



# Innovative Produkte für Bau, Industrie und Montage

**HABERSTROH**  
**HA BA BAUBEDARF**



## Wichtige Informationen für Ihre Bestellung

- **Produkte**

Daten und Beschreibungen der jeweiligen Produkte basieren auf unserem Katalog (neueste Fassung). Technische Änderungen und Ergänzungen bleiben uns vorbehalten.

- **Sonderartikel**

Bestellungen von Sonderartikeln, die nach Kundenangaben hergestellt werden, können nach Fertigungsbeginn nicht mehr storniert werden. Eine Rückgabe und/oder Umtausch dieser Produkte nach Fertigstellung und/oder Lieferung ist nicht möglich.

- **Bestellung**

Sowohl telefonische als auch schriftliche Bestellungen sind bindend, so dass technische Daten exakt und möglichst unverwechselbar anzugeben sind.

- **Lieferzeiten**

Alle an unserem Lager vorrätigen Produkte werden innerhalb unseres Liefergebietes in 1 bis 2 Tagen ausgeliefert. Nicht vorrätige Produkte nach Vereinbarung.

- **Lieferbedingungen**

Alle an unserem Lager vorrätigen Produkte werden innerhalb unseres Liefergebietes ab einem Netto-Warenwert von 450,- € frei Haus mit eigenem LKW angeliefert. Bei einem Netto-Warenwert unter 450,- € berechnen wir eine Anlieferungspauschale von 30,- €. Für Sonderartikel, die von uns nicht bevorratet werden, berechnen wir die tatsächlich anfallenden Vorfrachten. Ob Vorfrachten anfallen, teilen wir Ihnen bei Auftragserteilung mit.

Aufgrund der gesetzlich geregelten Ausweitung der LKW-Maut auf alle Bundesstraßen in Deutschland seit dem 1. Juli 2018 sehen auch wir uns gezwungen, ab dem 1. September 2018 eine Mautpauschale für Lieferungen ab Lager in Höhe von netto 8,50 € je Anlieferung zu berechnen. Mautaufwendungen, die uns durch die Industrie bei Direktlieferungen belastet werden, berechnen wir entsprechend weiter.

## Abstandhalter

Kunststoff-Abstandhalter Drupak 2, Unterstützungsbreite 46 mm .....	12
Kunststoff-Drunterleisten .....	12
Kunststoff-Ringabstandhalter „Zack“ .....	12
Kunststoff-Druntereck 1-fach .....	13
Schlangenabstandhalter aus Stahl, Unterstützungslänge 200 cm .....	13
A-Böcke aus Stahl, Unterstützungslänge 200 cm .....	13
Faserbeton-Dreikant-Konkav .....	14
Faserbeton-Dreikant .....	14
Faserbeton-Schiene (Alternative zu Faserbeton-Dreikant) .....	15
Faserbeton-Schlange .....	15
Faserbeton „Knochen“ .....	16

## Abdichtung

NavySeal® Tape .....	17
Fradiflex® Arbeitsfugenabdichtung .....	18
Fradiflex® Elementwandabdichtung .....	18
Fradiflex® Zusatzprodukte .....	18
Aktiv beschichtetes Fugenblech .....	19
Unbeschichtetes Fugenblech .....	19
Dehnfugenband .....	20
Arbeitsfugenband .....	20
Klemmfugenband .....	21
Klemmschienen .....	21
Schweißzubehör für Fugenbänder .....	21
Rohkautschukdichtlage .....	21
Fugenbandklammern .....	21
Dichtungsrohr .....	21
Intec Verpressschlauchsystem mit abP .....	22
Intec Verpressschlauchsystem Zubehör .....	22
Cresco Quellband mit abP (formstabil) .....	22
Waterstop Quellfugenband mit abP .....	22
adicon®-tec-Injektionsschlauch mit abP .....	23
Wanddurchführung .....	24
Bodendurchführung .....	24
Bodenablauf inkl. Kunststoffrost .....	24
Faserzement-Futterrohr .....	24
Rohr-Dicht-Manschette Typ DuoFlex .....	24
Mauerkragenset .....	24
Dichtpackungen .....	25
Dichtpackungen Zubehör .....	25
Dichtungseinsatz universal .....	25
Dichtungseinsatz gegen drückendes Wasser .....	25
Blindstopfen gegen drückendes Wasser .....	25
Mehrsparten-Hauseinführungen für Gebäude ohne Keller .....	26
Mehrsparten-Hauseinführungen für Gebäude mit Keller .....	27
Grundierungen/Dickbeschichtungen .....	28
Mineralische Dichtschlämme .....	28
Dickbeschichtung Zubehör .....	28
Noppenbahn .....	28
PE-Mauersperrbahn .....	28
PVC-Mauersperrbahn .....	28
Haba-Moll Schaumstoff-Klebeband .....	28
Haba-Mod 600 Premium .....	29
PE-Randstreifen .....	29
Moltoprenschaum-Rundprofil .....	29
Moltoprenschaum-Vierkantprofil .....	29
Polyethylen-Rundprofil .....	29
Brandschutzsystem für nichttragende Wände .....	30

**Blitzschutz**

Erdungsband ..... 32  
 Blitzschutzdraht ..... 32  
 Erdungsfestpunkt..... 32  
 Verbindungsklemmen ..... 33  
 Korrosionsschutz ..... 33  
 Mauerkragen..... 33

**Baufolien und Dämmung**

Frostschutzmatte ..... 34  
 HABA-Wetterschutzplatte..... 34  
 PE-Baufolie ..... 34  
 Gitterplane ..... 34  
 Gummischrotplatte/Bautenschutzmatte..... 35  
 Noppenbahn ..... 35  
 Polystyrol-Extruderschaum-Dämmplatte/XPS ..... 35  
 Trennfugenplatte A1 – mineralisch..... 35  
 Styropor-Mehrzweckdämmplatte ..... 35  
 Sonstige Folien ..... 35

**Bewehrung**

Balkonanschlüsse HIT ..... 36  
 EgcoBox® Kragplattenanschluss ..... 38  
 Halben Bewehrungsanschlüsse HBT mit abZ ..... 39  
 Bewehrungsanschlüsse ..... 39  
 Bewehrungsanschlüsse Einreihler ..... 39  
 Nachträglicher Bewehrungsanschluss ..... 41  
 Bewehrungsanschlüsse MBT mit abZ ..... 41  
 Schraubanschluss Anschlussstab mit abZ..... 41  
 Schraubanschluss Muffenstab mit abZ ..... 41  
 Durchstanzbewehrung ..... 42  
 Egcodübel..... 43  
 Fahrbahndübel..... 43  
 Ausdehnungshülse für Fahrbahndübel ..... 43  
 Egcodorn® WN / WQ für statische Belastung mit abZ ..... 44  
 Egcodorn® DND für dynamische Belastung mit abZ ..... 44  
 Bindedrahtrollchen aus weichgeglühtem Draht..... 45  
 Rödeldraht in langen Adern, blank ..... 45  
 HABA-SAFE-PLUS-N ..... 45  
 Schacht-Absturzsischerung ..... 45

**Schalung**

Stremaform® Abschalelemente für Arbeitsfugen ..... 46  
 Stremaform® Abschalelemente für Dehnfugen ..... 47  
 Stremaform® Abschalelemente für Sollrissfugen ..... 47  
 HABA-Ringankerschaltung (Material B1, schwer entflammbar) ..... 48  
 HABA-Unterzugschalung (Material B1, schwer entflammbar)..... 48  
 HABA-Randschalung (Material B1, schwer entflammbar)..... 48  
 Leihpalette für Randschalung, Unterzugschalung, Ringankerschaltung ..... 48  
 Montagezubehör Deckenrandabstimmung..... 48  
 Streckmetall ..... 49  
 Schalstreifen ..... 49  
 Köcher ohne/mit Boden..... 49  
 Schalboxen ..... 50  
 Aussparungsrohre..... 50  
 Leerrohrhaltedeckel ..... 50  
 Verschlussstopfen..... 50  
 Pecafil® Universal-Schalmaterial..... 51  
 recostal® Fundamentalschalung Typ FS/ES ..... 51

Abstandhalter		
Abdichtung	HABA-Schalungsplatte .....	52
	Frank Pappschalrohre, rund .....	53
	Frank Pappschalrohre, rechteckig .....	53
	Frank Pappschalrohre, quadratisch .....	53
	HABA Duo-Anker .....	54
Blitzschutz	Wellenanker .....	54
	Hakenanker .....	54
	Verankerungsschlaufe .....	54
	D+W Stäbe .....	54
	Konsolgerüsteinhängeschlaufen .....	55
	V-Halter .....	55
Baufolien und Dämmung	Glättkonus .....	55
	Plattenanker .....	55
	Anschweißmutter .....	55
	Wassersperre .....	55
	Sechskantmutter .....	55
	Verbindungsmuffe .....	55
Bewehrung	Rundmutter .....	55
	Flügelmutter .....	55
	Flanschmutter .....	56
	U-Platte .....	56
	Kombiplatte .....	56
Schalung	Metall-Kunststoff-Konus .....	56
	Montageanker .....	56
	Felsenanker .....	56
	Spiralanker und Ankerhalter .....	56
	Abschalhülse .....	56
Bauchemie	Geräte zur Schalungsverspannung .....	56
	adicon® Okta-Plus Schalungsspannstelle .....	57
	adicon® Okta-Plus Zubehör .....	57
	Faserbeton-Mauerstärken, asbestfrei .....	57
	Spannstelle für Innenwände, fertig montiert .....	58
	WU-Spannstelle, fertig montiert .....	58
Baulager und Bauakustik	Kunststoff-Rohrspreizen .....	58
	HABA-Rivepipe .....	59
	HABA-RiveOut Ausdrehschlüssel .....	59
	HABA-Rivestop .....	59
	Kunststoff-Einsteckkonus .....	59
	Kunststoff-Dichtkappen .....	60
Befestigung und Montage	Flachdichtung zum Aufkleben .....	60
	Faserbeton-Stöpsel .....	60
	Haba-Stop Typ K .....	60
	Betonkegel .....	60
	Sichtbeton Verschlusskonus .....	60
	Sichtbetonkegel Typ M .....	60
KG-Rohr und Zubehör	15 goldene Regeln für guten Sichtbeton .....	61
	Kleber .....	62
	Faserbeton Mauerstärken Zubehör .....	62
	Haba Sperrkonus .....	62
Fassaden-technik	Deckel Haba Sperrkonus .....	62
	Dichtstopfen Schlupf .....	62
	Kunststoff-Stopfen .....	62
	Kunststoff-Dichtkappe .....	62
	Kupplung für Mauerstärke .....	62
Raumakustik	Moltoprenschaum-Rundprofil .....	63
	Moltoprenschaum-Vierkantprofil .....	63
	Polyethylen-Rundprofil .....	63
	Betondichtband „Permaseal“ .....	63
	Gewebe-Klebeband .....	63
Werkzeug und Arbeitsmittel		

Haba-Moll Schaumstoff-Klebeband .....	63
Holzdreikantleisten.....	63
Holztrapezleisten .....	64
Hartholzkeile .....	64
Schalttafel Vollholz C-Profil.....	64
Bohle.....	64
Kantholz .....	64
Kunststoffdreikantleiste .....	64
PE-Dreikantleiste .....	64
Schalungsanschlage.....	64
Schalöl .....	65
Kunststoff-Unterlegscheiben .....	65
Gerüstschuhe und Zubehör .....	65
Verdunstungsschutz .....	65
Zubehör .....	65
Verschluss-System für PERI MAXIMO Ausführung MX 15 – Ankertechnik .....	66
Verschluss-System für PERI MAXIMO Ausführung MX 18 – Ankertechnik .....	66
Verschluss-System für Hunnebeck „Platinum 100“ .....	66
Werkzeug und Kleber für Verschluss-System PERI MAXIMO .....	67
FLUXX Schienen zur Abdichtung von Elementwand-Stößen .....	67
FLUXX Zubehör .....	67

**Bauchemie**

Vergussmörtel .....	68
Unterstopfmörtel.....	68
Frank-Spezialmörtel.....	68
Zementmörtel.....	68
Putz- und Mauermörtel.....	68
Estrichbeton.....	68
Spachtel.....	68
Streusalz .....	69
Kleber/Bauschaum .....	69
Polymer-Quellpaste SX® 100 .....	69
Injektionsharze .....	70
Dauerelastische Verfügunsmasse Sikaflex® PRO-1.....	70
fischer Hochleistungsmörtel FIS V .....	70
Schalöl .....	71
Verdunstungsschutz .....	71
Zubehör .....	71
Grundierungen/Dickbeschichtungen .....	71
Mineralische Dichtschlämme.....	71

**Baulager und Bauakustik**

Gleitfolie .....	72
bi-Trapezlager® mit abZ .....	72
Gleitlagerstreifen Typ Z .....	72
Elastomerlager unbewehrt mit abZ.....	73
Cigular®-Deckenlager mit abZ .....	73
Compactlager S 65 / S 70 mit abZ .....	73
Egcosono P Podestaufleger (Treppenhauswand – Podest).....	74
Egcostep NG Treppenlaufentkopplung (Podest – Treppe) .....	74
Egcoscal NG Treppenaufleger (Podestkonsole – Treppe) .....	74
Egcoscal NG Treppenaufleger (unter Treppenlauf) .....	74
Fugenplatte FDPL (Treppenhauswand – Podest) .....	74
Egcovoid Setzungsplatte .....	75
Schwingungsisolierung .....	75
Egcotritt trittschallgedammter Querkraftdorn.....	75

## Befestigung und Montage

Abstandhalter	Ankerschienen, CE-geprüft.....	76
Abdichtung	Maueranschlussschiene .....	76
	Wandanschlussschiene .....	77
	Lochbandanker .....	77
Biltschutz	Maueranschlussanker.....	77
	Nagelanschlussanker.....	77
	Trapezblech-Befestigungsschiene.....	77
	Montageschienen/Lochschiene .....	78
Baufolien und Dämmung	Halfenschrauben HS, HZS und HSR .....	79
	Gewindeplatten GWP .....	79
	Fischer Betonschrauben Ultracut .....	80
	Nageldübel.....	80
	Fischer DUO-Power Dübel .....	80
	Fischer Classic Fast Senkkopfschrauben.....	80
Bewehrung	Drahtstifte blank.....	80
	Stahlnägel NIRO .....	80
	Doppelkopfstifte blank.....	81
	Nagelanker galvanisch verzinkt .....	81
	Fischer Bolzenanker .....	81
	Stahlwinkel (für Brandschutzsystem).....	81
Schalung	Treppenkantenschutzprofil.....	81
	Kantenschutzwinkel HKW.....	82
	Montagekonsolen .....	83
	Rohrschellen .....	83

## KG-Rohr und Zubehör

Bauchemie	KGEM Rohr mit Muffe.....	84
	KGB-Bögen.....	84
	KGU-Überschiebmuffe .....	84
	KGRE-Reinigungsrohr.....	84
	KGEA-Einfachabzweig 45° .....	84
Baulager und Bauakustik	KGR-Übergangrohr .....	84
	KGM-Muffenstopfen .....	84
	KG-USM-Übergangsstück auf Steinzeugmuffe.....	84
	KG-US-Übergangsstück an STZ-Spitzenende.....	84
	KG-UG-Anschlussstück an Gussrohr-Spitzenende.....	84
	Gleitmittel.....	84
Befestigung und Montage	KG 2000 Rohr mit Muffe .....	85
	KG 2000 Bögen .....	85
	KG 2000 Abzweige .....	85
	KG 2000 Muffenstopfen.....	85
	KG 2000 Überschiebmuffe .....	85
KG-Rohr und Zubehör	KG 2000 Übergang .....	85
	KG 2000 Reinigungsrohre.....	85
	KG 2000 Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzenende.....	85
	KG 2000 Anschluss an Steinzeugrohr-Muffe .....	85
	KG 2000 Anschluss an Gussrohr-Spitzenende .....	85
	KG 2000 Ersatzdichtung aus SBR.....	85
	KG 2000 Profildichtung für KGUS .....	85

## Fassadentechnik

	Multigerüstanker MGA.....	86
	Multigerüstanker Einbauzubehör .....	86
Raumakustik	Luftschichtanker zum nachträglichen Einbau.....	87
	Anklemmplatten.....	87
	Tropfscheiben .....	87
	Dämmstoffstifte.....	87
	Kunststoffnägel .....	87

Abstandhalter  
Abdichtung  
Biltschutz  
Baufolien und Dämmung  
Bewehrung  
Schalung  
Bauchemie  
Baulager und Bauakustik  
Befestigung und Montage  
KG-Rohr und Zubehör  
Fassaden-technik  
Raumakustik  
Werkzeug und Arbeitsmittel

Kunststoff-Unterlegscheiben .....	87
HALFEN HK5 Konsolanker .....	88
HALFEN Body Anker .....	89
HALFEN UMA & UHA .....	89
Einmörtelanker und Halteanker .....	89

**Raumakustik**

HABA Breitbandabsorber mit Stoffüberzug.....	90
HABA Baffeln .....	91

**Werkzeug und Arbeitsmittel**

Leitern .....	92
Gerüst .....	92
Maurer- und Gipserwerkzeug .....	93
Verpress- und Montagewerkzeug .....	93
Markieren, Vermessen .....	93
Bauwerkzeuge .....	94
Hämmer, Fäustel, Meißel .....	94
Schraubendreher, Schlüssel, Steckschlüssel .....	94
Zangen, Scheren, Bolzenschneider .....	95
Bohrer, Trennscheiben, Sägeblätter .....	95
Messwerkzeuge, Magnete .....	96
Messer, Cutter, Verpackungsmittel .....	96
Arbeitsschutz und Kleidung .....	96
Maschinen und Geräte .....	97
Kabel .....	97
Leuchten, Pumpen, Schläuche, Lüfter .....	97
Kleinwerkzeuge und Hilfsmittel .....	97
Spezialwerkzeug „Schalung“ .....	97

# Ihre Ansprechpartner

## VERTRIEBSLEITUNG

### Markus Scharf

Vertriebsleiter

Mobil 0151 12004090

E-Mail [m.scharf@haberstroh-gmbh.de](mailto:m.scharf@haberstroh-gmbh.de)



## LEITER VERTRIEBSINNENDIENST

### Tobias Hauck

Innendienstleiter

Telefon 06074 8950-136

E-Mail [t.hauck@haberstroh-gmbh.de](mailto:t.hauck@haberstroh-gmbh.de)



## HOCHBAU

## AUSSENDIENST

### Fabian Wenderoth

Kaufmännischer und technischer  
Fachberater Bauspezialartikel

Mobil 0170 3323182

E-Mail [f.wenderoth@haberstroh-gmbh.de](mailto:f.wenderoth@haberstroh-gmbh.de)



## INGENIEURBAU, FERTIGTEILWERK, HANDEL

## AUSSENDIENST

### Fred Neumann

Kaufmännischer und technischer  
Fachberater Bauspezialartikel

Mobil 0170 3323186

E-Mail [f.neumann@haberstroh-gmbh.de](mailto:f.neumann@haberstroh-gmbh.de)



## INNENDIENST

### Daniel Nadal

Beratung und Vertrieb

Telefon 06074 8950-134

E-Mail [d.nadal@haberstroh-gmbh.de](mailto:d.nadal@haberstroh-gmbh.de)



## INNENDIENST

### Tanja Titz

Beratung und Vertrieb

Telefon 06074 8950-123

E-Mail [t.titz@haberstroh-gmbh.de](mailto:t.titz@haberstroh-gmbh.de)



### Nikolaj Unkelbach

Beratung und Vertrieb

Telefon 06074 8950-139

E-Mail [n.unkelbach@haberstroh-gmbh.de](mailto:n.unkelbach@haberstroh-gmbh.de)



### Jörg Maximilian Winzinger

Beratung und Vertrieb

Telefon 06074 8950-168

E-Mail [jm.winzinger@haberstroh-gmbh.de](mailto:jm.winzinger@haberstroh-gmbh.de)



### Marion Beer

Beratung und Vertrieb

Telefon 06074 8950-122

E-Mail [m.beer@haberstroh-gmbh.de](mailto:m.beer@haberstroh-gmbh.de)



### Stefanie Wilhelm

Beratung und Vertrieb

Telefon 06074 8950-211

E-Mail [s.wilhelm@haberstroh-gmbh.de](mailto:s.wilhelm@haberstroh-gmbh.de)



### Isabelle Kampfmann

Beratung und Vertrieb

Telefon 06074 8950-132

E-Mail [i.kampfmann@haberstroh-gmbh.de](mailto:i.kampfmann@haberstroh-gmbh.de)



Abstandhalter  
Abdichtung  
Blitzschutz  
Baurollen und Dämmung  
Bewehrung  
Schalung  
Bauchemie  
Baulager und Bauakustik  
Befestigung und Montage  
KG-Rohr und Zubehör  
Fassaden-technik  
Raumakustik  
Werkzeug und Arbeitsmittel

Mit dieser Seite möchten wir Sie bei der Einrichtung bzw. Erstbestellung für Ihr Bauvorhaben unterstützen. Die dargestellten Produkte stellen eine Auswahl unseres umfangreichen Sortiments dar und werden auf fast jeder Baustelle benötigt.



**PE-Baufolie**  
28010-2045 s. S. 34



**Faserbeton-Schlange**  
00104-[...] s. S. 15



**Drupak Abstandhalter**  
02036-[...] s. S. 12



**Schlangenabstandhalter**  
04011-[...] s. S. 13



**Bindedraht**  
05011-[...] s. S. 45



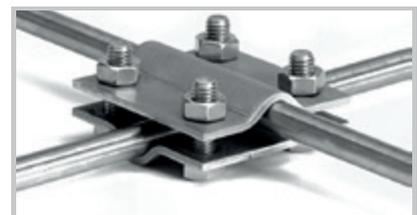
**Streckmetall**  
19010-0026 s. S. 49



**Erdungsband**  
25010-03351 s. S. 32



**Blitzschutzdraht**  
25020-0010 s. S. 32



**Verbindungsklemme rund/rund**  
25040-0021 s. S. 33



**Drahtstifte blank**  
35100-[...] s. S. 80



**Ringabstandhalter „Zack“**  
03050-[...] s. S. 12



**Schalöl extra**  
31010-0020 s. S. 65/71



**Fradiflex Dichtblech**  
21250-01502 s. S. 18



**Bodendurchführung**  
30813-1050 s. S. 24



**Dickbeschichtung 2K Super**  
33000-00530 s. S. 28/71



**Mauerkragenset**  
30100-[...] s. S. 24



**Holzdreikantleiste**  
07010-[...] s. S. 63



**K-Schalungsanschlag mit Nagel**  
15160-032750 s. S. 64

Abstandhalter  
Abdichtung  
Blitzschutz  
Baufolien und Dämmung  
Bewehrung  
Schalung  
Bauchemie  
Baulager und Bauakustik  
Befestigung und Montage  
KG-Rohr und Zubehör  
Fassaden-technik  
Raumakustik  
Werkzeug und Arbeitsmittel



## Drupak Abstandhalter

**Großflächiger und besonders stabiler Abstandhalter für die untere Bewehrung**

- Einfaches Prinzip (diverse Längen)
- Besonders guter Betondurchfluss durch große, seitliche und obenliegende Aussparungen
- Wird diagonal zur Bewehrung verlegt
- Für Sichtbeton und Elementdecken nur bedingt geeignet
- Durch seine spezielle Konstruktion besonders gut stapelbar – dadurch Frachtkostenersparnis und optimale Lagerplatznutzung

### Kunststoff-Abstandhalter Drupak 2, Unterstützungsbreite 46 mm

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Betondeckung
02036-0025	Drupak 2 „gesteckt“ mit flacher Auflage, Länge = 100 cm, PVC-frei	25 mm
02036-0031	Drupak 2 „gesteckt“ mit flacher Auflage, Länge = 100 cm, PVC-frei	30 mm
02036-0036	Drupak 2 „gesteckt“ mit flacher Auflage, Länge = 100 cm, PVC-frei	35 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage



### Kunststoff-Drunterleisten

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE	Betondeckung
02020-0020	ohne seitliche Aussparung Länge = 200 cm	100 m/Bund 6.300 m/Palette	20 mm
02020-0025	ohne seitliche Aussparung Länge = 200 cm	100 m/Bund 4.900 m/Palette	25 mm
02020-0030	ohne seitliche Aussparung Länge = 200 cm	100 m/Bund 4.200 m/Palette	30 mm
02020-0035	ohne seitliche Aussparung Länge = 200 cm	60 m/Bund 3.600 m/Palette	35 mm
02020-0040	ohne seitliche Aussparung Länge = 200 cm	60 m/Bund 2.400 m/Palette	40 mm
02030-0020	mit seitlicher Aussparung Länge = 200 cm	100 m/Bund 6.300 m/Palette	20 mm
02030-0025	mit seitlicher Aussparung Länge = 200 cm	100 m/Bund 4.900 m/Palette	25 mm
02030-0030	mit seitlicher Aussparung Länge = 200 cm	100 m/Bund 4.200 m/Palette	30 mm
02030-0035	mit seitlicher Aussparung Länge = 200 cm	60 m/Bund 3.600 m/Palette	35 mm
02030-0040	mit seitlicher Aussparung Länge = 200 cm	60 m/Bund 2.400 m/Palette	40 mm
02030-0050	mit seitlicher Aussparung Länge = 200 cm	60 m/Bund 1.680 m/Palette	50 mm



### Kunststoff-Ringabstandhalter „Zack“

Artikelnummer	Abmessung	VPE	Betondeckung
03050-0020	Eisen d = 4–12 mm	1.000 Stück/Sack, 5.000 Stück/Sack, 80.000 Stück/Palette	20 mm
03050-0025	Eisen d = 4–12 mm	500 Stück/Sack, 3.000 Stück/Sack, 48.000 Stück/Palette	25 mm
03050-0030	Eisen d = 4–12 mm	250 Stück/Sack, 2.000 Stück/Sack, 32.000 Stück/Palette	30 mm
03050-0035	Eisen d = 4–12 mm	250 Stück/Sack, 1.250 Stück/Sack, 20.000 Stück/Palette	35 mm
03050-0040	Eisen d = 4–12 mm	250 Stück/Sack, 1.000 Stück/Sack, 16.000 Stück/Palette	40 mm
03050-0050	Eisen d = 4–12 mm	125 Stück/Sack, 625 Stück/Sack, 10.000 Stück/Palette	50 mm

**Kunststoff-Druntereck 1-fach**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE	Betondeckung
02032-0020	95 x 200 mm	120 m/Bund 8.640 m/Palette	20 mm
02032-0025	95 x 200 mm	120 m/Bund 8.640 m/Palette	25 mm
02032-0030	95 x 200 mm	120 m/Bund 8.640 m/Palette	30 mm
02032-0035	95 x 200 mm	120 m/Bund 8.640 m/Palette	35 mm
02032-0040	95 x 200 mm	120 m/Bund 8.640 m/Palette	40 mm
02032-0050	95 x 200 mm	120 m/Bund 8.640 m/Palette	50 mm
02032-00201	mit Haken 95 x 200 mm	100 m/Bund 7.200 m/Palette	20 mm
02032-00251	mit Haken 95 x 200 mm	100 m/Bund 7.200 m/Palette	25 mm
02032-00301	mit Haken 95 x 200 mm	100 m/Bund 7.200 m/Palette	30 mm
02032-00351	mit Haken 95 x 200 mm	100 m/Bund 7.200 m/Palette	35 mm
02032-00401	mit Haken 95 x 200 mm	100 m/Bund 7.200 m/Palette	40 mm


**Schlangenabstandhalter aus Stahl, Unterstützungslänge 200 cm**

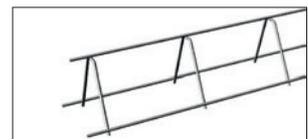
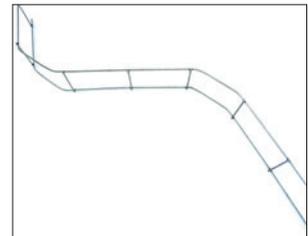
Artikelnummer	VPE	Höhe
04011-0040	25 Stück/Bund, 2.600 Stück/Palette	40 mm
04011-0060	25 Stück/Bund, 2.000 Stück/Palette	60 mm
04011-0080	25 Stück/Bund, 1.600 Stück/Palette	80 mm
04011-0100	25 Stück/Bund, 1.200 Stück/Palette	100 mm
04011-0120	25 Stück/Bund, 1.000 Stück/Palette	120 mm
04011-0140	25 Stück/Bund, 800 Stück/Palette	140 mm
04011-0160	25 Stück/Bund, 800 Stück/Palette	160 mm
04011-0180	25 Stück/Bund, 600 Stück/Palette	180 mm
04011-0200	25 Stück/Bund, 600 Stück/Palette	200 mm
04011-0220	25 Stück/Bund, 600 Stück/Palette	220 mm
04011-0240	25 Stück/Bund, 400 Stück/Palette	240 mm
04011-0260	25 Stück/Bund, 400 Stück/Palette	260 mm
04011-0280	25 Stück/Bund, 400 Stück/Palette	280 mm
04011-0300	25 Stück/Bund, 400 Stück/Palette	300 mm
04011-0320	25 Stück/Bund, 200 Stück/Palette	320 mm
04011-0340	25 Stück/Bund, 200 Stück/Palette	340 mm
04011-0360	25 Stück/Bund, 200 Stück/Palette	360 mm
04011-0380	25 Stück/Bund, 200 Stück/Palette	380 mm

Zertifiziert gemäß DBV-Merkblatt

**A-Böcke aus Stahl, Unterstützungslänge 200 cm**

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Höhe
04070-9991	mit und ohne Kunststofffuß	200 Stück/Bund (50–200 mm) 400 Stück/Bund (210–400 mm)	50–400 mm

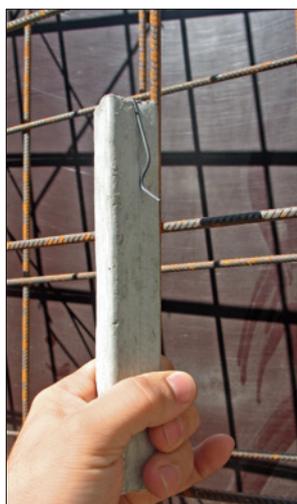
Nicht vorrätig – auf Anfrage





## Flächenabstandhalter aus Faserbeton

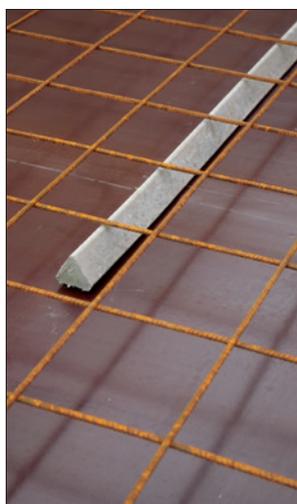
- Hohe Druckfestigkeit, keine Verformung bei Hitze und Kälte, absolute Einhaltung der Betondeckung
- Gut geeignet für wasserundurchlässigen Beton, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton
- Große Auflagefläche – kein Eindrücken in die Schalung
- Enorme Lohnkosteneinsparung durch schnelles und einfaches Verlegen
- Feuerbeständigkeit entsprechend der Höchstforderung der DIN 4102-1 (nicht brennbar)



### Faserbeton-Dreikant-Konkav

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE	Betondeckung
00060-20180	mit Haken Länge = 18 cm	250 Stück/Sack 6.000 Stück/Palette	20 mm
00060-25180	mit Haken Länge = 18 cm	180 Stück/Sack 4.320 Stück/Palette	25 mm
00060-30180	mit Haken Länge = 18 cm	125 Stück/Sack 3.000 Stück/Palette	30 mm
00060-35180	mit Haken Länge = 18 cm	100 Stück/Sack 2.400 Stück/Palette	35 mm
00060-40180	mit Haken Länge = 18 cm	75 Stück/Sack 1.800 Stück/Palette	40 mm
00060-45180	mit Haken Länge = 18 cm	60 Stück/Sack 1.440 Stück/Palette	45 mm
00060-50180	mit Haken Länge = 18 cm	50 Stück/Sack 1.200 Stück/Palette	50 mm
00060-20330	mit Haken Länge = 33 cm	150 Stück/Sack 3.600 Stück/Palette	20 mm
00060-25330	mit Haken Länge = 33 cm	110 Stück/Sack 2.640 Stück/Palette	25 mm
00060-30330	mit Haken Länge = 33 cm	75 Stück/Sack 1.800 Stück/Palette	30 mm
00060-35330	mit Haken Länge = 33 cm	60 Stück/Sack 1.440 Stück/Palette	35 mm
00060-40330	mit Haken Länge = 33 cm	50 Stück/Sack 1.200 Stück/Palette	40 mm
00060-45330	mit Haken Länge = 33 cm	40 Stück/Sack 960 Stück/Palette	45 mm
00060-50330	mit Haken Länge = 33 cm	33 Stück/Sack 792 Stück/Palette	50 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage



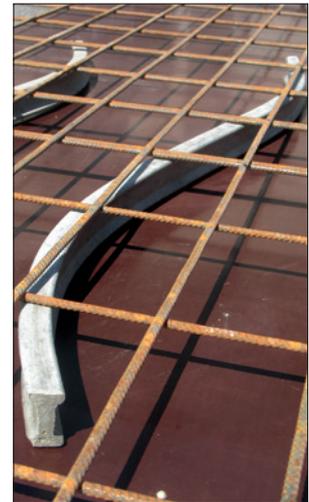
### Faserbeton-Dreikant

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE	Betondeckung
00100-0020	Vollmaterial, gleichseitiges Dreieck Länge = 100 cm	1.500 Stück/Palette	20 mm
00100-0025	Vollmaterial, gleichseitiges Dreieck Länge = 100 cm	1.000 Stück/Palette	25 mm
00100-0030	Vollmaterial, gleichseitiges Dreieck Länge = 100 cm	1.000 Stück/Palette	30 mm
00100-0035	Vollmaterial, gleichseitiges Dreieck Länge = 100 cm	750 Stück/Palette	35 mm
00100-0040	Vollmaterial, gleichseitiges Dreieck Länge = 100 cm	500 Stück/Palette	40 mm
00100-0045	Vollmaterial, gleichseitiges Dreieck Länge = 100 cm	400 Stück/Palette	45 mm
00100-0050	Vollmaterial, gleichseitiges Dreieck Länge = 100 cm	350 Stück/Palette	50 mm
00100-0060	Vollmaterial, gleichseitiges Dreieck Länge = 100 cm	250 Stück/Palette	60 mm

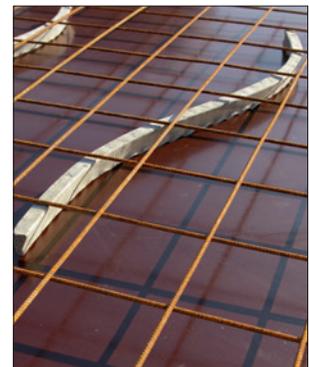
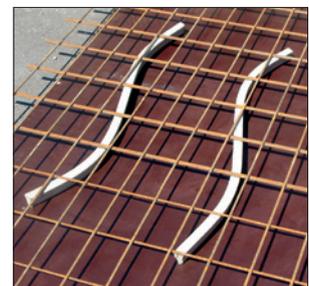
Andere Abmessungen auf Anfrage

**Faserbeton-Schiene (Alternative zu Faserbeton-Dreikant)**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE	Betondeckung
00101-0030	hochbelastbar Länge = 100 cm	1.000 Stück/Palette	30 mm
00101-0035	hochbelastbar Länge = 100 cm	750 Stück/Palette	35 mm
00101-0040	hochbelastbar Länge = 100 cm	600 Stück/Palette	40 mm
00101-0045	hochbelastbar Länge = 100 cm	500 Stück/Palette	45 mm
00101-0050	hochbelastbar Länge = 100 cm	500 Stück/Palette	50 mm
00101-0055	hochbelastbar Länge = 100 cm	400 Stück/Palette	55 mm
00101-0060	hochbelastbar Länge = 100 cm	350 Stück/Palette	60 mm


**Faserbeton-Schlange**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE	Betondeckung
00102-0025	Länge = 100 cm	1.000 Stück/Palette	25 mm
00102-0030	Länge = 100 cm	1.000 Stück/Palette	30 mm
00102-0035	Länge = 100 cm	750 Stück/Palette	35 mm
00102-0040	Länge = 100 cm	600 Stück/Palette	40 mm
00102-0045	Länge = 100 cm	500 Stück/Palette	45 mm
00102-0050	Länge = 100 cm	500 Stück/Palette	50 mm
00102-002508	Länge = 80 cm	1.500 Stück/Palette	25 mm
00102-003008	Länge = 80 cm	1.500 Stück/Palette	30 mm
00102-003508	Länge = 80 cm	1.000 Stück/Palette	35 mm
00102-004008	Länge = 80 cm	750 Stück/Palette	40 mm
00102-004508	Länge = 80 cm	600 Stück/Palette	45 mm
00102-005008	Länge = 80 cm	600 Stück/Palette	50 mm
00104-0025	gebogen mit Noppen Länge = 100 cm	1.000 Stück/Palette	25 mm
00104-0030	gebogen mit Noppen Länge = 100 cm	1.000 Stück/Palette	30 mm
00104-0035	gebogen mit Noppen Länge = 100 cm	750 Stück/Palette	35 mm
00104-0040	gebogen mit Noppen Länge = 100 cm	600 Stück/Palette	40 mm
00104-0045	gebogen mit Noppen Länge = 100 cm	500 Stück/Palette	45 mm
00104-0050	gebogen mit Noppen Länge = 100 cm	500 Stück/Palette	50 mm
00104-0055	gebogen mit Noppen Länge = 100 cm	400 Stück/Palette	55 mm
00104-0060	gebogen mit Noppen Länge = 100 cm	500 Stück/Palette	60 mm
00104-00258	gebogen mit Noppen Länge = 80 cm	1.500 Stück/Palette	25 mm
00104-00308	gebogen mit Noppen Länge = 80 cm	1.500 Stück/Palette	30 mm
00104-00358	gebogen mit Noppen Länge = 80 cm	1.000 Stück/Palette	35 mm
00104-00408	gebogen mit Noppen Länge = 80 cm	750 Stück/Palette	40 mm
00104-00458	gebogen mit Noppen Länge = 80 cm	600 Stück/Palette	45 mm
00104-00508	gebogen mit Noppen Länge = 80 cm	600 Stück/Palette	50 mm



Andere Abmessungen auf Anfrage



## Einzelabstandhalter aus Faserbeton

- Hohe Druckfestigkeit, keine Verformung bei Hitze und Kälte, absolute Einhaltung der Betondeckung
- Sicherer Sitz beim Schließen der Schalung, sicherer Sitz beim Betonieren
- Geeignet für wasserundurchlässigen Beton, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton
- Feuerbeständigkeit entsprechend der Höchstforderung der DIN 4102-1 (nicht brennbar)



### Faserbeton „Knochen“

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Betondeckung
00071-0020	ohne Draht	750 Stück/Sack, 30.000 Stück/Palette	20-25-30 mm
00071-0035	ohne Draht	250 Stück/Sack, 10.000 Stück/Palette	35-40-50 mm
00071-0045	ohne Draht	125 Stück/Sack, 5.000 Stück/Palette	45-55-60 mm
00091-0020	mit Draht	750 Stück/Sack, 30.000 Stück/Palette	20-25-30 mm
00091-0035	mit Draht	250 Stück/Sack, 10.000 Stück/Palette	35-40-50 mm
00091-0045	mit Draht	125 Stück/Sack, 5.000 Stück/Palette	45-55-60 mm

# NavySeal® Tape

Flexibles, widerstandsfähiges und selbstverschweißendes Dichtungs- und Reparaturband aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Anwendungen im Innen- oder Außenbereich.

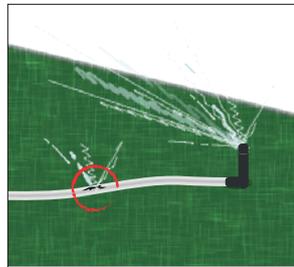
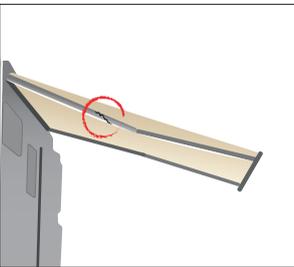
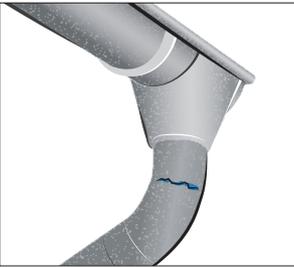
### Vorteile

- Das Band ist mit einem Spezialharz getränkt und wird durch den Kontakt mit Wasser aktiviert.
- Sehr starke Hafteigenschaften auf nahezu allen Untergründen.
- Nach der Aushärtung (innerhalb von 30 Minuten) ist das Tape schleif- und überlackierbar.

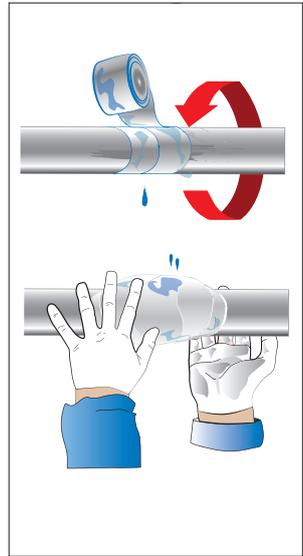
NavySeal® Tape	
Artikelnummer	VPE
12070-05350	5 cm x 1,5 m/Rolle



### Anwendungsbeispiele



### Verarbeitung



Abdichtung

Blitzschutz

Baufolien und Dämmung

Bewehrung

Schalung

Bauchemie

Baulager und Bauakustik

Befestigung und Montage

KG-Rohr und Zubehör

Fassadentechnik

Raumakustik

Werkzeug und Arbeitsmittel



## Fugenblech und Zubehör



### Abdichtungssystem Fradiflex®

#### Wassersperre in Betonarbeitsfugen

Alle Bauwerke aus Beton zur hochwertigen Nutzung müssen gegen Bodenfeuchte und drückendes Wasser abgedichtet werden (Weiße Wanne).

Das Frischbetonverbund Fugenblech Fradiflex® erfüllt die Anforderungen der WU-Richtlinie und liefert eine sichere und wirtschaftlich rentable Fugenabdichtung.

Die Sperr- und Adhäsionsdichtung mit Spezialbeschichtung geht eine besonders starke Verbindung mit dem Frischbeton ein und verhindert somit Wasserumfläufigkeiten (Wassereindringwiderstand).

MAX FRANK produziert das Fugenblechsystem Fradiflex® für den Stahlbetonbau in unterschiedlichen Ausführungen für Ortbeton- und Fertigteilbauweise.

#### Vorteile

- Verzinktes Stahlblech mit bitumenfreier Spezialbeschichtung garantiert nachhaltige Abdichtung
- Fugenblech mit CE-Kennzeichnung
- Geprüft mit 50 m Wassersäule
- Dichte Selbstverklebung der Stöße, kein Schweißen nötig
- Fugenabdichtung aller Arbeitsfugen ohne Betonaufrichtung
- Reduzierte Montagezeiten durch integrierte Befestigungswinkel
- Fradiflex® auf Rolle spart Zeit und bürgt für Sicherheit



Fradiflex® Dehnfugenanschluss



Fradiflex® Ecke

### Fradiflex® Arbeitsfugenabdichtung

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
21250-01503	Fradiflex Dichtblech, Rolle	150 mm x 25 m
21250-01203	Fradiflex Dichtblech, Rolle	120 mm x 25 m
21250-01502	Fradiflex Dichtblech, Rolle mit Befestigungswinkel	150 mm x 25 m
21250-01202	Fradiflex Dichtblech, Rolle mit Befestigungswinkel	120 mm x 25 m
21250-01504	Fradiflex Dichtblech 105 m/Karton	150 mm x 2,1 m
21250-01204	Fradiflex Dichtblech 105 m/Karton	120 mm x 2,1 m

Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

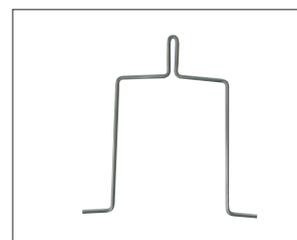
### Fradiflex® Elementwandabdichtung

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
21256-0102	Fradiflex Elementwand-Sollrissfuge, L = 2,50 m	150 x 60 mm
21256-0101	Fradiflex Elementwand-Sollrissecke, L = 2,50 m	150 x 100 mm
21255-0240	Fradiflex Fixierbügel Sollrissfuge 2 Stück pro Element	240 mm
21255-0300	Fradiflex Fixierbügel Sollrissfuge 2 Stück pro Element	300 mm
21255-1240	Fradiflex Fixierbügel Sollrissecke 1 Stück pro Element	240 mm
21255-1300	Fradiflex Fixierbügel Sollrissecke 1 Stück pro Element	300 mm

Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis



Fradiflex® Elementwand Sollrissfuge



Fradiflex® Fixierbügel Sollrissfuge

### Fradiflex® Zusatzprodukte

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
21255-0002	Fradiflex Dehnfugenanschluss	150 mm
21256-0001	Fradiflex Ecke	200 mm
21255-0001	Haba-Montagebügel	
21255-0001	Fradiflex Klemmbügel	
21255-0003	Fradiflex Fixierbügel, Wandkrone	240-300 mm
21255-0100	Fradiflex Spezial-Dichtband	100 mm x 15 m

## contaflexactiv Fugenblech

contaflexactiv sind Fugenbleche mit zusätzlicher Bentonitbeschichtung. Das System vereinigt die Vorteile einer traditionellen Sperrdichtung mit der zusätzlich hochabdichtenden Quellwirkung des Volclay-Bentonits. Das Daueraktivierungsverhalten in Wasserwechselzonen ist geprüft. Die Abdichtung erfolgt ohne Verzögerung. Die Stoßausbildung erfolgt als Aktivstoß. Die vollflächige Bentonitschicht zwischen den Fugenblechen dichtet den Stoß zuverlässig ab. Gegen vorzeitiges Quellen ist die Bentonitbeschichtung durch eine selbstauflösende Schutzfolie geschützt.



Abdichtung

Blitzschutz

### Aktiv beschichtetes Fugenblech

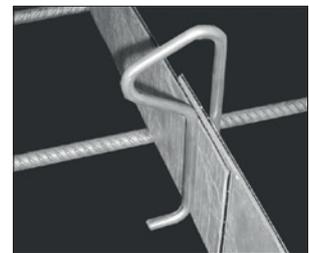
Artikelnummer	Ausführung	Länge	VPE
21200-10100	contaflexactiv mit Fuß ACF 100 plus	100 mm x 2,25 m	22,5 m/Karton
21200-10125	contaflexactiv mit Fuß ACF 125 plus	125 mm x 2,25 m	22,5 m/Karton
21200-30125	contaflexactiv ACR 125 plus	125 mm x 9,00 m	9,0 m/Rolle
21200-30165	contaflexactiv ACR 165 plus	165 mm x 9,00 m	9,0 m/Rolle
21200-50100	contaflexactiv Streifen ACS 100 plus	100 mm	9,0 m/Karton
21200-12125	contaflex Fugenbandanschluss ACB 125 mit 2-seitiger Bentonit-Vollbeschichtung	125 mm	
21200-11018	Stoßklammer KA 18/3		50 Stück/Karton
21200-914404	Montagebügel MBA 18/3		50 Stück/Karton

Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis



Baufolien und Dämmung

Bewehrung



Schalung

Bauchemie

### Unbeschichtetes Fugenblech

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Abmessung
21140-250201	Blechfugenband Rolle, blank, Stahl	ca. 50 m	250 x 2,0 mm
21140-250155	Blechfugenband Rolle, blank, Stahl	ca. 50 m	250 x 1,5 mm
21140-25020	Blechfugenband Coil, blank, Stahl	ca. 100 m	250 x 2,0 mm
21140-300155	Blechfugenband Rolle, blank, Stahl	ca. 50 m	300 x 1,5 mm
21140-300201	Blechfugenband Rolle, blank, Stahl	ca. 50 m	300 x 2,0 mm
21140-30020	Blechfugenband Coil, blank, Stahl	ca. 100 m	300 x 2,0 mm
21150-30020	Blechfugenband Rolle, verzinkt, Stahl	ca. 50 m	300 x 2,0 mm

Gemäß WU-Richtlinie

Lagerhaltend führen wir ausschließlich Blechfugenband mit den Mindestabmessungen nach der WU-Richtlinie.

Baulager und Bauakustik

Befestigung und Montage

KG-Rohr und Zubehör

Fassadentechnik

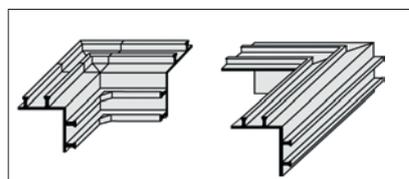
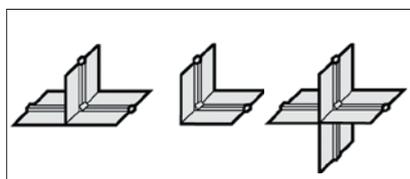
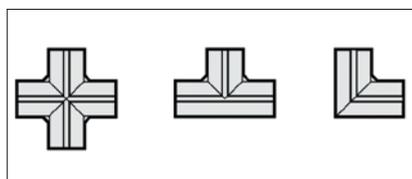
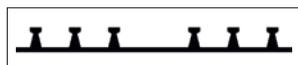
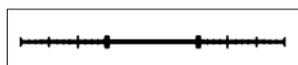
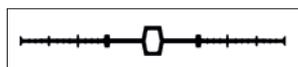
Raumakustik

Werkzeug und Arbeitsmittel





## Fugenband und Zubehör



Formteile für Dehnfugen- und Arbeitsfugenbänder

## Dehnfugenband

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
21050-0240	Dehnfugenband innenliegend DIN 18541, D 240	240 mm x 25 m
21050-0320	Dehnfugenband innenliegend DIN 18541, D 320	320 mm x 25 m
21060-0240	Dehnfugenband außenliegend DIN 18541, DA 240	240 mm x 25 m
21060-0320	Dehnfugenband außenliegend DIN 18541, DA 320	320 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband innenliegend, FMS 350 mit Stahllaschen Elastomer DIN 7865	350 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband innenliegend, FMS 400 mit Stahllaschen Elastomer DIN 7865	400 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband innenliegend, FMS 500 mit Stahllaschen Elastomer DIN 7865	500 mm x 25 m
21075-2500	Dehnfugenband innenliegend, Elastomer DIN 7865, FM 250	250 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband innenliegend, Elastomer DIN 7865, FM 300	300 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband innenliegend, Elastomer DIN 7865, FM 350	350 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband innenliegend, Elastomer DIN 7865, FM 500	500 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband außenliegend, Elastomer DIN 7865, AM 250	250 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband außenliegend, Elastomer DIN 7865, AM 350	350 mm x 25 m
21075-	Dehnfugenband außenliegend, Elastomer DIN 7865, AM 500	500 mm x 25 m

## Arbeitsfugenband

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
21030-0240	Arbeitsfugenband innenliegend DIN 18541, A 240	240 mm x 25 m
21030-0320	Arbeitsfugenband innenliegend DIN 18541, A 320	320 mm x 25 m
21040-0240	Arbeitsfugenband außenliegend DIN 18541, AA 240	240 mm x 25 m
21040-0320	Arbeitsfugenband außenliegend DIN 18541, AA 320	320 mm x 25 m
21075-	Arbeitsfugenband innenliegend, FS 310 mit Stahllaschen Elastomer DIN 7865	310 mm x 25 m
21075-	Arbeitsfugenband innenliegend, Elastomer DIN 7865, F 200	200 mm x 25 m
21075-	Arbeitsfugenband innenliegend, Elastomer DIN 7865, F 250	250 mm x 25 m
21075-	Arbeitsfugenband innenliegend, Elastomer DIN 7865, F 300	300 mm x 25 m
21075-	Arbeitsfugenband außenliegend, Elastomer DIN 7865, A 250	250 mm x 25 m
21075-	Arbeitsfugenband außenliegend, Elastomer DIN 7865, A 350	350 mm x 25 m

## Klemmfugenband

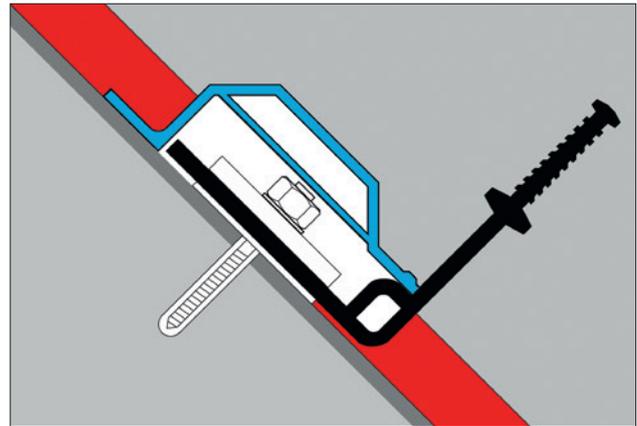
Für die Abdichtung von Anschlussfugen beim Bauen im Bestand durch einseitige Klemmung mit innenliegendem oder außenliegendem Einbetoniererteil oder zur nachträglichen Fugenabdichtung durch beidseitige Klemmung bei Losflansch- oder Los-/Festflanschkonstruktion.

### Vorteile

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Dauerelastizität und hohes Rückstellvermögen
- Einsetzbar für mittleren Wasserdruck bis 0,6 bar

### Anwendungsgebiete

- Abdichten von Anschlussfugen an bestehenden Bauwerken
- Nachträgliche Fugenabdichtung
- Abdichtungsübergänge



Abdichtung

Blitzschutz

Baufolien und Dämmung

Bewehrung

Schalung

Bauchemie

Baulager und Bauakustik

Befestigung und Montage

KG-Rohr und Zubehör

Fassaden-technik

Raumakustik

Werkzeug und Arbeitsmittel

### Klemmfugenband

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
21105-03201	Klemmfugenband innenliegend D 320 K	25 m/Rolle
21105-03202	Klemmfugenband außenliegend DA 320 K	25 m/Rolle

### Klemmschienen

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
21110-082102	verzinkt	80 x 2.000 x 10 mm
21110-081104	V4A	80 x 1.300 x 10 mm
21110-082083	V2A	80 x 2.000 x 8 mm

### Schweißzubehör für Fugenbänder

Artikelnummer	Ausführung	Rollenlänge
06140-01601	Schweißbeil 300 W	
06140-0150	Heißluftföhn inkl. kleiner Düse	
21100-0150	Schweißband	30 x 1,5 mm



### Rohkautschukdichtlage

Artikelnummer	Ausführung	Rollenlänge
21100-0804	Rohkautschukdichtlage	80 x 4 mm



### Fugenbandklammern

Artikelnummer
21100-



### Dichtungsrohr

Artikelnummer	Abmessung
21130-00883	Dichtungsrohr Q1 Ø 88 mm

Im Auftragsfall bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Freigabezeichnungen direkt in unserem Hause zu erstellen. Nutzen Sie diese Zeitersparnis. Durch unsere Schwesterfirma adicon® besteht die Möglichkeit, kurzfristig Fugenbandschweißungen erstellen zu lassen.



## Quellfugenband



### Cresco Quellband mit abP (formstabil)

Artikelnummer	Ausführung	Länge/VPE
21000-2206	Cresco GR Quellband, 22 x 6 mm	15 m
16050-0310	Cresco Montagekleber witterungs- und UV-beständig	310 ml/Kartusche
06030-0110	Kartuschenpresse Skelett	



### Waterstop Quellfugenband mit abP

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
41000-30043	Waterstop BT 2025 Quellfugenband, 20 x 25 mm	5,0 m/Rolle 30,0 m/Karton
41000-30041	Waterstop RX 101 Quellfugenband, 20 x 25 mm	5,1 m/Rolle 30,6 m/Karton
41000-30065	Befestigungsgitter RX, 100 cm	30 Stück/Karton
35060-06050	Nageldübel, 6 x 50 mm	100 Stück/Karton

Original Waterstop RX wird seit ca. 15 Jahren erfolgreich zur Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt. Das Material entwickelt bei Wasserzutritt ein hohes Quellvermögen. Bei ungehinderter Quellung beträgt die Volumenvergrößerung mind. 400 %. Im einbetonierten Zustand entsteht eine hochabdichtende Wirkung mit selbstinjizierenden Eigenschaften. Original Waterstop RX 101 ist dauerhaft plastisch und ermüdungsfrei. Der Einsatz in Wasserwechselzonen ist durch Prüfungen der FMFA-Leipzig belegt.

## Injektionsschlauch

### Intec Verpressschlauchsystem mit abP

Artikelnummer	Ausführung	VPE
42100-0012	Intec Premium Verpressschlauch, mehrfach verpressbar	100 m/Rolle
42100-0014	Intec Standard Verpressschlauch, einfach verpressbar	100 m/Rolle

abP nur gültig in Verbindung mit geeignetem Verpressmaterial

### Intec Verpressschlauchsystem Zubehör

Artikelnummer	Ausführung	VPE
42200-0001	Nagelpacker gelb oder blau	20 Stück/Karton
42200-0003	Intec Innenpacker mit Kegelpopfnippel und Zwei-Ohr-Schlauchklemme	50 Stück/Karton
42200-0004	Schnappi-Clip, 6 Stück pro Meter	100 Stück/Karton
42200-0005	Metallschelle mit Nageldübel, 6 Stück pro Meter	100 Stück/Karton
42200-0006	Intec-Schelle aus Kunststoff mit vormontiertem Nagel für Bolzenschubwerkzeug, 6 Stück pro Meter	100 Stück/Karton
42200-0007	Verwahrbox mit Deckel	50 Stück/Karton
42200-0008	Intec Verpressschlauchende Ø 4mm x 40 cm	
42200-0009	Intec Fugenblechklammer	
42200-0011	Verbindungsstück aus Stahl	
42200-0020	Kegelpopfnippel	
42200-0050	Frank-Intectin Plus PUR Harz nach DIN-EN 1504-05	1 Liter



Verpressschlauch



Nagelpacker



Schelle aus Kunststoff



Verpressschlauchende

## adicon®-tec-Injektionsschlauch

Der adicon®-tec-Injektionsschlauch erleichtert aufgrund seiner innovativen Konstruktion und seiner besonderen Eigenschaften die Anwendung der Injektionstechnik und vereinfacht das Abdichten der Arbeitsfugen auch bei rauen und unebenen Untergründen erheblich.

Der adicon®-tec-Injektionsschlauch besteht aus einem gelochten PVC-Innenschlauch und einem äußeren quadratischen Mantel aus offenzelligem Schaumstoff. Durch das nachgiebige Verhalten des Schaumstoffes passt sich der Schlauch allen Unebenheiten der Fugenoberfläche an.

Die Befestigung erfolgt grundsätzlich durchgehend mit dem adicon®-tec-Schlauchgitter. Das Schlauchgitter wird dabei über den Schlauch gesteckt und mit Hilfe von Stahlnägeln oder Dübelnägeln ausreichend befestigt.

### Vorteile der Gitterbefestigung

- Der Schlauch wird bei der Befestigung um einen Zentimeter vorkomprimiert und erhält damit einen durchgehend gesicherten Fugenkontakt.
- Schutz gegen mechanische Beschädigung beim Verlegen der Bewehrung bzw. beim Einsatz des Flaschenrüttlers
- Einfache optische Kontrolle der Ausführungsqualität

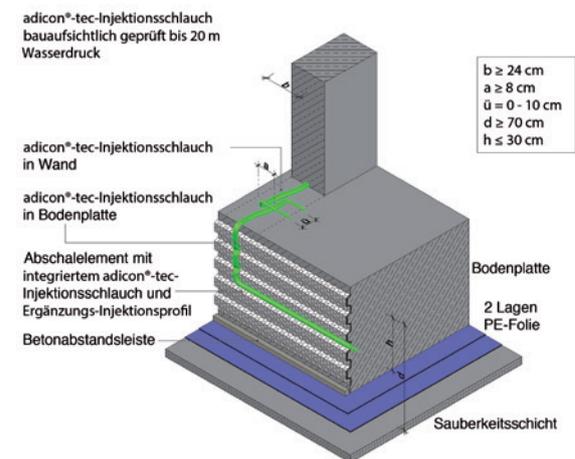
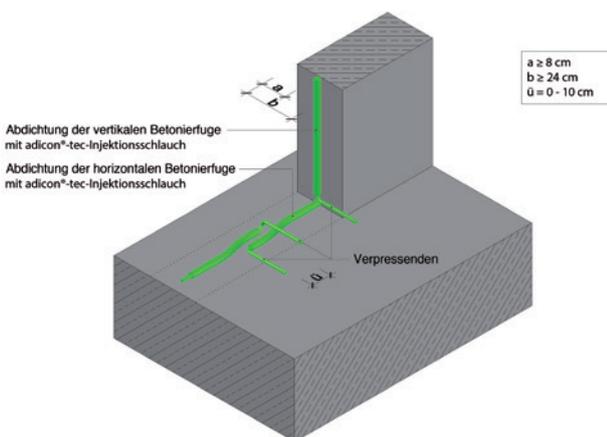
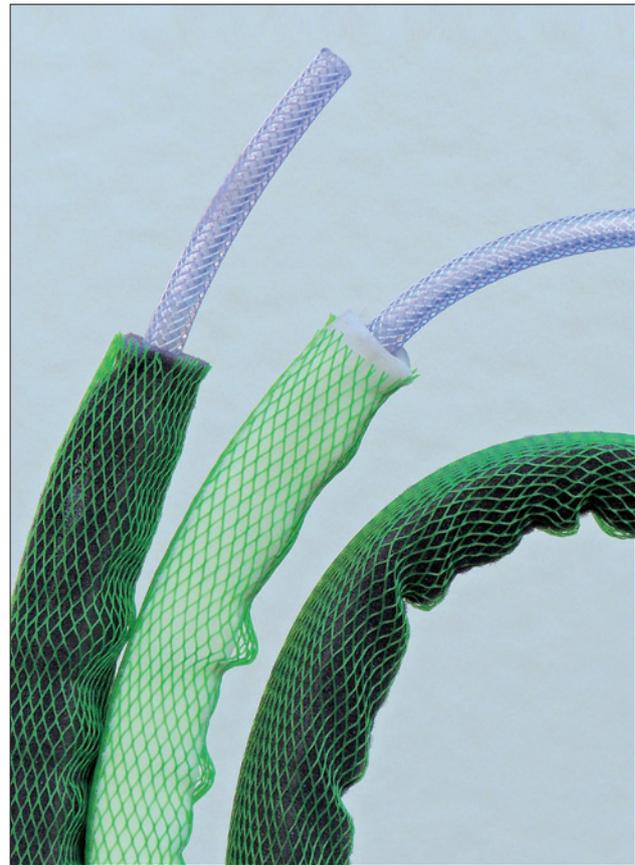
### Ausnahme

- Auf stark gewölbten Oberflächen oder in Eckbereichen kann die Befestigung auch mit Schlauchschellen erfolgen.

### adicon®-tec-Injektionsschlauch mit abP

Artikelnummer	Ausführung
41000-30067	adicon®-tec Schlauchgitter
41000-30084	adicon®-tec-Injektionsschlauch
42200-0030	Nagelpacker für adicon®-tec

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Betonierfugen bis 20 m Wasserdruck und Fugenaufweitung von 0,1 mm





## Hauseinführung und Rohrdurchführung



### Wanddurchführung

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
30816-100200	DN 100	200 mm Wandstärke
30816-100240	DN 100	240 mm Wandstärke
30816-100250	DN 100	250 mm Wandstärke
30816-100300	DN 100	300 mm Wandstärke
30816-125250	DN 125	250 mm Wandstärke
30816-125300	DN 125	300 mm Wandstärke
30816-150240	DN 150	240 mm Wandstärke
30816-150250	DN 150	250 mm Wandstärke
30816-150300	DN 150	300 mm Wandstärke



### Bodendurchführung

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
30813-1050	DN 100	500 mm
30813-1550	DN 150	500 mm
30813-10501	DN 100 (KG 2000)	500 mm
30813-15501	DN 150 (KG 2000)	500 mm



### Bodenablauf inkl. Kunststoffrost

Artikelnummer	Ausführung
30814-50100	DN 50/DN 100 mit Geruchsverschluss, Schlammfangsieb, Klasse K3 (belastbar bis 300 kg)



### Faserzement-Futterrohr

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
30020-1525	DN innen = 150 mm	250 mm
30020-1530	DN innen = 150 mm	300 mm
30020-2025	DN innen = 200 mm	250 mm
30020-2030	DN innen = 200 mm	300 mm
30020-2525	DN innen = 250 mm	250 mm
30020-2530	DN innen = 250 mm	300 mm

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Montagehilfen für die Faserzement-Futterrohre finden Sie im Kapitel Schalung auf der Seite 50.



### Rohr-Dicht-Manschette Typ DuoFlex

Artikelnummer	Ausführung	VPE
30100-0110125	für Rohre mit d = 110–125 mm wasserdicht bis 5 bar	5 Stück/Beutel 180 Stück/Karton



### Mauerkragenset

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
30100-0050	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	50 mm
30100-0063	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	63 mm
30100-0075	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	75 mm
30100-0110	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	110 mm
30100-0125	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	125 mm
30100-0160	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	160 mm
30100-0200	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	200 mm
30100-0225	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	225 mm
30100-0250	inkl. Edelstahlbänder und Schlösser	250 mm

**Dichtpackungen**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
	Einfach-Dichtpackung 150	140 mm
	Doppel-Dichtpackung 150	400 mm


**Dichtpackungen Zubehör**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
	System-Dichteinsatz mit 3 Stutzen und Thermomuffen	17–57 mm Kabeldurchmesser
	System-Dichteinsatz mit 3 Bohrungen und Wechselring	14–60 mm Kabeldurchmesser


**Dichtungseinsatz universal**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
30057-10065	Metallteile Edelstahl V2A für Medien-Rohr-Außendurchmesser 18–65 mm, druckdicht bis 1,5 bar	100 mm Futterrohrdurchmesser
30057-150110	Metallteile Edelstahl V2A für Medien-Rohr-Außendurchmesser 61–110 mm, druckdicht bis 1,5 bar	150 mm Futterrohrdurchmesser
30057-200160	Metallteile Edelstahl V2A für Medien-Rohr-Außendurchmesser 108–160 mm, druckdicht bis 1,5 bar	200 mm Futterrohrdurchmesser
30057-1003519	3 Kabel Ø 6-18 mm/ 1 Rohr Ø 25, 32 oder 40 mm	100 mm Futterrohrdurchmesser


**Dichtungseinsatz gegen drückendes Wasser**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
30054-110150	Metallteile Edelstahl V2A für Medien-Rohr-Außendurchmesser 110 mm, druckdicht bis 4 bar	150 mm Futterrohrdurchmesser
30054-110200	Metallteile Edelstahl V2A für Medien-Rohr-Außendurchmesser 110 mm, druckdicht bis 4 bar	200 mm Futterrohrdurchmesser
30054-125200	Metallteile Edelstahl V2A für Medien-Rohr-Außendurchmesser 125 mm, druckdicht bis 4 bar	200 mm Futterrohrdurchmesser
30054-160200	Metallteile Edelstahl V2A für Medien-Rohr-Außendurchmesser 160 mm, druckdicht bis 4 bar	200 mm Futterrohrdurchmesser
30054-160250	Metallteile Edelstahl V2A für Medien-Rohr-Außendurchmesser 160 mm, druckdicht bis 4 bar	250 mm Futterrohrdurchmesser



Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage

**Blindstopfen gegen drückendes Wasser**

Artikelnummer	Ausführung
30091-2100	Blindstopfen RD 100-2-0, druckdicht bis 4 bar
30091-2125	Blindstopfen RD 125-2-0, druckdicht bis 4 bar
30091-2150	Blindstopfen RD 150-2-0, druckdicht bis 4 bar
30091-2200	Blindstopfen RD 200-2-0, druckdicht bis 4 bar
30091-2250	Blindstopfen RD 250-2-0, druckdicht bis 4 bar
30091-2300	Blindstopfen RD 300-2-0, druckdicht bis 4 bar



## Mehrsparren-Hauseinführungen für Gebäude ohne Keller

Artikelnummer: 30000-9993

Mehrsparren-Hauseinführung als Reihen-Ausführung. Einsatz in noch zu erstellenden Bauwerken für die vier Gewerke Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation oder zur Mehrfachbelegung einzelner verschiedener Gewerke.

### Vorteile

- Alle Gewerke mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt
- Zugelassene Produkte mit DVGW (VP 601) (B1)
- Geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit gem. DIN 18322: höchste Sicherheit durch Trennung aller Versorgungsleitungen
- Kompakte und platzsparende Installation der Haus- und Netzanschlüsse und dazugehöriger Anschlusseinrichtungen
- Flexible Belegung der einzelnen Sparten möglich
- Späteres Auswechseln der Medienleitungen möglich (Relining)
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- Universalabdichtung für alle gängigen Medienleitungen
- Biegesteifes Mantelrohr für Einhaltung der Biegeradien
- Optional Abdichtung nach DIN 18195 möglich

## Komponenten / Lieferumfang

1x

- A Quadro-Secura® Basic MB-R4+**  
 Installationsteil zum Abdichten der Medienleitungen für:  
**Gas:** DN 25 Gas-Hauseinführungen von RMA und Schuck  
**Wasser:** AD 32, 40, 50 mm  
**Strom:** AD 26–36 mm  
**Telekom:** Bis 7 Leitungen mit 2 x 5–7 mm, 3 x 7–13 mm, 1 x 14–18 mm und 1 x 19–22 mm

1x

- B Quadro-Secura® Basic FUBO-E-R4+**  
 Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. 3 m biegesteifes Mantelrohr DN90 (alternativ auch mit 6 m, 10 m oder 15 m biegesteifem Rohr lieferbar).



- C Verbindungsmuffen (2726)**  
 zum Anschluss und zur Verlängerung der biegesteifen Mantelrohre und zur Aufnahme der Mantelrohrendstopfen.

4x



- D Mantelrohrendstopfen (2704)**  
 für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.

4x



Mit Abdichtung für RMA und Schuck-HEK.

Abstandhalter  
 Abdichtung  
 Blitzschutz  
 Baufolien und Dämmung  
 Bewehrung  
 Schalung  
 Bauchemie  
 Baulager und Bauakustik  
 Befestigung und Montage  
 KG-Rohr und Zubehör  
 Fassaden-technik  
 Raumakustik  
 Werkzeug und Arbeitsmittel

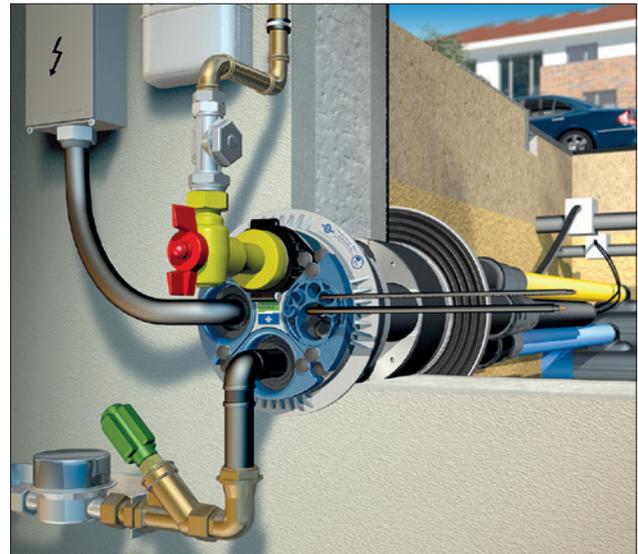
# Mehrsparren-Hauseinführungen für Gebäude mit Keller

Artikelnummer: 30000-9993

Beidseitig abdichtende Mehrsparten-Hauseinführung. Zusätzliche Abdichtung auf der Wandaußenseite zur Abdichtung bei Schwarzanstrichen und Dickbeschichtungen (Schwarze Wanne). Für die Gewerke Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation oder zur Mehrfachbelegung einzelner verschiedener Gewerke.

## Vorteile

- Alle Gewerke mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt
- Zugelassene Produkte mit DVGW (VP 601) (B1)
- Geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit gem. DIN 18322: höchste Sicherheit durch Trennung aller Versorgungsleitungen
- Kompakte und platzsparende Installation der Haus- und Netzanschlüsse und dazugehöriger Anschlusseinrichtungen
- Flexible Belegung der einzelnen Sparten möglich
- Späteres Auswechseln der Medienleitungen möglich (Relining)
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- Universalabdichtung für alle gängigen Medienleitungen
- Kostengünstig durch ein Futterrohr/Kernbohrung; Verlegung in einem Graben
- Optional Abdichtung nach DIN 18195 möglich



Abdichtung

Blitzschutz

Baufolien und Dämmung

Bewehrung

Schalung

Bauchemie

Baulager und Bauakustik

Befestigung und Montage

KG-Rohr und Zubehör

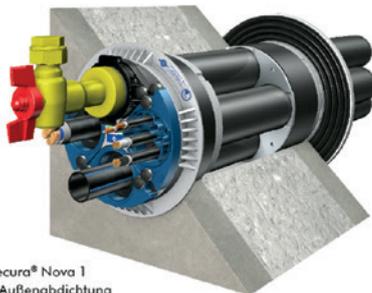
Fassaden-technik

Raumakustik

Werkzeug und Arbeitsmittel

## Komponenten / Lieferumfang

1x



Quadro-Sicura® Nova 1 mit breiter Außenabdichtung

- A** **Quadro-Sicura® Nova 1/breit** zum Abdichten der Medienleitungen für:
- Gas:** DN 25 Gas-Hauseinführungen von RMA und Schuck
  - Wasser:** AD 32, 40, 50 mm
  - Strom:** AD 26–36 mm
  - Telekom:** Bis 7 Leitungen mit 2 x 5–7 mm, 3 x 7–13 mm, 1 x 14–18 mm und 1 x 19–22 mm

- B** **Doppelsteckmuffe (2707)** zum Anschluss und Verlängerung der Kabelschutzrohre (2775). Nicht geeignet für biegesteife Mantelrohre.

4x



- C** **Mantelrohrendstopfen (2704)** für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.

4x



Mit Abdichtung für RMA und Schuck-HEK.



## Dickbeschichtung, Dichtschlämme und Zubehör



### Grundierungen/Dickbeschichtungen

Artikelnummer	Ausführung	VPE
33000-00501	Bitumen Voranstrich gebrauchsfertig	10 l/Eimer 440 l/Palette
33000-005021	Bitumen Voranstrich Konzentrat	5 l/Eimer 300 l/Palette
33000-00530	Dickbeschichtung 2K Super	30 l/Eimer 540 l/Palette
33000-00531	Dickbeschichtung 2K Poly	30 l/Eimer 540 l/Palette
33000-00536	Dickbeschichtung 1K Poly	30 l/Eimer 540 l/Palette



### Mineralische Dichtschlämme

Artikelnummer	Ausführung	VPE
33000-00556	Hohlkehlspermmörtel	25 kg/Sack 1.050 kg/Palette
33000-00551	Dichtschlämme flexibel 1K	20 kg/Sack 840 kg/Palette



### Dickbeschichtung Zubehör

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
33000-00586	Dichtband 300	30 m
33000-	Endstückband 300	6 m
31000-0500	Putzgewebe 4 x 5 mm, weiß	50 x 1 m/Rolle



### Noppenbahn

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
28060-0120	Noppenbahn 20 x 2 m	40 m <sup>2</sup> /Bund 1.440 m <sup>2</sup> /Palette
28060-0220	Noppenbahn 2-lagig 20 x 2 m mit Vlies	40 m <sup>2</sup> /Bund 1.440 m <sup>2</sup> /Palette
28061-2002	Geo-Drain-Matte 20 x 2 m mit Vlies und Gleitfolie	40 m <sup>2</sup> /Bund 1.440 m <sup>2</sup> /Palette



### PE-Mauersperrbahn

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
28000-04115	PE, Materialstärke: 0,4 mm	115 mm Wandstärke
28000-04175	PE, Materialstärke: 0,4 mm	175 mm Wandstärke
28000-04240	PE, Materialstärke: 0,4 mm	240 mm Wandstärke
28000-04300	PE, Materialstärke: 0,4 mm	300 mm Wandstärke
28000-04365	PE, Materialstärke: 0,4 mm	365 mm Wandstärke

### PVC-Mauersperrbahn

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
28000-12115	DIN gerecht, Materialstärke: 1,2 mm	115 mm Wandstärke
28000-12175	DIN gerecht, Materialstärke: 1,2 mm	175 mm Wandstärke
28000-12240	DIN gerecht, Materialstärke: 1,2 mm	240 mm Wandstärke
28000-12300	DIN gerecht, Materialstärke: 1,2 mm	300 mm Wandstärke
28000-12500	DIN gerecht, Materialstärke: 1,2 mm	500 mm Wandstärke



### Haba-Moll Schaumstoff-Klebeband

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
11030-0019	Haba-Moll Schaumstoff-Klebeband 19 x 6 mm	10 m/Rolle 26 Rollen/Karton
11030-0193	Haba-Moll Schaumstoff-Klebeband 19 x 3 mm	15 m/Rolle 50 Rollen/Karton

## Haba-Mod 600 Premium

Haba-Mod 600 Premium ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Es wurde speziell für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 m Höhe konzipiert.

Das Anwendungsspektrum reicht von der Abdichtung von Fugen (auch Bewegungsfugen) zwischen Betonfertigteilen, Dachfenstereinsätzen, Blendrahmen und Mauerwerk sowie Fensterbankanschlüssen in den Bereichen Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau, Fertigteilbau aus Beton und anderen Baustoffen, Massiv-, Holz- und Trockenbau sowie der Fenstermontage.

### Haba-Mod 600 Premium

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
12062-200206	Haba-Mod 600 Premium 20/2 Fugenbreite 2–6 mm	12,0 m/Rolle 180,0 m/Karton
12062-200512	Haba-Mod 600 Premium grau 20 x 5 mm Fugenbreite 5–12 mm	5,6 m/Rolle 84,0 m/Karton
12062-200612	Haba-Mod 600 Premium 20/6 Fugenbreite 6–15 mm	4,3 m/Rolle 64,5 m /Karton
12062-250920	Haba-Mod 600 Premium grau 25 x 9 mm Fugenbreite 9–20 mm	3,3 m/Rolle 39,6 m/Karton
12062-301125	Haba-Mod 600 Premium 30/11 Fugenbreite 11–25 mm	2,6 m/Rolle 26,0 m/Karton



### PE-Randstreifen

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
12101-1208	PE-Randstreifen 120 x 8 mm	50 m/Rolle

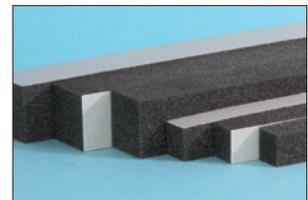
### Moltoprenschaum-Rundprofil

Artikelnummer	Abmessung	VPE
12040-0020	Ø 20 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0025	Ø 25 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0030	Ø 30 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0040	Ø 40 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0050	Ø 50 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0060	Ø 60 mm, L = 100 cm	50 m/Bund
12040-0080	Ø 80 mm, L = 100 cm	50 m/Bund



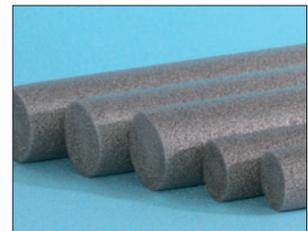
### Moltoprenschaum-Vierkantprofil

Artikelnummer	Abmessung	VPE
12030-2020	20 x 20, L = 200 cm	1.000 m/Bund
12030-3030	30 x 30, L = 200 cm	512 m/Bund
12030-4040	40 x 40, L = 200 cm	288 m/Bund
12030-5050	50 x 50, L = 200 cm	200 m/Bund



### Polyethylen-Rundprofil

Artikelnummer	Abmessung	VPE
12050-0020	Ø 20 mm	350 m/Karton
12050-0025	Ø 25 mm	200 m/Karton
12050-0030	Ø 30 mm	160 m/Karton
12050-0040	Ø 40 mm	270 m/Karton
12050-0050	Ø 50 mm	120 m/Karton





## Brandschutzsystem für nichttragende Wände

### Komponenten

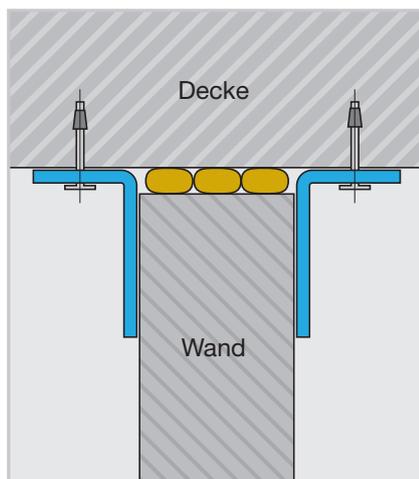
- Verzinkter Stahlblechwinkel schließt die Brandschutzschnur/Mineralwolle in der Wand- bzw. Deckenfuge ein und stabilisiert gleichzeitig die nichttragende Wand; Maße: 30 x 50 x 2 mm, Länge 3.000 mm mit 11 Langlöchern 8,5 mm x 12 mm mittig
- Feuerfester Fischer Nagelanker aus galvanisch verzinktem Stahl mit Spreizclip zur anwenderfreundlichen Schlagmontage
- Elastische, flexible Brandschutzschnur SG 300 N auf Mineralfaserbasis mit Glasfasern umflochten, verhindert den Durchgang von Feuer und Rauchgasen bis zu 180 Minuten

### Vorteile

- Leichtes Handling durch geringes Gewicht
- Verschiedene Stärken lieferbar
- Alle Komponenten können einzeln erworben werden



### Anwendungsbeispiel



### Verarbeitungshinweise

#### Stoßausführung

Bei einlagiger Anordnung der Fugenschnur müssen sich die gestoßenen Schnüre um 10 cm überlappen. Bei mehrlagiger Anordnung sind die Stoßstellen um 50 cm versetzt anzuordnen. Stöße in mehrlagiger Anordnung dürfen stumpf aneinander gestoßen werden.

#### Anordnung der Fugenschnur

Bei einlagiger Ausführung ist die Anordnung in der Fuge beliebig (feuerzugewandte oder abgewandte Seite möglich). Bei mehrlagiger Ausführung ist die Anordnung in der Fuge ebenfalls beliebig. Die Lagen sind nebeneinander ohne Abstand zu legen.

Bei Fugen mit vertikaler Scherbeanspruchung ist je eine Lage Schnur mit einem Mindestabstand von 25 mm von der Außenkante des Bauteils einzubauen (= 2-lagige Ausführung für EI 90).

#### Montagehinweis

Die Oberfläche der Fugenschnur darf wahlweise mit dauerelastischen Versiegelungen, Beschichtungen oder Bekleidungen ausgeführt werden. Die Herstellerangaben sind zu beachten. Das Einkleben der Fugenschnur SG 300 N mit Litaflex-Kleber 800 ist zulässig.

### Beschreibung und Verwendungszweck

Die Auswahl der passenden Fugenschnur (Nenndurchmesser in Abhängigkeit der zu verschließenden Fugenbreite) ist der Tabelle 1 zu entnehmen. Gemäß Bauregelliste sind die DIN-Klassifizierungen F 90, F 120 und F 180 den EN-Klassifizierungen EI 90, EI 120 und EI 180 gleichzusetzen.

#### Übersicht der feuerwiderstandsfähigen Ausführungen für den Einbau in $\geq 100$ mm dicke Massivwände und $\geq 150$ mm dicke Massivdecken mit einer Rohdichte $\geq 700$ kg/m

Einbau-fall	Fugen-breite	"SG 300 N" Anzahl Lagen & Anordnung	Klassifizierung Feuerwiderstand
A, B	10–55 mm	1 beliebig	EI 90-V-X-F-W 10 bis 55 EI 90-H-X-F-W 10 bis 55
A, B	10–55 mm	2 Lagen nebeneinander ohne Abstand, Anordnung innerhalb der Fuge beliebig	EI 120-V-X-F-W 10 bis 55 EI 120-H-X-F-W 10 bis 55
A, B	10–27 mm 27–55 mm	4 Lagen nebeneinander ohne Abstand, Anordnung innerhalb der Fuge beliebig	EI 180-V-X-F-W 10 bis 55 EI 180-H-X-F-W 10 bis 55

#### Übersicht der feuerwiderstandsfähigen Ausführungen für den Einbau in $\geq 150$ mm dicke Massivwände und Massivdecken mit einer Rohdichte $\geq 2400$ kg/m<sup>3</sup> $\pm 20$ %

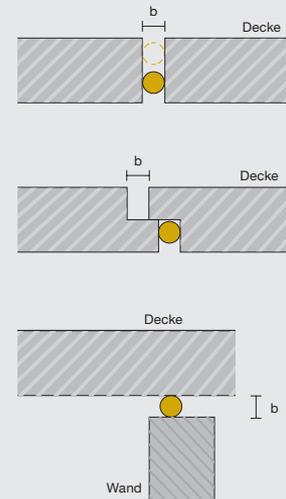
Einbau-fall	Fugen-breite	"SG 300 N" Anzahl Lagen & Anordnung	Klassifizierung Feuerwiderstand
A, C	10–50 mm	je 1 Lage beid-seitig, Abstand $a \geq 25$ mm zur Außenkante Bauteil	EI 90-H-M 65-F-W 10 bis 50

### Lieferprogramm

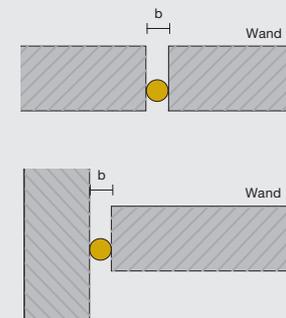
#### Nenndurchmesser in Abhängigkeit der zu verschließenden Fugenbreite

Artikelnummer	Fugenbreite	Ø Fugenschnur	Gebindeinhalt
12059-00121	bis 10 mm	12 mm	3 x 100 m
12059-00151	10–12 mm	15 mm	3 x 100 m
12059-00201	12–17 mm	20 mm	5 x 20 m
12059-00301	17–27 mm	30 mm	5 x 20 m
12059-00401	27–37 mm	40 mm	2 x 20 m
12059-00501	37–47 mm	50 mm	2 x 20 m
12059-00601	47–55 mm	60 mm	2 x 10 m

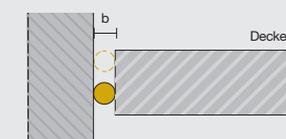
**A** Horizontale Fuge in/zwischen Decken bzw. zwischen Wänden und Decken

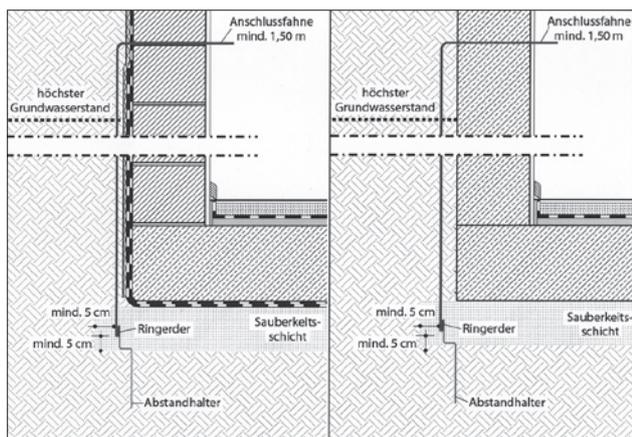


**B** Vertikale Fuge in/zwischen Wänden



**C** Horizontale Fuge zwischen Decken und Wänden





## Fundamenteerder

### Grundsätzliche Anforderungen an den Fundamenteerder

Der Fundamenteerder wird für alle Neubauten entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Verteilungsnetzbetreiber (VNB) und der Planungsnorm DIN 18015-1 vorgeschrieben. Seine Ausführung hat entsprechend DIN 18014 zu erfolgen. Der Fundamenteerder gilt als Bestandteil der elektrischen Anlage und erfüllt wesentliche Sicherheitsfunktionen.

### Besondere Anforderungen bei Fundamenten mit Wannenabdichtungen und Perimeterdämmung

Bei Wannenabdichtungen ist die Erdungswirkung des Systems nicht gewährleistet. Deshalb ist ein Ringerder außerhalb der Wannenabdichtung einzubringen (siehe technische Zeichnung). Ein dauerhafter Korrosionsschutz ist zu beachten. Die Verwendung von nicht rostenden Edelstählen hat sich bewährt.

### Erdungsband

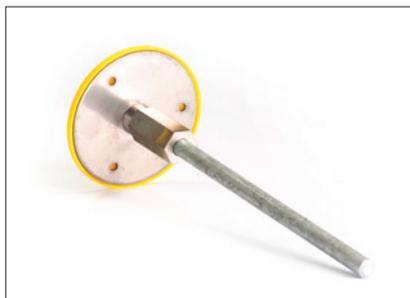
Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
25010-03351	Stahl/verzinkt nach DIN 48801, 30 x 3,5 mm	50 kg/60 m Rolle
25010-0500	Edelstahl A4, 30 x 3,5 mm	50 kg/60 m Rolle

### Blitzschutzdraht

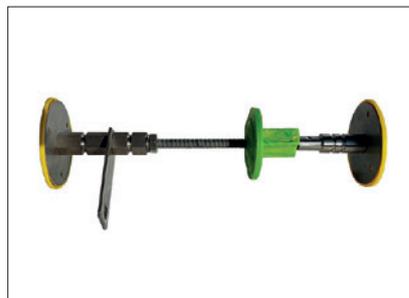
Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
25020-0010	Stahl/verzinkt, 10 mm	50 kg/60 m Rolle
25020-0011	kunststoff-ummantelt, 10 mm/13 mm	35 kg/50 m Rolle
25020-0100	Edelstahl V4A, 10 mm	50 kg/60 m Rolle



Erdungsband



Erdungsfestpunkt



Wasserdichte Wanddurchführung

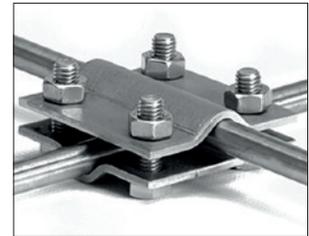
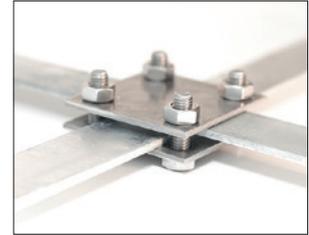
### Erdungsfestpunkt

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
25055-0020	inkl. Verbindungsklemme rund/rund, 3 Platten	M10/M12, 195 mm
25055-0021	ohne Verbindungsklemme	M10/M12, 195 mm

Wanddurchführung mit Druckwasserschutz für Wandstärken: 200–300 mm  
Anschlussbuchse: M10/M12, Werkstoff: Edelstahl,  
AP\*: V4A, AA\*\*: verzinkt, Wassersperre: PVC

## Verbindungsklemmen

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
25040-0008	Mehrzweckverbindungsklemme mit Sechskantschraube M10 St/tZn für Rd. Ø 8–10 mm	50 Stück/Packung
25040-0011	flach/flach schwere Ausführung DIN 48845 2 Platten, M8	25 Stück/Packung
25040-0020	rund/rund Stahl verzinkt, 3 Platten, M6	25 Stück/Packung
25040-0021	rund/rund schwere Ausführung DIN 48845 für 30 mm, 2 Platten, M8	25 Stück/Packung
25040-0050	flach/rund schwere Ausführung DIN 48845 für 40 mm, 2 Platten, M8	25 Stück/Packung
25040-0099	rund/rund Edelstahl V4A für 30 mm, 2 Platten, M8	25 Stück/Packung
25040-0100	rund/rund Edelstahl V4A für 30 mm, 3 Platten, M8	25 Stück/Packung
25040-308031	für T- und Flachverbindungen für Rd 6–22/Fl 40 mm verzinkt, M10	25 Stück/Packung



Fundamente der sind durch Schraub- und Klemmverbindungen z. B. Verbindungsklemmen für Gebäude-Armierungen in Abständen von 2 m dauerhaft elektrisch leitend und mechanisch fest zu verbinden, Rödeldrahtverbindungen sind nicht zulässig.

Die Schraubengröße M6 ist nur zulässig bei oberirdischen Verbindungen, Fang- und Ableitungen.

Bei Verbindern mit bis zu 2 Schrauben sollte mindestens die Schraubengröße M10 gewählt werden; für Verbinder mit mehr als 4 Schrauben mindestens die Schraubengröße M8.

## Korrosionsschutz

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
25100-1101	Denso-Binde	Breite 100 mm

Werden Verbindungen im Erdreich vorgenommen, sind diese Klemmstellen zusätzlich mit einer Korrosionsschutzbinde zu umhüllen. Dies trägt zur Kontakt-sicherheit bei.



## Mauerkragen

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
30100-0010	für Blitzschutz	8 mm/10 mm
30100-0030	für Erdungsband	30 x 3,5 mm





Abstandhalter

Abdichtung

Blitzschutz

Baufolien und Dämmung

Bewehrung

Schalung

Bauchemie

Baulager und Bauakustik

Befestigung und Montage

KG-Rohr und Zubehör

Fassaden-technik

Raumakustik

Werkzeug und Arbeitsmittel



## PE-Baufolie

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
28010-0645	Typ 100 HÜUT, 4 x 50 m	75 Rollen/Palette
28010-1245	Typ 200 HÜUT, 4 x 50 m	52 Rollen/Palette
28010-2045	200 µm, 4 x 50 m	33 Rollen/Palette
28010-2046	B 200 µm üt, 4 x 50 m	33 Rollen/Palette
28010-3042	300 µm, 4 x 25 m	44 Rollen/Palette
28010-4042	Typ 500 HÜUT, 4 x 25 m	27 Rollen/Palette
28010-5042	500 µm, 4 x 25 m	27 Rollen/Palette

## Gitterplane

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
28021-0035	mit Rand und Ösen	3 x 5 m
28021-0046	mit Rand und Ösen	4 x 6 m
28021-0048	mit Rand und Ösen	4 x 8 m
28021-0068	mit Rand und Ösen	6 x 8 m
28021-0610	mit Rand und Ösen	6 x 10 m



## Frostschutzmatte

### Die vielseitige Betonabdeckbahn

Feuchtigkeitsunempfindliche, geschlossenzellige Schaumfolie aus extrudiertem Polyethylen mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten

- Schützt im Winter vor Frost und Rissbildung
- Schützt im Sommer vor zu schneller Austrocknung
- Kann als sichere Schutzmatte allgemein im Baustellenbetrieb eingesetzt werden (mehrfach verwendbar)
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen und anderen Chemikalien

## Frostschutzmatte

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
28070-0400	Betonschutzmatte „Super“, Schutzfilz in PE-Folie	2,0 x 50 m
28070-03011	Geschlossenzelliger PE-Schaum, ca. 10 mm	1,5 x 50 m
28070-03008	Geschlossenzelliger PE-Schaum, ca. 8 mm	1,5 x 50 m



## HABA-Wetterschutzplatte

### Sicht-, Staub- und Wetterschutz!

Die Struktur der Hohlkammer-Stegplatten sorgt für eine hohe Stabilität bei sehr geringem Eigengewicht. Die Luft in den Hohlkammern wirkt wärmedämmend.

## HABA-Wetterschutzplatte

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
19130-1060	HABA-Wetterschutzplatte weiß, 2.100 x 2.400 x 5 mm	200 Stück/Palette



## PECAFIL Wetterschutz

aus verzinkten Sonderstahlmatten beidseitig mit Spezialfolie beschumpft, Folie 2 Jahre UV-stabilisiert

Abmessungen:

1,4 x 2,4 m – 2,0 x 2,4 m – 2,6 x 2,4 m – 3,2 x 2,4 m – 4,2 x 2,4 m

**Gummischrotplatte/Bautenschutzmatte**

Artikelnummer	Abmessung	VPE
28085-0006	2.300 x 1.150 x 6 mm	84 Stück/Palette
28085-0010	2.300 x 1.150 x 10 mm	50 Stück/Palette
28085-0020	2.300 x 1.150 x 20 mm	25 Stück/Palette


**Noppenbahn**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
28060-0120	Noppenbahn, 2 x 20 m	6 Rollen/Palette
28060-0220	Noppenbahn 2-lagig mit Vlies, 2 x 20 m	6 Rollen/Palette
28061-2002	Geo-Drain-Matte schwarz mit Vlies und Gleitfolie, 2 x 20 m	6 Rollen/Palette
28150-0206	Geotextilvlies weiß, 120 g/m², GRK2, 2 x 25 m	40 Rollen/Palette
28150-0270	Maler-Abdeckvlies 270 g/m², 1 x 50 m	15 Rollen/Palette

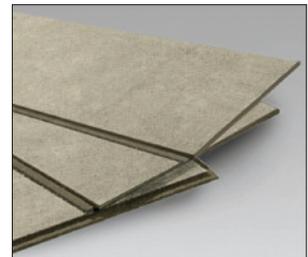

**Polystyrol-Extruderschaum-Dämmplatte/XPS**

Artikelnummer	Abmessung
12201-0030	1.265 x 615 x 30 mm
12201-0040	1.265 x 615 x 40 mm
12201-0050	1.265 x 615 x 50 mm
12201-0060	1.265 x 615 x 60 mm
12201-0080	1.265 x 615 x 80 mm
12201-0100	1.265 x 615 x 100 mm
12201-0120	1.265 x 615 x 120 mm
12201-0140	1.265 x 615 x 140 mm


**Trennfugenplatte A1 – mineralisch**

Artikelnummer	Abmessung	VPE
12400-0020	Trennfugenplatte A1 20 mm, 1.200 x 625 mm	7,5 m²/Packung 135 m²/Palette
12400-0030	Trennfugenplatte A1 30 mm, 1.200 x 625 mm	5,25 m²/Packung 94,5 m²/Palette
12400-0040	Trennfugenplatte A1 40 mm, 1.200 x 625 mm	3,75 m²/Packung 67,5 m²/Palette

Zubehör zur Befestigung wie Kunststoff-Nägeln oder Dämmstoffstifte siehe Kapitel Fassadentechnik.


**Styropor-Mehrzweckdämmplatte**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
12100-1010	DEO/WAB 10 mm WLG 040	24 m²/Packung
12100-1020	DEO/WAB 20 mm WLG 040	12 m²/Packung
12100-1030	DEO/WAB 30 mm WLG 040	8 m²/Packung
12100-1050	DEO/WAB 50 mm WLG 040	4,5 m²/Packung
12100-1100	DEO/WAB 100 mm WLG 040	2 m²/Packung
12100-1505	Styroporblock BS 15/040, 500 x 500 x 1.000 mm	


**Sonstige Folien**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
28010-0500	Stretch-Folie-PE Handrollen, 500 mm breit	300 m/Rolle
28010-0100	Milchtütenpapier, 1,33 x 60 m	25 Rollen/Palette
28040-0000	Luftpolsterfolie mehrschichtig, 1,2 x 50 m	
28120-0002	Planhüllen Gr. 2 DIN A1, 650 x 900 mm	
28120-0009	Planhüllen Gr. 9 DIN A0, 900 x 1.250 mm	





## Balkonanschlüsse HIT

An Balkonanschlüsse werden vielseitige Anforderungen gestellt:

- Wirksame thermische Trennung der Balkonplatte um einen hohen Komfort im Innenraum zu gewährleisten
- Maximale Ansprüche an den Brandschutz (REI 120)
- Einfache und zügige Montage für feste Ausführungsstermine

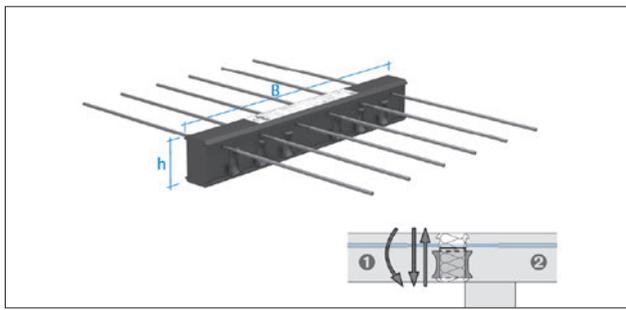
HALFEN HIT Iso-Elemente bieten die perfekte Lösung, Ihre höchsten Ansprüche an Qualität zu verwirklichen.

- Symmetrische HIT-Elemente mit noch mehr Einbausicherheit
- Sehr robuster HIT-Körper abgestimmt auf Transport- und Einbaubedingungen
- Elementlängen 25 cm, 50 cm und 100 cm für zeitsparende Montage
- CE-Kennzeichnung mit europäisch technischer Zulassung (ETA)

Es stehen Ihnen zwei Produktvarianten zur Verfügung:

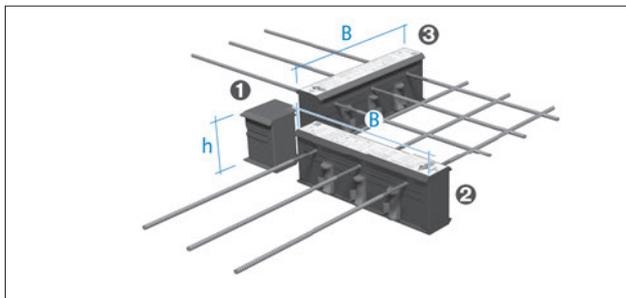
- HIT-HP High Performance mit Dämmdicke 80 mm
- HIT-SP Superior Performance mit Dämmdicke 120 mm

**HIT Iso-Elemente bieten für jede Anwendung die richtige Lösung (weitere Typen auf Anfrage lieferbar):**



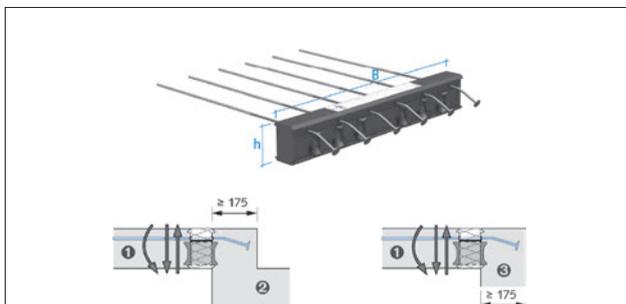
### Ausführung für auskragende Balkonplatten HIT-HP MVX / HIT-SP MVX

- Symmetrische Anschlüsse für auskragende Balkonplatten mit Moment- und wechselseitiger Querkraftübertragung als Standard



### Ausführung für auskragende Eckbalkone HIT-HP COR / HIT-SP COR

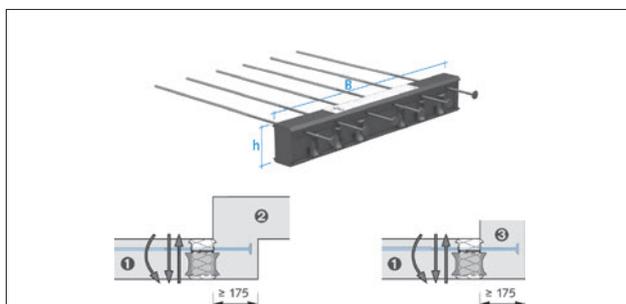
- Für frei auskragende Eckbalkone, bestehend aus Standard-Elementen mit identischer Tragstufe und einem Eck-Füllkörper



### Auskragende Balkonplatten mit Höhenversatz/ Wandanbindung

#### HIT-HP MVX-OU / HIT-SP MVX-OU

- Ausführung für Höhenversatz nach oben
- Anschlüsse für auskragende, versetzte Balkonplatten mit Moment- und wechselseitiger Querkraftübertragung als Standard



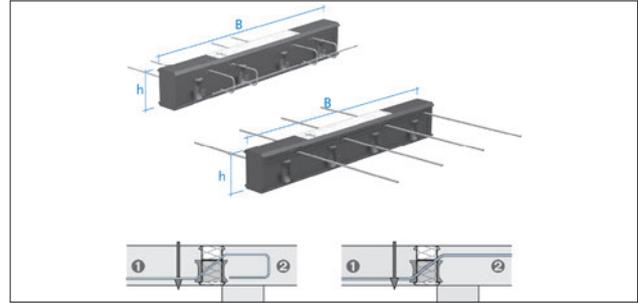
### Auskragende Balkonplatten mit Höhenversatz/ Wandanbindung

#### HIT-HP MVX-OD / HIT-SP MVX-OD

- Ausführung für Höhenversatz nach unten
- Anschlüsse für auskragende, versetzte Balkonplatten mit Moment- und wechselseitiger Querkraftübertragung als Standard

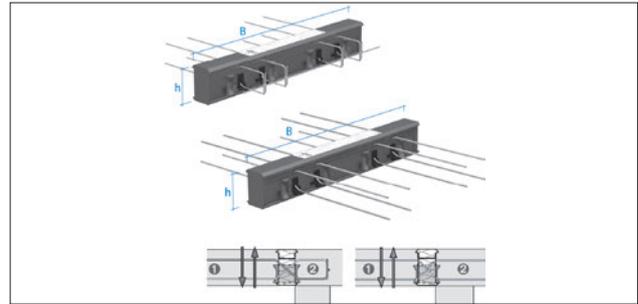
**Gelenkig gelagerte, gestützte Balkonplatten  
HIT-HP ZVX / HIT-SP ZVX**

- Anschlüsse für gestützte Balkonplatten mit Querkraftübertragung in einer Richtung
- Mit und ohne CSB-Lager verfügbar



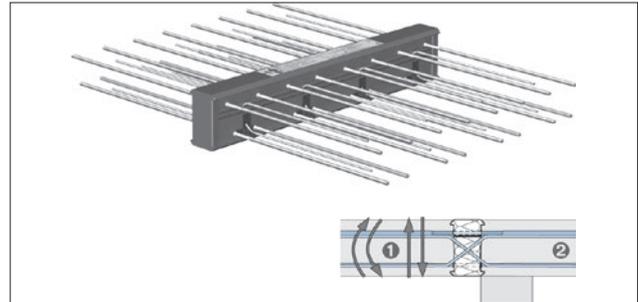
**Gelenkig gelagerte, gestützte Balkonplatten  
HIT-HP ZDX / HIT-SP ZDX**

- Symmetrische Anschlüsse für gestützte Balkonplatten mit Querkraftübertragung in beide Richtungen
- Mit und ohne CSB-Lager verfügbar



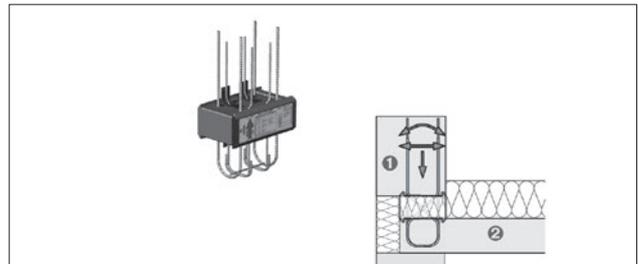
**Durchgehende Platten  
HIT-HP DD / HIT-SP DD**

- Symmetrische Anschlüsse für gestützte Balkonplatten mit Querkraftübertragung in beide Richtungen



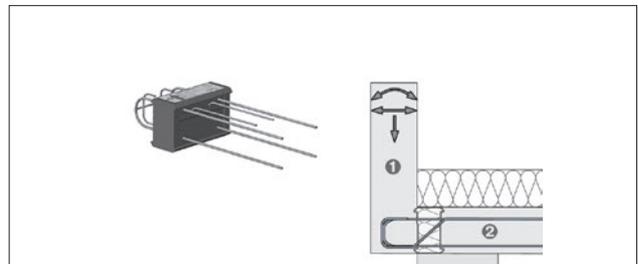
**Anschlüsse für Brüstungen und Konsolen  
HIT-HP AT / HIT-SP AT**

- Für die Dämmung zwischen Attika und Deckenplatte, zum punktuellen Einsatz



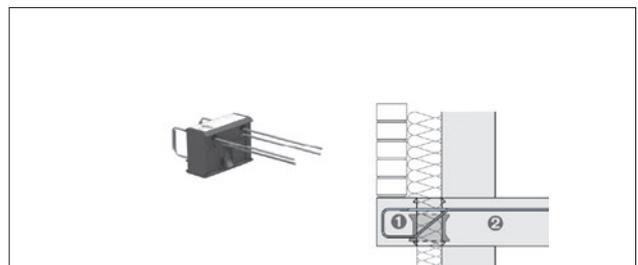
**HIT-HP FT / HIT-SP FT**

- Für die Dämmung zwischen vorgesetzter Brüstung und Deckenplatte, zum punktuellen Einsatz

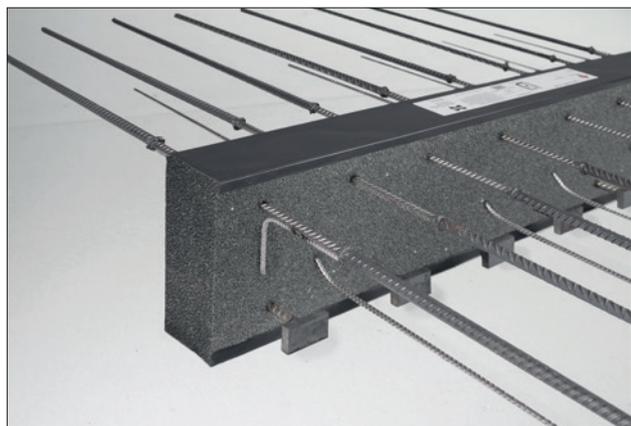


**HIT-HP OTX / HIT-SP OTX**

- Für die Dämmung zwischen Konsole und Deckenplatte, zum punktuellen Einsatz



Haberstroh Baubedarf ist für die Konfektionierung der HIT-ISO-Elemente zertifiziert. Damit haben wir die Möglichkeit, Sie extrem schnell und flexibel zu bedienen. Dies gilt für viele HIT-HP MVX und HIT-SP MVX Elemente.



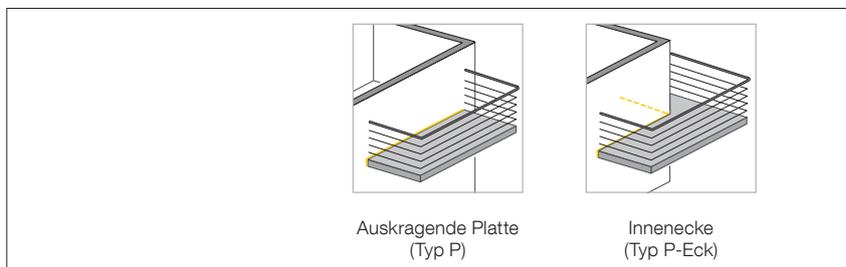
## Egccobox® Kragplattenanschluss

Der Egccobox® Kragplattenanschluss verbindet statische Sicherheit mit optimaler Wärmedämmung. Die statische Funktion übernimmt ein Stabfachwerk aus Betonstahl, das durch die meist 60 bis 120 mm starke Wärmedämmung durchgeführt wird und so das gesamte anzuschließende Bauteil wie z. B. einen Balkon mit dem Gebäude verbindet. Die geringe Wärmeleitfähigkeit der verwendeten Dämmstoffe und die auf die Situation abgestimmten statischen Komponenten minimieren Wärmebrücken im Bereich der Gebäudehülle.

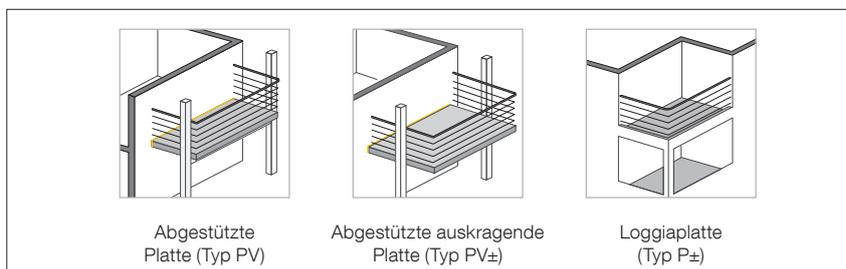
Die Egccobox® ist ein bereits seit 1997 für Deutschland vom DIBt zugelassenes System. Mit der aktuellen Zulassung werden sowohl die Anforderungen nach DIN 1045-1, als auch nach der neuen DIN EN 1992-1-1 (EC2) erfüllt.

### Typenübersicht (weitere Typen auf Anfrage lieferbar):

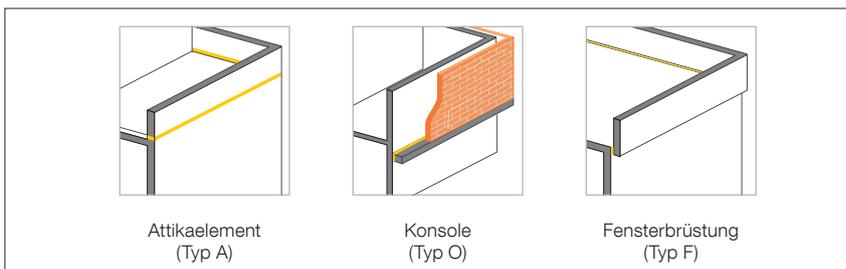
#### Auskragende Balkone



#### Abgestützte Balkone



#### Attiken, Konsolen, Brüstungen



#### Weitere Standardelemente



#### Sonderelemente



Abstandhalter  
Abdichtung  
Blitzschutz  
Baufolien und Dämmung  
**Bewehrung**  
Schalung  
Bauchemie  
Baulager und Bauakustik  
Befestigung und Montage  
KG-Rohr und Zubehör  
Fassaden-technik  
Raumakustik  
Werkzeug und Arbeitsmittel

## Halfen Bewehrungsanschlüsse HBT mit abZ

- Vereinfachtes Bemessungskonzept nach Zulassung mit nur zwei grundlegenden Fällen der Beanspruchung
  - Beanspruchung quer zur Fuge
  - Beanspruchung längs zur Fuge
- Übertragung sowohl von Quer- als auch Längskräften mit Standardkastentypen
- Bei Bedarf ist auch ein Nachweis kombinierter Beanspruchung aus Querkraft quer und längs zur Betonierfuge möglich
- Standardausführung sowohl für konstruktive Anschlüsse als auch für statisch relevante Anschlüsse – keine Verwechslungsgefahr auf der Baustelle oder im Fertigteilwerk
- Stahlgehäuse mit profiliertem Rücken für eine optimale Schubkraftübertragung in der Fuge
- Profil und Deckel aus verzinktem Stahlblech verhindern Korrosion (es verbleiben keine Kunststoffkomponenten im Beton)
- Die spezielle Profilkantengeometrie verhindert unerwünschtes Eindringen von Frischbeton
- Einfaches Annageln oder Ankleben an der Schalung
- Formstabilität während des Betonierens durch stabiles Stahlprofil und stabilen Stahldeckel
- Vorgestanzte Öffnung ermöglicht einfaches und schnelles Entfernen der Abdeckung nach dem Ausschalen
- Flaches Gehäuseprofil für die Einhaltung der Betondeckung auch an den Längsseiten

### Halfen Bewehrungsanschlüsse HBT mit abZ

Artikelnummer	Kastenbreite/Stabdurchmesser/Abstand	VPE
20030-12008	120-8/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-12010	120-10/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-12012	120-12/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-15008	150-8/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-15010	150-10/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-15012	150-12/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-19008	190-8/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-19010	190-10/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-19012	190-12/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-22008	220-8/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-22010	220-10/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-22012	220-12/15	48 Stück = 60,0 m/Palette
20030-05508	55-8/15	100 Stück = 125,0 m/Palette
20030-05510	55-10/15	100 Stück = 125,0 m/Palette
20030-08510	85-10/15	100 Stück = 125,0 m/Palette
20030-08512	85-12/15	100 Stück = 125,0 m/Palette



## Bewehrungsanschlüsse typengeprüft

### Bewehrungsanschlüsse

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
20031-12008	Typ 120-0815	L = 1,25 m	120 Stück = 150,0 m/Palette
20031-12010	Typ 120-1015	L = 1,25 m	120 Stück = 150,0 m/Palette
20031-12012	Typ 120-1215	L = 1,25 m	80 Stück = 100,0 m/Palette
20031-15008	Typ 150-0815	L = 1,25 m	120 Stück = 150,0 m/Palette
20031-15010	Typ 150-1015	L = 1,25 m	120 Stück = 150,0 m/Palette
20031-15012	Typ 150-1215	L = 1,25 m	80 Stück = 100,0 m/Palette
20031-19008	Typ 190-0815	L = 1,25 m	80 Stück = 100,0 m/Palette
20031-19010	Typ 190-1015	L = 1,25 m	80 Stück = 100,0 m/Palette
20031-19012	Typ 190-1215	L = 1,25 m	60 Stück = 75,0 m/Palette
20031-22008	Typ 220-0815	L = 1,25 m	80 Stück = 100,0 m/Palette
20031-22010	Typ 220-1015	L = 1,25 m	80 Stück = 100,0 m/Palette
20031-22012	Typ 220-1215	L = 1,25 m	60 Stück = 75,0 m/Palette

### Bewehrungsanschlüsse Einreihler

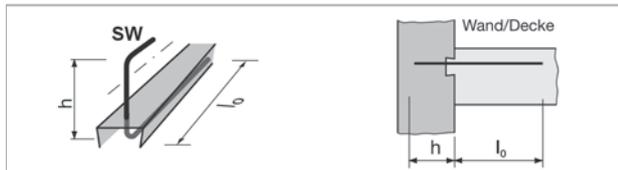
Artikelnummer	Ausführung	VPE
20032-05508	Einreihler Typ 55-0815	150 Stück = 187,5 m/Palette
20032-05510	Einreihler Typ 55-1015	150 Stück = 187,5 m/Palette
20032-08512	Einreihler Typ 85-1215	150 Stück = 187,5 m/Palette
20032-0851210	Einreihler Typ 85-1210	120 Stück = 150,0 m/Palette



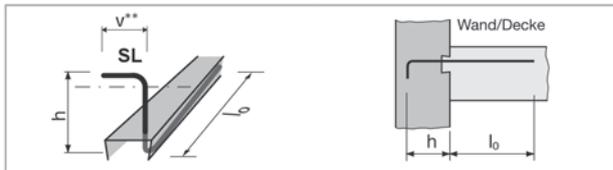
# Bewehrung

## Sonderausführungen

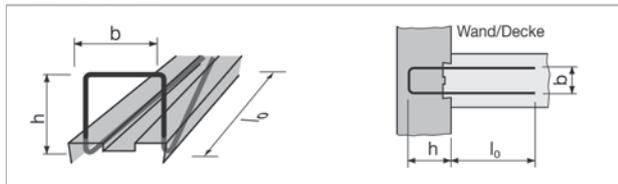
**Typ SW**  
Artikel-Nr. STASW



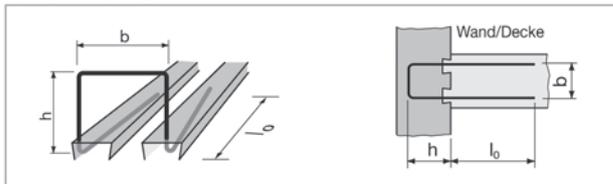
**Typ SL**  
Artikel-Nr. STASL



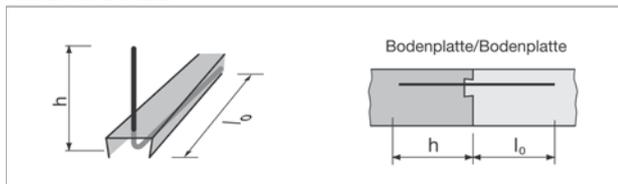
**Typ SB**  
Artikel-Nr. STASB



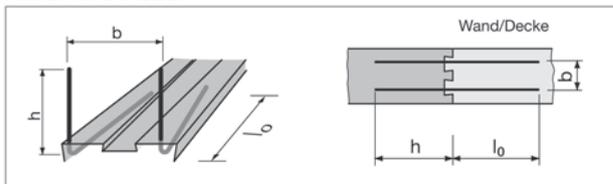
**Typ SD**  
oft in Verbindung mit Injektionsschlauch (Fugenband)  
Artikel-Nr. STASD



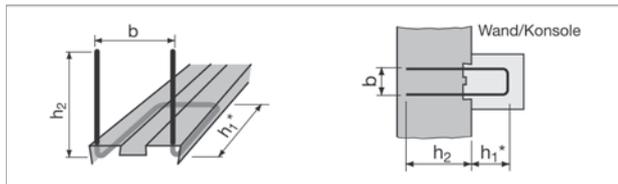
**Typ SG** mit Übergreifstoß auf beiden Seiten  
Artikel-Nr. STASG



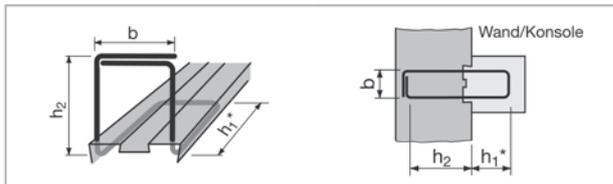
**Typ S2G für Decke/Decke**  
Artikel-Nr. STAS2G



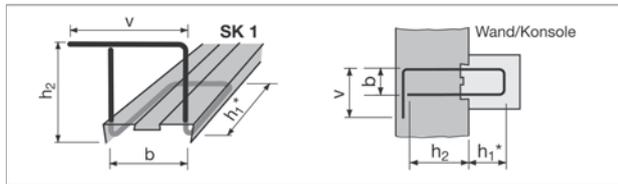
**Typ SU** für Konsolen  
Artikel-Nr. STASU



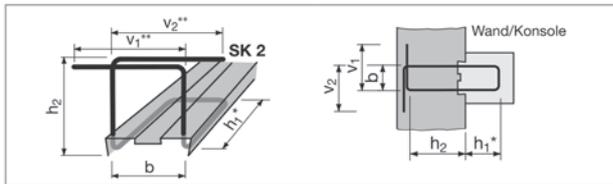
**Typ SK** für Konsolen  
Artikel-Nr. STASK



**Typ SK1** für Konsolen  
Artikel-Nr. STASK1



**Typ SK2** für Konsolen  
Artikel-Nr. STASK2



\* Bei Konsolentypen kann es bedingt durch Fertigung und Einbau bei dem Maß  $h_1$  zu Abweichungen von 1 bis 2 cm kommen.  
\*\*  $v, v_1, v_2 \geq 10 \text{ cm}$

Sonderausführungen können kurzfristig nach Ihren Angaben gefertigt werden.



Beispiel: Querverzahnung



Beispiel: mit integriertem Fugenblech

**Nachträglicher Bewehrungsanschluss**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
35050-500755	Fischer Hochleistungsmörtel FIS V 360 S	360 ml Kartusche
35050-500754	Fischer Fistolero Profi-Box FIS V Inhalt: 12x FIS V 360 S, 24x Statikmischer, 1x Zwei-Kolben-Profipistole	
35052-048983	Fischer Verlängerungs-Schlauch Ø 9 mm	
35052-089300	Fischer Ausbläser groß AB G	
35055-511118	Fischer Auspresspistole FSI DMS	



Details zum Fischer Hochleistungsmörtel FIS V 360 S siehe Kapitel Bauchemie

**Bewehrungsanschlüsse MBT**

Der Bewehrungsanschluss ist eine mechanische Muffenverbindung für Betonstahl B500B von 10 bis 40 mm Durchmesser. Die kraftschlüssige Druck-/Zugverbindung der Stäbe erfolgt über eine selbstregulierende Klemmwirkung im Inneren der Muffe.

**Bewehrungsanschlüsse MBT mit abZ**

Artikelnummer	Ausführung
20040-0012	Bewehrungsanschluss MBT 12
20040-0014	Bewehrungsanschluss MBT 14
20040-0016	Bewehrungsanschluss MBT 16
20040-0020	Bewehrungsanschluss MBT 20
20040-0025	Bewehrungsanschluss MBT 25
20040-0028	Bewehrungsanschluss MBT 28



**Schraubanschluss Anschlussstab mit abZ**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser/Länge
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-12/380	12/380
20038-012059	Anschlussstab HBS-05-A-12/590	12/590
20038-012084	Anschlussstab HBS-05-A-12/840	12/840
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-12/1160	12/1160
20038-014097	Anschlussstab HBS-05-A-14/970	14/970
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-14/1350	14/1350
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-16/375	16/375
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-16/1085	16/1085
20038-016154	Anschlussstab HBS-05-A-16/1545	16/1545
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-20/370	20/370
20038-020135	Anschlussstab HBS-05-A-20/1350	20/1350
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-25/360	25/360
20038-025169	Anschlussstab HBS-05-A-25/1690	25/1690
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-28/360	28/360
20038-*	Anschlussstab HBS-05-A-28/1890	28/1890



Andere Abmessungen auf Anfrage \* Kein Lagerprodukt bei HABA

**Schraubanschluss Muffenstab mit abZ**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser/Länge
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-12/400	12/400
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-12/610	12/610
20038-112086	Muffenstab HBS-05-B-12/860	12/860
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-12/1300	12/1300
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-14/400	14/400
20038-114137	Muffenstab HBS-05-B-14/1370	14/1370
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-16/400	16/400
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-16/1110	16/1110
20038-116157	Muffenstab HBS-05-B-16/1570	16/1570
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-20/400	20/400
20038-120138	Muffenstab HBS-05-B-20/1380	20/1380
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-25/400	25/400
20038-125173	Muffenstab HBS-05-B-25/1730	25/1730
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-28/400	28/400
20038-*	Muffenstab HBS-05-B-28/1930	28/1930



Andere Abmessungen auf Anfrage \* Kein Lagerprodukt bei HABA



# Bewehrung



## Die Situation: Punktförmig gestützte Platten ohne Stützenkopfverstärkung

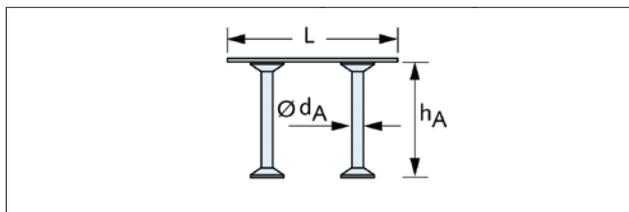
Stahlbeton-Flachdecken ohne Unterzüge und ohne Stützenkopfverstärkungen sind kostengünstig in der Herstellung. Sie sind schlanker, leichter und ästhetischer, erlauben optimale Raumaussnutzung und bieten höchste Flexibilität für den Ausbau.

## Das Problem: Durchstanzen im Bereich von Stützen

Die Lastkonzentration im Stützenkopfbereich führt zu erhöhten Beanspruchungen, die von den dünnen Deckenquerschnitten allein nicht aufgenommen werden können.

## Die Lösung: Dübelleisten

Die Dübelleisten bestehen aus Doppelkopfankeern. Eine Montageleiste, die auf die Ankerköpfe aufgeschweißt ist, verbindet die Einzelanker zur Dübelleiste. Ein wesentlicher Vorteil der Dübelleiste ist die nahezu schlupffreie Verankerung, die durch den Formschluss gewährleistet wird.

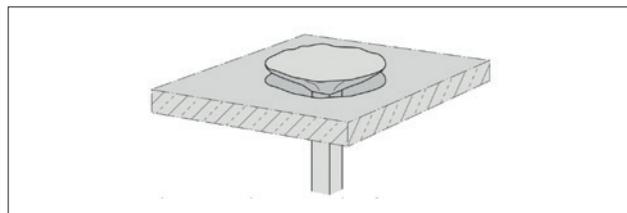
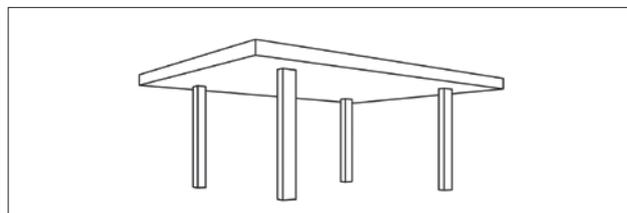


## Durchstanzbewehrung

Artikelnummer: 20039-[...]

### Dübelleiste als wirtschaftliche Lösung gegen Durchstanzen

- Für Ortbeton-, Fertigteildecken und Fundamente
- Hohe Tragfähigkeit
- Für Platten ab 18 cm Dicke
- Bolzendurchmesser 10–25 mm
- 2er- und 3er-Elemente (oder mehrere Bolzen)
- Zeitsparender Einbau von oben
- Geringer Materialeinsatz
- Einbau vor oder nach dem Verlegen der unteren und oberen Längsbewehrung
- Einbau auch in Elementdecken
- Ebenfalls für nicht vorwiegend ruhende Belastung



### Bestellbeispiel für Halben Dübelleiste:

HDB - 16 / 205 - 3 / 420



Bei Sonderelementen ist im Auftragsfall die Maßkette anzugeben.

Die Maßkette beschreibt die Abstände der Dübel auf der Leiste von Außenkante zu Außenkante.

## Egcodübel

Artikelnummer: 20075-9998 + 20075-9999

### Egcodübel zur Aufnahme von Längsbewegung

Der Egcodübel mit Edelstahlmantel ist in Umgebungen mit starker Korrosionsbelastung einzusetzen. Der Dornkern ist in Baustahlgüte S355 und als hochfestes Material erhältlich.



### Egcodübel zur Aufnahme von Längs- und Querbewegung

Zur Aufnahme von Bewegungen orthogonal zur Dornachse kann der Egcodübel auch mit querverschieblicher Hülse geliefert werden. Alle weiteren Merkmale entsprechen den zuvor beschriebenen, normalverschieblichen Egcodübeln.



### Egcodübel zur Aufnahme von Längsbewegung – Hülse Kunststoff

Bei geringen Beanspruchungen oder zur konstruktiven Verbindung von Bauteilen kann der Egcodübel zusammen mit einer Kunststoffhülse eingesetzt werden. Bei geringer Korrosionsbeanspruchung kann die verzinkte Variante des Egcodübels verwendet werden.



### Fahrbahndübel

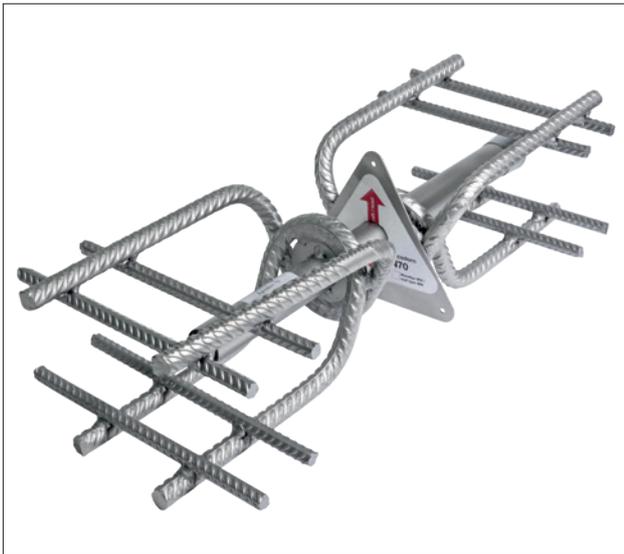
Artikelnummer	Ausführung	Länge
20100-0020	Fahrbahndübel 20 mm beschichtet, Stahlgüte S235 JR	500 mm
20100-0025	Fahrbahndübel 25 mm beschichtet, Stahlgüte S235 JR	500 mm

### Ausdehnungshülse für Fahrbahndübel

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge
20105-0022	K-Ausdehnungshülse 22 mm für Eisen Ø 20–22 mm	80 mm
20105-0026	K-Ausdehnungshülse 26 mm für Eisen Ø 22–26 mm	80 mm



Abstandhalter  
Abdichtung  
Blitzschutz  
Bauflächen und Dämmung  
**Bewehrung**  
Schalung  
Bauchemie  
Baulager und Bauakustik  
Befestigung und Montage  
KG-Rohr und Zubehör  
Fassaden-technik  
Raumakustik  
Werkzeug und Arbeitsmittel

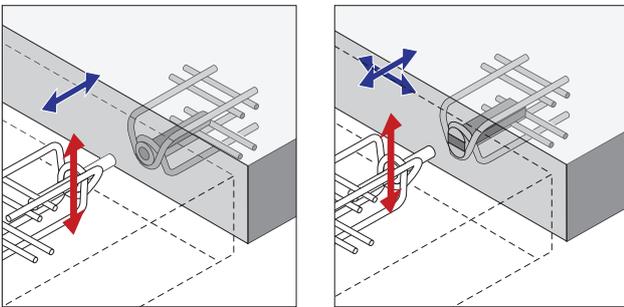


## Egcodorn® WN / WQ für statische Belastung mit abZ Artikelnummer: 20075-9992

Die Schlaufenbügel der Ankerkonstruktion stellen einen homogenen Kraftfluss sicher. Die Umlenkung und die rückwärtige Verankerung der Kräfte ermöglichen die Einleitung hoher Lasten bei geringen Bauteilabmessungen. Durch die offene Konstruktion des Ankerkörpers kann der Egcodorn® leicht in die bauseitige Bewehrung integriert werden.

### Vorteile

- Hohe Lasten bei geringen Bauteilabmessungen
- Individuelle Kombination von Dorn und Ankerkörper
- Leichter Einbau durch offene Konstruktion
- Querkraftdorn mit Zulassung des DIBt



### Egcodorn® WN

Der normalverschiebliche Typ WN ermöglicht ausschließlich Verschiebungen in Richtung der Dornlängsachse. Die Dorne müssen sorgfältig in Verschiebungsrichtung angeordnet werden sowie untereinander parallel ausgerichtet sein.

### Egcodorn® WQ

Treten Verschiebungen sowohl längs der Dornachse, als auch quer dazu auf, ist der querverschiebliche Egcodorn® WQ anzuordnen. Auch bei gekrümmten Bauteilrändern oder großen Fugenlängen sollte der Egcodorn® WQ zur Anwendung kommen.

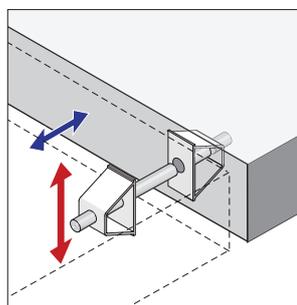


## Egcodorn® DND für dynamische Belastung mit abZ Artikelnummer: 20075-9992

Aktuelle Normengenerationen machen vielfach eine Bemessung gegen Bauteilermüdung erforderlich. Mit dem Egcodorn® DND steht dem Planer die Möglichkeit offen, auch gekoppelte Dehnfugen gegen Ermüdung zu bemessen. Gegenüber einer konventionellen Konsolausbildung können sowohl positive als auch negative Querkkräfte übertragen werden, was bei Überfahrten von Vorteil ist. Die Ausbildung der Fuge wird durch die Verwendung der Egcodorn® DND Querkraftdorne vereinfacht und der Bauablauf hierdurch beschleunigt. Insbesondere in Verbindung mit Stremaform® Abschalelementen können erhebliche Zeit und Kostenvorteile auf der Baustelle erzielt werden. Bei drückendem Wasser kann das Abschalelement auch zur Aufnahme von innen- und außenliegenden Fugendichtbändern ausgestattet werden. Gängige Anwendungsgebiete sind Feste Fahrbahnen, Kranbahnen, Fahrbahnübergänge und Schallschutzwände.

### Vorteile

- Aufnahme von nicht ruhenden Lasten
- Ermöglicht Längsverschiebungen
- Höchster Korrosionsschutz durch hochwertige Edelstahlausführung
- Querkraftdorn mit Zulassung des DIBt



**Bindedrahtröllchen aus weichgeglühtem Draht**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
05010-0014	d = 1,4 mm schwarz	20 kg/Eimer 720 kg/Palette
05011-0014	d = 1,4 mm verzinkt	20 kg/Eimer 720 kg/Palette
05011-0012	d = 1,2 mm verzinkt	20 kg/Eimer 720 kg/Palette



**Rödeldraht in langen Adern, blank**

Artikelnummer	Abmessung	VPE
05060-0001	d = 1,4 mm	25 kg/Ring
05060-0002	d = 2,0 mm	25 kg/Ring
05060-0003	d = 3,1 mm	25 kg/Ring
05060-0004	d = 4,0 mm	25 kg/Ring
05060-0005	d = 5,0 mm	25 kg/Ring



**HABA-SAFE-PLUS-N Schutzprofile**

**Vorteile**

- Schlagfester und witterungsbeständiger Kunststoff mit Stahleinlage
- Schützt sicher und zuverlässig bei vorstehenden Bewehrungsseisen
- Kein Durchstanzen selbst bei Fallhöhen von mehr als 2 Metern
- Einfache und schnelle Montage durch Griffleiste
- Stabiler, fester Sitz
- Kann horizontal und vertikal eingesetzt werden
- Erhöhte Sichtbarkeit der Gefahrenstelle durch Signalfarbe
- Wiederverwendbar



**HABA-SAFE-PLUS-N**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
06020-1001	HABA-SAFE-PLUS-N Schutzprofil mit Stahleinlage, Länge = 1,00 m	6 Stück/Bund 294 Stück/Palette
06020-9080	HABA-SAFE-PLUS-N Schutzkappe rot 06–18 mm	250 Stück/Beutel
06020-9081	HABA-SAFE-PLUS-N Schutzkappe rot 16–32 mm	250 Stück/Beutel
06020-9085	HABA-SAFE-PLUS-N Schutzkappe gelb mit Stahleinlage, 06–20 mm	40 Stück/Karton 1.280 Stück/Palette
06020-9086	HABA-SAFE-PLUS-N Schutzkappe gelb mit Stahleinlage, 20–36 mm	40 Stück/Karton 1.280 Stück/Palette



**Schacht-Absturzsicherung**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
35000-110551	Länge = 1.000 mm	1 Satz bestehend aus zwei Elementen (rechts und links)



Abstandhalter aus Faserbeton, Kunststoff oder Stahl finden Sie im Kapitel Abdichtung auf den Seiten 12–16.



# Schalung

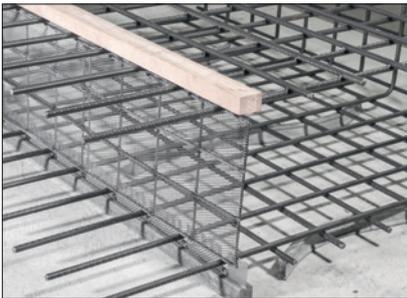


## Stremaform® Abschalelemente für Arbeitsfugen

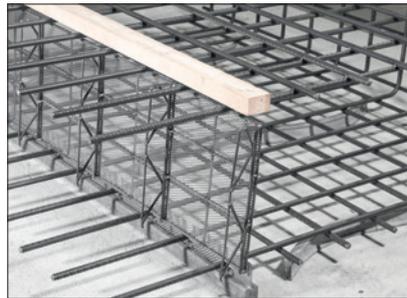
Artikelnummer: 19119-[...]

Das Stremaform® Flachmaterial wird zur Abstellung bei mittleren Bauteilabmessungen eingesetzt. Die Montage erfolgt zwischen den Bewehrungslagen.

Das Streckgitter erzeugt eine raue Oberfläche, durch welche die Anforderungen einer verzahnten Fuge nach DIN EN 1992-1-1 erreicht werden. Arbeitsfugen können mit Wassersperren – wie Fugenbändern oder Fugenblechen – abgedichtet werden. Querkraftdübel dienen der Lastübertragung.



Stremaform® Flachmaterial



Stremaform® Strong mit werkseitiger Aussteifung aus Gitterträgern für größere Bauteilabmessungen



Stremaform® mit Verzahnungsfugen gemäß den Vorgaben nach Eurocode 2



Stremaform® Abschalelement mit integriertem Fugenblech als Wassersperre

Fugenbleche nach WU-Richtlinie. Für horizontale Bauteile Blechaufkantung beidseitig um 15° lieferbar.



Stremaform® Abschalelement mit integriertem beschichtetem Fugenblech als Wassersperre

Fugenblech 150 mm breit, 1,5 mm stark, mit einseitiger oder beidseitiger Beschichtung.



Stremaform® Abschalelement mit Fugenbandkorb

Der variable Fugenbandkorb ist zur Aufnahme eines bauseitigen Fugenbandes in Breiten von 200–320 mm geeignet bzw. wird nach Ihren Angaben gefertigt. Für horizontale Bauteile Korbaufkantung beidseitig um 15° lieferbar.

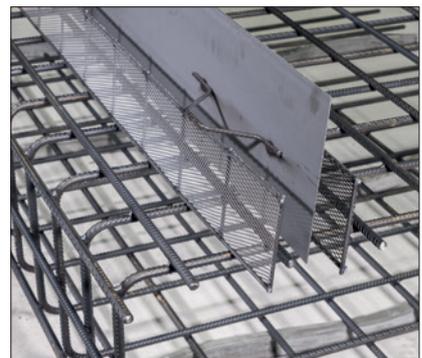
**Die Lieferung erfolgt passgenau entsprechend Ihren Angaben und Planvorgaben.**

**Alle Abschalelemente sind sowohl für eine horizontale als auch eine vertikale Fuge erhältlich.**

Stremaform® Aufkantungen zwischen Bodenplatte und Wand

Wand und Decke können wahlweise mit Fugenblech, Fugenblech mit Beschichtung oder Fugenbandkorb zur Aufnahme eines bauseitigen Arbeitsfugenbandes hergestellt werden.

Formteile wie Kreuzungselemente, T-Anschlüsse oder Eckformteile sind lieferbar und erleichtern den Einbau auf der Baustelle.



## Stremaform® Abschalelemente für Dehnfugen

Artikelnummer: 19119-9996

Stremaform® Abschalelemente für Dehnfugen dienen der Trennung von Gebäudebauteilen. Sie bestehen aus Trägermatten und einer dazwischen angeordneten Dehnfugeneinlage. Diese kann wahlweise aus Hartschaum oder einer hitzebeständigen Mineralfaser bestehen. Da bei der Verwendung von Stremaform® Abschalelementen für Dehnfugen keinerlei Entschalarbeiten anfallen, können die Bewehrungsarbeiten ohne Rücksicht auf die Betonierarbeiten fortgesetzt werden.



Stremaform® Abschalelemente für Dehnfugen mit Fugenbandkorb

Alle Stremaform® Abschalelemente für Dehnfugen sind mit einem Fugenbandkorb zur bauseitigen Aufnahme eines Dehnfugenbandes lieferbar. Der integrierte Dehnfugenband-Fixer sorgt dafür, dass der Mittelschlauch des Dehnfugenbandes exakt im Bereich der Dämmung bleibt.

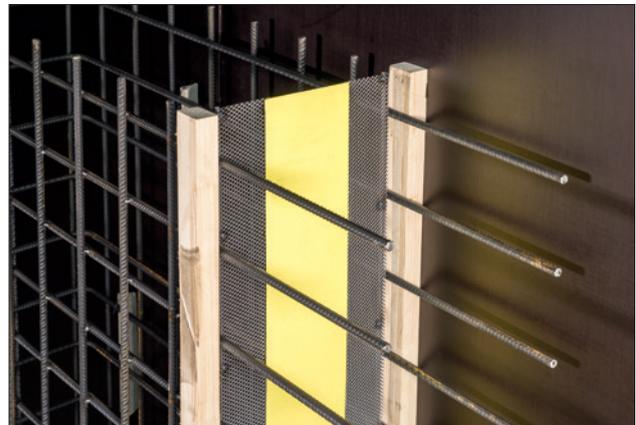
### Dehnfugen mit Lastübertragung

Zur Aufnahme von Querkraften können werkseitig Querkraftdübel (Egcodübel) oder -dorne (Egcodorn) in die Stremaform® Dehnfugenabstellung eingebaut werden. Bei Masse-Federsystemen kommen Dorne zum Einsatz, die auch zur Übertragung dynamischer Lasten zugelassen sind.

## Stremaform® Abschalelemente für Sollrissfugen

Artikelnummer: 19119- [...]

Stremaform® Sollrissfugen dienen der gezielten Rissbildung in Arbeitsfugen durch planmäßige Querschnittsschwächung. Die hierzu erforderliche Schwächung wird durch eine Trennlage, die in einem Drittel des Bauteilquerschnittes den Betonverbund verhindert, erreicht.



Stremaflex® Abschalelemente für Sollrissfugen mit beschichtetem Fugenblech

Die Stremaflex® Sollrisselemente sind zur Einhaltung der WU-Richtlinie mit einem beschichteten Fugenblech mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis versehen.

Die Querschnittsschwächung wird durch eine integrierte Trennlage mit einer Breite von einem Drittel des Bauteilquerschnittes ermöglicht.

### Stremafix® Rückverankerung

Die Stremafix® Rückverankerung für Stremaform® Abstellelemente ermöglicht eine zug- und druckfeste Lagesicherung der Abstellelemente während der Einbauphase und beim Betonieren.

Sie besteht aus einem Schlaufenhaken mit Sicherungsbolzen zum Einhängen in die untere Bewehrung, einem Zugstab und einer Federklemme. Stremafix® Rückverankerungen sind ab einer Plattenstärke von  $\geq 1,00$  m zu empfehlen.



## Verlorene Schalungssysteme



### HABA-Ringankerschaltung (Material B1, schwer entflammbar)

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge
19100-04106	Typ ELMCO-DIS, B = 115 mm, H = 250 mm, D = 12 mm	2.350 mm
19100-04126	Typ ELMCO-DIS, B = 175 mm, H = 250 mm, D = 12 mm	2.350 mm
19100-04146	Typ ELMCO-DIS, B = 240 mm, H = 250 mm, D = 12 mm	2.350 mm



### HABA-Unterzugschalung (Material B1, schwer entflammbar)

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge
19100-05026	Typ ELMCO-US, B = 175 mm, H = 250 mm, D = 12 mm	2.350 mm
19100-05046	Typ ELMCO-US, B = 240 mm, H = 250 mm, D = 12 mm	2.350 mm



### HABA-Randschalung (Material B1, schwer entflammbar)

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge
19100-0316	Typ ELMCO-DRS/SRS H = 160 mm	1.250 mm
19100-0318	Typ ELMCO-DRS/SRS H = 180 mm	1.250 mm
19100-0320	Typ ELMCO-DRS/SRS H = 200 mm	1.250 mm
19100-0322	Typ ELMCO-DRS/SRS H = 220 mm	1.250 mm
19100-0325	Typ ELMCO-DRS/SRS H = 250 mm	1.250 mm
19100-18018	Typ ELMCO DRS/XPS XPS 80 mm, H = 180 mm	2.350 mm
19100-18020	Typ ELMCO DRS/XPS XPS 80 mm, H = 200 mm	2.350 mm
19100-18022	Typ ELMCO DRS/XPS XPS 80 mm, H = 220 mm	2.350 mm
19100-18025	Typ ELMCO DRS/XPS XPS 80 mm, H = 250 mm	2.350 mm



### Leihpalette für Randschalung, Unterzugschalung, Ringankerschaltung

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
60000-0005	Spezial-Leihpalette	1,20 m x 2,40 m

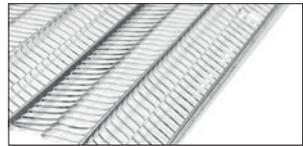
### Montagezubehör Deckenrandabstellung

Artikelnummer	Ausführung	VPE
19190-0000	Montageschaum standard	750 ml
19190-0003	Pistolenschaum	750 ml
19190-0004	Pistolenreiniger	500 ml
19190-0006	Brandschutz-Pistolenschaum 1K	750 ml
06030-0130	Montagepistole Edelstahl für Pistolenschaum	
19101-0013	Fixierklammer für Deckenrandschalung XPS	



**Streckmetall**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
19010-0026	Schalungs-Streckmetall, extra starke Ausführung, 200 x 44,5 cm, Stärke 0,5 mm	0,90 m <sup>2</sup> = 1 Platte 90 m <sup>2</sup> = 100 Stück/Palette
19010-0028	Schalungs-Streckmetall, starke Ausführung, 200 x 44,5 cm, Stärke 0,3 mm	0,90 m <sup>2</sup> = 1 Platte 90 m <sup>2</sup> = 100 Stück/Palette
19020-0001	Streckmetall-Standardausführung, 235 x 60 cm	28,2 m <sup>2</sup> /Packung 1.410 m <sup>2</sup> /Palette
19125-080240	Stremaboard verzahnt nach DIN 1045, 240 x 80 cm, Profiltiefe 20 mm	100 Stück/Palette



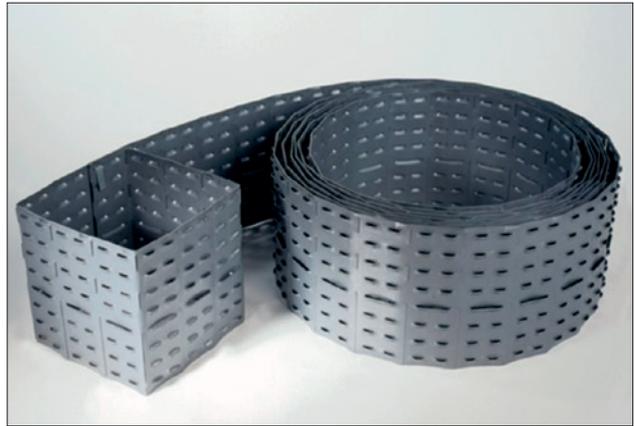
Stremaboard ist ideal zur Abschaltung von kleineren Arbeitsfugen. Es lässt sich leicht auf der Baustelle zuschneiden und ist damit zur individuellen Anpassung an Arbeitsfugen geeignet. Die Sicking verleiht dem Material eine gute Längsaussteifung. Die vertikale Aussteifung erfolgt bauseits.



**Schalstreifen**

Mit dem Schalstreifen sind Aussparungen in Sohlplatten und Betondecken schnell und einfach in beliebigen Größen herstellbar. Alle 5 cm ist der Schalstreifen in Querrichtung perforiert. Die Seitenlänge der Aussparung beträgt damit jeweils ein Vielfaches dieser Größe, z.B. 15 x 15 cm, 20 x 30 cm, 25 x 25cm.

Durch die ausgeprägte Schuppenprofilierung entsteht eine optimale Verbundwirkung.



**Schalstreifen**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge
19050-0016	recostal-Schalstreifen, 16 cm	10 m/Rolle
19050-0018	recostal-Schalstreifen, 18 cm	10 m/Rolle
19050-0020	recostal-Schalstreifen, 20 cm	10 m/Rolle
19050-0022	recostal-Schalstreifen, 22 cm	10 m/Rolle
19050-0024	recostal-Schalstreifen, 24 cm	10 m/Rolle

**Köcher ohne/mit Boden**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
19030-	Lichte Weite a x b, Höhe c	a x b

**Bitte beachten: Alle Maße sind Innenmaße – bei Bestellung bitte immer Innenmaße angeben!**





# Schalung



## Schalboxen

Artikelnummer: 19035-[...]

Die recostal-Schalbox wird in beliebigen Ausführungsformen für Aussparungen und Verankerungskörper aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Die ausgeprägte Noppenprofilierung gewährleistet eine hohe Verbundwirkung. Auf Wunsch sind die Schalboxen auch aus feinmaschigem Streckmetall lieferbar.

- Stabile Ausführung
- Kein Ausschalen
- Einfacher Einbau

### Aussparungsrohre

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge
14010-0040	Blechrohr 40 mm	5.000 mm
14010-0045	Blechrohr 45 mm	5.000 mm
14010-0050	Blechrohr 50 mm	5.000 mm
14010-0060	Blechrohr 60 mm	5.000 mm
14010-00705	Blechrohr 70 mm	5.000 mm
14010-0080	Blechrohr 80 mm	5.000 mm
14010-01005	Blechrohr 100 mm	5.000 mm
14010-0125	Blechrohr 125 mm	5.000 mm
14010-0150	Blechrohr 150 mm	5.000 mm
14010-0200	Blechrohr 200 mm	5.000 mm
14010-0250	Blechrohr 250 mm	5.000 mm
14010-0300	Blechrohr 300 mm	5.000 mm
14020-0063	Wickelfalzrohr verzinkt 63 mm	3.000 mm/ 6.000 mm
14020-0080	Wickelfalzrohr verzinkt 80 mm	3.000 mm/ 6.000 mm
14020-0100	Wickelfalzrohr verzinkt 100 mm	3.000 mm/ 6.000 mm
14020-0125	Wickelfalzrohr verzinkt 125 mm	3.000 mm/ 6.000 mm
14020-0150	Wickelfalzrohr verzinkt 150 mm	3.000 mm/ 6.000 mm
14020-0200	Wickelfalzrohr verzinkt 200 mm	3.000 mm/ 6.000 mm
14020-0250	Wickelfalzrohr verzinkt 250 mm	3.000 mm/ 6.000 mm

### Leerrohrhaltecover

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung
15050-0080	Deckel gelb, mit Flansch 80 mm
15050-0100	Deckel gelb, mit Flansch 100 mm
15050-0125	Deckel gelb, mit Flansch 125 mm
15050-0150	Deckel gelb, mit Flansch 150 mm
15050-0200	Deckel gelb, mit Flansch 200 mm
15050-0300	Deckel gelb, mit Flansch 300 mm

Weitere Durchmesser auf Anfrage

### Verschlussstopfen

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung
15020-0790	Typ B, konisch, 79,0–82,0 mm
15020-0990	Typ B, konisch, 99,0–102,5 mm
15020-1015	Typ B, konisch, 101,5–104,0 mm
15020-1490	Typ B, konisch, 149,0–153,0 mm
15020-1990	Typ B, konisch, 199,0–202,0 mm

Weitere Durchmesser auf Anfrage

## Verlorene Fundament-Schalungssysteme

### Pecafil® Universal-Schalmaterial

Artikelnummer: 19130-[...]

Pecafil® Universal-Schalmaterial besteht aus einer nach den jeweiligen Bedürfnissen gestalteten Sonderstahlmatte in verschiedenen Stabstärken und einer aufgeschrumpften Polyethylenfolie.

Einsatzgebiete des Pecafil® Universal-Schalmaterials sind Fundamentalschalungen, Rippendeckenschalungen, Aussparungen sowie Wetter- und Staubschutzmaßnahmen. Pecafil® Universal-Schalmaterial ist umweltfreundlich, grundwasserneutral, recycelbar und biologisch abbaubar.

#### Vorteile

- Passgenaue Herstellung
- Geringe Montagezeit durch werkseitige Konfektionierung nach Ihren Vorgaben
- Kein Entschalen, Reinigen und Zurückgeben von Schalung erforderlich
- Durch Komplettanlieferung von verllorener Schalung kann das Einschalen, Bewehren und Betonieren in einem Arbeitsgang erfolgen
- Hebezeug und Strom sind für die Verarbeitung an der Baustelle nicht erforderlich
- Umweltfreundlich durch Verwendung von Polyethylenfolie und somit auch in Wasserschutzgebieten einsetzbar
- Baustellenbedingt ist ein Mehrfacheinsatz von Pecafil® Schalmaterial möglich
- Kein Trennmittel erforderlich
- Gebogene oder komplizierte Fundamentformen sind einfach und auch bauseits herzustellen



### recostal® Fundamentalschalung Typ FS/ES

Artikelnummer: 19030-9998

recostal® Fundamentalschalung Typ FS/ES ist eine selbsttragende, verlorene Schalung zur Herstellung von Streifen- und Einzelfundamenten für einfache und komplexe Grundrissformen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau.

Elementhöhe:

ab 0,30 m; bis 1,00 m selbsttragend;  
größere Höhen mit zusätzlicher Abstützung

Material:

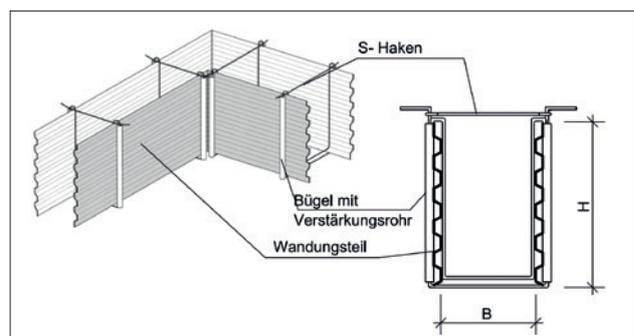
Wandungsteile > trapezprofiliertes Stahlblech  
Zubehör > Rundstahl, Betonstahl, Stahlrohr

Montagezeit:

6–9 min. pro m<sup>2</sup> (durchschnittlicher Erfahrungswert)

#### Vorteile

- Einbau ohne Kran
- Geringe Transportkosten
- Kein Ausschalen oder Umsetzen der Schalung erforderlich
- Betonierabschnitte frei wählbar





# Schalung

## Schalungsplatte

### HABA-Schalungsplatte

Artikelnummer: 19130-210240

#### Schalungsplatte Typ K zur Trennung von Beton und Erdreich

Die senkrechten und gekreuzten Verbindungsstege in der Polyolefin-Schalungsplatte geben ihr die höchste Biegefestigkeit bei ganz niedrigem Eigengewicht.

#### Vorteile

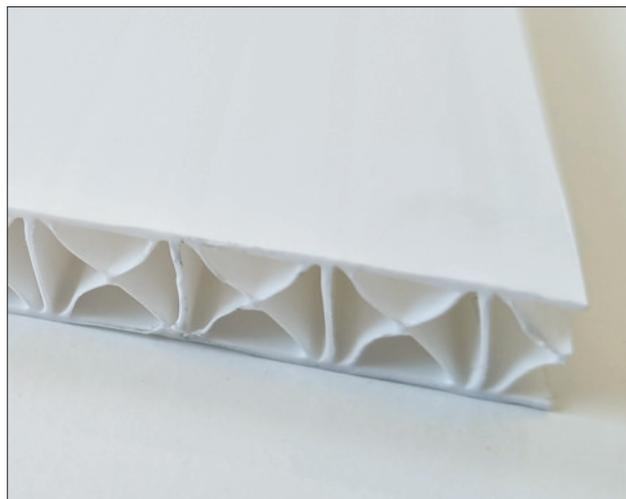
- Einfache Weiterverarbeitung wie schneiden, bohren, abkanten und reinigen
- Stoß- und reißfest
- Schall- und wärmeisolierend
- Umweltfreundlich, da recycelbar

#### Anwendungsmöglichkeiten

- Fundamentseitenschalung
- Trennschicht (z.B. beim Bohrpfahlverbau)
- Wetterschutz
- Vertikale Lastverteilung
- Schutzschicht für hochwertige Oberflächen

#### Eigenschaften

- Maße: 2.100 x 2.400 mm
- Stärke: 10 mm
- Gewicht pro Platte: ca. 4,54 kg
- Temperaturbeständig (-20 bis +80 °C)
- Material: Polyolefinkunststoff



## Stützenschalung

### Frank Pappschalrohre, rund

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
19070-0150	glatt, rund	150 mm
19070-0200	glatt, rund	200 mm
19070-0240	glatt, rund	240 mm
19070-0250	glatt, rund	250 mm
19070-0300	glatt, rund	300 mm
19070-0350	glatt, rund	350 mm
19070-0400	glatt, rund	400 mm
19070-0450	glatt, rund	450 mm
19070-0500	glatt, rund	500 mm
19070-0550	glatt, rund	550 mm
19070-0600	glatt, rund	600 mm
19070-0650	glatt, rund	650 mm
19070-0700	glatt, rund	700 mm
19070-0750	glatt, rund	750 mm
19070-0800	glatt, rund	800 mm
19070-0900	glatt, rund	900 mm
19070-1000	glatt, rund	1.000 mm

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage

### Frank Pappschalrohre, rechteckig

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
19072-2024	rechteckig	200 x 240 mm
19072-2025	rechteckig	200 x 250 mm
19072-2030	rechteckig	200 x 300 mm
19072-2035	rechteckig	200 x 350 mm
19072-2040	rechteckig	200 x 400 mm
19072-2430	rechteckig	240 x 300 mm
19072-2435	rechteckig	240 x 350 mm
19072-2440	rechteckig	240 x 400 mm
19072-2450	rechteckig	240 x 500 mm
19072-2530	rechteckig	250 x 300 mm
19072-2535	rechteckig	250 x 350 mm
19072-2540	rechteckig	250 x 400 mm
19072-3035	rechteckig	300 x 350 mm
19072-3040	rechteckig	300 x 400 mm
19072-3050	rechteckig	300 x 500 mm
19072-3540	rechteckig	350 x 400 mm
19072-4050	rechteckig	400 x 500 mm

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage

### Frank Pappschalrohre, quadratisch

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
19071-2020	quadratisch	200 x 200 mm
19071-2424	quadratisch	240 x 240 mm
19071-2525	quadratisch	250 x 250 mm
19071-3030	quadratisch	300 x 300 mm
19071-3535	quadratisch	350 x 350 mm
19071-4040	quadratisch	400 x 400 mm
19071-4545	quadratisch	450 x 450 mm
19071-5050	quadratisch	500 x 500 mm

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage



### Frank Pappschalrohre sind in drei Qualitäten erhältlich

#### Spiral

Gewohnte Betonoberflächenqualität mit normalem Lunkerbild und leichter Abzeichnung der spiralförmigen Wickelstruktur des Schalrohres.

#### Glatt, rund

Gewohnte Oberflächenqualität mit gelegentlicher Lunkerbildung, aber ansonsten glatter Betonoberfläche als Abdruck der Kunststoffeinlage. Bei Schalrohrdurchmessern über 600 mm sind zwei vertikale Stöße als Schalrohreinlage sichtbar.

#### Lunkerfrei

Höchste Qualität der Randbetonschicht, weitgehend ohne Lunker. Beim Ausschalen sind sichtbare Farbunterschiede der Betonoberfläche zu sehen, welche sich in der Regel nach einigen Tagen angleichen.



Rechteckig



Quadratisch

Schalrohre in glatter und spiraler Ausführung in den Durchmessern 200–500 mm und bis zu einer maximalen Länge von 5,70 m werden an unserem Lager von uns angefertigt. Auf diese Weise können wir Sie schnell und flexibel beliefern.



## Schalungsverankerung

### HABA Duo-Anker

Der HABA Duo-Anker dient der Verankerung des Stützbocks bei einhäutigen Schalungen und wird in die bewehrte, noch nicht betonierte Bodenplatte nach vorgegebener (vom Schalungssystem abhängiger) Positionierung eingebaut. Als Stahlelemente werden Endanker und Ankerstäbe gemäß DIN 18216 verwendet.

#### Vorteile

- Komplette Einheit für einfaches Handling
- Verkürzte Arbeitszeit durch Duo-System
- Horizontal verstellbar
- Geringes Gewicht

#### Konfektionierung am Lager



#### HABA Duo-Anker

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
17034-0015	Typ 15	Ø 15,0 mm
17034-0020	Typ 20	Ø 20,0 mm
17034-0026	Typ 26,5	Ø 26,5 mm



#### D+W Stäbe

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	Länge
17010-150100	blank	Ø 15 mm	1,00 m
17010-150130	blank	Ø 15 mm	1,30 m
17010-150150	blank	Ø 15 mm	1,50 m
17010-150600	blank	Ø 15 mm	6,00 m
17010-150601	verzinkt	Ø 15 mm	6,00 m
17010-200600	blank	Ø 20 mm	6,00 m
17010-200601	verzinkt	Ø 20 mm	6,00 m
17010-260600	blank	Ø 26 mm	6,00 m

Auf Wunsch schneiden wir Ihnen auch gerne andere Längen an unserem Lager zu.

#### Wellenanker

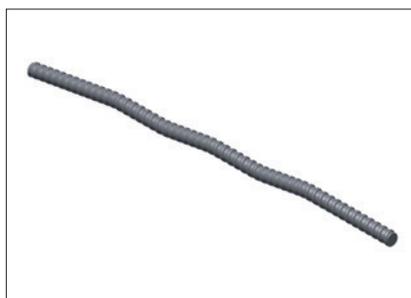
Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	Länge
17020-0015	blank, schweißbar	Ø 15 mm	550 mm

#### Hakenanker

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	Länge
17030-1545	blank, schweißbar	Ø 15 mm	450 mm

#### Verankerungsschleufe

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	Länge
17030-1555	blank, schweißbar	Ø 15 mm	550 mm



Wellenanker



Hakenanker



Verankerungsschleufe

**Konsolgerüstehängeschlaufen**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser	Länge
17031-10750	blank	Ø 10 mm	750 mm


**V-Halter**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
17035-0015	mit K-Hülse	für 15 mm


**Glättkonus**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser
17036-0015	Farbe rot	für D+W Ø 15 mm


**Plattenanker**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
17030-0170	blank, Vorlänge 140 mm	120 x 100 x 10 mm


**Anschweißmutter**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser
17040-0015	geschmiedet, Tragkraft 90 kN	Ø 15 mm


**Wassersperre**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser	Länge
17051-15100	Wassersperre groß, Guss	Ø 15 mm	130 mm
17051-15060	Wassersperre klein, Guss	Ø 15 mm	112 mm
17051-152622	Reduzierstücke zur Wassersperre, groß		
17051-1512	Reduzierstücke zur Wassersperre, klein		


**Sechskantmutter**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser	Länge
18010-3050	SW 30, Stahl, blank	für D+W Ø 15 mm	50 mm
18010-305011	SW 30, Guss, verzinkt	für D+W Ø 15 mm	50 mm
18010-305012	SW 30, Guss, verzinkt	für D+W Ø 15 mm	50 mm
18010-3670	SW 36, Stahl, blank	für D+W Ø 20 mm	60 mm
18010-4660	S SW 46, Stahl, blank	für D+W Ø 26 mm	60 mm


**Verbindungsmuffe**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser	Länge
18010-0310	SW 30, Stahl, verzinkt	für D+W Ø 15 mm	105 mm
18010-0311	SW 30, Stahl, blank, schweißbar	für D+W Ø 15 mm	105 mm
18010-0369	SW 36, Stahl, blank	für D+W Ø 20 mm	130 mm
18010-04612	SW 46, Stahl, blank	für D+W Ø 26 mm	120 mm


**Rundmutter**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
18010-25070	SW rund 30 mm Stahl, blank, schweißbar	15 mm x 70 mm


**Flügelmutter**

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser
18020-1015	SW 27, Guss, verzinkt	für D+W Ø 15 mm





# Schalung



## Flanschmutter

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Durchmesser
18020-0155	Flanschmutter SW 30, Guss verzinkt Teller Ø 70 mm	für D+W Ø 15 mm
18020-0156	Flanschmutter SW 30, Guss verzinkt Teller Ø 100 mm	für D+W Ø 15 mm



## U-Platte

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Durchmesser
18030-1121	Stahl, verzinkt 120 x 120 x 10 mm	für D+W Ø 15 mm



## Kombiplatte

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Durchmesser
18040-0015	Stahl, gedreht mit geschmiedeter Flügelmutter 100 x 140 x 10 mm	für D+W Ø 15 mm



## Metall-Kunststoff-Konus

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser
18050-0115	Metall-Kunststoff-Konus	für D+W Ø 15 mm
18050-01515	Betonkegel für Metall-Kunststoff-Konus	für D+W Ø 15 mm
18050-0315	Vorlaufkonus verzinkt für Kletterschalungen	für D+W Ø 15 mm
18050-03151	Nagelplatte zu Vorlaufkonus für Kletterschalungen	für D+W Ø 15 mm



## Montageanker

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser
18060-1511	Kopfteil (Temperguss)	für D+W Ø 15 mm
18060-1512	Montagefuß 3-Bein passend zu Kopfteil	für D+W Ø 15 mm
18060-1500	Fixanker Guss inkl. Fuß, Stopfen, Nironägeln	für D+W Ø 15 mm



## Felsenanker

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Durchmesser
18070-0000	Felsenanker mit Spannfeder, 50 mm	für D+W Ø 15 mm
18070-0001	Hammerbohrer für Felsenanker SDS-max 35 x 370 mm	



## Spiralanker und Ankerhalter

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Durchmesser
18074-9004101	Spiralanker	für D+W Ø 15 mm
18074-9004115	Ankerhalter zum Spiralanker	
18074-0001	Schlagdübel, max. Tragkraft 17,0 kN	für D+W Ø 15 mm
18074-00011	Bohrer SDS für Schlagdübel 22 x 250 mm	



## Abschalhülse

Artikelnummer	Ausführung	Durchmesser
18075-0001	Abschalhülse 3-teilig inkl. Befestigung und Stopfen	für D+W Ø 15 mm



## Geräte zur Schalungsverspannung

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung
06170-0120	Spindelspanner für Keilschlösser
18080-0030	Keilschloss für Spindelspanner, stabile Ausführung
06170-01201	Hebelspanner für Federzahnschlösser
18080-0020	Federzahnschloss für Hebelspanner
06170-0110	D+W Schlüssel für Ø 15 mm + 20 mm



## Schalungszubehör

### adicon® Okta-Plus Schalungsspannstelle

#### Einteiliges System zur Herstellung von Schalungsspannstellen

Das sehr aufwändige und ungenaue Abschneiden von Abstandrohren entfällt, da adicon® Okta-Plus immer in einem Stück mit der exakt gleichen Länge geliefert wird. Vorsatzkonen sind fix aufgespritzt und brechen erst beim Spannen der Schalung an der dafür vorgesehenen Sollbruchstelle. Nach dem Entfernen der Schalung kann der Vorsatzkonus einfach herausgezogen werden.

#### Prüfzeugnisse

- Wasserdichtheitsprüfung
- Brandverhalten F180
- Luftschalldämmung
- Trinkwassereignung
- Aggressive Gewässer



#### adicon® Okta-Plus Schalungsspannstelle

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
13054-0200		200 mm
13054-0240	Lieferung im Set; jede Spannstelle inkl. adicon® Okta-Plus-Stopfen	240 mm
13054-0250		250 mm
13054-0300		300 mm

Sonderlängen auf Anfrage

#### adicon® Okta-Plus Zubehör

Artikelnummer	Ausführung
15101-0022	Kunststoffkonus adicon® Okta-Plus 22
15101-0122	Kunststoffstopfen adicon® Okta-Plus 22
15101-0125	Sichtbetonstopfen adicon® Okta-Plus 22
15101-0222	GB-Sichtbetonscheibe adicon® Okta-Plus 22

#### Faserbeton-Mauerstärken, asbestfrei

Artikelnummer	Ausführung	Länge	VPE
16010-0220	FB-Mauerstärke Ø 22 mm	200 mm	80 Stück/Karton 2.880 Stück/Palette
16010-0224	FB-Mauerstärke Ø 22 mm	240 mm	70 Stück/Karton 2.520 Stück/Palette
16010-0225	FB-Mauerstärke Ø 22 mm	250 mm	70 Stück/Karton 2.520 Stück/Palette
16010-0230	FB-Mauerstärke Ø 22 mm	300 mm	60 Stück/Karton 2.160 Stück/Palette
16010-0235	FB-Mauerstärke Ø 22 mm	350 mm	60 Stück/Karton 1.440 Stück/Palette
16010-0238	FB-Mauerstärke Ø 22 mm	380 mm	60 Stück/Karton 1.440 Stück/Palette
16010-0240	FB-Mauerstärke Ø 22 mm	400 mm	60 Stück/Karton 1.440 Stück/Palette
16010-0212	FB-Mauerstärke Ø 22 mm	1.250 mm	750 m/Palette

Sonderlängen sowie weitere Abmessungen auf Anfrage



## Spannstelle für Innenwände, fertig montiert

Artikelnummer	Ausführung	Länge
13052-0200	bestehend aus K-Rohrspreize 22/26 & Einsteckkonus 22/10	200 mm
13052-0240	bestehend aus K-Rohrspreize 22/26 & Einsteckkonus 22/10	240 mm
13052-0250	bestehend aus K-Rohrspreize 22/26 & Einsteckkonus 22/10	250 mm
13052-0300	bestehend aus K-Rohrspreize 22/26 & Einsteckkonus 22/10	300 mm
13052-0360	bestehend aus K-Rohrspreize 22/26 & Einsteckkonus 22/10	365 mm



## WU-Spannstelle, fertig montiert

Artikelnummer	Ausführung	Länge
13051-0200	bestehend aus K-Rohrspreize 22/26 & Einsteckkonus 22/50	200 mm
13051-0250	bestehend aus K-Rohrspreize 22/26 & Einsteckkonus 22/50	250 mm
13051-0300	bestehend aus K-Rohrspreize 22/26 & Einsteckkonus 22/50	300 mm
16012-0200	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 (Brandschutz geeignet)	200 mm
16012-0240	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 (Brandschutz geeignet)	240 mm
16012-0250	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 (Brandschutz geeignet)	250 mm
16012-0300	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 (Brandschutz geeignet)	300 mm
16012-0350	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 (Brandschutz geeignet)	350 mm
16012-0400	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 (Brandschutz geeignet)	400 mm
16011-0200	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 sowie einem Dichtungskragen aus Waterstop RX 103 (hohe Sicherheit, z.B. in Rechenzentren)	200 mm
16011-0240	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 sowie einem Dichtungskragen aus Waterstop RX 103 (hohe Sicherheit, z.B. in Rechenzentren)	240 mm
16011-0250	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 sowie einem Dichtungskragen aus Waterstop RX 103 (hohe Sicherheit, z.B. in Rechenzentren)	250 mm
16011-0300	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 sowie einem Dichtungskragen aus Waterstop RX 103 (hohe Sicherheit, z.B. in Rechenzentren)	300 mm
16011-0350	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 sowie einem Dichtungskragen aus Waterstop RX 103 (hohe Sicherheit, z.B. in Rechenzentren)	350 mm
16011-0400	bestehend aus FB-Mauerstärke 22/40 & Einsteckkonus 22/50 sowie einem Dichtungskragen aus Waterstop RX 103 (hohe Sicherheit, z.B. in Rechenzentren)	400 mm



## Kunststoff-Rohrspreizen

Artikelnummer	Ausführung	Länge	VPE
13020-0221	Kunststoff-Rohrspreizen, rauh, 22/26 mm	200 cm	100 m/Bund 3.000 m/Palette
13020-02228	Kunststoff-Rohrspreizen, rauh, 22/28 mm	200 cm	100 m/Bund 3.000 m/Palette
13020-02630	Kunststoff-Rohrspreizen, rauh, 26/30 mm	200 cm	50 m/Bund 2.100 m/Palette
13020-02632	Kunststoff-Rohrspreizen, rauh, 26/32 mm	200 cm	50 m/Bund 2.100 m/Palette



Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## HABA-Rivepipe

**Fertig montierte Kunststoffmuererstaerke für Spannstellen in der senkrechten Schalung**

- Min. 30x wiederverwendbar
- Einfache Montage durch Zusammenstecken
- Recyclebar
- Schnelle und einfache Demontage mit dem Ausziehwerkzeug RiveOut
- Abdichtung der Spannstelle mit Rivestop D 27 x 50 mm



### HABA-Rivepipe

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
13050-01240	für Wandstärke 240 mm, 2-teilig (100/140 mm)	50 Stück/Packung
13050-01250	für Wandstärke 250 mm, 2-teilig (100/150 mm)	50 Stück/Packung
13050-01300	für Wandstärke 300 mm, 2-teilig (100/200 mm)	25 Stück/Packung
13050-01350	für Wandstärke 350 mm, 2-teilig (200/150 mm)	25 Stück/Packung
16040-11224	Verschlusskone für Rivepipe 27 x 50 mm aus Faserbeton	100 Stück/VE
16040-11225	Verschlusskone für Rivepipe 27 x 50 mm aus Gießbeton für Sichtbeton	100 Stück/VE

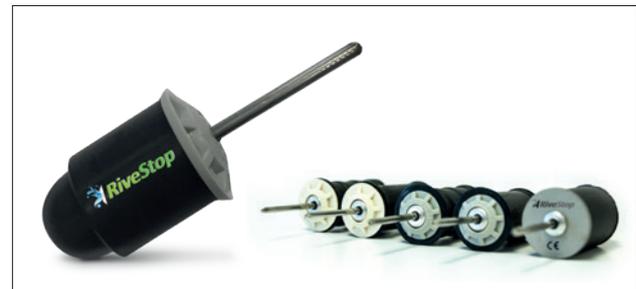
### HABA-RiveOut Ausdrehschlüssel

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung
06170-70001	HABA-RiveOut Ausdrehschlüssel

## HABA-Rivestop

**Mechanisches Abdichtungssystem für Spannstellen**

- D 21 x 33 bis 3 bar Wasserdruck
- Schnell, wirtschaftlich und dauerhaft
- Witterungsunabhängig, da ohne Kleber
- Enormes Einsparpotential bei Lohnkosten (bis zu 90 %)
- Vielseitig durch verschiedene Ansichten der Außenscheiben



### HABA-Rivestop

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
16040-1748	D 17 x 48 mm für PERI MAXIMO System druckdicht bis 3 Bar	160 Stück/Eimer
16040-2133	D 21 x 33 mm Verschluss von Mauerstärken und Rohrspreizen druckdicht bis 3 Bar	180 Stück/Eimer
16040-2450	D 24 x 50 mm für Doka Framax X-Life plus druckdicht bis 4 Bar	500 Stück/Eimer
16040-2750	D 27 x 50 mm für PERI MAXIMO System druckdicht bis 5 Bar	200 Stück/Eimer
06080-7219	Nietzange für Rivestop mit 5 Mundstücken	

**Einsetzbar bei allen gängigen Schalungen bekannter Hersteller: PERI-MAXIMO-SHALUNG MX-15 + MX-18, DOKA Framax XLife Plus, MEVA XT-Ankerstäbe, ULMA „Orma“, NOE „Top“ u.v.m.**

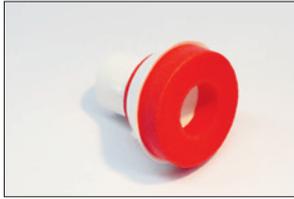
### Kunststoff-Einsteckkone

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge	VPE
15070-0022	Ø 22 mm	10 mm	500 Stück/Beutel
15070-0225	Ø 22 mm	50 mm	250 Stück/Beutel 10.000 Stück/Palette
15070-0265	Ø 26 mm	50 mm	125 Stück/Beutel 500 Stück/Sack
15070-00221	für Sichtbetonverschlüsse Ø 22 mm (für FBVKZ22)	10 mm	250 Stück/Beutel
15070-0300	für Sichtbetonverschlüsse Ø 22 mm (für FBVK22T)	30 mm	250 Stück/Beutel





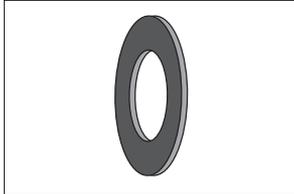
# Schalung



## Kunststoff-Dichtkappen

### Artikelnummer Ausführung und Abmessung

16020-002210	Kunststoff-Dichtkappen Typ M, Ø 22/10 x 10 mm mit PE-Schaum-Ring (passend zu Sichtbetonkegel Typ M)
16020-002250	Kunststoff-Dichtkappen Typ M, Ø 22/50 x 10 mm mit PE-Schaum-Ring (passend zu Sichtbetonkegel Typ M)



## Flachdichtung zum Aufkleben

### Artikelnummer Ausführung und Abmessung

16025-362002	Flachdichtung zum Aufkleben für Kunststoff-Dichtknoten „Sichtbeton“ Ø 36/20 x 2 mm
16025-362008	Flachdichtung zum Aufkleben für Kunststoff-Dichtknoten „Sichtbeton“ Ø 36/20 x 8 mm



## Faserbeton-Stöpsel

### Artikelnummer Abmessung VPE

16040-2220	Ø 22/20 mm	1.000 Stück/Sack 50.000 Stück/Palette
16040-2250	Ø 22/50 mm	500 Stück/Sack 25.000 Stück/Palette



## Haba-Stop Typ K

### Artikelnummer Ausführung und Abmessung VPE

16040-22501	mit Silikondichtung zum Einschlagen Ø 22/50 mm	100 Stück/Karton
06060-0130	Gummihammer m. Stiel (Esche) 90 x 140 mm	



## Betonkegel

### Artikelnummer Ausführung und Abmessung VPE

16040-0405	Betonkegel 40/5 für Einsteckkonus Ø 22/50 mm	250 Stück/Beutel 10.000 Stück/Palette
------------	--	--

## Sichtbeton Verschlusskonus

### Artikelnummer Ausführung und Abmessung VPE

16040-1122	aus Faserbeton, Ø 22/10 mm mit Zapfen FBVKZ22	100 Stück/Karton
16040-1140	aus Faserbeton, Ø 22/30 mm FBVKZ22T	100 Stück/Karton

Andere Abmessungen auf Anfrage.

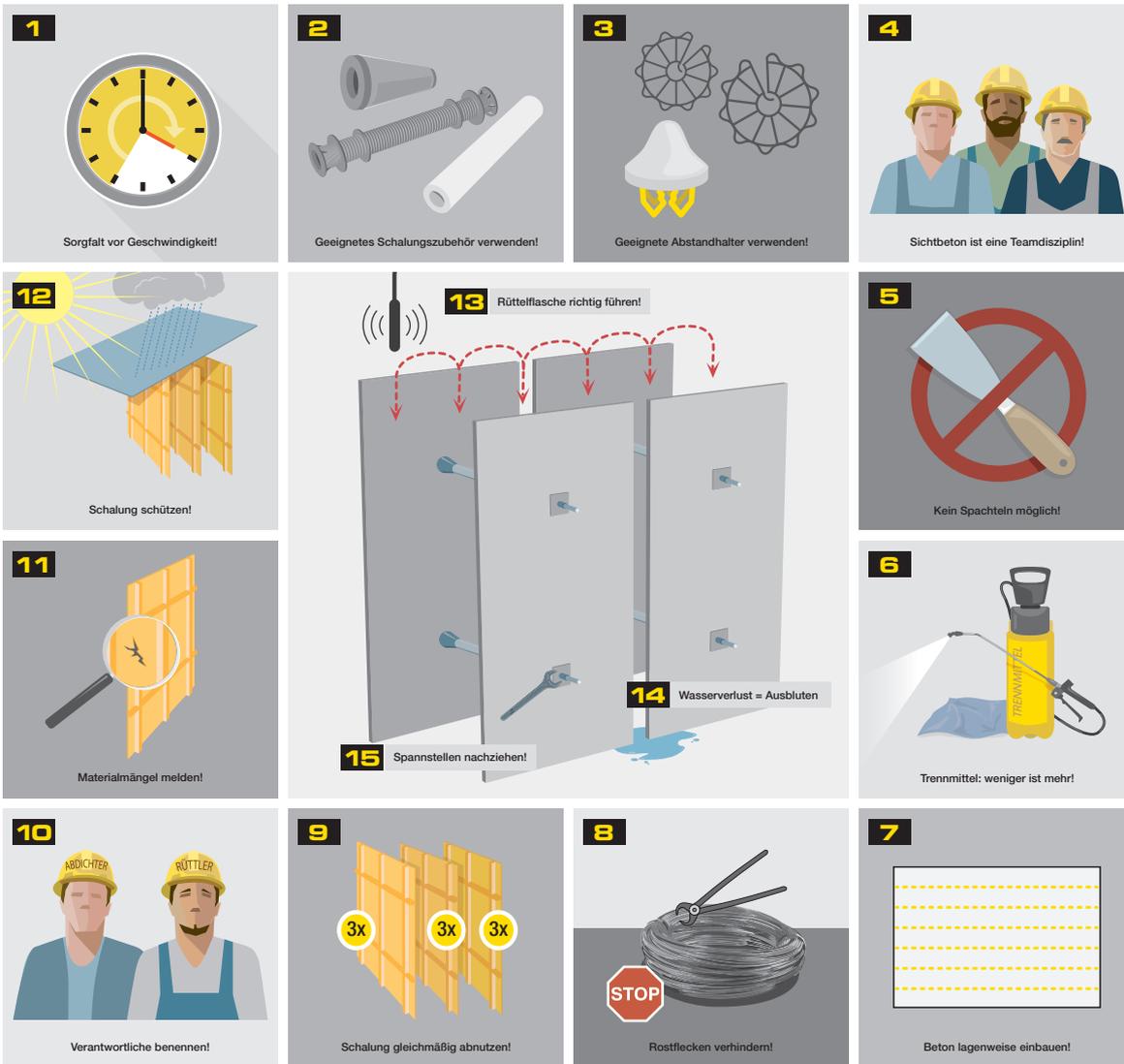


## Sichtbetonkegel Typ M

### Artikelnummer Ausführung VPE

16040-002205	Betonkegel 22/05 Typ M ca. 5 mm zurückliegend	100 Stück/Box 500 Stück/Karton
16040-002210	Betonkegel 22/10 Typ M bündig	100 Stück/Box 500 Stück/Karton
16040-002250	Betonkegel 22/50 Typ M ca. 5 mm zurückliegend	144 Stück/Box 288 Stück/Karton
16040-0022501	Betonkegel 22/50 Typ M bündig	96 Stück/Box

# 15 goldene Regeln für guten Sichtbeton



## 1. Sorgfalt vor Geschwindigkeit!

Der erste Mischer muss so gut eingebaut sein wie der letzte.

## 2. Geeignetes Schalungszubehör verwenden!

Fertig-Spreizen und Spezial-Vorsatzkonen mit Dichtring helfen bei kleineren Toleranzen

## 3. Geeignete Abstandhalter verwenden!

Abstandhalter verwenden und wässern. Unregelmäßige Abstände, die vom Betrachter nicht als Muster erkannt werden.

## 4. Sichtbeton ist eine Teamdisziplin!

Jeder Handgriff entscheidet. Mitdenken.

## 5. Kein Spachteln möglich!

Sichtbeton ist das endgültige Ergebnis – kein Streichen, kein Verblenden, kein Nachbessern, kein Spachteln

## 6. Trennmittel: weniger ist mehr!

Trennmittel der Schalhaut anpassen. Weniger ist mehr. Trennmittel mit trockenem Tuch von der Schalung reiben.

## 7. Beton lagenweise einbauen!

Hohe Fallhöhen und Schüttkegel vermeiden. Beton gleichmäßig lagenweise einbauen. Beton mittig einbauen, um einVerschlieren der Schalung zu vermeiden.

## 8. Rostflecken verhindern!

Bindedrahtreste aufheben. Anschlussbewehrung abdecken.

## 9. Schalung gleichmäßig abnutzen!

Ein neues Element darf nicht neben einem schon mehrmals verwendeten eingesetzt werden. Auf der Rückseite werden die Einsätze vermerkt.

## 10. Verantwortliche benennen!

Rüttler, Spannstellen-Spanner, Abdichter, Sortierer, Trenner

## 11. Materialmängel melden!

Lieferanten müssen sichtbetontaugliches Material liefern.

## 12. Schalung schützen

Vor Wasser und Sonne schützen, nach Möglichkeit stehend.

## 13. Rüttelflasche richtig führen!

Schnellstmöglich nach Einbringen des Betons Rüttler eintauchen – kurz verharren und so langsam ausheben, dass kein Loch hinterlassen wird. Rüttelgassen festlegen – markieren. Schalung und Bewehrung nicht berühren. Beton nicht tottrütteln.

## 14. Wasserverlust = Ausbluten

Daher jeden Stoß abdichten.

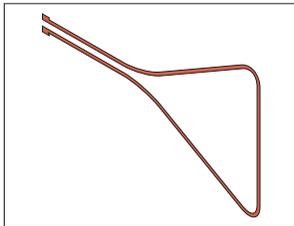
## 15. Spannstellen nachziehen!

Während der Betonage die Spannstellen nachziehen, bevor die Füllhöhe die Ankerreihe erreicht.



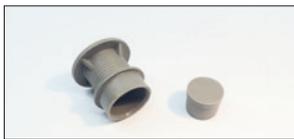
## Kleber

Artikelnummer	Ausführung	Inhalt	VPE
16050-0300	Repoxal für FB-Stöpsel	860+140 gr	10 Dosen/Karton
31050-9993	Repoxal TW Trinkwasser zugelassen	0,75 kg	6 Dosen/Karton
16050-0200	FB-Kleber 1K für Betonkegel Typ M	1,5 kg	96 Eimer/Palette
16050-0000	FB-Kleber 2K Komponente A und B für Betonkegel 40/5	1,2 kg	10 Dosen/Karton
16050-1030	Brandschutzkleber 1030 für Betonkegel Typ M, nicht brennbarer Baustoff (A1) nur für den Innenbereich	310 ml Kartusche	30 Stück/Karton
16050-0560	Polyurethan Kraft Kleber 560 für Innen-und Außenbereich, Typ M	310 ml Kartusche	30 Stück/Karton



## Faserbeton Mauerstärken Zubehör

Artikelnummer	Ausführung
06090-0195	Drahtbürste 20 mm rund mit Handgriff
06170-01003	Schlagdorn (Setzwerkzeug) FB-Stöpsel L = 5 cm
06170-01001	Konen-Ausdrehschlüssel für EK 22/50
06170-0100	Konen-Ziehgerät für EK 22/10
06090-0196	Drahtbürste 20 mm rund mit Bohraufsatz



## Haba Sperrkonus

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
15090-0022	Sperrkonus passend zu Rohrspreize 22/26, Ø 22 mm	500 Stück/Sack
15090-00261	Sperrkonus passend zu Rohrspreize 26/30, Ø 26 mm	500 Stück/Sack

## Deckel Haba Sperrkonus

Artikelnummer	Abmessung	VPE
15100-0022	Ø 22 mm	500 Stück/Sack
15100-0026	Ø 26 mm	500 Stück/Sack



## Dichtstopfen Schlupf

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
15110-0022	wPVC, Ø 22 mm	500 Stück/Sack
15110-00261	wPVC, Ø 26 mm	250 Stück/Sack



## Kunststoff-Stopfen

Artikelnummer	Abmessung	VPE
15080-0022	Ø 22 mm	500 Stück/Beutel 1.000 Stück/Sack
15080-0026	Ø 26 mm	1.000 Stück/Beutel



## Kunststoff-Dichtkappe

Artikelnummer	Abmessung	VPE
16020-0022	Ø 22 mm	250 Stück/Sack

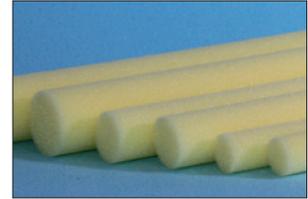


## Kupplung für Mauerstärke

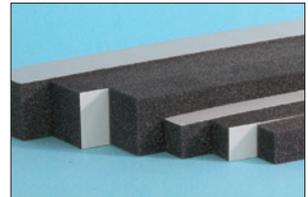
Artikelnummer	Abmessung	VPE
16030-0022	Ø 22 mm	250 Stück/Beutel 3.500 Stück/Sack

**Moltoprenschaum-Rundprofil**

Artikelnummer	Abmessung	VPE
12040-0020	Ø 20 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0025	Ø 25 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0030	Ø 30 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0040	Ø 40 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0050	Ø 50 mm, L = 100 cm	100 m/Bund
12040-0060	Ø 60 mm, L = 100 cm	50 m/Bund
12040-0080	Ø 80 mm, L = 100 cm	50 m/Bund


**Moltoprenschaum-Vierkantprofil**

Artikelnummer	Abmessung	VPE
12030-2020	20 x 20, L = 200 cm	1.000 m/Bund
12030-3030	30 x 30, L = 200 cm	512 m/Bund
12030-4040	40 x 40, L = 200 cm	288 m/Bund
12030-5050	50 x 50, L = 200 cm	200 m/Bund


**Polyethylen-Rundprofil**

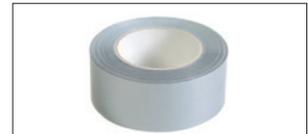
Artikelnummer	Abmessung	VPE
12050-0020	Ø 20 mm	350 m/Karton
12050-0025	Ø 25 mm	200 m/Karton
12050-0030	Ø 30 mm	160 m/Karton
12050-0040	Ø 40 mm	270 m/Karton
12050-0050	Ø 50 mm	120 m/Karton


**Betondichtband „Permaseal“**

Artikelnummer	Abmessung	VPE
11010-0050	50 mm	33 m/Rolle 18 Rollen/Karton


**Gewebe-Klebeband**

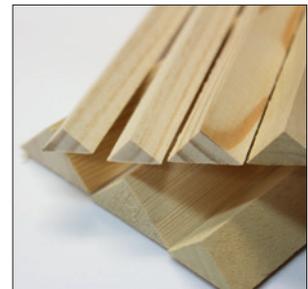
Artikelnummer	Abmessung	VPE
11020-0050	50 mm, silber	50 m/Rolle 24 Rollen/Karton


**Haba-Moll Schaumstoff-Klebeband**

Artikelnummer	Abmessung	VPE
11030-0019	19 x 6 mm	10 m/Rolle 26 Rollen/Karton
11030-0193	19 x 3 mm	15 m/Rolle 50 Rollen/Karton


**Holzdreikantleisten**

Artikelnummer	Abmessung	VPE
07010-1111	11/11 mm, L = 200 cm	200 m/Bund
07010-1414	14/14 mm, L = 200 cm	200 m/Bund
07010-1818	18/18 mm, L = 200 cm	200 m/Bund
07010-2222	22/22 mm, L = 200 cm	100 m/Bund
07010-2828	28/28 mm, L = 200 cm	100 m/Bund
07010-4040	40/40 mm, L = 200 cm	50 m/Bund
07010-5050	50/50 mm, L = 200 cm	24 m/Bund





### Holztrapezleisten

Artikelnummer	Abmessung	VPE
07020-281813	28/18/13 mm, L = 200 cm	100,0 m/Bund
07020-403020	40/30/20 mm, L = 200 cm	100,0 m/Bund
07020-504030	50/40/30 mm, L = 200 cm	50,0 m/Bund
07021-302010	30/20/10 mm, L = 200 cm	107,5 m/Bund



### Hartholzkeile

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
07040-0010	Holzkeile Gr. I	180 x 60 x 24-0	200 Stück/Sack
07040-0020	Holzkeile Gr. II	180 x 80 x 24-0	150 Stück/Sack
07040-0030	Holzkeile Gr. III	180 x 100 x 24-0	150 Stück/Sack
07040-0040	Holzkeile Gr. IV	200 x 80 x 38-0	100 Stück/Sack
07040-0050	Holzkeile Gr. V	200 x 100 x 38-0	80 Stück/Sack
07040-0090	Holzkeile Gr. IX	500 x 300 x 140-0	30 Stück/Sack



### Schaltafel Vollholz C-Profil

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
07050-150502	1.500 x 500 x 20 mm	0,75 qm
07050-0020	Seekieferplatte 1.220 x 2.440 x 20 mm	

### Bohle

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung
07080-04500	beschlagen 45 x 280 x 4.500 mm
07080-03000	45 x 280 x 3.000 mm



### Kantholz

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung
07070-04064	40/60 x 3.000 mm
07070-08104	80/100 x 4.000 mm
07070-02044	Dachlatte 24/48 x 3.000 mm



### Kunststoffdreikantleiste

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
08030-0010	Kunststoffdreikantleiste hohl ohne Fahne 10/10 mm, L = 200 cm	100 m/Bund 10.000 m/Palette
08030-0015	Kunststoffdreikantleiste hohl ohne Fahne 15/15 mm, L = 200 cm	100 m/Bund 10.000 m/Palette
08030-0020	Kunststoffdreikantleiste hohl ohne Fahne 20/20 mm, L = 200 cm	100 m/Bund 10.000 m/Palette
08040-0070	Kunststoffdreikantleiste voll mit Fahne 7/7 mm, L = 200 cm	100 m/Bund 10.000 m/Palette
08040-0100	Kunststoffdreikantleiste voll mit Fahne 10/10 mm, L = 200 cm	100 m/Bund 10.000 m/Palette
08040-0150	Kunststoffdreikantleiste voll mit Fahne 15/15 mm, L = 200 cm	100 m/Bund 5.000 m/Palette



### PE-Dreikantleiste

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
08045-0606	PE-Dreikantleiste mit Fahne 6/6 mm, L = 200 cm	100,0 m/Bund



### Schalungsanschlätze

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
15160-0002	Kunststoff voll	100 Stück/Sack
15160-0003	Kunststoff Typ E	100 Stück/Sack
15160-032750	Kunststoff mit Nagel C9/60	100 Stück/Sack
15160-0001	Faserbeton mit Nageleinsatz 60/40 mm Nagel für Bolzenschubgerät 3,7 x 72 mm	100 Stück/Sack
15160-0004	Faserbeton mit Nagel	50 Stück/Sack

**Schalöl**

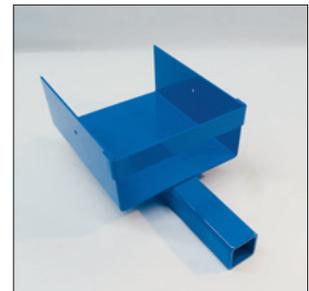
Artikelnummer	Ausführung	VPE
31010-0020	Schalöl extra	20 l/Kanister
31010-0200	Schalöl extra	210 l/Fass
31010-002520	Schalöl Universal	20 l/Kanister
31010-0220	Schalöl Universal	220 l/Fass
31010-00205	Schalöl Universal Bio	20 l/Kanister
31010-02201	Schalöl Universal Bio	220 l/Fass
31010-2000	Schalwachs	15 l/ Eimer


**Kunststoff-Unterlegscheiben**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
24020-0002	Ohne Schlitz	2/70/70 mm	1.000 Stück/Sack
24020-0003	Ohne Schlitz	3/70/70 mm	1.000 Stück/Sack
24020-0005	Ohne Schlitz	5/70/70 mm	500 Stück/Sack
24020-0007	Ohne Schlitz	7/70/70 mm	500 Stück/Sack
24020-0009	Ohne Schlitz	9/70/70 mm	250 Stück/Sack
24020-0015	Ohne Schlitz	15/70/70 mm	250 Stück/Sack
24020-0020	Ohne Schlitz	20/70/70 mm	250 Stück/Sack
24020-1000	Ohne Schlitz – Set	2 mm, 3 mm, 5 mm, 9 mm, 20 mm	je 40 Stück


**Gerüstschuhe und Zubehör**

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung
18100-1330	Gerüstschuh 30/30 für Kantholz B = 10 cm
18100-2330	Gerüstschuhhülse 30/30
18100-1600	Gerüstschuhe zum nachträglichen Einbau für Kantholz B = 10 cm, 190 x 180 x 6 mm
18100-1226	Sonder-Gerüstschuhe 25/25
18100-2226	Sonder-Gerüstschuhhülse 25/25


**Verdunstungsschutz**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
31020-099002	Verdunstungsschutz Curing 99	20 l/Kanister
31020-099021	Verdunstungsschutz Curing 99	200 l/Fass


**Zubehör**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06030-0180	Schalölspritze 5 l	
06030-01801	Schalölspritze 10 l	
06030-01802	Schalölspritze Zubehör: Spritzrohr, gebogen, 50 cm mit Düse 1,1 mm und Dralleinsatz, komplett	
06030-01803	Schalölspritze Zubehör: Düse 1,1 mm komplett mit Dralleinsatz fein	
06030-01804	Schalölspritze Zubehör: Abstellventil (Griffstück)	
06030-01806	Schalölspritze Zubehör: Schlauchklemme (Griffstück)	
06030-01805	Schalölspritze Zubehör: Schlauch	d = 10 x 1.200 mm
06030-0200	Verdunstungsschutzspritze 5 l	
06030-02001	Verdunstungsschutzspritze 10 l	
06030-02002	Verdunstungsschutzspritze Zubehör: Düse 2,5 mm komplett mit Dralleinsatz groß, schwarz	
06030-0190	Schalölspritze „Frank“ 5 l – Edelstahl	





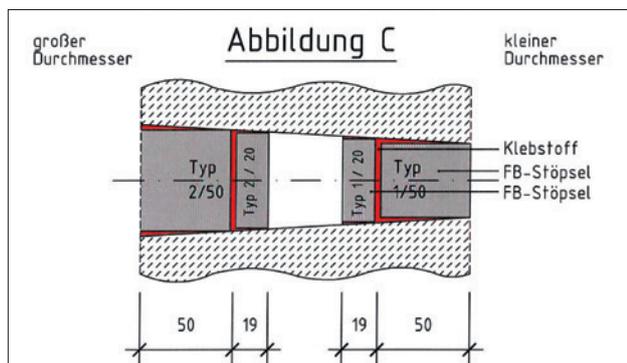
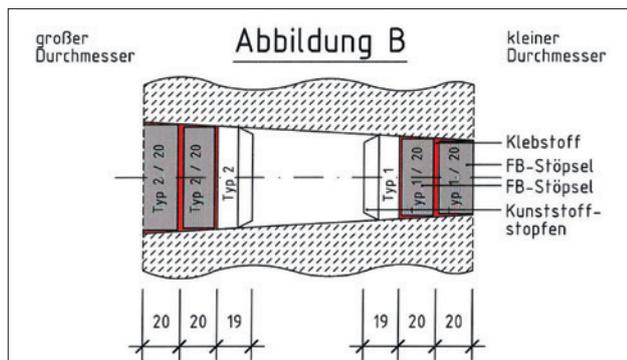
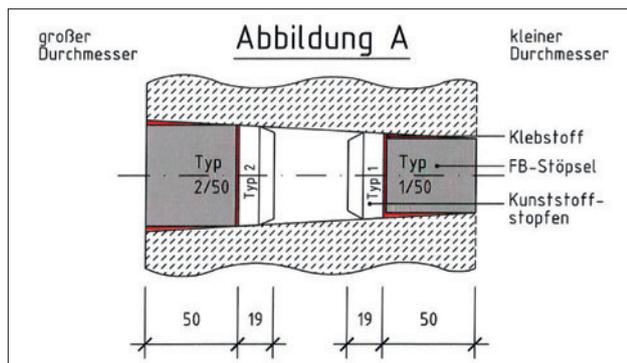
# Schalung

## Verschluss-System für PERI MAXIMO

Soll die Ankerstelle verschlossen werden, kann dies neben den bekannten Varianten (Verguss, Spachteln und/oder Schraubstopfen) auch mit Hilfe des angegebenen Verschluss-Systems erfolgen.

Die üblichsten Varianten sind in den Abbildungen A, B, C dargestellt. Je nach Einbausituation und Anforderung, kann ein ein- oder beidseitiger Verschluss vorgenommen werden.

Auch weitere Verschluss-Varianten sind möglich, z. B. optischer Verschluss mit nur einem FB-Stöpsel des Typ 1/50 bzw. Typ 2/50 oder die Verklebung von zwei oder mehreren FB-Stöpseln hintereinander des Typ 1/20 bzw. 2/20 etc. Für einen wasserdichten Verschluss ist eine sorgfältige Verklebung der Faserbeton-Stöpsel auf Mantel- und Stirnfläche sicherzustellen.



### Verschluss-System für PERI MAXIMO Ausführung MX 15 – Ankertechnik

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge
15080-0019	Kunststoff-Konterstopfen Typ 1 (kleiner Durchmesser) 19 mm	1.000 Stück/Sack
16040-1820	FB-Verschluss-Stopfen Typ 1/20 (kleiner Durchmesser) 20 mm	1.000 Stück/Sack
16040-1850	FB-Verschluss-Stopfen Typ 1/50 (kleiner Durchmesser) 50 mm	500 Stück/Sack
16040-1748	HABA-Rivestop D 17 x 48 mm - 3 Bar Einbau mit Nietzange	160 Stück/Eimer
15080-0021	Kunststoff-Konterstopfen Typ 2 (großer Durchmesser) 19 mm	1.000 Stück/Sack
16040-2020	FB-Verschluss-Stopfen Typ 2/20 (großer Durchmesser) 20 mm	1.000 Stück/Sack
16040-2050	FB-Verschluss-Stopfen Typ 2/50 (großer Durchmesser) 50 mm	500 Stück/Sack

### Verschluss-System für PERI MAXIMO Ausführung MX 18 – Ankertechnik

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
16040-2350	FB-Verschluss-Stopfen Typ 3/50 50 mm	500 Stück/Sack
16040-2650	FB-Verschluss-Stopfen Typ 4/50 50 mm	500 Stück/Sack

### Verschluss-System für Hünnebeck „Platinum 100“

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
16040-22502	FB-Verschluss-Stopfen Typ H1/50 50 mm	500 Stück/Sack
16040-23501	FB-Verschluss-Stopfen Typ H2/50 50 mm	500 Stück/Sack

### HABA-Rivestop

Alternativverschluss für MX 15 (kleiner Durchmesser)

**Werkzeug und Kleber für Verschluss-System PERI MAXIMO**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
06170-01010	Einschublehre A/C für 50 mm		
06170-01020	Einschublehre B für 20 mm		
16050-0200	FB-Kleber 1K für Betonkegel Typ M	1,5 kg	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette
16050-0000	FB-Kleber 2K Komponente A und B für Betonkegel 40/5	1,2 kg	10 Dosen/Karton
16050-0300	RepoXal für FB-Stöpsel	860+140 gr	10 Dosen/Karton
16050-1030	Brandschutzkleber 1030 für Betonkegel Typ M, nicht brennbarer Baustoff (A1) nur für den Innenbereich	310 ml Kartusche	30 Stück/Karton

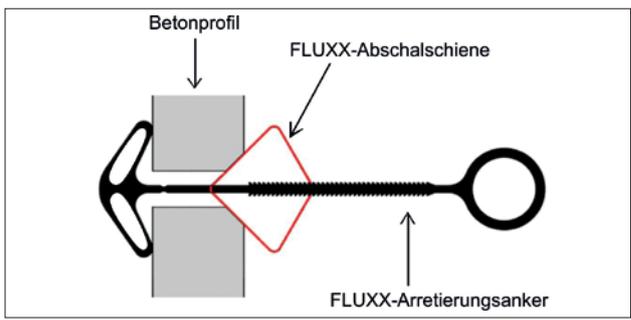


**FLUXX Stoßabschalungssystem**

Das patentierte System macht Schluss mit zeitaufwendigen und unsauberen Improvisationen beim Abschalen des Stoßbereichs zwischen zwei Hohlwandelementen. Es besteht aus zwei Teilen: der Abschalschiene, die mit einem Kunststoffanker im Plattenstoß verspannt wird.

**Vorteile**

- Schnell: Ein Stoß in weniger als einer Minute eingeschalt
- Nur eine Arbeitskraft notwendig
- Vor Witterung unabhängig und sofort einsatzfähig
- Kein Werkzeug notwendig
- Keine Nacharbeiten erforderlich
- Weniger Abfall auf der Baustelle
- Technisch, einwandfreie Lösung
- Lange Lebensdauer: Abschalschiene aus speziell gefertigtem Flex-Stahlprofil, verzinkt und pulverbeschichtet



**FLUXX Schienen zur Abdichtung von Elementwand-Stößen**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
19001-10000	FLUXX Abschalschiene, L = 150 cm verzinkt und pulverbeschichtet	10 Stück
19001-10005	FLUXX Abschalschiene, L = 100 cm verzinkt und pulverbeschichtet	10 Stück
19001-10060	FLUXX Inneneck Abschalschiene, L = 150 cm verzinkt und pulverbeschichtet	8 Stück
19001-10065	FLUXX Inneneck Abschalschiene, L = 100 cm verzinkt und pulverbeschichtet	8 Stück
19001-10075	FLUXX Teleskopschiene, L= 65 cm verzinkt und pulverbeschichtet	8 Stück



**FLUXX Zubehör**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
19001-10020	FLUXX Anker	250 Stück/Eimer
19001-10040	FLUXX Transportbox, Achsmaß Füße: 143 x 87 cm verzinkt mit schraubbarer Trennwand Lichtes Maß: 152 x 80 cm	
19001-10045	FLUXX Transportbox, Achsmaß Füße: 150 x 87 cm verzinkt mit schraubbarer Trennwand Lichtes Maß: 152 x 80 cm	
19001-10085	Abdeckkappe	20 Stück/Beutel 100 Stück/Eimer
19001-10080	F6-Folie	20 m/Rolle





## Vergussmörtel

Artikelnummer	Ausführung	Körnung	VPE
16071-0010	Vergussmörtel V1/10	0-1 mm	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette
16071-0050	Vergussmörtel V1/50	0-5 mm	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette
16071-0160	Vergussmörtel V1/160	0-16 mm	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette

## Unterstopfmörtel

Artikelnummer	Ausführung	Körnung	VPE
16070-1410	Unterstopfmörtel V14/10	0-1 mm	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette
16070-1440	Unterstopfmörtel V14/40	0-4 mm	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette

## Frank-Spezialmörtel

Artikelnummer	Ausführung	Körnung	VPE
16070-1490	Quellmörtel zum Verfüllen von Frank-Verbundspannstellen sowie zum Unterstopfen von Betonöffnungen aller Art	0-1 mm	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette

## Zementmörtel

Artikelnummer	Ausführung	VPE
16070-0205	Zementmörtel MG III	30 kg/Sack 1.080 kg/Palette

## Putz- und Mauermörtel

Artikelnummer	Ausführung	VPE
16070-0203	Kalkzementmörtel MG II ax	30 kg/Sack 1.080 kg/Palette

## Estrichbeton

Artikelnummer	Ausführung	Körnung	VPE
16070-0340	Estrichbeton	0-8 mm	30 kg/Sack 1.080 kg/Palette

## Spachtel

Artikelnummer	Ausführung	VPE
16072-0350	Emcefix Haftbrücke Mineralische Haftbrücke für die Betonkosmetik	25 l/Eimer
16072-0300	Emcefix Spachtel G lang Grobspachtel mit normaler Erhärtung für die Betonkosmetik	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette
16072-0310	Emcefix Spachtel F lang Feinspachtel mit normaler Erhärtung für die Betonkosmetik	25 kg/Sack 875 kg/Palette



**Streusalz**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
16070-0003	Streusalz	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette



**Kleber/Bauschaum**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
16050-0300	Repoخال für FB-Stöpsel	860+140 gr	10 Dosen/Karton
31050-9993	Repoخال TW Trinkwasser zugelassen	0,75 kg	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette
16050-0200	FB-Kleber 1K für Betonkegel Typ M	1,5 kg	25 kg/Sack 1.000 kg/Palette
16050-0000	FB-Kleber 2K Komponente A und B für Betonkegel 40/5	1,2 kg	
16050-1030	Brandschutzkleber 1030 für Betonkegel Typ M, nicht brennbarer Baustoff (A1) nur für den Innenbereich	310 ml Kartusche	
16050-0560	Polyurethan Kraft Kleber 560 für Innen-und Außenbereich, Typ M	300 ml Kartusche	
16070-67005307	Bau- und Fliesenkleber Sopro C2		25 kg/Sack 1.000 kg/Palette
16050-0310	Frank-Cresco-Montagekleber witterungs- und UV-beständig		20 Stück/Karton 60 Stück/Palette
06030-0130	Montagepistole Edelstahl für Pistolenschaum		
19190-0003	Pistolenschaum 1K für Deckenrandchalung		750 ml
19190-0004	Pistolen-Reiniger		500 ml
19190-0000	Montageschaum Standard		750 ml
21000-30450	Polymer-Quellpaste SX 100		290 ml



**Polymer-Quellpaste SX® 100**

Polymer-Quellpaste SX® 100 ist ein hochwertiger, standfester, schnellaushärtender, einkomponentiger, quellfähiger Kleb- und Dichtstoff auf der Basis von modifizierten Polymeren. Durch die chemische Zusammensetzung verfügt die Quellpaste über eine expandierende Fähigkeit bei Kontakt mit Wasser (Quellrate ca. 150 %).

- Zeichnet sich durch hohe Elastizität und hervorragende Klebefähigkeit aus.
- Durch die im frischen Zustand hohe Haftstärke wird durch das Zusammenfügen der zu verklebenden Teile eine hohe Haltekraft erreicht.
- Eignet sich insbesondere zum Verkleben von Quellbändern auf Beton und Stahl und zum Abdichten von Anschlussfugen im Bau.
- Kann auch unmittelbar zur Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt werden, indem die Quellpaste direkt auf den 1. Betonierabschnitt eingebaut wird.





## Injektionsharze

Artikelnummer	Ausführung	VPE
41000-35049	MC Injekt 2033 PUR Injektionsschaum	1 l/Gebinde
41000-35053	MC DUR 1200 VK, EP-Harz 2K	1 kg/Gebinde
41000-35082	MC Injekt 2300 Top PUR Harz 2K elastisch	1 l/Gebinde
42200-0050	Frank-Intec Intectin Plus PUR Harz nach DIN-EN 1504-05 zum Verpressen des Frank-Intec-Verpressschlauches	1 l/Gebinde



## Sikaflex® PRO-1

Elastischer Dichtstoff für den Hochbau, speziell für die Fugenabdichtung nach den Regeln der DIN 18 540. Sikaflex® PRO-1 ist 1-komponentig und wird gebrauchsfertig geliefert. Durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit vernetzt Sikaflex® PRO-1 zu einem elastischen Dichtstoff. Sikaflex® PRO-1 zeichnet sich besonders durch einen kurzen Fadenabriss und durch eine gute Glättbarkeit aus.

- Erfüllt DIN 18 540-F
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
- Sehr hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Geringe Beanspruchung der Fugenflanken
- Sehr gute Haftung an den üblichen Baustoffen in Verbindung mit den entsprechenden Vorbehandlungen
- Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften
- Blasenfreie Aushärtung
- Klebefreie Oberfläche

Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen, für stark belastete Fugen, oder bei extremen Wetterbelastungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch.

## Dauerelastische Verfüguungsmasse Sikaflex® PRO-1

Artikelnummer	Ausführung	Gebinde
31050-06011	Sikaflex PRO-1, uniweiss	600 ml
31050-06012	Sikaflex PRO-1, betongrau	600 ml
31050-0650	Sikaflex-Primer 3 N, betongrau	1.000 ml



## fischer Hochleistungsmörtel FIS V

Der fischer Hochleistungsmörtel FIS V ist der universelle Alleskönner für höchste Anforderungen. Der styrolfreie Vinylester-Hybridmörtel ist das weltweit erste System, das für Befestigungen in Lochstein, Vollstein, Beton und Porenbeton zugelassen ist. Das Injektionsmörtel-System punktet zudem mit zugelassenen Systemkomponenten wie Ankerstangen, Innengewindeankern und Injektions-Ankerhülsen für Befestigungen in Beton, Porenbeton und Mauerwerk im Innen- und Außenbereich.

Der fischer Hochleistungsmörtel FIS V wird aber auch mit den zugelassenen Systemkomponenten für Bewehrungsanschlüsse, den fischer Verblendsanierankern VBS 8 und den fischer Wetterschalenankern FWS sowie dem Abstandsmontagesystem Thermax verwendet.

### Vorteile

Die Hochleistungsmörtel FIS V/FIS V High Speed verfügen über eine Vielzahl an System-Zulassungen wie z. B. in gerissenem Beton, Mauerwerk und für Spezialanwendungen. Dadurch ist FIS V die universelle Injektionsmörtelfamilie mit garantierter Sicherheit für nahezu jeden Anwendungsfall.

**Schalöl**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
31010-0020	Schalöl extra	20 l/Kanister
31010-0200	Schalöl extra	210 l/Fass
31010-0025	Schalöl Universal	20 l/Kanister
31010-0220	Schalöl Universal	220 l/Fass
31010-00205	Schalöl Universal Bio	20 l/Kanister
31010-02201	Schalöl Universal Bio	220 l/Fass
31010-2000	Schalwachs	15 l/ Eimer


**Verdunstungsschutz**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
31020-099002	Verdunstungsschutz Masterkure 220 WB	20 l/Kanister
31020-099021	Verdunstungsschutz Masterkure 220 WB	200 l/Fass

**Zubehör**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06030-0180	Schalölspritze 5 l	
06030-01801	Schalölspritze 10 l	
06030-01802	Schalölspritze Zubehör: Spritzrohr, gebogen, 50 cm mit Düse 1,1 mm und Dralleinsatz, komplett	
06030-01803	Schalölspritze Zubehör: Düse 1,1 mm komplett mit Dralleinsatz fein	
06030-01804	Schalölspritze Zubehör: Abstellventil (Griffstück)	
06030-01806	Schalölspritze Zubehör: Schlauchklemme (Griffstück)	
06030-01805	Schalölspritze Zubehör: Schlauch	d = 10 x 1.200 mm
06030-0200	Verdunstungsschutzspritze 5 l	
06030-02001	Verdunstungsschutzspritze 10 l	
06030-02002	Verdunstungsschutzspritze Zubehör: Düse 2,5 mm komplett mit Dralleinsatz groß, schwarz	
06030-0190	Schalölspritze „Frank“ 5 l – Edelstahl	


**Grundierungen/Dickbeschichtungen**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
33000-00501	Bitumen Voranstrich gebrauchsfertig	10 l/Eimer 440 l/Palette
33000-005021	Bitumen Voranstrich Konzentrat	5 l/Eimer 300 l/Palette
33000-00530	Dickbeschichtung 2K Super	30 l/Eimer 540 l/Palette
33000-00531	Dickbeschichtung 2K Poly	30 l/Eimer 540 l/Palette
33000-00536	Dickbeschichtung 1K Poly	30 l/Eimer 540 l/Palette


**Mineralische Dichtschlämme**

Artikelnummer	Ausführung	VPE
33000-00556	Hohlkehlersperrmörtel	25 kg/Sack 1.050 kg/Palette
33000-00551	Dichtschlämme flexibel 1K	20 kg/Sack 840 kg/Palette

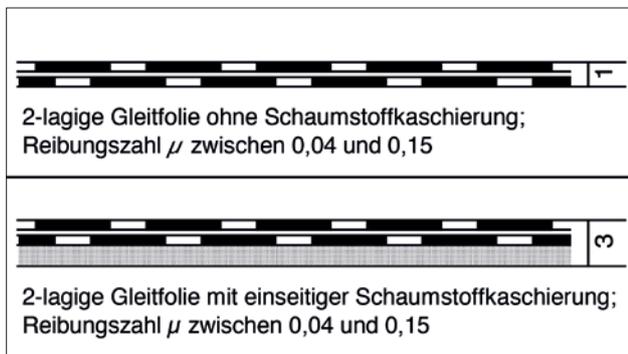




Abstandhalter  
 Abdichtung  
 Blitzschutz  
 Baufolien und Dämmung  
 Bewehrung  
 Schalung  
 Bauchemie  
**Baulager und Bauakustik**  
 Befestigung und Montage  
 KG-Rohr und Zubehör  
 Fassaden-technik  
 Raumakustik  
 Werkzeug und Arbeitsmittel

## Gleitfolie

Gleitfolien werden hauptsächlich als Streifengleitlager zwischen Stahlbetondecken und den darunter liegenden Wänden eingesetzt, um Zwängungen zwischen diesen Bauteilen auf ein kontrollierbares Maß zu beschränken.



Gleitfolie unkaschiert:

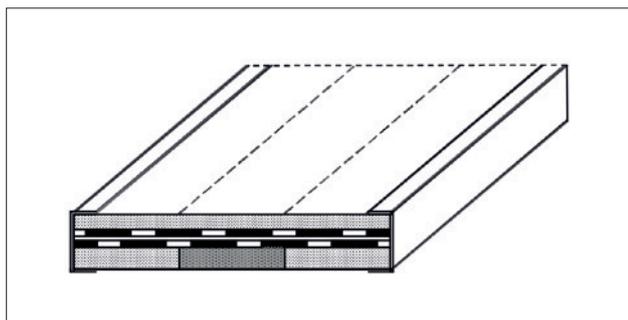
- Gleitlager unter Stahlbetondecken mit geringen Spannweiten bis ca. 2 m
- Max. mittlere Pressung: 1 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbereich: -20° bis +70° C

Gleitfolie einseitig kaschiert:

- Gleitlager unter Stahlbetondecken mit mittleren Spannweiten bis ca. 4 m
- Max. mittlere Pressung: 1 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbereich: -20° bis +70° C

### Gleitfolie

Artikelnummer	Ausführung	Mauerbreite
22030-	unkaschiert	11,5–36,5 cm
22031-	einseitig Polystyrol kaschiert	11,5–36,5 cm



Nicht vorrätig – auf Anfrage

## Gleitlagerstreifen Typ Z

Artikelnummer: 22900-9997

Gleitlager unter Stahlbetondecken und beweglich aufgelagerten, großflächigen Bauteilen zählen heute zum Stand der Technik.

- Gleitlager aus Elastomerkern, zweilagiger Gleitfolie und Polystyrolschaumstoff
- Zentrische Lastabtragung durch mittig angeordneten Elastomerkern
- Pressung bei max. Auflast: 3 N/mm<sup>2</sup>
- Auch in Brandschutzausführung lieferbar!



## bi-Trapezlager® mit abZ

- Sind unbewehrte profilierte Elastomerlager mit beidseitig trapezprofilierten Druckkontaktflächen
- Isolieren in hohem Maße Körperschall und Erschütterungen
- Sind dauerelastisch gelenkig bei Bauteilverkantungen
- Reagieren schubweich bei Bauteilverschiebungen

### bi-Trapezlager® mit abZ

Artikelnummer	Ausführung	Länge
22016-10050	bi-Trapezlager 50 x 10 mm	10 m/Rolle
22016-10100	bi-Trapezlager 100 x 10 mm	10 m/Rolle
22016-10200	bi-Trapezlager 200 x 10 mm	10 m/Rolle

Weitere Abmessungen/Stärken auf Anfrage

## Elastomerlager unbewehrt mit abZ

Für den Einsatz im Hochbau als Ortbeton-Punktlager, Ortbeton-Streifenlager oder zwischen Fertigteilen

- Schutz vor Vibrationen und Erschütterungen
- Effiziente Dämmung von Körperschall
- Schallschutz für Treppen, Wände und Decken
- 100 % ökologisch, aus recycelten Gummirohstoffen



### Elastomerlager unbewehrt mit abZ

Artikelnummer	Ausführung	Tragfähigkeit
22015-10050	ELR 8 50 x 10 mm	bis 8,2 N/mm <sup>2</sup>
22015-10100	ELR 8 100 x 10 mm	bis 8,2 N/mm <sup>2</sup>
22015-10200	ELR 8 200 x 10 mm	bis 8,2 N/mm <sup>2</sup>

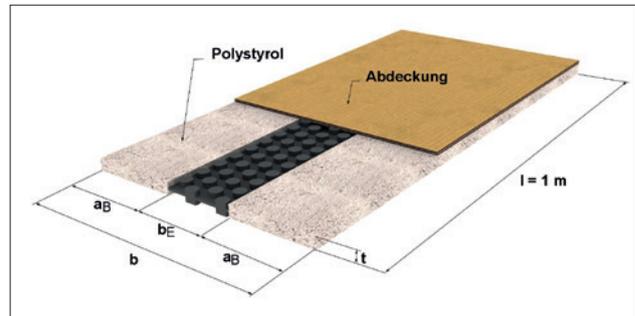
## Cigular®-Deckenlager mit abZ

Artikelnummer: 22900-9991

Das Cigular®-Deckenlager ist ein wärmedämmtes dauerelastisches Schubverformungselement für die Lagerung von massiven Decken auf Tragkonstruktionen.

Es besteht aus einer Elastomer-Noppenmatte, aufgebaut aus zylindrischen Druckelementen, die in halber Höhe mit einer durchgehenden elastischen Membran verbunden sind.

- Auflagerung von Decken auf gemauerten Wänden oder Betonwänden
- Lastabtragung (vertikal) der Stahlbetondecke in die Wand über eine dauerelastische Deformationsfuge
- Vermindert Schubverformungen zwischen Wänden und Decken
- Verhindert Kantenbrüche aufgrund von Deckendurchbiegungen



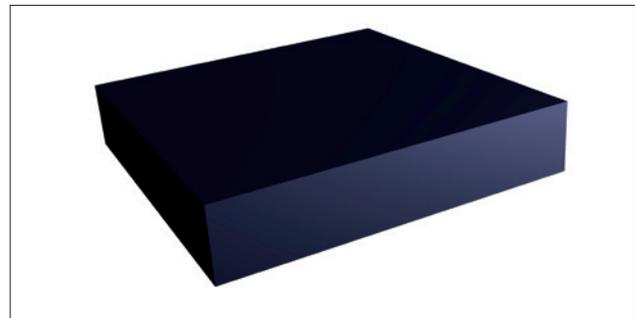
Nicht vorrätig – auf Anfrage

## Compactlager S 65 / S 70 mit abZ

Artikelnummer: 22010-9992

Calenberg Compactlager S 65 werden in allen Bereichen des Bauwesens als dauerelastische gelenkige Verbindungselemente eingesetzt.

Im Hochbau werden sie meist als Punktlager für die elastische Auflagerung von Bindern und Unterzügen verwendet, im Geschossbau auch als Lagerstreifen unter Flächentragwerken und Wandscheiben.



Nicht vorrätig – auf Anfrage



Abstandhalter

Abdichtung

Blitzschutz

Baufolien und Dämmung

Bewehrung

Schalung

Bauchemie

**Baulager und Bauakustik**

Befestigung und Montage

KG-Rohr und Zubehör

Fassaden-technik

Raumakustik

Werkzeug und Arbeitsmittel



## Egcosono P Podestaufleger (Treppenhauswand – Podest)

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung H x B x T
20080-1162	Frank-Egcosono P O Ortbeton mit Montagekörper	158 x 252 x 150 mm
20080-11801	Frank-Egcosono P F Fertigteilbauweise	158 x 252 x 150 mm
20080-11802	Frank-Egcosono P V ± F Fertigteilbauweise	158 x 252 x 150 mm
20080-11803	Frank-Egcosono P V ± F Fertigteilbauweise	158 x 252 x 150 mm
20080-1170	Frank-Egcosono P Bewehrungskorb	

Weitere Typen auf Anfrage lieferbar



## Egcostep NG Treppenlaufentkopplung (Podest – Treppe)

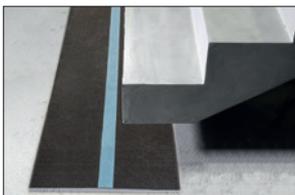
Artikelnummer	Ausführung	Abmessung H x L
20081-4160	Frank-Egcostep NG S4	160 x 1.300 mm
20081-4180	Frank-Egcostep NG S4	180 x 1.300 mm
20081-4200	Frank-Egcostep NG S4	200 x 1.300 mm
20081-4220	Frank-Egcostep NG S4	220 x 1.300 mm
20081-6160	Frank-Egcostep NG S6	160 x 1.300 mm
20081-6180	Frank-Egcostep NG S6	180 x 1.300 mm
20081-6200	Frank-Egcostep NG S6	200 x 1.300 mm
20081-6220	Frank-Egcostep NG S6	220 x 1.300 mm
20081-8160	Frank-Egcostep NG S8	160 x 1.300 mm
20081-8180	Frank-Egcostep NG S8	180 x 1.300 mm
20081-8200	Frank-Egcostep NG S8	200 x 1.300 mm
20081-8220	Frank-Egcostep NG S8	220 x 1.300 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar



## Egcoscal NG Treppenaufleger (Podestkonsole – Treppe)

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung L x T
22050-100043	Frank-Egcoscal NG S-Form S1000-43	1.000 x 15 mm
22050-110061	Frank-Egcoscal NG S-Form S1100-61	1.100 x 15 mm
22050-120043	Frank-Egcoscal NG S-Form S1200-43	1.200 x 15 mm
22050-150043	Frank-Egcoscal NG S-Form S1500-43	1.500 x 15 mm



## Egcoscal NG Treppenaufleger (unter Treppenlauf)

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung L x B x T
22050-15900	Frank-Egcoscal F-Form	1.590 x 500 x 10 mm
22050-0120043	Frank-Egcoscal NG F-Form F1200-43	1.200 x 500 x 15 mm
22050-0150043	Frank-Egcoscal NG F-Form F1500-43	1.500 x 500 x 15 mm



## Fugenplatte FDPL (Treppenhauswand – Podest)

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung L x B x T
22050-15355	Frank-Fugenplatte FDPL	1.000 x 355 x 15 mm
22050-153551	Frank-Fugenplatte FDPL im Set (15 Stück) inkl. bereits aufgebrachtem doppelseitigen Klebeband und Cutter	1.000 x 355 x 15 mm
22050-15420	Frank-Fugenplatte FDPL im Set (15 Stück) inkl. bereits aufgebrachtem doppelseitigen Klebeband und Cutter	1.000 x 420 x 15 mm

## Egcotritt trittschallgedämmtter Querkraftdorn

Artikelnummer: 22050-0010

Das System Egcotritt ist eine Schubdornverbindung (Dornenteil/Akustikbox) für Bauteile aus Beton, Stahlbeton oder Mauerwerk, die schalltechnisch voneinander getrennt werden müssen.

Der Egcotritt vermindert Trittschallübertragungen im Treppenhaus, indem das Podest akustisch entkoppelt aufgelagert und konsequent von anderen Bauteilen getrennt wird. Es werden Trittschallprobleme wirtschaftlich, einfach und sicher für Treppenpodeste, Laubengänge, vorgeständerte Balkone, usw. gelöst. Der Egcotritt übertrifft die schallschutztechnischen Anforderungen und steigert somit die Wohnqualität deutlich.

- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Ausführung in Edelstahl
- Querkraftanschluss mit Trittschallminderung bis zu 32 dB
- Fugenbreite bis 100 mm
- Feuerwiderstandsklasse F120 möglich



### Egcotritt trittschallgedämmtter Querkraftdorn

Artikelnummer	Ausführung	Fugenbreite
20080-99923	Egcotritt O, Ortbetonbauweise	0-60 mm 61-100 mm
20080-99923	Egcotritt F, Fertigteilbauweise	0-60 mm 61-100 mm

Weitere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage

## Schwingungsisolierung

Artikelnummer: 22900-9993

### Vibrations-Entkopplungsmatte:

- Lastbereiche durch unterschiedliche Farbgebungen unterscheidbar (12 Typen)
- Standarddicken 12 mm, 25 mm, 37 mm und 50 mm
- Lastbereich von 0,011 N/mm<sup>2</sup> bis 250 N/mm<sup>2</sup>
- Lagerungsfrequenzen zwischen 20 Hertz und 8 Hertz.
- Elastische Lagerung von Gebäude- oder Maschinenfundamente auf Streifen- oder auf filigranen Punktlagern

### Elastomer-Entkopplungsmatte:

- Verbundmaterial aus Gummi und Polyurethan (8 Typen)
- Lastbereich von 0,050 N/mm<sup>2</sup> bis 1,50 N/mm<sup>2</sup>
- Lagerungsfrequenzen zwischen 20 Hertz und 10 Hertz.
- Feuchtigkeitsbeständig, verrottungsfest, ozonbeständig und dauerelastisch nach Frost-Tau-Wechseln
- Einsatz innerhalb und außerhalb von Gebäuden
- Elastische Lagerung von Gebäude- oder Maschinenfundamente auf Streifen- oder auf filigranen Punktlagern.

Werden als Bahnenware hergestellt und in Rollen geliefert. Nicht vorrätig – auf Anfrage.

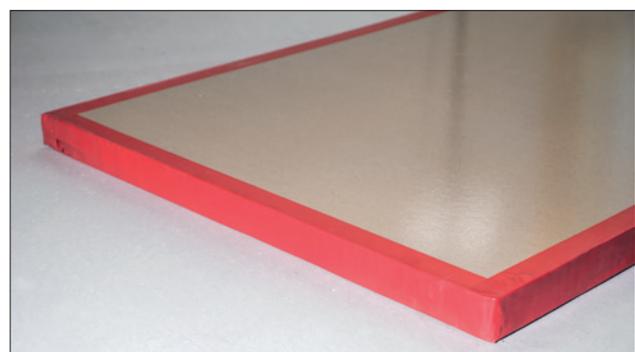
## Egcovoid Setzungsplatte

Artikelnummer: 16070-9993

Bei Verwendung der Egcovoid Setzungsplatte werden statisch eindeutige Belastungsfälle ermöglicht. Durch die Wasserbeaufschlagung wird zu einem klar definierten Zeitpunkt ein Hohlraum zur Entlastung des Untergrundes erreicht. Dadurch wird eine gezielte Lasteinleitung, z. B. bei Pfahlgründungen, ermöglicht.

### Einsatzbereich Hohlraumbildung:

- Entlastung unter Bodenplatten/Pfahlkopfbalken
- Expansionsraum für quellendes, bindiges Material
- Keine Belastung des Untergrundes durch die Bodenplatte bei unterirdischen Bauwerken
- Schall-/Schwingungstechnische Entkopplung der Bodenplatte vom Baugrund (Setzungsplatte = Ergänzungselement zu elastischen Bauwerkslagern)



Nicht vorrätig – auf Anfrage

### Einsatzbereich Trennschicht/verlorene Schalung:

- Verlorene, glatte Schalung vor Baugrubenverbauwänden, Kommunwand etc.
- Vertikale Trennschicht zu Bestandsfundamenten/ Maschinenfundamenten etc.



## Ankerschienen

### Für jede Anwendung die richtige Schiene

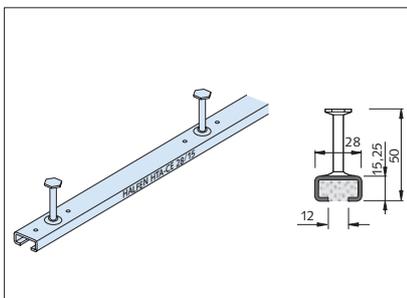
Ankerschienen sind für vielfältige Befestigungsaufgaben geeignet und bieten neben der hervorragenden Justierbarkeit erhebliche Zeitvorteile bei der Montage. Das Ergebnis: schnellerer Baufortschritt und somit Einsparung von Kosten. Einbetonierte Ankerschienen sind die ideale Basis für montagefreundliche und justierbare Befestigungen. Eine Füllung schützt den Innenraum der Ankerschiene vor dem Eindringen von Beton.

- Keine Beschädigung der tragenden Bewehrung
- Geeignet für Bauteile mit Brandschutzanforderungen
- Für den Einbau in der Betondruck- und Betonzugzone geeignet
- Warmgewalzte Profile dynamisch belastbar

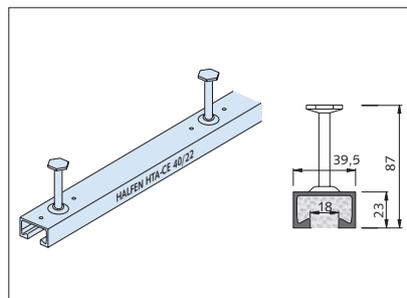
### Ankerschienen, CE-geprüft

Artikelnummer	Ausführung	Länge
26128-1560721	Ankerschiene HTA 28/15, verzinkt, kaltprofiliert	6,07 m
26138-1760721	Ankerschiene HTA 38/17, verzinkt, kaltprofiliert	6,07 m
26140-2560721	Ankerschiene HTA 40/25, verzinkt, kaltprofiliert	6,07 m
26149-3060721	Ankerschiene HTA 49/30, verzinkt, kaltprofiliert	6,07 m
26140-2260721	Ankerschiene HTA 40/22, verzinkt, warmgewalzt	6,07 m
26150-3060721	Ankerschiene HTA 50/30, verzinkt, warmgewalzt	6,07 m
26152-3460721	Ankerschiene HTA 52/34, verzinkt, schwere Profile	6,07 m
26172-4860721	Ankerschiene HTA 72/48, verzinkt, schwere Profile	6,07 m

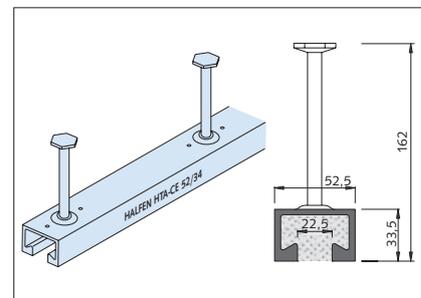
Weitere Längen sowie Edelstahlprofile am Lager vorrätig



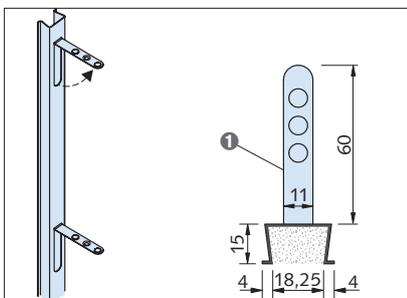
Ankerschiene HTA 28/15, verzinkt, kaltprofiliert



Ankerschiene HTA 40/22, verzinkt, warmgewalzt



Ankerschiene HTA 52/34, verzinkt, warmgewalzt, schwere Profile



## Maueranschlussschienen

Rationelle und bewährte Befestigungssysteme um beispielsweise Mauerwerk mittels Maueranschlussanker an Betonwänden und -stützen oder an Stahl- und Holzkonstruktionen anzuschließen.

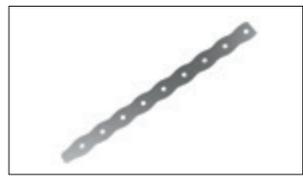
### Maueranschlussschiene

Artikelnummer	Ausführung	Länge
26050-2515	Maueranschlussschiene HMS 25/15 D, verzinkt	2,50 m

<b>Wandanschlusschiene</b>		
Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
26000-0100	Wandanschlusschiene „C“, verzinkt inkl. Befestigungsmaterial und Anker zum nachträglichen Einbau	2 x 1,20 m



<b>Lochbandanker</b>		
Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
23070-0300	Lochbandanker V4A mit abZ	270 x 20 x 0,5 mm



<b>Maueranschlussanker</b>		
Artikelnummer	Ausführung	VPE
26520-1202	Maueranschlussanker ML 120, verzinkt	100 Stück/Karton
26520-1802	Maueranschlussanker ML 180, verzinkt	100 Stück/Karton
26525-1202	Maueranschlussanker BL 120, verzinkt	200 Stück/Karton
26525-1802	Maueranschlussanker BL 180, verzinkt	200 Stück/Karton
26510-12530	Maueranschlussanker MA 125 V2A, Edelstahl für Dünnbettmörtel	100 Stück/Karton
26510-15030	Maueranschlussanker MA 150 V2A, Edelstahl für Dünnbettmörtel	100 Stück/Karton
26510-18530	Maueranschlussanker MA 185 V2A, Edelstahl für Dünnbettmörtel	100 Stück/Karton



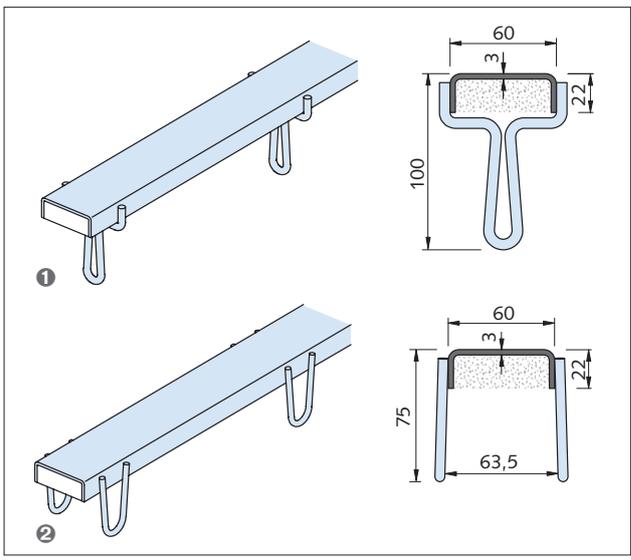
<b>Nagelanschlussanker</b>		
Artikelnummer	Ausführung	
26530-1202	Nagelanschlussanker HNA-N 120, feuerverzinkt für Profil 28/15	
26535-1202	Nagelanschlussanker HNA-BN 120, feuerverzinkt für Profil 38/17	



## Trapezblech-Befestigungsschienen

Die technisch perfekte Lösung der Befestigung von Stahltrapezblechen an Beton mit Trapezblech-Befestigungsschienen und Bohrschrauben ist heute für Baufachleute zu einer Standardlösung geworden.

- Sichere und schlupfarme Verankerung durch die Form der Verankerungselemente
- Durch die Styropor®-Füllung kein Auftreffen des Bohrers bzw. der Bohrschraube auf den Beton
- Bauaufsichtlich zugelassen
- Einfacher Einbau
- Schnelles, unproblematisches Anschrauben der Trapezbleche
- Zwei Ankerformen AN und D für die optimale Abstimmung auf die vorhandene Bewehrung



<b>Trapezblech-Befestigungsschiene</b>		
Artikelnummer	Ausführung	Länge
26360-223...	Trapezblech-Befestigungsschiene HTU 60/22/3 AN2/D2, verzinkt	3,00 m
26360-9991	Trapezblech-Befestigungsschiene HTU 60/22/3 AN3/D3, verzinkt	3,00 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar



## Halfenschrauben HS, HZS und HSR

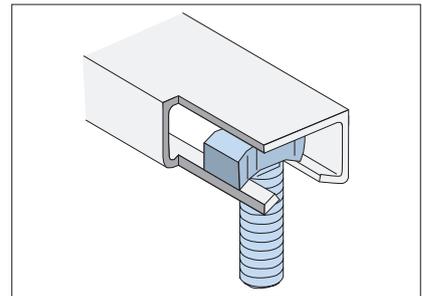
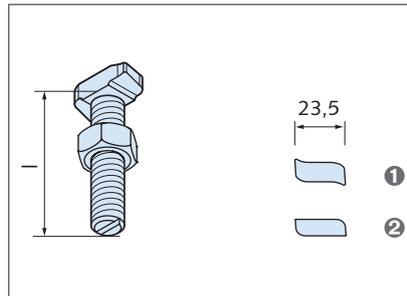
Artikelnummer: 26628-[...]

Flexible Schraubenverbindungen bieten viele Vorteile:

- Volle Flexibilität bei der Positionierung und Dimensionierung der Verschraubung
- Schnelle Montage und Justierbarkeit von Anlagen- und Bauteilkomponenten möglich
- Einfache Realisierung von Änderungen oder Erweiterungen von Gesamtanlagen ohne mechanische Bearbeitung
- Keine Spezialisten zur Durchführung von Änderungsarbeiten vor Ort erforderlich
- Schmutzfreie und geräuscharme Durchführung von Änderungsarbeiten vor Ort
- Der Korrosionsschutz von Anlagenkomponenten bleibt nach der Verschraubung voll erhalten
- Eine große Auswahl an Standard-Profilen mit sehr guten Tragfähigkeitswerten

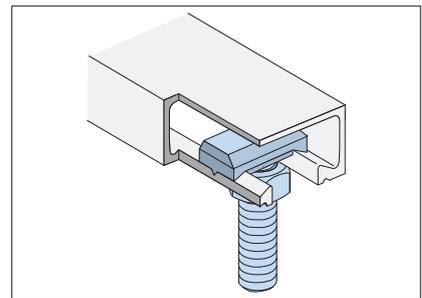
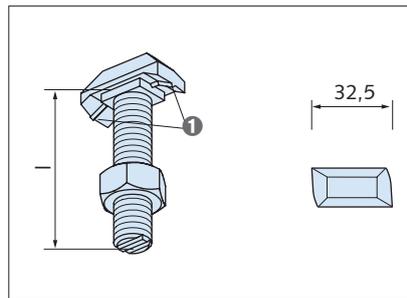
### HS Halfenschraube glatt

- Für alle Profile geeignet
- Lastaufnahme in 2 Richtungen
- Kennzeichnung am Schaftende mit einem Markierungsschlitz



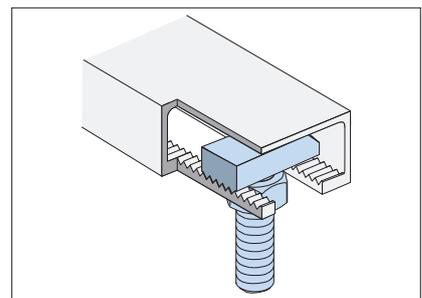
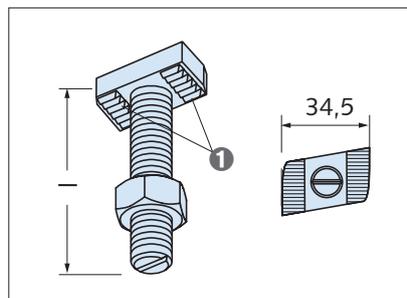
### HSR Halfenschraube mit Kerbzahn

- Nur für warmgewalzte Profile
- Rutscht sicher – durch Kerbzahn Lastaufnahme in alle Richtungen
- Der Hakenkopf verhindert ein selbstständiges Querdrehen der Schrauben bei Erschütterungen
- Kennzeichnung am Schaftende mit 2 Markierungsschlitz



### HZS Halfenschraube gezahnt

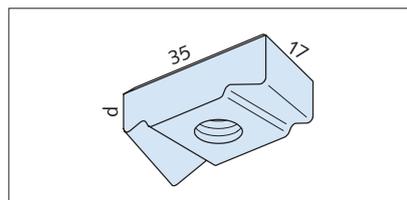
- Für gezahnte Montageschienen
- Durch Zahnung formschlüssige Lastaufnahme auch in Schienenlängsrichtung (kein Verrutschen)
- Kennzeichnung am Schaftende mit 2 Markierungsschlitz



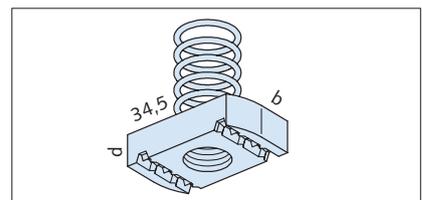
## Gewindeplatten GWP

Artikelnummer: 26738-[...]

Gewindeplatten (Schienenmutter) ermöglichen den Einsatz von Schrauben beliebiger Art mit metrischem Gewinde sowie den Einsatz von Gewindestangen.



Gewindeplatten mit „Biss“:  
Durch Verzahnung graben sich die Zähne in die Schienenlippen.

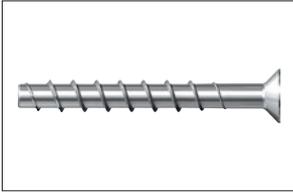


Gewindeplatten mit Feder:  
Werden insbesondere für die Montage von Platten verwendet.

**Die Halfenschrauben und Gewindeplatten können an jeder Stelle der Montageschienen in den Profilschlitz eingeführt werden und ermöglichen eine schnelle, sichere und stufenlos justierbare Befestigung von Verbindungsteilen.**



Abstandhalter  
 Abdichtung  
 Blitzschutz  
 Baufolien und Dämmung  
 Bewehrung  
 Schalung  
 Bauchemie  
 Baulager und Bauakustik  
**Befestigung und Montage**  
 KG-Rohr und Zubehör  
 Fassaden-technik  
 Raumakustik  
 Werkzeug und Arbeitsmittel



## Fischer Betonschrauben Ultracut

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
35045-536860	Betonschrauben FBS II 10 x 80 25/15/-US	50 Stück/Karton
35045-536861	Betonschrauben FBS II 10 x 90 35/25/5 US	50 Stück/Karton
35045-536862	Betonschrauben FBS II 10 x 100 45/35/15 US	50 Stück/Karton
35045-536863	Betonschrauben FBS II 12 x 110 50/35/10 US	50 Stück/Karton



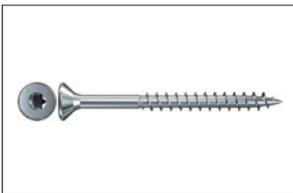
## Nageldübel

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
35060-05030	Nageldübel 5 x 30 mm	100 Stück/Karton
35060-06035	Nageldübel 6 x 35 mm	100 Stück/Karton
35060-06050	Nageldübel 6 x 50 mm	100 Stück/Karton
35060-06060	Nageldübel 6 x 60 mm	100 Stück/Karton
35060-06080	Nageldübel 6 x 80 mm	100 Stück/Karton
35060-08060	Nageldübel 8 x 60 mm	100 Stück/Karton
35060-08080	Nageldübel 8 x 80 mm	100 Stück/Karton
35060-08100	Nageldübel 8 x 100 mm	100 Stück/Karton



## Fischer DUO-Power Dübel

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
35065-538243	Dübel 12 x 60 mm	25 Stück/Karton
35065-538244	Dübel 14 x 70 mm	20 Stück/Karton
35065-555006	Dübel 6 x 30 mm	100 Stück/Karton
35065-555008	Dübel 8 x 40 mm	100 Stück/Karton
35065-555010	Dübel 10 x 50 mm	50 Stück/Karton



## Fischer Classic Fast Senkkopfschrauben

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
35066-650228	Senkkopfschrauben TG TX 4,0 x 40 mm	200 Stück/Karton
35066-650231	Senkkopfschrauben TG TX 4,0 x 50 mm	500 Stück/Karton
35066-650232	Senkkopfschrauben TG TX 4,0 x 60 mm	500 Stück/Karton
35066-650243	Senkkopfschrauben TG TX 4,5 x 70 mm	500 Stück/Karton
35066-650260	Senkkopfschrauben TG TX 5,0 x 60 mm	500 Stück/Karton
35066-650264	Senkkopfschrauben TG TX 5,0 x 100 mm	200 Stück/Karton
35066-650270	Senkkopfschrauben TG TX 5,0 x 120 mm	200 Stück/Karton
35066-650283	Senkkopfschrauben TG TX 6,0 x 70 mm	100 Stück/Karton
35066-650289	Senkkopfschrauben TG TX 6,0 x 110 mm	100 Stück/Karton
35066-650294	Senkkopfschrauben TG TX 6,0 x 130 mm	100 Stück/Karton



## Drahtstifte blank

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
35100-1625	Drahtstifte 1,4 x 25 mm	1,0 kg/Packung
35100-1630	Drahtstifte 1,4 x 30 mm	1,0 kg/Packung
35100-2555	Drahtstifte 2,5 x 55 mm	2,5 kg/Packung
35100-3165	Drahtstifte 3,1 x 65 mm	2,5 kg/Packung
35100-3180	Drahtstifte 3,1 x 80 mm	5,0 kg/Packung
35100-4210	Drahtstifte 3,8 x 100 mm	5,0 kg/Packung



## Stahlnägel NIRO

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
35150-3545	Stahlnägel 3,5 x 45 mm	250 Stück/Packung
35150-3555	Stahlnägel 3,5 x 55 mm	250 Stück/Packung
35150-3565	Stahlnägel 3,5 x 65 mm	250 Stück/Packung
35150-4570	Stahlnägel 4,5 x 70 mm	250 Stück/Packung
35150-4580	Stahlnägel 4,5 x 80 mm	250 Stück/Packung

### Doppelkopfstifte blank

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
35260-3175	Doppelkopfstifte 3,1 x 65/75 mm	5,0 kg/Packung
35260-3490	Doppelkopfstifte 3,4 x 80/90 mm	5,0 kg/Packung



### Nagelanker galvanisch verzinkt

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
26450-281521	Nagelanker N6 x 30/30 für HL 28/15	50 Stück/Packung
26450-281522	Nagelanker N6 x 30/5 mit Nagelklaue für Stahlwinkel verzinkt 30 x 50 x 2 mm	100 Stück/Packung



**Ebenso im Sortiment enthalten sind Sechskantschrauben, Sechskantmuttern, Karoseriescheiben, Unterlegscheiben, Gewindestäbe sowie Schlagdübelanker. Sprechen Sie uns gerne an.**

### Fischer Bolzenanker

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	VPE
35052-094981	Bolzenanker FAZ II 10/10	50 Stück/Karton
35052-094983	Bolzenanker FAZ II 10/30	25 Stück/Karton
35052-094984	Bolzenanker FAZ II 10/50	20 Stück/Karton
35052-095419	Bolzenanker FAZ II 12/10	20 Stück/Karton
35052-095421	Bolzenanker FAZ II 12/30	20 Stück/Karton
35052-095446	Bolzenanker FAZ II 12/50	20 Stück/Karton
35052-095454	Bolzenanker FAZ II 12/80	20 Stück/Karton
35052-095470	Bolzenanker FAZ II 12/100	20 Stück/Karton
35052-095605	Bolzenanker FAZ II 12/200	10 Stück/Karton
35052-095836	Bolzenanker FAZ II 16/25	10 Stück/Karton



### Stahlwinkel (für Brandschutzsystem)

Artikelnummer	Ausführung und Abmessung	Länge
35000-305002	Stahlwinkel verzinkt 30 x 50 x 2 mm, 11 Stück Langlöcher 8,5 x 12 mm mittig	3.000 mm



Brandschutzsystem für nichttragende Wände siehe Seite 30–31

## Treppenkantenschutzprofil

Treppen bergen stets eine gewisse Unfallgefahr. Das Treppenkantenschutzprofil kommt dann zum Einsatz, wenn es darum geht, Sicherheit mit einem optisch attraktiven Akzent und modernem Design zu verbinden. Durch seine oberseitige Gleitschutzprofilierung verringert es die Rutschgefahr beim Betreten der Stufe. Im gleichen Zug wird die empfindliche Treppenkante vor Beschädigung und verstärkter Abnutzung geschützt. Das Profil kann ebenso im Falle einer Reparatur verwendet werden.

### Einsatz

- Treppen-Fertigteilbau
- Treppen-Neubau (Ortbeton)
- Reparaturschiene
- Für den Innen- und Außenbereich (V2A, 1.4301)



### Treppenkantenschutzprofil

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
10010-0000	Treppenkantenschutzprofil, Edelstahl V2A	29 x 7 x 20 mm



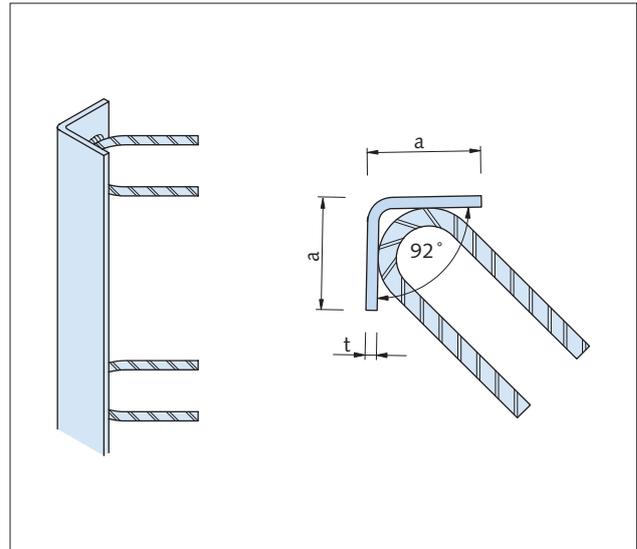
## Kantenschutzwinkel HKW

Artikelnummer: 26900-9997

Kantenschutzwinkel HKW werden beispielsweise in die Ecken von Wänden oder Stützen von Parkhäusern oder Industriegebäuden einbetoniert und bieten so dem Betonbauteil Schutz vor einem möglichen Anprall von Fahrzeugen, wie z. B. PKW oder Gabelstaplern.

### Vorteile

- Der 92°-Winkel gewährleistet ein gutes Anliegen an der Schalung, wodurch ein sauberer Betonabschluss erreicht und ein Hinterlaufen mit Betonschlempe zwischen Schalung und Winkelprofil verhindert wird.
- Die U-förmigen Betonstahlanker behindern die Eckbewehrung nicht und erleichtern die Montage des Bewehrungskorbes.
- Die Betonstahlanker gewährleisten eine optimale Verankerung.



### Kantenschutzwinkel HKW

Typenauswahl			Werkstoff/Ausführung		Ankerabmessungen	Radius Winkel
Typ	a/t (mm)	Länge (mm) / Ankeranzahl	FV = feuerverzinkt	A2 = Stahl nichtrostend		
HKW 50/5 –		500 / 2	FV	A2	75 x 55 mm	6 mm
		750 / 2	FV	A2	75 x 55 mm	6 mm
		1000 / 2	FV	A2	75 x 55 mm	6 mm
		1500 / 3	FV	A2	75 x 55 mm	6 mm
		2000 / 4	FV	A2	75 x 55 mm	6 mm
HKW 80/6 –		500 / 2	FV	A2	100 x 85 mm	8 mm
		750 / 2	FV	A2	100 x 85 mm	8 mm
		1000 / 2	FV	A2	100 x 85 mm	8 mm
		1500 / 3	FV	A2	100 x 85 mm	8 mm
		2000 / 4	FV	A2	100 x 85 mm	8 mm
HKW 100/8 –		500 / 2	FV	A2	110 x 85 mm	16 mm
		750 / 2	FV	A2	110 x 85 mm	16 mm
		1000 / 2	FV	A2	110 x 85 mm	16 mm
		1500 / 3	FV	A2	110 x 85 mm	16 mm
		2000 / 4	FV	A2	110 x 85 mm	16 mm

### Bestellbeispiel:

HKW 50/5 – A2 – 2000 / 4

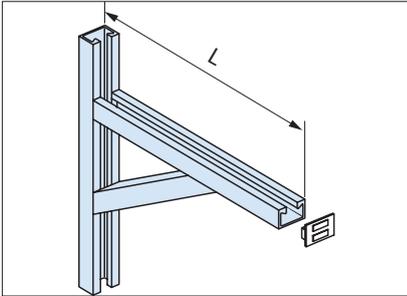


## Montagekonsolen

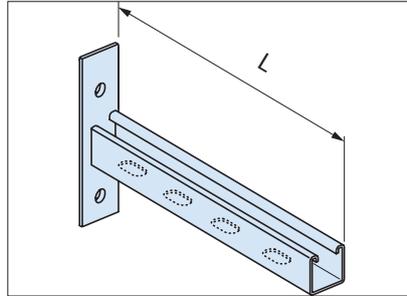
Artikelnummer: 26451-9991

### Flexible Komplettunterstützungen

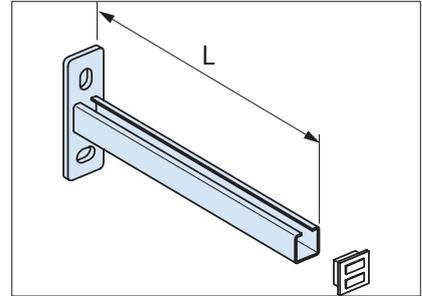
Ob niedrige oder sehr hohe Beanspruchung: Im Lieferprogramm der HALFEN Konsolen finden Sie garantiert eine wirtschaftliche Lösung für Ihre Anforderungen. Mit den flexiblen Schraubenverbindungen lassen sich Bauteile schnell und einfach montieren, demontieren, verschieben und justieren.



Konsole 52/2



Konsole 41/1



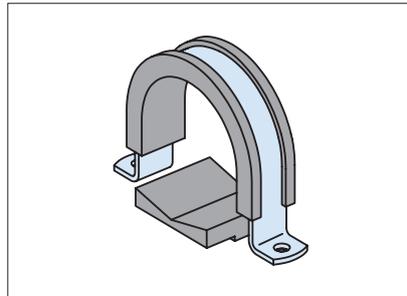
Konsole 28/1

## Rohrschellen

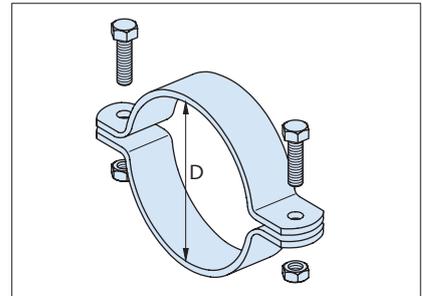
Artikelnummer: 35650-9991

Alle Rohrschellen sind optimal und flexibel mit den Ankerschienen und Montageschienen kombinierbar. Die Rohrschellen gibt es in verschiedenen Ausführungen für Rohrdurchmesser von 15 bis 530 mm.

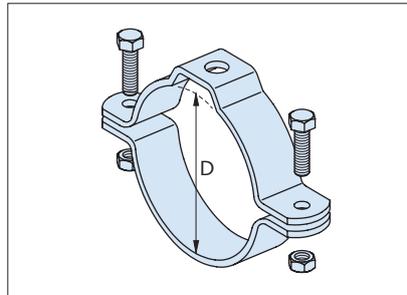
Die Verstellbarkeit der Rohrbefestigungen gewährleistet „räumliches“ Justieren und jederzeit stufenlose Anpassung in allen Richtungen.



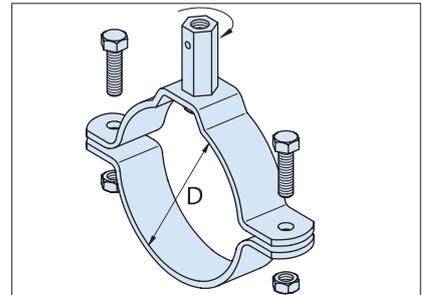
HCS-RAD Rohrschelle Alpha



HCS-B Rohrschelle Beta



HCS-G Rohrschelle Gamma

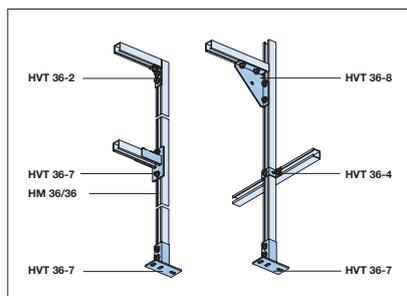


HCS-D Rohrschelle Delta

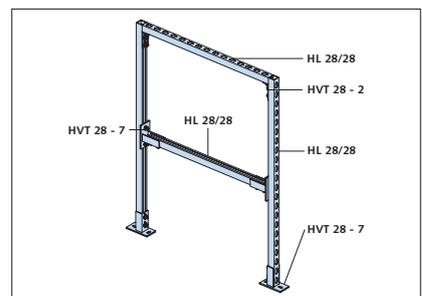
## Rahmenkonstruktionen Beispiele

Die geeigneten Systeme finden Verwendung bei der Montage von Rohrleitungen und Kabelkanälen mit kleinen Nennweiten z.B. an Versorgungsmodulen im Apparatebau.

Beispiele: Bodenstützen mit Anbindungen an Anlagenkomponenten



System 36



System 28

Für individuelle Anfragen sowie die Konfiguration von unseren Befestigungssystemen und Montagezubehör wenden Sie sich gerne an uns.



# KG-Rohr und Zubehör



## Kanal-Grundrohre KG

KG-Rohre dienen zur Entwässerung von Gebäuden. Sie leiten Abwasser oder auch Regenwasser in die öffentliche Kanalisation ab. Die Kennfarbe ist orange.

Verbunden werden die Einzelteile über eine Steckverbindung. Die Abdichtung des Stoßes erfolgt durch einen integrierten Dichtring. Das zugehörige Gleitmittel erleichtert den Einbau.

Wir führen die gängigsten Durchmesser und Längen an unserem Lager sowie folgendes Zubehör: Abzweige, Bögen, Reinigungsrohre, Überschiebemuffen, Übergangrohre, Muffenstopfen, Anschluss Steinzeug-Muffe, Anschluss Guss-Spitze sowie das Gleitmittel.

Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage!



KGU-Überschiebmuffe



KGRE-Reinigungsrohr



KGR-Übergangsrohr



KG-US-Übergangsstück  
an STZ-Spitze

### KGEM Rohr mit Muffe

Artikelnummer	Ausführung	Länge
13000-110205		500 mm
13000-110210	PVC-U-Kanalrohr SN4, einschl. Dichtring DN 110 mm	1.000 mm
13000-110215		2.000 mm
13000-110220		5.000 mm

### KGB-Bögen

Artikelnummer	Ausführung	Winkel
13000-110600		15°
13000-110605		30°
13000-110610	einschl. Dichtring DN 110 mm	45°
13000-110615		67°
13000-110620		87°

### KGU-Überschiebmuffe

Artikelnummer	Ausführung	DN
13000-111400	einschl. Dichtring	110 mm

### KGRE-Reinigungsrohr

Artikelnummer	Ausführung	DN
13000-111200	einschl. Dichtring	110 mm

### KGEA-Einfachabzweig 45°

Artikelnummer	Ausführung	DN
13000-110400	einschl. Dichtring	110 mm

### KGR-Übergangsrohr

Artikelnummer	Ausführung	DN
13000-111500	einschl. Dichtring	125/110 mm

### KG-Muffenstopfen

Artikelnummer	DN
13000-111900	110 mm

### KG-USM-Übergangsstück auf Steinzeugmuffe

Artikelnummer	Ausführung	DN
13000-114490	einschl. Dichtring	110 mm

### KG-US-Übergangsstück an STZ-Spitze

Artikelnummer	Ausführung	DN
13000-114530	einschl. Profiling	110 mm

### KG-UG-Anschlussstück an Gussrohr-Spitze

Artikelnummer	Ausführung	DN
13000-114511	einschl. Mengenring- Doppeldichtung	110 mm

### Gleitmittel

Artikelnummer	VPE
13000-116020	250 g

**KG 2000 Rohr mit Muffe**

Artikelnummer	Ausführung	Länge
13001-115000	DN 110 mm	500 mm
13001-115005	DN 110 mm	1.000 mm
13001-115010	DN 110 mm	2.000 mm
13001-115015	DN 110 mm	5.000 mm

**KG 2000 Bögen**

Artikelnummer	Ausführung	Winkel
13001-115100	DN 110 mm	15°
13001-115105	DN 110 mm	30°
13001-115110	DN 110 mm	45°
13001-115115	DN 110 mm	67°
13001-115120	DN 110 mm	87°

**KG 2000 Abzweige**

Artikelnummer	Ausführung	Winkel
13001-115200	DN 110 mm	45°

**KG 2000 Muffenstopfen**

Artikelnummer	DN
13001-115250	110 mm

**KG 2000 Überschiebmuffe**

Artikelnummer	DN
13001-115270	110 mm

**KG 2000 Übergang**

Artikelnummer	DN
13001-115310	125/110 mm

**KG 2000 Reinigungsrohre**

Artikelnummer	DN
13001-115330	110 mm

**KG 2000 Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzenende**

Artikelnummer	DN
13001-115345	110 mm

**KG 2000 Anschluss an Steinzeugrohr-Muffe**

Artikelnummer	DN
13001-115360	110 mm

**KG 2000 Anschluss an Gussrohr-Spitzenende**

Artikelnummer	DN
13001-115375	110 mm

**KG 2000 Ersatzdichtung aus SBR**

Artikelnummer	DN
13001-115400	110 mm

**KG 2000 Profildichtung für KGUS**

Artikelnummer	DN
13001-104301	110 mm



## Kanal-Grundrohre KG 2000

In gleicher Weise bieten wir das KG 2000 Sortiment an. Es ist robuster, beständiger, besitzt eine hohe Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit, ist glattwandig und besitzt eine verbesserte Dichtung.

Teilweise geeignet für chemische Abwässer.

**Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage!**



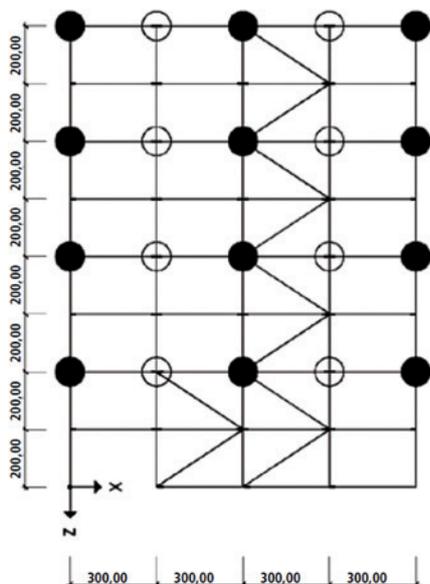
### Der Multigerüstanker MGA ist die Lösung für die Gerüstverarbeitung an gedämmten Fassaden

- Einfaches Prinzip (diverse Längen)
- Einfache Montage
- Fast keine verlorenen Teile, da Madenschraube die Stockschraube im Anker sichert und dadurch nicht verloren geht
- Niedrige Kosten
- Keine Wärmebrücken
- Perfekter Verschluss der Fassade nach dem Abbau
- Statische Berechnung bis 24 m Höhe für RUX super und Plettac SL 70 (Gerüstgruppen 3) inkl. Netze, Planen und einbohligen Konsolen

Unterstützung bei der statischen Berechnung erhalten Sie unter:

[http://www.windimnet400.de/ef\\_g550h1.aspx](http://www.windimnet400.de/ef_g550h1.aspx)

### Montagebild



● Anker über beide Stiele  
2 RA B DIN EN 74

○ Anker nur an Innenstiel  
1 RA B DIN EN 74

### Multigerüstanker MGA

Artikelnummer	Ausführung	Länge
18120-0032	Multigerüstanker MGA 32	32 cm
18120-0069	Multigerüstanker MGA 69	69 cm
18120-0110	Multigerüstanker MGA 110	110 cm
18120-0152	Multigerüstanker MGA 152	152 cm

Statische Berechnung liegt vor. Für Gerüste der Firma Layher nur im Austausch der Diagonale gegen eine systemfreie Diagonale oder ein Gerüstrohr 48,3 mm.

### Multigerüstanker Einbauzubehör

Artikelnummer	Ausführung	Länge
18120-	Reinigungsanlage	
18120-20251	Schutzhülse für Ankerschaft	25 cm
18120-	Schutzhülse Standardlänge	100 cm
18120-20012	Stockschraube WDVS M12	
18120-	Spezialbohrer für Wärmedämmbohraufsatz	
18120-2030	Distanzhülse	30 cm
18120-2005	Kunststoff-Abdecknagel	
18120-2003	Kunststoff-Abdeckkappe	
18120-2025	Styropor-Dämmstoffeinsatz	25 cm
18120-2020	Styropor-Dämmstoffeinsatz	5 cm
18120-	Halterung für Montage-Sicherungs-Geländer von Layher	



Spezialbohrer mit Bohraufsatz



Wärmedämmbohraufsätze



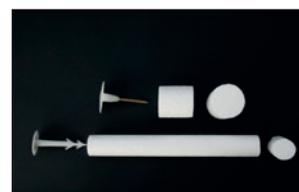
Stockschraube



Schutzhülse für Ankerschaft



Abdeckkappe

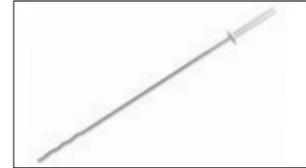


Styropor-Dämmstoffeinsatz mit Abdecknagel und Abdeckkappe

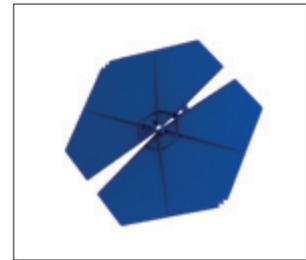
**Luftschichtanker zum nachträglichen Einbau**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
23030-04210	Edelstahl V4A inkl. Dübel	Ø 4 / 210 mm	250 Stück/Packung
23030-04250	Edelstahl V4A inkl. Dübel	Ø 4 / 250 mm	250 Stück/Packung
23030-04300	Edelstahl V4A inkl. Dübel	Ø 4 / 300 mm	250 Stück/Packung

Bauaufsichtlich zugelassen.


**Anklemmplatten**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
23080-0360	Kunststoff	Ø 3+4 / 60 mm	250 Stück/Packung


**Tropfscheiben**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
23110-0025	Kunststoff	Ø 3+4 / 25 mm	250 Stück/Packung


**Dämmstoffstifte**

Artikelnummer	Ausführung	Länge	VPE
23120-001075	Kunststoff	75 mm / 25 mm	200 Stück/Packung
23120-001110	Kunststoff	110 mm / 55 mm	200 Stück/Packung
23120-001135	Kunststoff	135 mm / 75 mm	200 Stück/Packung
23120-001150	Kunststoff	155 mm / 95 mm	200 Stück/Packung
23120-001175	Kunststoff	175 mm / 115 mm	200 Stück/Packung
23120-001190	Kunststoff	195 mm / 135 mm	200 Stück/Packung

Zur Befestigung von Wärmedämm-Material an Betonflächen

**Kunststoffnägel**

Artikelnummer	Ausführung	Länge	VPE
23130-0075	Dauerbelastbarer PE-Kunststoff	75 mm	1.000 Stück/Beutel 5.000 Stück/Sack
23130-0080	Dauerbelastbarer PE-Kunststoff	80 mm	1.000 Stück/Beutel 5.000 Stück/Sack
23130-0090	Dauerbelastbarer PE-Kunststoff	90 mm	1.000 Stück/Beutel 5.000 Stück/Sack
23130-0100	Dauerbelastbarer PE-Kunststoff	100 mm	500 Stück/Beutel 4.000 Stück/Sack
23130-0125	Dauerbelastbarer PE-Kunststoff	125 mm	500 Stück/Beutel 2.500 Stück/Sack
23130-0150	Dauerbelastbarer PE-Kunststoff	150 mm	500 Stück/Beutel 1.000 Stück/Sack
23130-0200	Dauerbelastbarer PE-Kunststoff	200 mm	250 Stück/Beutel 2.000 Stück/Sack

Zur Befestigung von Isolierplatten jeglicher Art in frischem Beton


**Kunststoff-Unterlegscheiben**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung	VPE
24020-0002	Ohne Schlitz	2/70/70 mm	1.000 Stück/Sack
24020-0003	Ohne Schlitz	3/70/70 mm	1.000 Stück/Sack
24020-0005	Ohne Schlitz	5/70/70 mm	500 Stück/Sack
24020-0007	Ohne Schlitz	7/70/70 mm	500 Stück/Sack
24020-0009	Ohne Schlitz	9/70/70 mm	250 Stück/Sack
24020-0015	Ohne Schlitz	15/70/70 mm	250 Stück/Sack
24020-0020	Ohne Schlitz	20/70/70 mm	250 Stück/Sack
24020-1000	Ohne Schlitz – Set	2/70/70 mm 3/70/70 mm 5/70/70 mm 9/70/70 mm 20/70/70 mm	je 40 Stück





## Verblendmauerwerk

### Zeitgemäß klinkern

Sie sind optisch attraktiv, wirtschaftlich, langlebig und bieten nachhaltigen Schutz vor Lärm, Wärme oder Kälte und Witterungseinflüssen – das macht Klinkerfassaden gefragter denn je für den Neu- und Sanierungsbau.

Für die dauerhaft sichere Konstruktion des Verblendmauerwerks sorgen die Verankerungslösungen von HALFEN. Sie dienen zur Aufnahme des Eigengewichts bzw. der Windlasten von Verblendmauerwerksschalen und Gerüsten.



## HALFEN HK5 Konsolanker

Der Konsolanker HK5 kann mit Ankerschienen oder Dübeln am Rohbau befestigt werden. Er nimmt die Eigenlast des Verblendmauerwerks auf und leitet sie sicher in den Rohbau. Durch ihn werden hohe Verblendmauerwerksschalen erst möglich. Verschiedene Typen machen die Abfangung wirtschaftlich und effizient.

Durch sein neuartiges Design wird der Wärmedurchgang auf ein Minimum reduziert. Weniger Dämmung wird benötigt und Sie sparen Kosten.

### Qualitätsmerkmale:

- Bauaufsichtlich zugelassen
- CE-Zertifizierung
- Drei Laststufen: 4,0 kN, 8,0 kN und 12,0 kN
- ± 20 mm Höhenjustage
- Individuelle und effiziente Lösungen für jede Einbausituation
- Sehr niedriger Wärmedurchgang

**Wenden Sie sich mit Ihren Fassadenprojekten gerne an uns.**

## Natursteinfassade

### Zeitlos schön und widerstandsfähig

Fassadenkonstruktionen aus Naturstein und Betonwerkstein setzen edle Akzente und stehen für Wertbeständigkeit und Qualität.

Mit HALFEN Natursteinverankerungen lassen sich auch die anspruchsvollsten Konstruktionen realisieren. Dabei wird auch hohen Ansprüchen für eine sichere und nachhaltige Fassade Genüge getan – z. B. bei großen Auskragungen für große Dämmstärken und Zwängungsfreiheit.



## HALFEN Body Anker

Die HALFEN Body Anker sind dreidimensional justierbare Befestigungen aus Edelstahl für Fassadenplatten aus Natur bzw. Betonwerkstein. Sie werden mit Halfenschienen oder zugelassenen HALFEN Dübeln an der Tragschale befestigt.

### Qualitätsmerkmale:

- Natursteinanker aus Edelstahl
- Dreidimensional justierbar für die perfekte Fassade
- Schnelle Montage mit Dübeln oder Halfenschiene
- Für Auskragungen von 30 bis 300 mm
- Maximale Belastung von 1.300 N (vertikal)



## HALFEN UMA & UHA Einmörtelanker und Halteanker

Die Einmörtelanker gehören zu den traditionellen Systemen zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an der Tragschale aus Beton bzw. Mauerwerk. Der Traganker dient der Aufnahme der Eigen- und Windlasten. Der Halteanker dient der Aufnahme von Windlasten.

### Qualitätsmerkmale:

- Typengeprüft und LGA-zertifiziert
- Natursteinanker aus Edelstahl
- Dreidimensional justierbar
- Durch runden Querschnitt in Vertikal- wie Horizontalfuge verwendbar
- Verankerung auch im Mauerwerk möglich



Wenden Sie sich mit Ihren Fassadenprojekten gerne an uns.



## Schalldämpfung mit Basotect®

Basotect® ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff aus Melaminharz, einem duroplastischen Kunststoff. Dessen typisches Kennzeichen ist die filigrane räumliche Netzstruktur, die aus schlanken und damit leicht verformbaren Stegen gebildet wird.

### Eigenschaften

- Schwerentflammbarkeit (ohne Zusatz von Flammschutzmitteln)
- Anwendungstemperatur bis 240 °C
- Abrasivität
- Gleichbleibende physikalische Eigenschaften in einem weiten Temperaturbereich
- Geringes Gewicht
- Gute Wärmedämmeigenschaften
- Hohes Schallabsorptionsvermögen
- Tieftemperatur-Flexibilität



## HABA Breitbandabsorber Basotect® mit Stoffüberzug

Der HABA Breitbandabsorber ist ein hocheffektiver, breitbandig wirksamer Schallabsorber. Die Stoffbespannung der Wand und Deckenmodule ist in 13 Farbtönen erhältlich. Die HABA Breitbandabsorber vermeiden direkte Reflexionen, erhöhen die räumliche Auflösung und reduzieren Kammfiltereffekte. Sie reduzieren den Nachhall und die Lautstärke und erhöhen die Sprachverständlichkeit.

Der Standardtyp hat bei einer Bautiefe von nur 50 mm einen sehr hohen Wirkungsgrad bei mittleren und hohen Frequenzen. Er eignet sich sehr gut bei geringem Platzangebot und Deckenhöhen.

Für eine sehr hohe Sprachverständlichkeit findet dieser Typ Verwendung in Kindergärten, Schulungsräumen, Büros, Besprechungsräumen usw. Für die tieferen Frequenzen auch 100 und 150 mm Bautiefe lieferbar.

### Vorteile

- Große Farbpalette
- Freie Gestaltung bei der Platzierung der Elemente
- Einbau kann im laufenden Betrieb erfolgen
- Flexible und einfache Montage an Decken oder Wänden
- Elemente können jederzeit umgehängt werden

### HABA Breitbandabsorber mit Stoffüberzug

Artikelnummer	Ausführung/Abmessung	Farbe
36000-	Standardformat 1.000 x 500x 50 mm	wählbar
36000-	Sonderformate bis zu 2.150 x 1.200 mm	

Weitere Ausführungen auf Anfrage!



Abstandhalter  
Abdichtung  
Blitzschutz  
Bauflächen und Dämmung  
Bewehrung  
Schalung  
Bauchemie  
Baulager und Bauakustik  
Befestigung und Montage  
KG-Rohr und Zubehör  
Fassaden-technik  
Raumakustik  
Werkzeug und Arbeitsmittel

## HABA Baffeln aus Basotect® Material B1

Basotect® Material B1 als hocheffektives Material zur Decken- bzw. Wandbelegung

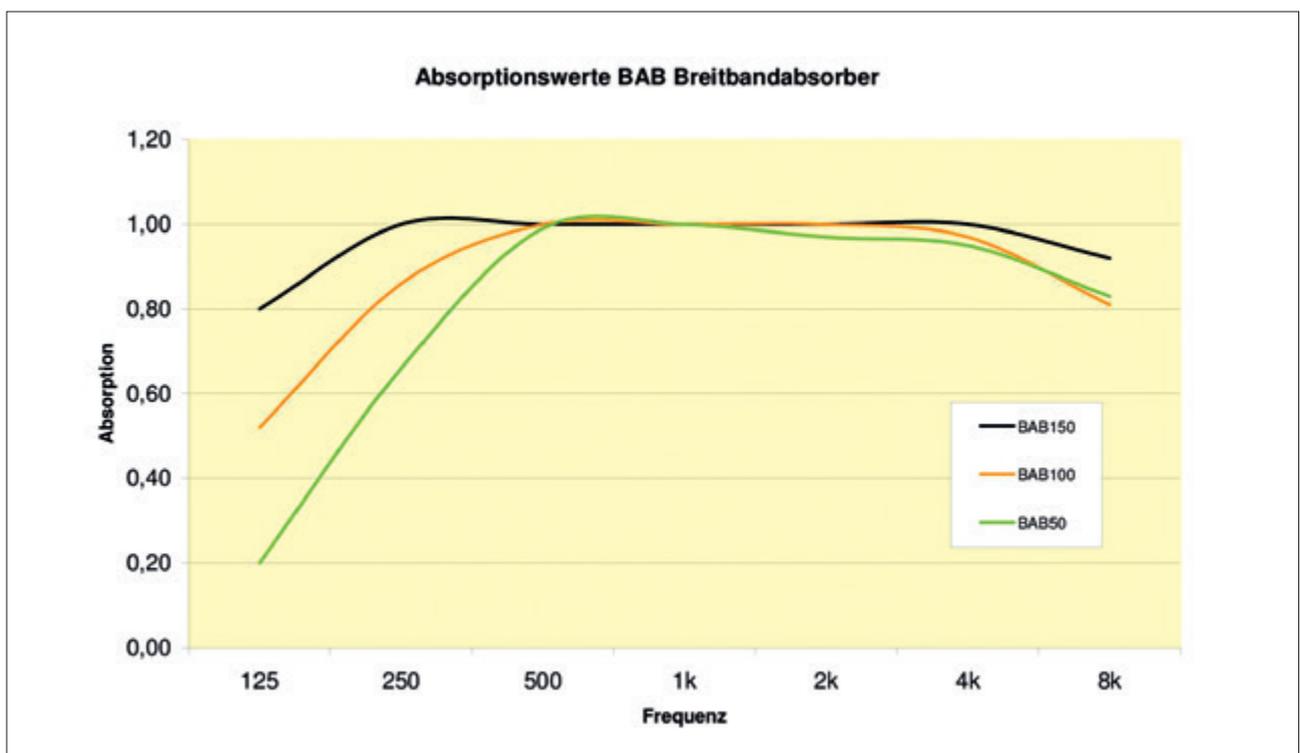
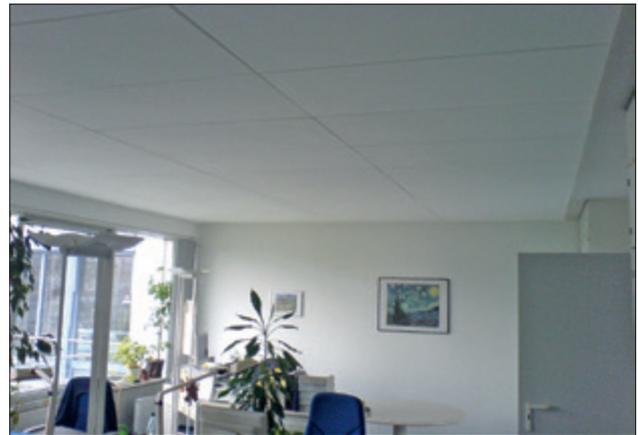
### Vorteile

- Direktes Bekleben oder Ausführung als Baffel möglich
- Eigenverlegung möglich, aber auf Wunsch führen wir auch die Komplettleistung von Beratung, Bemusterung, Berechnung und die Montage durch
- Kanten geschärft oder gefast
- Einsatzmöglichkeiten in allen Räumen wie z. B. Kindergärten, Schulen, Sportstätten, Schwimmbädern, Veranstaltungsräumen, Eingangshallen, Gastronomie etc.

### HABA Baffeln

Artikelnummer	Abmessung	Farbe
36000-	2.150 x 625 x 50 mm	weiß/grau
36000-	1.000 x 500x 50 mm	

Weitere Ausführungen auf Anfrage!





Abstandhalter  
Abdichtung  
Blitzschutz  
Baufolien und Dämmung  
Bewehrung  
Schalung  
Bauchemie  
Baulager und Bauakustik  
Befestigung und Montage  
KG-Rohr und Zubehör  
Fassaden-technik  
Raumakustik

## Leitern

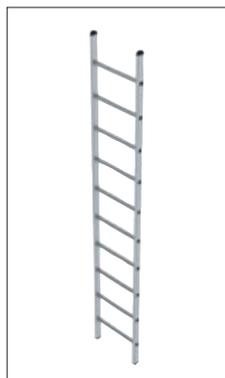
Artikelnummer	Ausführung	Länge	Arbeitshöhe
06150-0104	Holz-Anlegeleiter	4,00 m	
06150-0105	Holz-Anlegeleiter	5,00 m	
06150-0106	Holz-Anlegeleiter	6,00 m	
06150-133210	Holz-Stehleiter	1,51 m	2,80 m
06150-133214	Holz-Stehleiter	2,07 m	3,30 m
06150-133220	Holz-Stehleiter	2,91 m	4,20 m
06150-211150	Alu-Anlegeleiter	3,00 m	4,10 m
06150-211151	Alu-Anlegeleiter	4,20 m	5,30 m
06150-070003	Alu-Sprossenanlegeleiter, 10 Sprossen	3,05 m	
06150-411154	Alu-Sprossenstehleiter	2,10 m	3,20 m
06150-433012	Alu-Sprossenstehleiter	1,83 m	3,10 m
06150-540104	Alu-Stufenstehleiter einseitig	1,60 m	3,00 m
06150-540208	Alu-Stufenstehleiter beidseitig	0,93 m	2,50 m
06150-540212	Alu-Stufenstehleiter beidseitig	1,39 m	3,00 m
06150-311104	Alu-Schiebeleiter 2-teilig	3,80 m	7,70 m
06150-311147	Alu-Schiebeleiter 2-teilig	4,90 m	10,00 m
06150-611107	Alu-Mehrzweckleiter 3-teilig	2,20 m	6,10 m
06150-611109	Alu-Mehrzweckleiter 3-teilig	3,30 m	8,90 m
06150-631312	Alu-Vielzweckleiter	1,76 m	4,80 m
06150-632015	Alu-Teleskopleiter	2,5–4,2 m	3,6–5,3 m
06150-730307	Alu-Fußverbreiterung		



Holz-Anlegeleiter



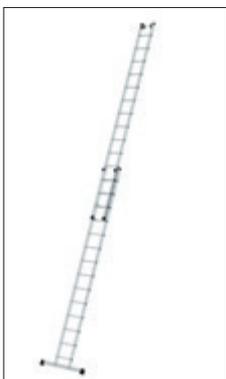
Holz-Stehleiter



Alu-Anlegeleiter



Alu-Stufenstehleiter



Alu-Schiebeleiter, 2-teilig



Alu-Mehrzweckleiter, 3-teilig



Alu-Klappgerüst

## Gerüst

Artikelnummer	Ausführung	Arbeitshöhe
06150-730307	Alu-Klappgerüst 1,8 x 0,75 m	3,0 m

**Maurer- und Gipswerkzeug**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06020-0100	Gipserspachtel standard	30 mm
06020-01002	Gipserspachtel, rostfrei	50 mm
06020-01101	Mauerkelle standard mit Schwanenhals	180 x 125/95 mm
06020-0115	Putzkelle, rostfrei	160 x 85/65 mm
06020-01301	Glättkelle, standard, mit Holzgriff gebogen	280/130 x 0,7 mm
06020-01401	Glättkelle, rostfrei, mit Holzgriff, gezahnt 8x8	280/130 x 0,7 mm
33000-6186	Schichtdickenkelle für Bitumendickbeschichtungen	
06020-0150	Reibebrett – Kunststoff	420 x 220 x 17 mm
06020-0160	Reibebrett – Kunststoff mit Schwammbeleg	240 x 120 mm
06020-0170	Reibebrett – Kunststoff mit Zellkautschukbeleg	240 x 150 mm

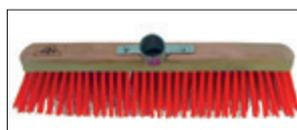
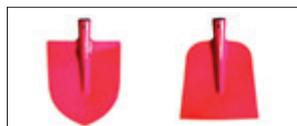

**Verpress- und Montagewerkzeug**

Artikelnummer	Ausführung
06030-0110	Kartuschenpresse „Skelett“ für 320 ml Kartusche
06030-0111	Kartuschenpresse für Dichtmasse kpl. für 600 ml Kartusche
06030-0112	Kartuschenpresse für Dichtmasse kpl. für 400 ml Kartusche
06030-0130	Montagepistole Edelstahl für Pistolenschäum
06030-0170	Frank Verfüllspritze
06030-01701	Verfüllspritze Zubehör: Verlängerungsdüse, 50 cm
06030-0210	Handhebelpresse für Injektion (z.B. Frank-Intec-Injektionsschlauch)
06030-01111	Kartuschenpresse Zubehör: Kunststoffdüse K
06030-01112	Kartuschenpresse Zubehör: Kolben
06030-02101	Handhebelpresse Zubehör: Schlauch mit Kupplung
06030-02102	Handhebelpresse Zubehör: Mundstück


**Markieren, Vermessen**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06040-0100	Schlagschnurgerät mit Farbpulver blau	L = 30 m
06040-01001	Schlagschnurgerät Zubehör: Kunststoffflasche rot	
06040-01002	Schlagschnurgerät Zubehör: Kunststoffflasche blau	
06040-01003	Schlagschnurgerät Zubehör: Ersatzschnüre	L = 15 m
06040-0110	Mauerschnur 1,7 mm, Polyäthylen rot	L = 50 m
06040-0120	Senklot	Birnenform 500 g
06040-0130	Zimmermannbleistift	L = 240 mm
06040-0135	Betonbleistift	L = 240 mm
06040-0140	Signierkreide gelb	11 x 110 mm
06040-01401	Signierkreide rot	11 x 110 mm
06040-01402	Signierkreide blau	11 x 110 mm
06040-01403	Signierkreide weiß	11 x 110 mm
06040-01404	Signierkreide grün	11 x 110 mm
06040-01405	Signierkreide Zubehör: Kreidehalter	d = 12 mm
06040-01500	Sprühfarben für Boden und Wand, Signalfarbe pink	
06040-01510	Sprühfarben für Boden und Wand, Signalfarbe gelb	
06040-01520	Sprühfarben für Boden und Wand, Signalfarbe grün	
06040-01550	Sprühfarben für Boden und Wand, Signalfarbe blau	
06040-01560	Sprühfarben für Boden und Wand, Signalfarbe orange	
06040-01702	Meterrissplaketten ohne Pinsel, rot, selbstklebend für Baustellen ohne Putzarbeiten	50 x 80 mm
06040-01704	Meterrissplaketten mit Pinsel, rot, selbstklebend zur Sicherung des Meterrisses bis nach den Putzarbeiten	50 x 80 mm





### Bauwerkzeuge

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06050-0100	Brecheisen mit Spitze und Nagelklaue	30/1.500 mm
06050-0110	Nageleisen	L = 800 mm
06050-0120	Kröpfeisen 8–10	L = 480 mm
06050-01201	Kröpfeisen 12–14	L = 480 mm
06050-01202	Kröpfeisen 16–18	L = 920 mm
06050-0130	Frankfurter Schaufel ohne Stiel	spitz
06050-01301	Holsteiner Schaufel ohne Stiel	flach
06050-0135	Schaufelstiel, Esche	40/1.300 mm
06050-0140	Spaten mit T-Stiel	L = 850 mm
06050-0145	Spaten Zubehör: T-Stiel, Esche	L = 900 mm
06050-0150	Stahlrechen ohne Stiel	B = 420 mm
06050-0155	Stahlrechenstiel	34/1.800 mm
06050-0160	Kreuzhacke ohne Stiel	3 kg
06050-0165	Kreuzhackenstiel	76 x 42/950 mm
06050-0170	Stoßscharre ohne Stiel	15 0mm
06050-01701	Stoßscharre mit Streben ohne Stiel	300 mm
06050-0175	Stoßscharrenstiel	35/1.200 mm
06050-0190	Moosgummischieber ohne Stiel	450 mm
06050-01901	Vollgummischieber ohne Stiel	450 mm
06050-0195	Schieberstiel	24/1.400 mm
06050-0200	Saalbesen ohne Stiel, Typ Arenga für Innenbereich	500 mm
06050-02001	Straßenbesen ohne Stiel, Typ Elaston für Außenbereich	500 mm
06050-02005	Stahldrahtbesen glatt/rund	300 x 70 mm
06050-02006	Kehrschaufel, Stahl verzinkt, mit Düllgriff	230 x 260 mm
06050-02007	Handfeger, Typ Rosshaar	L = 290 mm
06050-0205	Besenstiel	28/1.400 mm
06050-0210	Drillapparat	
06050-0220	Absperrband rot/weiss	500 m/Rolle
06050-0230	Baueimer „Standard“, 12 l	12 l
06050-02301	Baueimer „Standard“, 20 l	20 l
06050-0240	Mörtelkasten rechteck, 90 l	785 x 520 x 315 mm
06050-0245	Mörtelkasten rund, 90 l	d = 590 mm
06050-0385	Schubkarre „Standard“ 85 l	
06050-0390	Schubkarre „Beton“, 90 l	
06050-0400	Schubkarre Zubehör: Ersatzrad	
06050-0401	Schubkarre Zubehör: Ersatzrad, Vollgummi	
06050-02050	Schneeschieber Sperrholz, gerader Stiel	500 x 350 mm
06050-02051	Schneeschieber Alu, gerader Stiel	500 x 340 mm

### Hämmer, Fäustel, Meißel

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06060-0100	Latthammer mit Stahlrohrstiel	600 g
06060-0110	Maurerhammer mit Stahlrohrstiel	600 g
06060-0140	Fäustel mit Stahlrohrstiel	1.250 g
06060-0120	Vorschlaghammer mit Stiel, Esche	5 kg
06060-0125	Vorschlaghammerstiel, Esche	L = 800 mm
06060-0130	Gummihammer Größe 4 mit Stiel, Esche	90 x 140 mm

### Schraubendreher, Schlüssel, Steckschlüssel

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06070-0115	Satz Schlitz 3,5/5,5/7/8 mm und Kreuz PH 1+2	
06070-0120	Doppelpaullschlüssel-Satz 6–32	12-teilig CV „Gabel-“
06070-01201	Doppelpaullschlüsselsatz „Standard“ 6–22	8-teilig „Gabel-“
06070-0150	Steckschlüssel-Satz Standard 1/4	36-teilig CV, Ratsche



**Zangen, Scheren, Bolzenschneider**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06080-0100	Monierzange Knipex 280 mm	
06080-0110	Original Flechterzange	
06080-0140	Gehrungsschere Typ 3101	
06080-0170	Bolzenschneider 880 mm	
06080-0175	Bolzenschneider 1.050 mm verstärkt	
06080-0185	Mattenschere 1.000 mm verstärkt	
06080-01851	Mattenschere Zubehör: Messerkopf 800 + 1000	



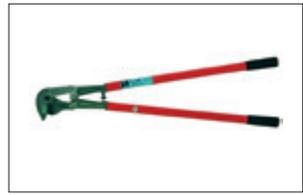
Monierzange Knipex



Gehrungsschere



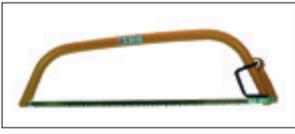
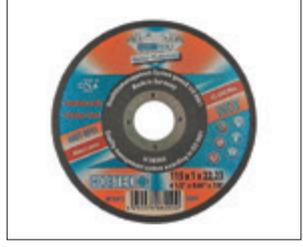
Bolzenschneider



Mattenschere

**Bohrer, Trennscheiben, Sägeblätter**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06090-0107	Schalungsbohrer SDS 22/400	
06090-01101	Bohrer SDS plus 6/110–50 mm	
06090-011011	Bohrer SDS plus 6/160–100 mm	
06090-011021	Bohrer SDS plus 8/160–100 mm	
06090-011023	Bohrer SDS plus 8/260–200 mm	
06090-011060	Bohrer SDS-plus 10 x 260 mm	
06090-011066	Bohrer SDS-plus 12 x 260 mm	
06090-011068	Bohrer SDS-plus 14 x 260 mm	
06090-0120	Trennscheibe Metall 115	
06090-01201	Trennscheibe Metall 125	
06090-01202	Trennscheibe Metall 180	
06090-01203	Trennscheibe Metall 230	
06090-0125	Trennscheibe Stein 115	
06090-01251	Trennscheibe Stein 125	
06090-01252	Trennscheibe Stein 180	
06090-01253	Trennscheibe Stein 230	
06090-01302	Diamantscheibe, segmentiert 125	
06090-01305	Diamantscheibe, segmentiert 230	
06090-0140	Stichsägebätter H1, Holz grob und Kunststoff	
06090-01401	Stichsägebätter H2, Holz grob und Faserplatte	
06090-01402	Stichsägebätter H3, Holz fein und Kunststoff	
06090-0160	Bügelsäge	760 mm
06090-01601	Bügelsäge Zubehör: Sägeblatt	
06090-0165	Handsäge (Fuchsschwanz)	400 mm
06090-01505	Kreissägeblatt Z/48, standard	160 x 2,8 x 20 mm
06090-01554	Kreissägeblatt Z/32	450 x 4,0 x 30 mm
06130-018101	Handkreissäge Zubehör Sägeblatt KSB 190x30	
06090-01702	Diamant-Topfschleifer, zweireihig	125 mm
41090-0175	Schleifscheibe Zec 115 für Beton	
06090-01751	Schleifscheibe Zec Zubehör: Gummiteiler mit Flanschmutter	
41090-0180	Drahtbürste – Scheibe für Maschine	d = 75 x 10 mm
41090-01802	Drahtbürste – Scheibe für Maschine	d = 75 x 15 mm
41090-0185	Drahtbürste – Holz-Struktur für Maschine	d = 80 x 40 mm
06090-0190	Drahtbürste, rostfrei mit Handgriff, dreireihig	



Bügelsäge



Handsäge



Drahtbürste – Scheibe



Abstandhalter  
 Abdichtung  
 Blitzschutz  
 Baufolien und Dämmung  
 Bewehrung  
 Schalung  
 Bauchemie  
 Baulager und Bauakustik  
 Befestigung und Montage  
 KG-Rohr und Zubehör  
 Fassaden-technik  
 Raumakustik



## Messwerkzeuge, Magnete

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06100-01102	Wasserwaage Alu	800 mm
06100-01103	Wasserwaage Alu	1.000 mm
06100-01105	Wasserwaage Alu	1.500 mm
06100-01107	Wasserwaage Alu	2.000 mm
06100-01119	Alu Richtlatte mit 2 Handgriffen und 2 Libellen	2.000 x 100 x 18 mm
06100-0120	Alu Richtlatte mit 2 Handgriffen und 2 Libellen	3.000 x 100 x 18 mm
06100-0121	Alu Richtlatte mit 2 Handgriffen und 2 Libellen	4.000 x 100 x 18 mm
06100-0130	Meterstäbe (Zollstock)	
06100-0140	Bandmaße mit Griff, weiß, Stahl durchgehende Millimeterteilung	30 m
06100-0150	Zimmermannswinkel mit Anreißlöchern, rostfrei	300 x 700 mm
06100-01501	Gehrungswinkel 45°, 90°, 135°, rostfrei	

## Messer, Cutter, Verpackungsmittel

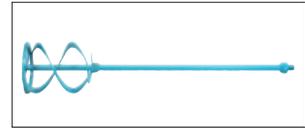
Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06110-0100	Cuttermesser 18 mm Klingenbreite	
06110-01001	Cuttermesser Zubehör: Ersatzklingen 18 mm, 10 Stück	
06110-0110	Profi-Tacker Typ 53	für 4–14mm
06110-01151	Heftklammern 1.000 Stück/Packung	6 mm
06110-01152	Heftklammern 1.000 Stück/Packung	8 mm
06110-01153	Heftklammern 1.000 Stück/Packung	10 mm
06110-0120	Spannband (aus Polyester), Festigkeit 600 kg	16 mm x 600 m
06110-01201	Spannband (aus Polyester), Festigkeit 725 kg	19 mm x 500 m
06110-01203	Spannband-Spanngerät II	
06110-01204	Abroller für Spannband	
28010-0500	Stretch-Folie PE Handrollen	500 mm x 300 m
28120-0002	Planhüllen Gr. 2	DIN A1
28120-0009	Planhüllen Gr. 9	DIN A0
06110-988109	Stahl Spannband Rolle à 50 kg	160 x 0,5 mm
06110-01202	Spannbandklammern à 1.000 Stück	16 mm
06110-012021	Spannbandklammern à 500 Stück	19 mm
06110-988110	Stahl Spannband Zubehör: Verschlussbülsen	16 x 30 mm

## Arbeitsschutz und Kleidung

Artikelnummer	Ausführung	Größe/VPE
06120-01004	Nitrilhandschuhe - hochflexibel mit Strickbund (öl-, benzin- und chemikalienbeständig)	Gr. 10, gelb, teilbeschichtet
06120-0110	Bauhelm weiß	
06120-01101	Bauhelm gelb	
41120-0115	Bauhelm Zubehör: Gesichtsschutz-Halterung	
41120-01151	Bauhelm Zubehör: Gesichtsschutz-Scheibe	
06120-0120	Feinstaubmaske Typ P2	20 Stück/Karton
06120-01302	Schutzbrille „Future“	
06120-0140	Gehörschützer	
06120-01401	Gehörschutzstöpsel	10 Paar/Karton
06120-01601	Regenjacke	Größe XL
06120-01602	Regenjacke	Größe XXL

**Maschinen und Geräte**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung/Leistung
06130-0110	Rührer UR 60 mit 6-kt.-Schaft für Farben & Bitumen	400 x 8 mm, bis 7 kg
06130-01101	Rührer UR 100 mit 6-kt.-Schaft für Farben & Bitumen	590 x 10 mm, bis 15 g
06130-01102	Rührer UM 85 S mit Rund-Schaft für Mörtel	400 x 8 mm, bis 10 kg
41130-01103	Rührer URK 60 mit Rund-Schaft für Lacke und Harze	350 x 6 mm, bis 5 kg
06130-0160	Einhand-Winkelschleifer 125 mm	1.100 W
06130-0165	Winkelschleifer 230 mm	2.400 W
06130-0181	Handkreissäge DW 575 K	19 mm x 500 m


**Kabel**

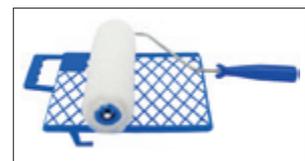
Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06140-01001	Kabeltrommel „Profi“ Kunststoff mit Neopren-Gummikabel	40 m
06140-01005	Verlängerungskabel 3 x 1,5 mm	25 m, Schuko


**Leuchten, Pumpen, Schläuche, Lüfter**

Artikelnummer	Ausführung
06140-01051	LED-Strahler mobil 50 W
06140-0140	Abflamngerät mit Schlauch 5 m
06140-01401	Abflamngerät Zubehör: Druckregler
06140-01601	Fugenband-Schweißbeil Gr. 4
06140-0180	PVC-Wasserschlauch 3/4"
06140-0185	Schlauchstück „Messing“ 3/4"
06140-01851	Schlauchschellen 3/4"
06140-01852	Spritzdüse „Messing“ 3/4"
06140-0190	Heizlüfter 2 kW

**Kleinwerkzeuge und Hilfsmittel**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung/VPE
06160-01002	Heizkörperpinsel, helle Borste	50 mm
06160-0110	Deckenbürste mit Holzkörper	170 x 70 mm
06160-012501	Farbwalze „Standard“ gelb	60 x 260 mm
06160-01251	Farbwalze Zubehör: Steckbügel	8er Draht
06160-01252	Farbwalze HZ, goldfaden	35 x 120 mm
06160-01253	Farbwalze HZ Zubehör: Steckbügel	6er Draht
06160-01255	Abstreifgitter Metall, verzinkt	300 x 260 mm
06160-0160	Handwaschpaste „Standard“	8 kg
06160-0170	Toilettenpapier, zweilagig	8 Rollen/Pack


**Spezialwerkzeug „Schalung“**

Artikelnummer	Ausführung	Abmessung
06170-0100	Konen-Ziehgerät für EKK 22/10	
06170-01001	Konen-Ausdrehschlüssel für EKK 22/50	
06090-0195	Drahtbürste, rund, mit Handgriff	d = 20 mm
06170-01003	Setzwerkzeug für FB-Rohr	
06170-0110	D+W Schlüssel für Ø 15 mm + 20 mm	
06170-0120	Spindelspanner für Keilschlösser	
06170-01201	Hebelspanner für Federzahnschlösser	
06090-0196	Drahtbürste, rund, für MS-Kombistopfen	



A-Böcke aus Stahl .....	13
Abschalhülse.....	56
adicon® Okta-Plus Schalungsspannstelle .....	57
adicon® Okta-Plus Zubehör .....	57
adicon®-tec-Injektionsschlauch mit abP.....	23
Aktiv beschichtetes Fugenblech.....	19
Ankerschienen, CE-geprüft.....	76
Anklemmplatten .....	87
Anschweißmutter .....	55
Arbeitsfugenband .....	20
Arbeitsschutz und Kleidung.....	96
Ausdehnungshülse für Fahrbahndübel .....	43
Aussparungsrohre.....	50
Balkonanschlüsse HIT .....	36
Bauwerkzeuge .....	94
Betondichtband „Permaseal“ .....	63
Betonkegel.....	60
Bewehrungsanschlüsse .....	39
Bewehrungsanschlüsse Einreihler .....	39
Bewehrungsanschlüsse MBT mit abZ .....	41
Bindedrahtröllchen aus weichgeglühtem Draht.....	45
bi-Trapezlager® mit abZ .....	72
Blindstopfen gegen drückendes Wasser.....	25
Blitzschutzdraht .....	32
Bodenablauf inkl. Kunststoffrost.....	24
Bodendurchführung .....	24
Bohle.....	64
Bohrer, Trennscheiben, Sägeblätter.....	95
Brandschutzsystem für nichttragende Wände.....	30
Cigular®-Deckenlager mit abZ .....	73
Compactlager S 65 / S 70 mit abZ .....	73
Cresco Quellband mit abP (formstabil).....	22
D+W Stäbe.....	54
Dämmstoffstifte.....	87
Dauerelastische Verfüguungsmasse Sikaflex® PRO-1.....	70
Deckel Haba Sperrkonus .....	62
Dehnfugenband .....	20
Dichtpackungen.....	25
Dichtpackungen Zubehör .....	25
Dichtstopfen Schlupf .....	62
Dichtungseinsatz gegen drückendes Wasser.....	25
Dichtungseinsatz universal .....	25
Dichtungsrohr .....	21
Dickbeschichtung Zubehör.....	28
Doppelkopfstifte blank.....	81
Drahtstifte blank.....	80
Durchstanzbewehrung .....	42
Egcobox® Kragplattenanschluss .....	38
Egcodorn® DND für dynamische Belastung mit abZ.....	44
Egcodorn® WN / WQ .....	44
Egcodübel.....	43
Egcoscal NG Treppenaufleger (Podestkonsole – Treppe) .....	74
Egcoscal NG Treppenaufleger (unter Treppenlauf) .....	74
Egcosono P Podestaufleger (Treppenhauswand – Podest).....	74
Egcostep NG Treppenlaufentkopplung (Podest – Treppe) .....	74
Egcotritt trittschallgedämmter Querkraftdorn.....	75
Egcovoid Setzungsplatte .....	75
Einmörtelanker und Halteanker .....	89
Elastomerlager unbewehrt mit abZ.....	73

Erdungsband .....	32
Erdungsfestpunkt.....	32
Estrichbeton.....	68
Fahrbahndübel.....	43
Faserbeton-Dreikant .....	14
Faserbeton-Dreikant-Konkav.....	14
Faserbeton „Knochen“ .....	16
Faserbeton-Mauerstärken, asbestfrei.....	57
Faserbeton Mauerstärken Zubehör .....	62
Faserbeton-Schiene (Alternative zu Faserbeton-Dreikant).....	15
Faserbeton-Schlange .....	15
Faserbeton-Stöpsel .....	60
Faserzement-Futterrohr .....	24
Felsenanker.....	56
Fischer Betonschrauben Ultracut .....	80
Fischer Bolzenanker .....	81
Fischer Classic Fast Senkkopfschrauben.....	80
Fischer DUO-Power Dübel .....	80
fischer Hochleistungsmörtel FIS V .....	70
Flachdichtung zum Aufkleben .....	60
Flanschmutter .....	56
Flügelmutter .....	55
FLUXX Schienen zur Abdichtung von Elementwand-Stößen .....	67
FLUXX Zubehör .....	67
Fradiflex® Arbeitsfugenabdichtung .....	18
Fradiflex® Elementwandabdichtung.....	18
Fradiflex® Zusatzprodukte .....	18
Frank Pappschalrohre, quadratisch.....	53
Frank Pappschalrohre, rechteckig .....	53
Frank Pappschalrohre, rund .....	53
Frank-Spezialmörtel.....	68
Frostschutzmatte .....	34
Fugenbandklammern.....	21
Fugenplatte FDPL (Treppenhauswand – Podest) .....	74
für statische Belastung mit abZ.....	44
Geräte zur Schalungsverspannung.....	56
Gerüst .....	92
Gerüstschuhe und Zubehör .....	65
Gewebe-Klebeband .....	63
Gewindeplatten GWP .....	79
Gitterplane .....	34
Glättkonus.....	55
Gleitfolie .....	72
Gleitlagerstreifen Typ Z .....	72
Gleitmittel.....	84
Grundierungen/Dickbeschichtungen .....	28/71
Gummischrotplatte/Bautenschutzmatte.....	35
HABA Baffeln .....	91
HABA Breitbandabsorber mit Stoffüberzug.....	90
HABA Duo-Anker.....	54
Haba-Mod 600 Premium .....	29
Haba-Moll Schaumstoff-Klebeband .....	28/63
HABA-Randschalung (Material B1, schwer entflammbar).....	48
HABA-Ringankerschaltung (Material B1, schwer entflammbar).....	48
HABA-RiveOut Ausdrehschlüssel.....	59
HABA-Rivepipe .....	59
HABA-Rivestop.....	59
HABA-SAFE-PLUS-N .....	45
HABA-Schalungsplatte .....	52

Haba Sperrkonus.....	62
Haba-Stop Typ K .....	60
HABA-Untergeschalung (Material B1, schwer entflammbar).....	48
HABA-Wetterschutzplatte.....	34
Hakenanker.....	54
Halfen Bewehrungsanschlüsse HBT mit abZ .....	39
HALFEN Body Anker .....	89
HALFEN HK5 Konsolanker .....	88
Halfenschrauben HS, HZS und HSR .....	79
HALFEN UMA & UHA .....	89
Hämmer, Fäustel, Meißel .....	94
Hartholzkeile .....	64
Holzdreikantleisten.....	63
Holztrapezleisten .....	64
Injektionsharze .....	70
Intec Verpressschlauchsystem mit abP .....	22
Intec Verpressschlauchsystem Zubehör.....	22
Kabel.....	97
Kantenschutzwinkel HKW.....	82
Kantholz .....	64
KG 2000 Abzweige .....	85
KG 2000 Anschluss an Gussrohr-Spitzende .....	85
KG 2000 Anschluss an Steinzeugrohr-Muffe .....	85
KG 2000 Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzende.....	85
KG 2000 Bögen .....	85
KG 2000 Ersatzdichtung aus SBR.....	85
KG 2000 Muffenstopfen.....	85
KG 2000 Profildichtung für KGUS .....	85
KG 2000 Reinigungsrohre.....	85
KG 2000 Rohr mit Muffe .....	85
KG 2000 Übergang .....	85
KG 2000 Überschiebmuffe .....	85
KGB-Bögen.....	84
KGEA-Einfachabzweig 45° .....	84
KGEM Rohr mit Muffe.....	84
KGEM-Muffenstopfen .....	84
KGRE-Reinigungsrohr.....	84
KGR-Übergangsrohr .....	84
KG-UG-Anschlussstück an Gussrohr-Spitzende.....	84
KG-USM-Übergangsstück auf Steinzeugmuffe.....	84
KG-US-Übergangsstück an STZ-Spitzende.....	84
KGU-Überschiebmuffe .....	84
Kleber.....	62
Kleber/Bauschaum .....	69
Kleinwerkzeuge und Hilfsmittel.....	97
Klemmfugenband .....	21
Klemmschienen .....	21
Köcher ohne/mit Boden.....	49
Kombiplatte .....	56
Konsolgerüsteinhängeschlaufen.....	55
Korrosionsschutz .....	33
Kunststoff-Abstandhalter Drupak 2, Unterstützungsbreite 46 mm .....	12
Kunststoff-Dichtkappe .....	62
Kunststoff-Dichtkappen.....	60
Kunststoffdreikantleiste .....	64
Kunststoff-Druntereck 1-fach .....	13
Kunststoff-Drunterleisten .....	12
Kunststoff-Einsteckkonen.....	59
Kunststoffnägeln .....	87

Kunststoff-Ringabstandhalter „Zack“ .....	12
Kunststoff-Rohrspreizen .....	58
Kunststoff-Stopfen.....	62
Kunststoff-Unterlegscheiben .....	65/87
Kupplung für Mauerstärke .....	62
Leerrohrhaltedeckel .....	50
Leihpalette für Randschalung, Unterzugschalung, Ringankerschaltung .....	48
Leitern .....	92
Leuchten, Pumpen, Schläuche, Lüfter .....	97
Lochbandanker .....	77
Luftschichtanker zum nachträglichen Einbau.....	87
Markieren, Vermessen .....	93
Maschinen und Geräte.....	97
Maueranschlussanker .....	77
Maueranschlusschiene .....	76
Mauerkragen .....	33
Mauerkragenset .....	24
Maurer- und Gipswerkzeug .....	93
Mehrsparten-Hauseinführungen für Gebäude mit Keller .....	27
Mehrsparten-Hauseinführungen für Gebäude ohne Keller .....	26
Messer, Cutter, Verpackungsmittel .....	96
Messwerkzeuge, Magnete .....	96
Metall-Kunststoff-Konus.....	56
Mineralische Dichtschlämme .....	28/71
Moltoprenschaum-Rundprofil .....	29/63
Moltoprenschaum-Vierkantprofil .....	29/63
Montageanker.....	56
Montagekonsolen .....	83
Montageschienen/Lochschiene .....	78
Montagezubehör Deckenrandabstellung.....	48
Multigerüstanker Einbauszubehör .....	86
Multigerüstanker MGA.....	86
Nachträglicher Bewehrungsanschluss .....	41
Nagelanker galvanisch verzinkt .....	81
Nagelanschlussanker.....	77
Nageldübel.....	80
NavySeal® Tape.....	17
Noppenbahn .....	28/35
PE-Baufolie .....	34
Pecafil® Universal-Schalmaterial.....	51
PE-Dreikantleiste .....	64
PE-Mauersperrbahn.....	28
PE-Randstreifen.....	29
Plattenanker .....	55
Polyethylen-Rundprofil .....	29/63
Polymer-Quellpaste SX® 100 .....	69
Polystyrol-Extruderschaum-Dämmplatte/XPS .....	35
Putz- und Mauermörtel.....	68
PVC-Mauersperrbahn .....	28
recostal® Fundamentalschalung Typ FS/ES .....	51
Rödeldraht in langen Adern, blank .....	45
Rohkautschukdichtlage .....	21
Rohr-Dicht-Manschette Typ DuoFlex.....	24
Rohrschellen .....	83
Rundmutter .....	55
Schacht-Absturzsicherung .....	45
Schalboxen .....	50
Schalöl .....	65/71
Schalstreifen .....	49

Abstandhalter

Abdichtung

Blitzschutz

Baufolien und Dämmung

Bewehrung

Schalung

Bauchemie

Baulager und Bauakustik

Befestigung und Montage

KG-Rohr und Zubehör

Fassaden-technik

Raumakustik

Werkzeug und Arbeitsmittel

Abstandhalter  
 Abdichtung  
 Blitzschutz  
 Baufolien und Dämmung  
 Bewehrung  
 Schalung  
 Bauchemie  
 Baulager und Bauakustik  
 Befestigung und Montage  
 KG-Rohr und Zubehör  
 Fassaden-technik  
 Raumakustik  
 Werkzeug und Arbeitsmittel

Schalttafel Vollholz C-Profil.....	64
Schalungsanschlüsse.....	64
Schlangenabstandhalter aus Stahl.....	13
Schraubanschluss Anschlussstab mit abZ.....	41
Schraubanschluss Muffenstab mit abZ.....	41
Schraubendreher, Schlüssel, Steckschlüssel.....	94
Schweißzubehör für Fugenbänder.....	21
Schwingungsisolierung.....	75
Sechskantmutter.....	55
Sichtbetonkegel Typ M.....	60
Sichtbeton Verschlusskonus.....	60
Sonstige Folien.....	35
Spachtel.....	68
Spannstelle für Innenwände, fertig montiert.....	58
Spezialwerkzeug „Schalung“.....	97
Spiralanker und Ankerhalter.....	56
Stahlnägeln NIRO.....	80
Stahlwinkel (für Brandschutzsystem).....	81
Streckmetall.....	49
Stremaform® Abschalelemente für Arbeitsfugen.....	46
Stremaform® Abschalelemente für Dehnfugen.....	47
Stremaform® Abschalelemente für Sollrissfugen.....	47
Streusalz.....	69
Styropor-Mehrzweckdämmplatte.....	35
Trapezblech-Befestigungsschiene.....	77
Trennfugenplatte A1 – mineralisch.....	35
Treppenkantenschutzprofil.....	81
Tropfscheiben.....	87
Unbeschichtetes Fugenblech.....	19
Unterstopfmörtel.....	68
U-Platte.....	56
Verankerungsschlaufe.....	54
Verbindungsklemmen.....	33
Verbindungsmuffe.....	55
Verdunstungsschutz.....	65/71
Vergussmörtel.....	68
Verpress- und Montagewerkzeug.....	93
Verschlussstopfen.....	50
Verschluss-System für Hünnebeck „Platinum 100“.....	66
Verschluss-System für PERI MAXIMO Ausführung MX 15 – Ankertechnik.....	66
Verschluss-System für PERI MAXIMO Ausführung MX 18 – Ankertechnik.....	66
V-Halter.....	55
Wandanschlusschiene.....	77
Wanddurchführung.....	24
Wassersperre.....	55
Waterstop Quelfugenband mit abP.....	22
Wellenanker.....	54
Werkzeug und Kleber für Verschluss-System PERI MAXIMO.....	67
WU-Spannstelle, fertig montiert.....	58
Zangen, Scheren, Bolzenschneider.....	95
Zementmörtel.....	68
Zubehör.....	65/71

# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Haberstroh Baubedarf GmbH

Stand: Juli 2017

## § 1 Geltungsbereich

1. Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle zwischen dem Kunden und uns geschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden.
2. Abweichende Bedingungen des Kunden, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
3. Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Kunden die Bestellung des Kunden vorbehaltlos ausführen.

## § 2 Angebot

1. Unsere Angebote sind hinsichtlich der Preise, Mengen, Lieferfristen und Liefermöglichkeiten freibleibend. Die Preisstellung der Waren gilt für Lieferungen ab Werk, unverpackt. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in unseren Preisen nicht enthalten. Sie wird mit Rechnungsstellung gesondert erhoben. Vorfahrt und Ladekosten werden für solche Waren erhoben, die unser Lager unfrei erreicht haben.
2. Die in unseren Angebotsunterlagen enthaltenen Abbildungen und technischen Angaben gelten als annähernd maßgeblich. Technische Veränderungen, die der Weiterentwicklung dienen, sind vorbehalten.

## § 3 Auftragsbestätigung

1. Aufträge, Abreden, Beschaffenheitsangaben und -garantien und Ähnliches bedürfen zur Erlangung einer Rechtswirksamkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung. Eine Beschaffenheitsgarantie muss ausdrücklich als solche bezeichnet sein.
2. Bestellungen werden mit Zugang unserer Auftragsbestätigung oder durch unsere Lieferung verbindlich.

## § 4 Lieferung

1. Die Lieferung erfolgt nach unserer Wahl auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Das Gefahrenrisiko geht spätestens mit der Verladung der Ware auf das Transportmittel auf den Kunden über. Nicht angenommene Ware wird auf Kosten und auf Gefahr des Kunden gelagert. Teillieferungen sind zulässig. Sie gelten als selbständige Lieferungen.
2. Wir haften hinsichtlich rechtzeitiger Lieferung nur für eigenes Verschulden und das unserer Erfüllungsgehilfen. Für das Verschulden unserer Lieferanten haben wir nicht einzustehen. Wir verpflichten uns jedoch, eventuelle Ersatzansprüche gegen den Lieferanten an den Kunden abzutreten.
3. Unvorhersehbare außergewöhnliche Ereignisse wie Arbeitskämpfe, hoheitliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen oder sonstige Fälle höherer Gewalt befreien uns für die Dauer der Auswirkungen oder im Falle der Unmöglichkeit in vollem Umfang von der Lieferpflicht. Im Falle unseres Leistungsverzuges oder der von uns zu vertretenden Unmöglichkeit der Leistung sind Schadensersatzansprüche des Kunden ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf von uns selbst oder einem unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu vertretenden Vorsatz bzw. grober Fahrlässigkeit.
4. Bei Abrufaufträgen ohne Laufzeitvereinbarung oder Abnahmetermin können wir spätestens drei Monate nach Auftragsbestätigung eine verbindliche Festlegung der Liefertermine verlangen. Kommt der Kunde unserem Verlangen nicht innerhalb von drei Wochen nach, so sind wir berechtigt, eine zweiwöchige Nachfrist zu setzen und nach deren ergebnislosen Ablauf vom Vertrag zurückzutreten oder die Lieferung abzulehnen und Schadenersatz zu verlangen.

## § 5 Bezahlung

1. Unsere Rechnungen sind sofort fällig und innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zahlbar. Skonto wird nur gewährt, soweit dies ausdrücklich schriftlich vereinbart ist. Zwingende Voraussetzung für die Skontogewährung ist, dass alle früheren Rechnungen, ausgenommen Rechnungen, denen berechtigte Einwendungen unseres Kunden entgegenstehen, beglichen sind. Für Skontorechnungen ist der reine Nettowarenwert maßgeblich.
2. Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Scheckzahlungen gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst ist.
3. Die Zurückbehaltung der Zahlung ist für Unternehmer ausgeschlossen.
4. Eine Aufrechnung durch den Kunden ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen zulässig.
5. Kommt der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nach oder wird uns bekannt, dass der Kunde zahlungsunfähig oder überschuldet ist oder ihm die Zahlungsunfähigkeit droht, so werden alle unsere Forderungen, auch soweit wir dafür Wechsel entgegengenommen haben, sofort fällig. Zu weiteren Lieferungen sind wir in diesem Falle nur verpflichtet, wenn der Kunde die Zahlung Zug um Zug mit der Lieferung anbietet. Bietet der Kunde keine Zahlung Zug um Zug mit der Lieferung an, sind wir berechtigt, an Stelle der Erfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder von den Verträgen, soweit Lieferungen noch nicht erfolgt sind, zurückzutreten.

## § 6 Gewährleistung

1. Der Kunde ist verpflichtet, alle Mängel, Fehlmengen oder Falschliefereien unverzüglich nach Empfang der Waren schriftlich zu rügen. Zeigt sich ein Mangel später, so muss die Mängelrüge unverzüglich nach der Entdeckung schriftlich gemacht werden. Soweit der Kauf für beide Teile ein Handelsgeschäft ist, gilt die Ware im Falle unterlassener oder verspäteter Anzeige als genehmigt.
2. Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Ware vorliegt, sind wir zur Nacherfüllung verpflichtet, es sei denn, dass wir aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Verweigerung der Nacherfüllung berechtigt sind. Der Kunde hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren. Die Nacherfüllung erfolgt durch Lieferung neuer Ware in Art und Form wie ursprünglich bestellt.
3. Der Kunde hat die Ware an uns zurückzuschicken, es sei denn, die dadurch entstehenden Kosten übersteigen die Kosten, die bei unserer Anreise zum Kunden entstehen würden. Wir tragen im Falle der Mangelbeseitigung die erforderlichen Aufwendungen, soweit sich diese nicht erhöhen, weil die Ware sich an einem anderen Ort als dem Erfüllungsort befindet.
4. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen, kann der Kunde nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen.
5. Schadensersatzansprüche zu den nachfolgenden Bedingungen wegen eines Mangels kann der Kunde erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist. Das Recht des Kunden zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen bleibt hiervon unberührt.
6. Wir haften uneingeschränkt nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden. Für sonstige Schäden haften wir nur im Falle von vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen von uns, unserer gesetzlichen Vertreter oder unseren Erfüllungsgehilfen. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich gehandelt haben.

7. In dem Umfang, in dem wir bezüglich der Ware oder Teile derselben eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie abgegeben haben, haften wir auch im Rahmen dieser Garantie. Für Schäden, die auf dem Fehlen der garantierten Beschaffenheit oder Haltbarkeit beruhen, aber nicht unmittelbar an der Ware eintreten haften wir allerdings nur dann, wenn das Risiko eines solchen Schadens ersichtlich von der Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie erfasst ist.
8. Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen, dies gilt insbesondere auch für deliktische Ansprüche oder Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen statt der Leistung; hiervon unberührt bleibt unsere Haftung, die anderweitig in diesem Vertrag geregelt ist. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
9. Ansprüche aus diesem Vertrag verjähren grundsätzlich 1 Jahr nach Gefahrübergang, soweit nicht kraft Gesetzes zwingend längere Fristen vorgeschrieben sind.

## § 7 Eigentumsvorbehalt

1. Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, einschließlich Nebenforderungen, Schadenersatzansprüchen und Einlösungen von Schecks und Wechseln, im Eigentum des Verkäufers.
2. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn einzelne Forderungen des Verkäufers in eine laufende Rechnung aufgenommen werden und der Saldo gezogen und anerkannt wird.
3. Wird Vorbehaltsware vom Käufer zu einer neuen beweglichen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für den Verkäufer, ohne dass dieser hieraus verpflichtet wird. Die neue Sache wird Eigentum des Verkäufers. Bei Verarbeitung, Vermischung oder Vermengung mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware erwirbt der Verkäufer Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis der Fakturenwerte seiner Vorbehaltsware zum Gesamtwert.
4. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, zur Weiterverarbeitung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur unter Berücksichtigung der nachfolgenden Bestimmungen und nur mit der Maßgabe berechtigt, dass die Forderungen gemäß Ziffer 6. auf den Verkäufer auch tatsächlich übergehen.
5. Die Befugnisse des Käufers, im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr Vorbehaltsware zu veräußern, zu verarbeiten oder einzubauen, enden mit dem Widerruf durch den Verkäufer infolge einer nachhaltigen Verschlechterung der Vermögenslage des Käufers, spätestens jedoch mit seiner Zahlungseinstellung oder mit der Beantragung bzw. Eröffnung des Insolvenzverfahrens über sein Vermögen.
6. a. Der Käufer tritt hiermit die Forderungen mit allen Nebenrechten aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – an den Verkäufer ab.  
b. Wurde die Ware verarbeitet, vermischte oder vermengt und hat der Verkäufer hieran in Höhe seiner Fakturenwerte Miteigentum erlangt, steht ihm die Kaufpreiserforderung anteilig zum Wert seiner Rechte an der Ware zu. Wird Vorbehaltsware vom Käufer in ein Grundstück/Gebäude eingebaut, so tritt der Käufer schon jetzt die daraus entstandene Forderung auf Vergütung oder aus dem Weiterverkauf des Grundstückes/Gebäudes in Höhe der Fakturenwerte der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek mit Rang vor dem Rest ab.  
c. Hat der Käufer die Forderung im Rahmen des echten Factoring verkauft, wird die Forderung des Verkäufers sofort fällig und der Käufer tritt die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Faktor an den Verkäufer ab und leistet seinen Verkaufserlös unverzüglich an den Verkäufer weiter.  
Der Verkäufer nimmt die Abtretung an.  
d. Wir sind berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne dass dem Kunden gegen diesen Herausgabeanspruch ein Zurückbehaltungsrecht zusteht, und ohne dass wir hierdurch vom Vertrag zurücktreten und die Drittschuldner von der Abtretung zu unterrichten.
7. Der Käufer ist ermächtigt, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, die abgetretenen Forderungen einzuziehen. Die Einziehungsermächtigung erlischt bei Widerruf, spätestens aber bei Zahlungsverzug des Käufers oder bei wesentlicher Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers. In diesem Fall wird der Verkäufer hiermit vom Käufer bevollmächtigt, die Abnehmer von der Abtretung zu unterrichten und die Forderungen selbst einzuziehen.
8. Der Käufer ist verpflichtet, den Verkäufer auf Verlangen eine genaue Aufstellung der dem Käufer zustehenden Forderungen mit Name und Anschrift der Abnehmer, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. auszuhändigen und dem Verkäufer alle für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen notwendigen Auskünfte zu erteilen und die Überprüfung dieser Auskünfte zu gestatten.
9. Übersteigt der Wert der für den Verkäufer bestehenden Sicherheiten dessen sämtliche Forderungen um mehr als 20 %, so ist der Verkäufer auf Verlangen des Käufers oder eines durch die Übersicherung des Verkäufers beeinträchtigten Dritten insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach seiner Wahl verpflichtet.
10. Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware bzw. der abgetretenen Forderungen sind unzulässig. Von Pfändungen ist der Verkäufer unter Angabe des Pfandgläubigers sofort zu benachrichtigen.
11. Nimmt der Verkäufer aufgrund des Eigentumsvorbehaltens den Liefergegenstand zurück, so liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn der Verkäufer dies ausdrücklich erklärt. Der Verkäufer kann sich aus der zurückgenommenen Vorbehaltsware durch freihändigen Verkauf befriedigen.
12. Der Käufer verwahrt die Vorbehaltsware für den Verkäufer unentgeltlich. Er hat sie gegen die üblichen Gefahren wie z.B. Feuer, Diebstahl und Wasser im gebräuchlichen Umfang zu versichern. Der Käufer tritt hiermit seine Entschädigungsansprüche, die ihm aus Schäden der obengenannten Art gegen Versicherungsgesellschaften oder sonstige Ersatzverpflichtete zustehen, an den Verkäufer in Höhe des Fakturenwertes der Ware ab. Der Verkäufer nimmt die Abtretung an.
13. Sämtliche Forderungen sowie die Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt an allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen bleiben bis zur vollständigen Freistellung aus Eventualverbindlichkeiten (z.B. Wechselhaftung), die der Verkäufer im Interesse des Käufers eingegangen ist, bestehen.

## § 8 Schlussbestimmungen

1. Die Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen berührt nicht die Gültigkeit des übrigen Vertrages, der dann sinngemäß zu ergänzen ist.
2. Abmachungen, die von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichen, müssen von uns schriftlich bestätigt werden, andernfalls sind sie ungültig.
3. Für das Geschäftsverhältnis einschließlich der Ansprüche aus Schecks oder Wechseln ist das deutsche Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG) maßgebend.
4. Der Kunde ist damit einverstanden, dass wir unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen waren-, auftrags- und personenbezogene Daten in unseren Datenverarbeitungsanlagen erfassen, speichern und verarbeiten.
5. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Rödermark.
6. Gerichtsstand ist Frankfurt am Main.

## § 9 Information nach Verbraucherstreitbeilegungsgesetz (VSBG)

1. Wir sind zur Teilnahme an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle weder bereit noch verpflichtet.

# Mehrmals täglich für Sie im Rhein-Main-Gebiet unterwegs



- Ladegewicht bis 10,5 Tonnen
- Hebebühnenkapazität 2 Tonnen
- Warenlänge bis 7,20 Meter

## HABERSTROH BAUBEDARF GMBH

<b>Büro</b>	Max-Planck-Straße 6 · 63322 Rödermark
<b>Lager</b>	Paul-Ehrlich-Straße 3-5 · 63322 Rödermark
<b>Telefon</b>	06074 8950-0
<b>Telefax</b>	06074 8950-20
<b>E-Mail</b>	info@haberstroh-gmbh.de
<b>Lageröffnungszeiten</b>	Mo. – Do. 07.00 Uhr – 16.00 Uhr Fr. 07.00 Uhr – 15.00 Uhr
<b>Homepage</b>	www.haberstroh-gmbh.de

**HABERSTROH**  
**HA BA BAUBEDARF**