rundleiter: 8 + 10 mm Flachleiter: 30 x 3,5 mm 40 x 4,0 mm 30 x 3,0 mm 40 x 5,0 mm	1 Beutel à 100 Stück	5,15 kg

### Technische Daten



Material: PVC,  
große gekennzeichnete  
Sicherheitskappe,  
60 x 60 mm,  
langer Aufnahme-  
schacht 50 mm

Rund: 8 + 10 mm  
Flach: 40 mm Breite  
Flach: 30 mm Breite

MultiCap ist universell einsetzbar



### Beschreibung

- Keine Verletzungsgefahr
- Einfach aufstecken
- Signalfarbe gelb
- Eine Schutzkappe für 6 Abmessungen

Auszug aus der DIN 18014


**Fundamenterder:**

Die Anschlussfahnen sind während der Bauphase zum Schutz auffällig zu kennzeichnen.

# Anschlussfahnen

## Rundleiterstangen, gefast

Art.Gr.  
531

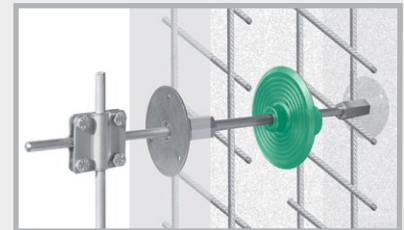
Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	VPE	Gewicht Bund	
100555	V4A Edelstahl Rundleiter Ø 10 mm	1,50 m	1 Bund à 10 Stück	9,40 kg	
100560	V4A Edelstahl Rundleiter Ø 10 mm	2,00 m	1 Bund à 10 Stück	12,50 kg	
100565	V4A Edelstahl Rundleiter Ø 10 mm	2,50 m	1 Bund à 10 Stück	15,70 kg	
100570	V4A Edelstahl Rundleiter Ø 10 mm	3,00 m	1 Bund à 10 Stück	18,60 kg	




# RONDO Standard

## Mauerkragen für Blitzschutzdraht und Erdungsband



Mit dem RONDO Mauerkragen bringen Sie Blitzschutzdrähte und Erdungsbänder druckwasserdicht durch Betonwände, Bodenplatten und Schächte.

Art.Gr.  
400

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Um- verpackung	Gewicht Stück	
090890	RONDO RO 10, für Blitzschutzleiter Ø 8 + 10 mm	1 Stück	1 Karton à 100 Stk.	0,12 kg	
090892	RONDO RO Flach, für Erdungsband 30 x 3,5 + 30 x 3,0 mm	1 Stück		0,18 kg	
090988	RONDO EFP, für Sechskant- Erdungsfestpunkt	1 Stück	1 Beutel à 25 Stk.	0,04 kg	

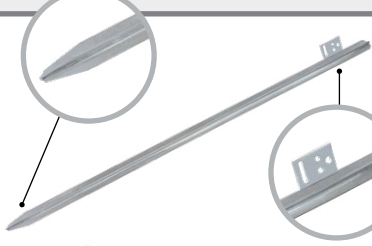
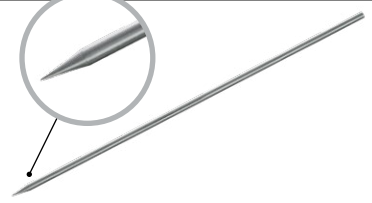

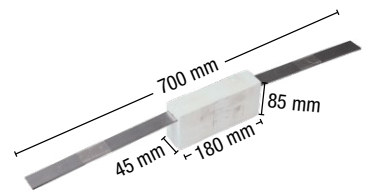


Die Mauerkragen werden einbaufertig mit Spannschellen geliefert.



## Zubehör


Art.Gr.  
530

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Stück	
100165	<b>Profilstaberder,</b> Länge 1,5 m, verzinkt, Kreuzprofil 50 x 50 mm, mit Anschlussfahne	1 Stück	3,90 kg	
100206	<b>Bauzeiterder,</b> Länge 1,2 m, Ø 20 mm, verzinkt, mit Einschlagspitze, Anschluss mit Klemmen aus dem Tiefenerderprogramm	1 Stück	2,86 kg	
100170	<b>Abstandhalter für Fundamenterder,</b> verzinkt, für Rundleiter Ø 8 – 10 mm, Bandstahl 30 x 3,5 mm, Länge 280 mm, Verlegeabstand 1 – 1,5 m	1 Karton à 100 Stück	9,80 kg Karton	 Abstandhalter mit eingehängtem Flachleiter (Flachleiter nicht im Lieferumfang)
100176	<b>Dehnungsband mit Styroporkörper, V2A Edelstahl,</b> zur Durchführung von Fundamenterdern durch Dehnfugen	1 Stück	0,70 kg	

## Korrosionsschutzbinden

zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen

Art.Gr.  
530

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht Rolle	
100190	<b>Korrosionsschutzbinden,</b> Rollenlänge 10 m, mit Prüfnummer DVGW Abmessung 1,5 x 50 mm	1 Karton à 40 Rollen	0,71 kg	
100193	Abmessung 1,5 x 100 mm	1 Karton à 20 Rollen	1,20 kg	



# Tiefenerder

für den Einsatz in Erdungsanlagen

Art.Gr.  
**533**

Art.-Nr.	Ausführung	VPE	Gewicht Stück	
100205	<b>Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen, verzinkt,</b> Länge 1500 mm, Ø 20 mm	1 Stück	3,60 kg	
100210	<b>Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen, V4A Edelstahl,</b> Länge 1500 mm, Ø 20 mm	1 Stück	3,70 kg	 Die Tiefenerder haben auf einer Seite eine Bohrung und auf der anderen Seite einen Zapfen. Dadurch ergibt sich eine selbst-schließende Kupplung.
100215	<b>Einschlagspitze für das Eintreiben des ersten Tiefenerders,</b> Stahl blank	1 Stück	0,04 kg	
100216	<b>Einschlaghilfe für Tiefenerder,</b> Stahl blank	1 Stück	0,48 kg	
100218	<b>Anschlussklemme für Tiefenerder, verzinkt,</b> schwere Ausführung mit Schrauben M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Stück	0,38 kg	
100217	<b>Anschlussklemme für Tiefenerder, V4A Edelstahl,</b> schwere Ausführung mit Schrauben M10, für Rundleiter Ø 8 + 10 mm und Flachleiter bis 40 mm	1 Stück	0,30 kg	 Anschlussklemme montiert

## Grundlagen für den Einbau von Blitzschutzleitungen und Verbindern

### FUNDAMENTERDER

Einbauort: Im Beton des Fundaments und der Bodenplatte mit allseitig mind. 5 cm Betondeckung  
 Material: Stahl verzinkt oder unverzinkt als Flachleiter 30 x 3,5 mm oder Rundleiter DN 10 mm

### ANSCHLUSSTEILE AN FUNDAMENTERDER

Einbauort: Im Erdreich  
 Material: Edelstahl A4 Werkstoffe 1.4401, 1.4404, 1.4571  
 Flachleiter 30 x 3,5 mm oder Rundleiter DN 10 mm

### RINGERDER UND ANSCHLUSSTEILE AN RINGERDER

Einbauort: Außerhalb des Fundaments im Erdreich  
 Material: Edelstahl A4 Werkstoffe 1.4401, 1.4404, 1.4571 als Flachleiter 30 x 3,5 mm oder Rundleiter DN 10 mm

**Verzinktes Material ist in diesem Bereich nicht zulässig**

### VERBINDER

Einbauort: Im Erdreich Verbinder aus A4, im Fundament verzinkt  
 Aufmachung: Keilverbinder sind nicht zugelassen: Ausnahme im ungerüttelten Beton  
 Schrauben 4 x M6 nur oberirdisch und für Fang- und Ableitungen  
 Schrauben 4 x M8 oder 2 x M10 sowie die Multiklemme M10 für die Bereiche Erdreich, Beton, Oberirdisch, Ableitungen und Fangleitungen.

**DIN-NORMEN** DIN EN 62561-1 und 62561-2

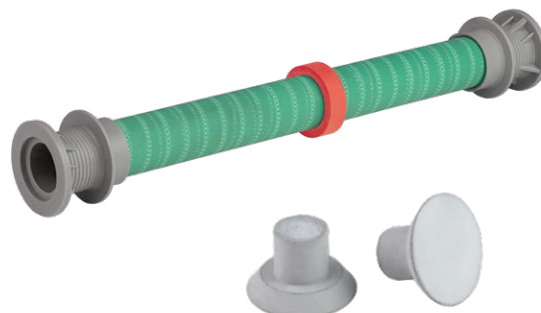
**KOSTEN** Bis zu 33% ist der Rundleiter im Edelstahlbereich günstiger als der Flachleiter. Der Rundleiter darf alternativ zum Flachleiter eingebaut werden, hat ein leichteres Handling und somit eine wesentlich bessere Verarbeitbarkeit.

# SCHALUNGZUBEHÖR



**STOPPER SCREW +  
STOPPER**

Seite 177 – 178



**STOPPER Distanzrohr +  
STOPPER Verschlusskonus**

Seite 179 – 180



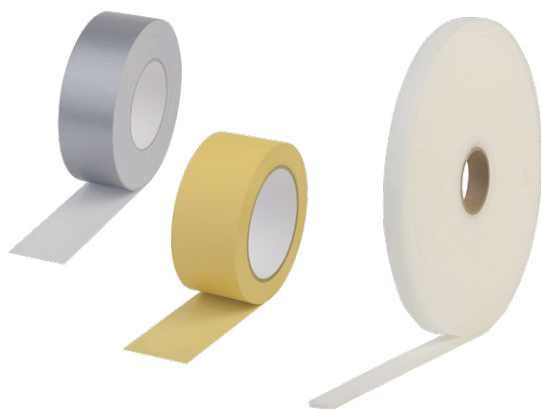
**RONDO MINI + ActiveRinge**

Seite 180



**Wellenlager + Trittschall**

Seite 181



**KLEBO-Tapes**

Seite 182



**Mauersperrbahnen**

Seite 183

1

QUELLBÄNDER

2

FUGENBLECHE

3

INJEKTIONSSCHLÄUCHE  
BAUCHEMIE

4

HAUSEINFÜHRUNGEN

5

BLITZSCHUTZ

6

SCHALUNGZUBEHÖR



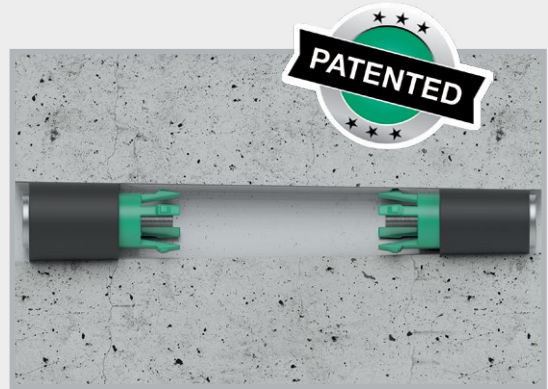
# ABDICHTUNGSTECHNIKEN

für die innere und äußere Abdichtung von Schalungsspannstellen aus Kunststoff oder Faserzement sowie konischer Ankerlöcher

## STOPPER SCREW



Geschraubter Verschluss von Schalungsspannstellen – maximale Sicherheit bei hervorragender Optik



## STOPPER



Innenabdichtungen für Mauerstärken aus Kunststoff und Faserzement



## RONDO MINI



Mauerkragen für die Abdichtung von Mauerstärken aus Kunststoff oder Faserzement



## ActiveRing



Die quellende Hochdruckaußenabdichtung von Kunststoff- und Faserzementmauerstärken



# STOPPER SCREW

Technik Seite 184

Art.Gr.  
611

## STOPPER SCREW Typ in

Art.-Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser Spannstelle	VPE Eimer	Umver- packung	Gewicht VPE
046230	<b>STOPPER SCREW 17 in</b> Gesamtlänge: 72 mm	17 bis 19,5 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	2,80 kg
046240	<b>STOPPER SCREW 20 in</b> Gesamtlänge: 72 mm	19,5 bis 22 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	3,20 kg
046210	<b>STOPPER SCREW 22 in</b> Gesamtlänge: 72 mm	21,5 bis 23 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	3,60 kg
046220	<b>STOPPER SCREW 23 in</b> Gesamtlänge: 72 mm	22,3 bis 25,4 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	4,00 kg
046250	<b>STOPPER SCREW 25 in</b> Gesamtlänge: 72 mm	25 bis 28 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	4,80 kg
046270	<b>STOPPER SCREW 28 in</b> Gesamtlänge: 72 mm	27,5 bis 29 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	5,10 kg
046260	<b>STOPPER SCREW 31 in</b> Gesamtlänge: 80 mm	31 bis 34 mm	50 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	3,80 kg

Art.Gr.  
611

## STOPPER SCREW Typ covered

Art.-Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser Spannstelle	VPE Eimer	Umver- packung	Gewicht VPE
046330	<b>STOPPER SCREW 17 covered</b> Abdeckplatte: 28 mm, Gesamtlänge: 75 mm	17 bis 19,5 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	3,85 kg
046340	<b>STOPPER SCREW 20 covered</b> Abdeckplatte: 28 mm, Gesamtlänge: 75 mm	19,5 bis 22 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	4,30 kg
046310	<b>STOPPER SCREW 22 covered</b> Abdeckplatte: 28 mm, Gesamtlänge: 75 mm	21,5 bis 23 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	4,80 kg
046320	<b>STOPPER SCREW 23 covered</b> Abdeckplatte: 32 mm, Gesamtlänge: 75 mm	22,3 bis 25,4 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	5,40 kg
046350	<b>STOPPER SCREW 25 covered</b> Abdeckplatte: 32 mm, Gesamtlänge: 75 mm	25 bis 28 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	6,30 kg
046370	<b>STOPPER SCREW 28 covered</b> Abdeckplatte: 32 mm, Gesamtlänge: 75 mm	27,5 bis 29 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	6,60 kg
046360	<b>STOPPER SCREW 31 covered</b> Abdeckplatte: 38,5 mm, Gesamtlänge: 83 mm	31 bis 34 mm	50 Stk. inkl. 2 Bits	1 Palette = 55 Eimer	4,80 kg

## Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Stück	
046170	<b>Handreinigungsbürste</b> Spannstellen von 17 – 34 mm	1 Stück	0,08 kg	
046171	<b>Reinigungsbürste maschinell</b> Spannstellen von 17 – 34 mm für Bohrmaschinen oder Akku-Schrauber	1 Stück	0,06 kg	
046183	<b>STOPPER SCREW Drehmoment-Set</b> 1 x Drehmoment Bithalter, 2 x Bit TX 20	1 Set	0,04 kg	

# STOPPER

## Innenabdichtungen für Mauerstärken aus Kunststoff und Faserzement



Technik Seite 185 – 186



Art.Gr.  
**610**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Um- verpackung	Gewicht Eimer
046140	<b>STOPPER in 22</b> für Mauerstärken ID 21,5 – 23 mm	Eimer à 250 Stück	1 Palette = 48 Eimer	6,50 kg
046150	<b>STOPPER mini 22</b> für Mauerstärken ID 21,5 – 23 mm	Eimer à 250 Stück	1 Palette = 48 Eimer	6,75 kg
046160	<b>STOPPER maxi 22</b> für Mauerstärken ID 21,5 – 23 mm	Eimer à 250 Stück	1 Palette = 32 Eimer	9,25 kg
046163	<b>STOPPER in 26</b> für Mauerstärken ID 26 mm	Eimer à 250 Stück	1 Palette = 32 Eimer	10,75 kg
046170	<b>Handreinigungsbürste</b> Spannstellen von 17 – 34 mm	1 Stück		0,08 kg Stück
046171	<b>Reinigungsbürste maschinell</b> Spannstellen von 17 – 34 mm für Bohrmaschinen oder Akku- Schrauber	1 Stück		0,06 kg Stück
046180	<b>Einschlaghilfe</b> für STOPPER 22 + 26 mm	1 Stück		0,08 kg Stück



Verwenden Sie zum Einschlagen der STOPPER einen 1500 – 2000 g Hartgummihammer.

### Produktbeschreibung

- STOPPER sind für den druckdichten Verschluss von Faserzement- und Kunststoffmauerstärken entwickelte Einschlagstopfen.
- Speziell für diesen Anwendungsbereich entwickelter, hochbeständiger Kunststoff
- Temperaturbereich -35 °C bis +70 °C; Werden die Stopfen bei Außentemperaturen unter 0 °C eingebaut, müssen sie für einen besseren Einbau vorher bei Plusgraden gelagert werden.
- Witterungsunabhängiger Einbau
- Dichtet sofort nach dem Einschlagen ab
- Geringer Platzbedarf bei Lagerhaltung



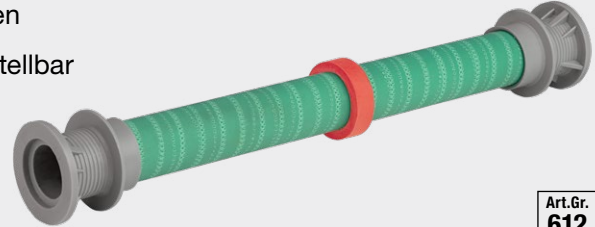
# STOPPER Distanzrohr



## Druckwasserdichte Kunststoffmuerstärke mit beidseitigem Konus Ø 22 mm

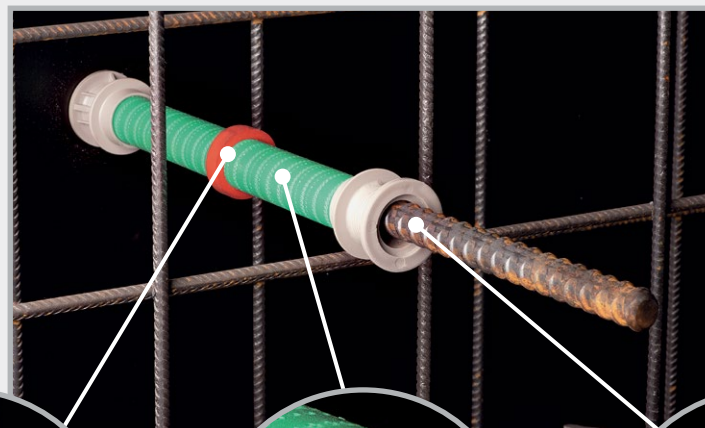
Technik Seite 187

- Druckwasserdichter Übergang zum Beton
- Einbaufertige Lieferung für alle gängigen Wandstärken
- Sonderlängen kurzfristig lieferbar oder bauseits herstellbar
- Druckwasserdichte Systemabdichtung bei Innenverschluss mit:  
STOPPER in / mini 30 m Wassersäule  
STOPPER SCREW 70 m Wassersäule

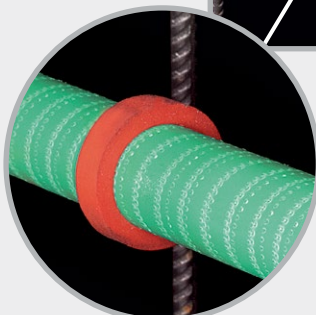
Art.Gr.  
**612**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht / 100 Stück
048200	STOPPER Distanzrohr 22/200 Ø 22 mm, Länge 200 mm	100 Stk.	1 Palette = 18 Beutel	5,30 kg
048240	STOPPER Distanzrohr 22/240 Ø 22 mm, Länge 240 mm	100 Stk.	1 Palette = 16 Beutel	6,00 kg
048250	STOPPER Distanzrohr 22/250 Ø 22 mm, Länge 250 mm	100 Stk.	1 Palette = 16 Beutel	6,00 kg
048300	STOPPER Distanzrohr 22/300 Ø 22 mm, Länge 300 mm	100 Stk.	1 Palette = 16 Beutel	6,80 kg
048350	STOPPER Distanzrohr 22/350 Ø 22 mm, Länge 350 mm	100 Stk.	1 Palette = 14 Beutel	7,60 kg
048365	STOPPER Distanzrohr 22/365 Ø 22 mm, Länge 365 mm	100 Stk.	1 Palette = 14 Beutel	7,70 kg
048400	STOPPER Distanzrohr 22/400 Ø 22 mm, Länge 400 mm	100 Stk.	1 Palette = 12 Beutel	8,20 kg

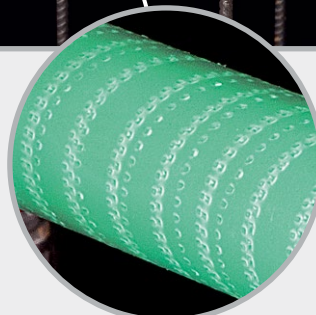
Weitere Längen sind kurzfristig lieferbar.



Einbaufertige Lieferung in allen gängigen Wandstärken.



Druckwasserdichter Betonübergang durch ActiveRing



Aufgeraute Rohroberfläche für optimalen Betonverbund




Für Ankerstäbe Ø 15/17 mm



# STOPPER Verschlusskonus

Sichtbetonkegel aus Faserbeton zum Einkleben für einen optisch ansprechenden Mauerstärken-Verschluss Technik Seite 187

Art.Gr. 610

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Karton	
046200	<b>STOPPER Verschlusskonus</b> Ø 22 mm	Karton à 100 Stück	1 Palette = 40 Kartons	2,97 kg	



# RONDO MINI



Mauerkragen für die Abdichtung von Mauerstärken aus Kunststoff oder Faserzement Technik Seite 188



Art.Gr. 630

Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	VPE	Gewicht Beutel	
090870	<b>RONDO MINI 26</b> Spannbereich 25 – 27 mm	für Mauerstärken aus Kunststoff 22/26 mm Wassersperre 2 cm, Auflagebreite 2,7 cm	Beutel à 50 Stück inkl. Kunststoff- spannbänder	1,50 kg	
090873	<b>RONDO MINI 40</b> Spannbereich 38 – 42 mm	für Mauerstärken aus Faserzement 22/40 mm Wassersperre 2 cm, Auflagebreite 2,7 cm	Beutel à 50 Stück inkl. Kunststoff- spannbänder	2,00 kg	



# ActiveRing



Die quellende Hochdruckaußenabdichtung von Kunststoff- und Faserzementmurerstärken Technik Seite 189




Art.Gr. 620

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Beutel	
047200	<b>ActiveRing mini</b> für Rohre AD 25 – 32 mm z.B. Kunststoffmurerstärken 22/26 26/31 26/32	Beutel à 250 Stück	1 Palette = 144 Beutel	1,75 kg	 ActiveRing mini
047250	<b>ActiveRing maxi</b> für Rohre AD 38 – 42 mm z.B. Faserzementmurerstärken	Beutel à 250 Stück	1 Palette = 70 Beutel	2,50 kg	 ActiveRing maxi

# Wellenlager, Trittschall + Baulager




## Wellenlager Technik Seite 190

Art.Gr.  
**641**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht	
<b>060010</b>	<b>Wellenlager 10 mm</b> Abm. 10000 x 200 x 10 mm mit 3 Sollrisssstellen	1 Rolle = 2 m <sup>2</sup>	1 Palette = 30 Rollen	15,60 kg Rolle	




## Trittschall T1 Rollen Technik Seite 191

Art.Gr.  
**640**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Rolle	
<b>060240</b>	<b>Trittschallrolle T1</b> Abm. 10000 x 100 x 5 mm	1 Rolle	1 Palette = 110 Rollen	4,65 kg	
<b>060230</b>	<b>Trittschallrolle T1</b> Abm. 10000 x 100 x 10 mm  	1 Rolle	1 Palette = 60 Rollen	8,25 kg	




## Trittschall T1 Streifen

Art.Gr.  
**640**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Streifen	
<b>060210</b>	<b>Trittschallstreifen T1</b> Abm. 1000 x 100 x 10 mm  	1 Streifen	1 Palette = 750 Streifen	0,89 kg	


## Trittschall T1 Platten

Art.Gr.  
**640**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht Platte	
<b>060110</b>	<b>Trittschallplatte T1</b> Abm. 1000 x 1000 x 10 mm  	1 Platte	1 Palette = 80 Platten	9,00 kg	


## Baulager R1 Rolle Technik Seite 191

Art.Gr.  
**642**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht / Rolle	
<b>060350</b>	<b>Baulagerrolle R1</b> Abm. 10000 x 50 x 10 mm	1 Rolle	1 Palette = 80 Rollen	6,95 kg	


## Baulager R1 Streifen

Art.Gr.  
**642**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht / Streifen	
<b>060330</b>	<b>Baulagerstreifen R1</b> Abm. 1000 x 100 x 10 mm	1 Streifen	1 Palette = 750 Streifen	1,55 kg	

## Baulager R1 Platten

Art.Gr.  
**642**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht / Platte	
<b>060300</b>	<b>Baulagerplatte R1</b> Abm. 1200 x 1000 x 10 mm	1 Platte	15,00 kg	

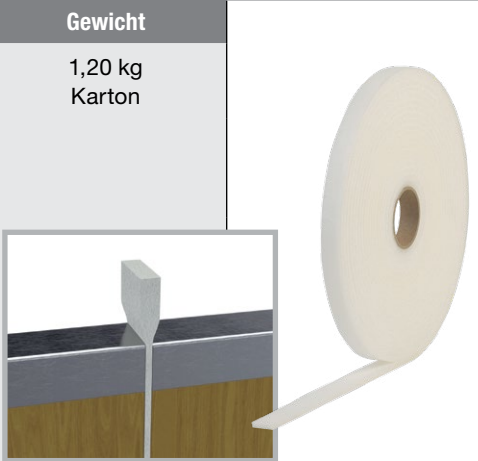
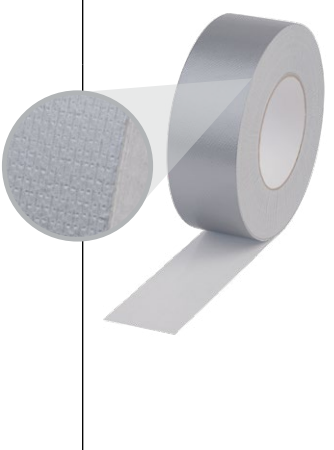
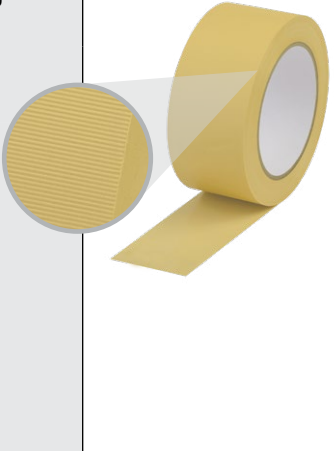
Zuschnitte kurzfristig lieferbar

# KLEBO-Tapes

## Hochwertige Klebebänder

### für den täglichen Einsatz auf den Baustellen

 Art.Gr.  
**660**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht	
044020	<b>KLEBO-Schaumstoffband 19x6 mm</b> Einseitig selbstklebendes Schaumstoffband  Farbe: weiß      Rollenlänge: 10 m Bandbreite: 19 mm Stärke: 6 mm	1 Karton à 16 Rollen  1 Palette = 24 Kartons	1,20 kg Karton	
	<b>Anwendung:</b> Zum Abdichten der Schalungsstoßfugen gegen das Auslaufen von Zementleim; Abdichtung gegen Staub, Zugluft und Feuchtigkeit; <b>Technische Daten und Eigenschaften:</b> Offenzelliger PU-Schaumstoff beschichtet mit einem stark klebenden Haftkleber; Hohe Anfangs- und Dauerklebkraft; Sehr gute Alterungsbeständigkeit; <b>Verarbeitung:</b> bei +5 °C bis +40 °C <b>Temperaturbeständigkeit:</b> -5 °C bis +60 °C			
044040	<b>KLEBO-Steinband Standard, 48 mm</b>  Farbe: silber      Rollenlänge: 50 m Bandbreite: 48 mm	1 Karton à 24 Rollen  1 Palette = 30 Kartons	8,90 kg Karton	
	<b>Anwendung:</b> Gewebeklebeband mit hoher Haftkraft für normale Verklebungen auf rauen und glatten Untergründen. <b>Technische Daten und Eigenschaften:</b> Von Hand reißbar; Feuchtigkeitsbeständig; <b>Dicke 0,17 mm;</b> <b>Verarbeitung:</b> bei +5 °C bis +40 °C <b>Temperaturbeständigkeit:</b> -10 °C bis +70 °C			
044060	<b>KLEBO-PVC-Klebeband, quengerillt, 50 mm</b> Reißfestes Weich-PVC-Klebeband  Farbe: gelb      Rollenlänge: 33 m Bandbreite: 50 mm	1 Karton à 36 Rollen  1 Palette = 27 Kartons	12,15 kg Karton	
	<b>Anwendung:</b> Schalungsband gegen das Ausfließen von Zementleim; Maler- und Gipsband für kurzfristige Einsätze; Universelle Verwendungen; <b>Technische Daten und Eigenschaften:</b> Die Querrillung ermöglicht eine einfache Trennung per Hand; Beständig gegen Feuchtigkeit – wasserabweisend; <b>Dicke 0,16 mm;</b> <b>Verarbeitung:</b> bei +5 °C bis +40 °C <b>Temperaturbeständigkeit:</b> -5 °C bis +60 °C			

# MURO-Top Mauersperrbahn

Die Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Art.Gr.  
**600**



## MURO-Top Mauersperrbahnen

- bestehen aus dem hochbeständigen Werkstoff Polyolefin
- schützen Grundmauern und Mauerwerke zuverlässig und dauerhaft gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- sind auf beiden Seiten profiliert
- sind beständig gegen viele Medien
- werden einlagig verlegt und am Stoß nur 20 cm überlappt
- Folien mit einer Dicke von weniger als 1,2 mm sind nicht geeignet für bauaufsichtlich geregelte Anwendungen

Art.-Nr.	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollenfläche	VPE	Umverpackung	Gewicht Rolle
041115	11,5 cm	50 m	5,75 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 500 Rollen	ca. 1,50 kg
041150	15,0 cm	50 m	7,50 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 400 Rollen	ca. 2,25 kg
041175	17,5 cm	50 m	8,75 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 350 Rollen	ca. 2,35 kg
041200	20,0 cm	50 m	10,00 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 300 Rollen	ca. 2,55 kg
041240	24,0 cm	50 m	12,00 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 240 Rollen	ca. 3,05 kg
041250	25,0 cm	50 m	12,50 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 240 Rollen	ca. 3,70 kg
041300	30,0 cm	50 m	15,00 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 200 Rollen	ca. 4,15 kg
041365	36,5 cm	50 m	18,25 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 160 Rollen	ca. 4,85 kg
041425	42,5 cm	50 m	21,25 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 150 Rollen	ca. 5,85 kg
041500	50,0 cm	50 m	25,00 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 120 Rollen	ca. 6,30 kg
041750	75,0 cm	50 m	37,50 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 100 Rollen	ca. 10,30 kg
041000	100,0 cm	50 m	50,00 m <sup>2</sup>	1 Rolle	Palette à 80 Rollen	ca. 13,85 kg

## Technische Daten

Material: Polyolefin, auf beiden Seiten rau strukturiert  
 Stärke: 0,3 mm, einschließlich der Profilierung 0,35 mm  
 Gewicht: ca. 280 g/m<sup>2</sup>  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C

- Beständigkeiten:
- wasserundurchlässig
  - alkalitätsbeständig
  - bitumenverträglich
  - verrottungsfest
  - benzinbeständig
  - dieselbeständig
  - grundwasserbeständig
  - grundwasserneutral



# STOPPER SCREW



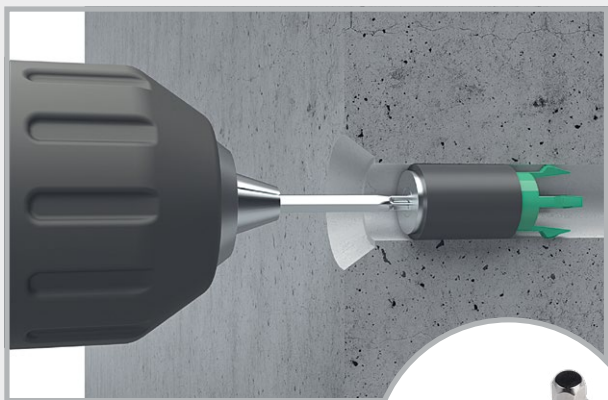
## Geschraubter Verschluss von Schalungsspannstellen – maximale Sicherheit bei hervorragender Optik

- Druckwasser-, Schall- und Radondicht
- Feuerwiderstandsklasse EI 240
- Für Faserzement- und Kunststoffmuerstärken
- Für konische Ankerlöcher
- Geringer Platzbedarf bei Lagerhaltung
- Witterungsunabhängiger Einbau



### Einbau

#### Einstecken – Anziehen – Dicht



Drehmoment-Set zur Sicherstellung des richtigen Montage-Drehmoments

### Optik

#### Typ „in“



#### Typ „covered“



Verschluss bei Muerstärken mit Dichtlippe (oben) oder mit Konus (unten).

### Druckwasser- prüfung



Art der Schalungsspannstelle	STOPPER SCREW Typ „in“ Wassersäule	STOPPER SCREW Typ „covered“ Wassersäule
Muerstärke Ø 22 mm Kunststoff / Faserzement	70 m	70 m
Muerstärke Ø 26 mm Kunststoff	40 m	40 m
Muerstärke Ø 27 mm Faserzement	40 m	40 m
Muerstärke Ø 32 mm Kunststoff	40 m	40 m
Konische Ankerlöcher	50 m	50 m

# STOPPER



## Innenabdichtungen für Mauerstärken aus Kunststoff und Faserzement



### Einbau STOPPER in



Der STOPPER in wird in die Mauerstärke gedrückt.



Der STOPPER in wird mit einem 1500 – 2000 g Hartgummihammer eingeschlagen.



Bündiger Verschluss bei Mauerstärken mit Dichtlippe.



Bündiger Verschluss bei Mauerstärken mit Konus.



Der STOPPER in lässt sich beliebig tief versenken.



Nach dem Tiefsetzen des STOPPER in lässt sich ein Konus einkleben.

### Einbau STOPPER mini



STOPPER mini ansetzen und einschlagen



Verschluss Mauerstärke mit Dichtlippe



Verschluss Mauerstärke mit Konus

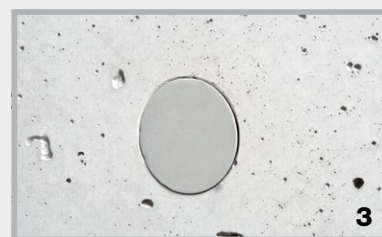
### Einbau STOPPER maxi



STOPPER maxi in die Mauerstärke eindrücken



Einschlagen mit dem Gummihammer



Druckdichter und oberflächenbündiger Verschluss

# STOPPER-Prüfungen

## Wasser



Rohrart	STOPPER maxi 22 Wassersäule	STOPPER mini 22 Wassersäule	STOPPER in 22 Wassersäule	STOPPER in 26 Wassersäule
Mauerstärke Kunststoff ID ca. 21,5 – 23 mm	50 m	50 m	30 m	–
Mauerstärke Faserzement ID ca. 22 mm, rund	40 m	40 m	20 m	–
Mauerstärke Stahl ID ca. 22,45 mm, rund	40 m	40 m	20 m	–
Mauerstärke Stahl ID ca. 23 mm, rund	30 m	30 m	20 m	–
Mauerstärke Kunststoff ID 26 mm	–	–	–	50 m

## Feuer



- Feuerwiderstandsklasse EI 120 nach DIN EN 13501-2 (STOPPER mini / STOPPER maxi)  
Raumabschlussprüfung mit Faserzementmuerstärken  
Es entstehen innerhalb der Prüfdauer von 120 Minuten keine Risse und Spalten zum Prüfraum.  
Innerhalb dieser Zeit sind keine sichtbaren Flammen auf der brandabgewandten Seite aufgetreten.
- Feuerwiderstandsklasse EI 240 (STOPPER in 22 / STOPPER in 26)
- Baustoffklasse    DIN EN    13501-1    E = normalentflammbar  
                          DIN            4102-1    B2 = normalentflammbar

## Beständigkeiten



Neben einer aufwendigen JGS-Prüfung ist der Kunststoff gegenüber vielen Medien beständig:

- Jauche
- Gärungsmaische
- Ozon
- Gülle
- Radon + Methangas
- Bitumen
- Silagesickersäfte
- UV-Strahlung

In Abhängigkeit der Konzentration    ■ Verdünnte Säuren + Laugen    ■ Öle  
(Bitte um Rücksprache mit unserem Team)

## Schallschutz



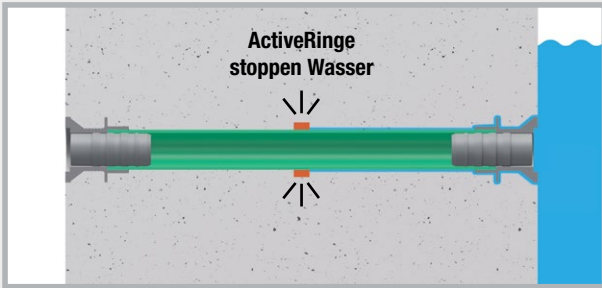
### Norm-Schallpegeldifferenz-Prüfung

MFPA Prüfung nach DIN EN ISO 10140-2

Eine in Beton verbaute Mauerstärke, welche beidseitig mit dem STOPPER verschlossen wurde, erreicht den identischen Norm-Schallpegel wie monolithischer Beton gleicher Bauteildicke.



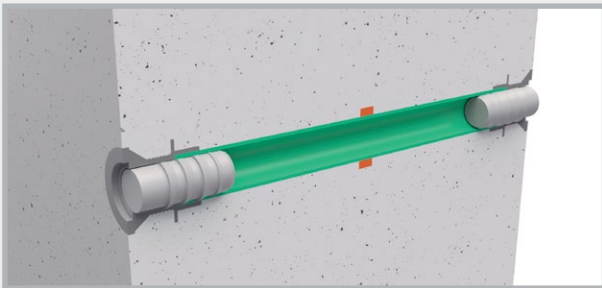
# STOPPER Distanzrohr



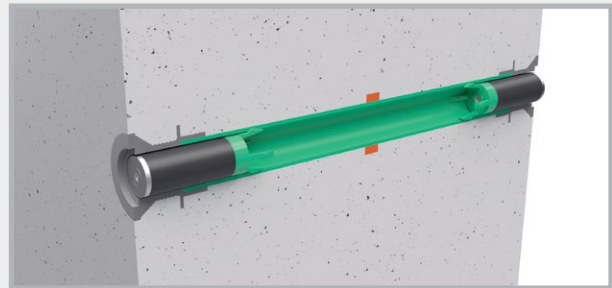
Nach dem Ausschalen sitzt der ActiveRing mittig im Betonbauteil. Der ActiveRing dichtet den Übergang zwischen STOPPER Distanzrohr und Beton sicher und dauerhaft ab.



## Verschlussmöglichkeiten für das STOPPER Distanzrohr



Druckwasserprüfung bis 30 m Wassersäule



Druckwasserprüfung bis 70 m Wassersäule

# STOPPER Verschlusskonus

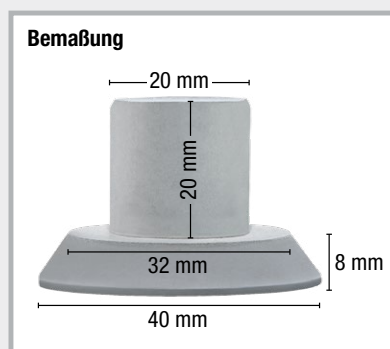
Sichtbetonkegel aus Faserbeton zum Einkleben für einen optisch ansprechenden Mauerstärken-Verschluss

Art.Gr.  
610

- Für Mauerstärken  $\varnothing$  22 mm
- Konushöhe 8 mm
- Baustoffklasse A1 – nicht brennbar
- Farbe: betongrau

## Klebmöglichkeiten

Betonkleber für das Einkleben in die Konenlöcher finden Sie in der Warengruppe 3 auf Seite 104 in unserem Gesamtkatalog. Der einkomponentige PROTECT Easy 1K, sowie der zweikomponentige PROTECT BK 2K, wurden speziell für diesen Anwendungsfall entwickelt.



PROTECT Easy 1K (Art.-Nr. 040030)



PROTECT BK 2K (Art.-Nr. 040100)



# RONDO MINI



## Mauerkragen für die Abdichtung von Mauerstärken aus Kunststoff oder Faserzement

Art.Gr.  
630

RONDO MINI Mauerkragen können auf der Baustelle schnell und einfach auf Kunststoff- oder Faserzementmauerstärken montiert werden.

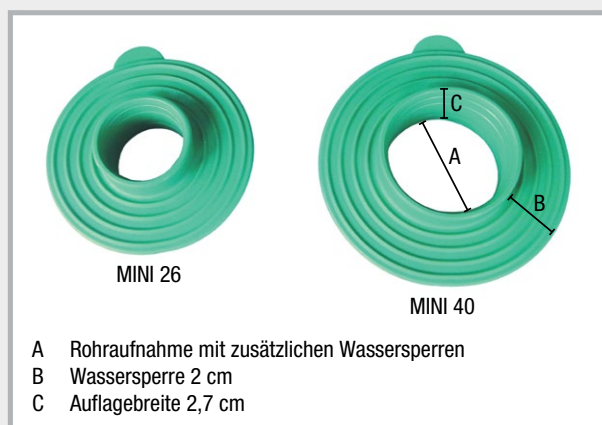
- Druckprüfung durch die MFPA Leipzig
- Einfacher und sicherer Einbau
- Gute chemische Beständigkeiten
- Sehr kostengünstig
- Aufschieben, befestigen und dicht

### Beständigkeiten

- Verdünnte Säuren + Laugen
- Gülle + Jauche
- Gärungsmaische
- Öle und Bitumen
- Radon + Methangas



Druckwasserdicht bis 30 m Wassersäule



MINI 26

MINI 40

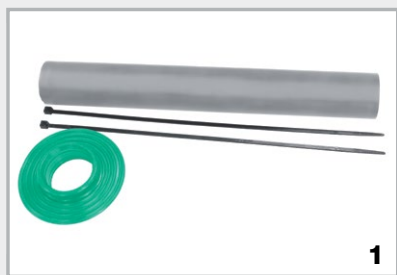
- A Rohraufnahme mit zusätzlichen Wassersperren
- B Wassersperre 2 cm
- C Auflagebreite 2,7 cm

### Produktbeschreibung

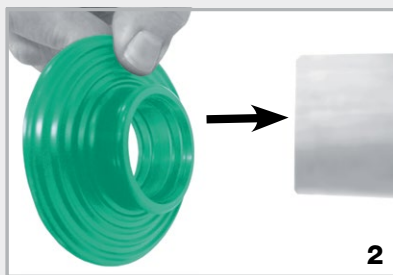
Material: TPE Kunststoffmischung

Einbau: Temperaturbereich -35 °C bis +70 °C

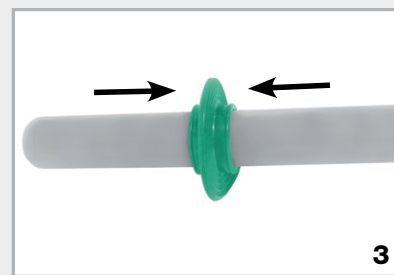
### Schnelle und einfache Montage



Faserzementmauerstärke, RONDO MINI, 2 Spannbänder



Aufschieben des RONDO MINI auf die Mauerstärke



RONDO MINI vor der Befestigung mittig positionieren



Festes Anziehen der beiden Spannbänder von Hand



Die Spannbänder können auch mit der Zange angezogen werden



RONDO MINI fertig montiert

# ActiveRing



## Die quellende Hochdruckaußenabdichtung von Kunststoff- und Faserzementmuerstärken

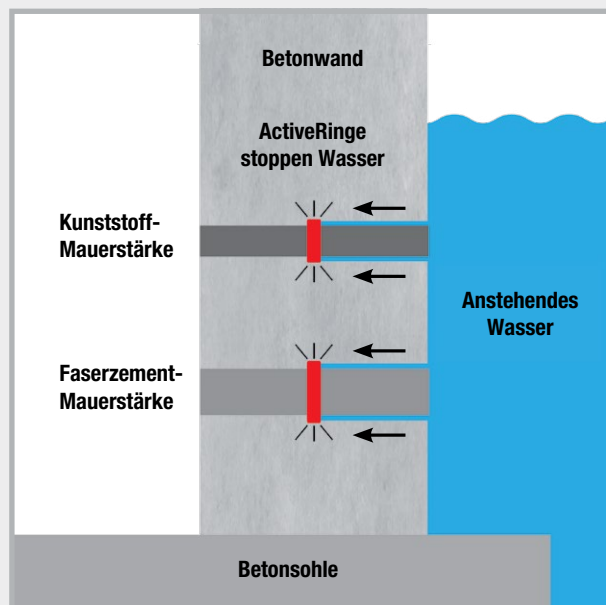
Art.Gr.  
620

Die ActiveRinge mini und maxi sind aus einer hochquellfähigen TPE-Mischung. Bei Kontakt mit Wasser aktivieren sich die Ringe, quellen auf und stoppen zuverlässig das anströmende Wasser.

- Druckprüfung durch die MFPA Leipzig
- Einfacher und sicherer Einbau
- Gute chemische Beständigkeiten
- Sehr kostengünstig
- Aufschieben und dicht



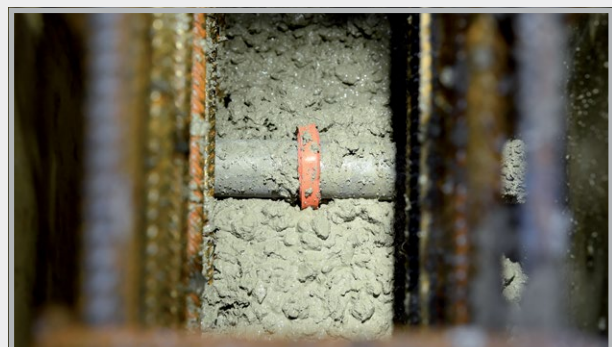
### ActiveRinge bringen Sicherheit



So funktionieren die ActiveRinge: Bei Kontakt mit Wasser aktivieren sich die Ringe, quellen auf und der entstehende Quelldruck stoppt den Wasserfluss und dichtet sicher ab. Die Abdichtung bleibt bei Kontakt mit Wasser dauerhaft aktiv.

### Beständigkeiten

- Verdünnte Säuren und Laugen
- Salzwasser
- Methangas + Radon
- Gülle + Jauche
- Gärungsmaische + Biogas
- Betonalkalität
- Betonangreifende Flüssigkeit



Auf der Baustelle

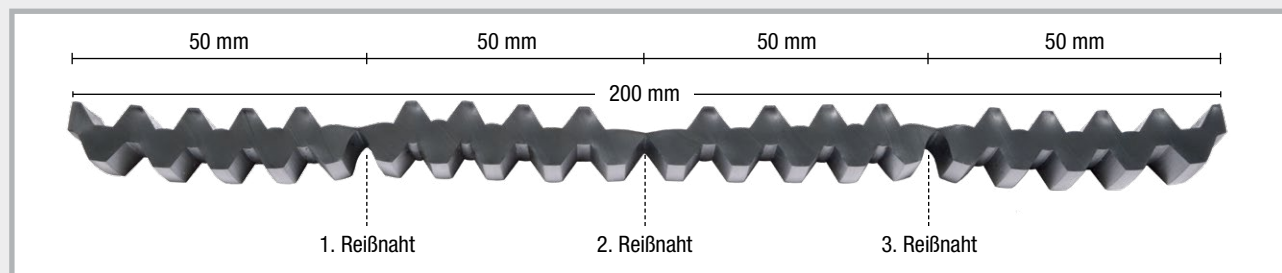
# Wellenlager



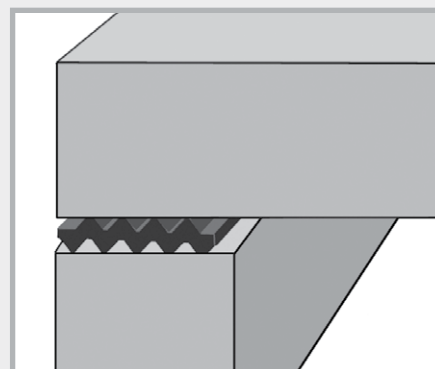
## Produktbeschreibung

**Material:** Das Wellenlager ist ein profiliertes Lager auf EPDM-Basis.

**Einsatz:** Zum Auflagern von Treppen und Decken  
Auflagerung von Fertigteilen



- Aufmachung:** Rollen
- Prüfung:** Auflastprüfung bis 5 N/mm<sup>2</sup>  
Trittschallminderung bis 20 dB
- Temperaturbest.:** -40 °C bis +90 °C
- Reißdehnung:** >300%
- Umwelt:** UV-beständig, halogenfrei



Wellenlager zwischen zwei Bauteilen

## Verarbeitung



Wellenlager



Die Wellenlager können mit dem Cutter zugeschnitten werden. Die Reißnaht einschneiden, dann kann das Wellenlager bearbeitet werden.



Das Wellenlager hat auf einer Breite von 20 cm 3 Reißnähte. Sie können somit Auflagebreiten von 5, 10, 15 und 20 cm herstellen.

# Trittschall T1



## Produktbeschreibung

**Material:** Das Trittschalllager T1 wird aus fein aufgemischten und mit PUR gebundenen Elastomerfasern hergestellt.

**Einsatz:** Zum Auflagern von Treppen und Decken

**Aufmachung:** Rollen, Streifen und Platten

**Prüfung:** Auflastprüfung für Stärke 10 mm bis 5 N/mm<sup>2</sup>

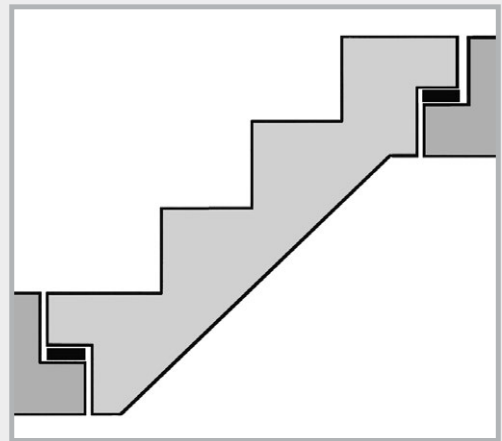
Trittschallminderung bis 19 dB

**Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +90 °C

**Reißdehnung:** >70%

**Brandverhalten:** Klasse E

**Umwelt:** UV-beständig



Trittschall T1 z.B. für die Auflagerung von Treppen

# Baulager R1

## Produktbeschreibung

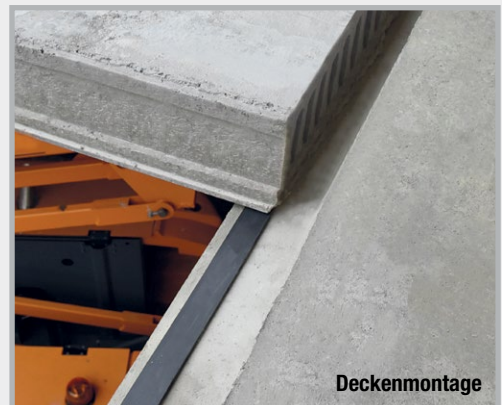
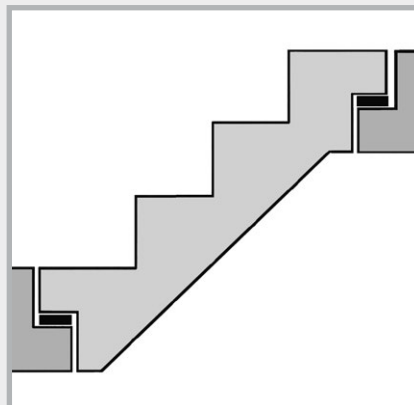
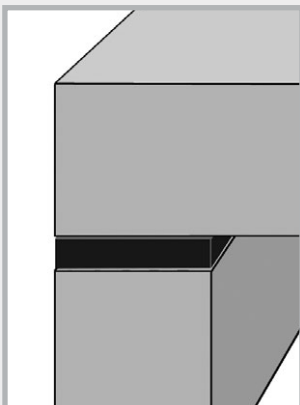
**Material:** Mischpolymerisat NR-SBR

**Einsatz:** Trennung von 2 Bauteilen  
Auflagern von Treppen  
Ausgleich von Unebenheiten

**Aufmachung:** Streifen, Platten + Rollen

**Temperaturbeständigkeit:** -25 °C bis +70 °C

**Reißdehnung:** >200%



Deckenmontage



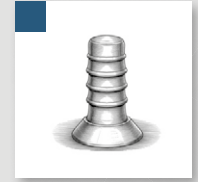












**■ QUELLBÄNDER**

**■ FUGENBLECHE**

**■ INJEKTIONSSCHLÄUCHE  
BAUCHEMIE**

**■ DRUCKWASSERDICHT  
HAUSEINFÜHRUNGEN**

**■ BLITZSCHUTZ**

**■ SCHALUNGSZUBEHÖR**

**MASTERTEC** GmbH & Co. KG  
Spezialartikel für den Stahlbetonbau

Gewerbegebiet Unterhaid  
Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid  
Tel. +49 (0) 9503 / 5047-0

[info@mastertec.eu](mailto:info@mastertec.eu)  
[www.mastertec.eu](http://www.mastertec.eu)

