

## Schalungszubehör

### Speziell. Vorrätig. Normgerecht.

BayWa Baustoffe  
Immer ein gutes Baugefühl





# Schalungszubehör

## Speziell. Vorrätig. Normgerecht.

Auf der Baustelle kommt eine breite Palette an Schalungszubehör zum Einsatz, die den normgerechten Anschluss von auskragenden Bauteilen, von Treppen, Wänden und Ähnlichem in Betonbauweise ermöglicht. Denn Bauteilanschlüsse können – sowohl im Hinblick auf Schall- als auch Wärmeschutz – eine Schwachstelle des Gebäudes darstellen. Sie müssen daher mit besonderer Sorgfalt umgesetzt werden.

Ausgeprägtes Fachwissen durch ein großes Spezialisten-Team, ein breites Sortiment an Schalungszubehör und schnelle Verfügbarkeit machen BayWa Baustoffe zu einem kompetenten Ansprechpartner und Lieferanten.

Auch bei Fragen zu aktuellen Anforderungen, Normen und neuen Produkten bieten wir passende Lösungen. BayWa Baustoffe verfügt über einen Lagerbestand im Wert von insgesamt sechs Millionen Euro an den verschiedenen Standorten. Vom Allgäu über Oberbayern, Franken bis nach Sachsen und Thüringen erhalten Bauunternehmer direkt vor Ort das passende Zubehör. Das enge Netzwerk sorgt für eine schnelle, baustellennahe Logistik und ermöglicht es, Zeit und Kosten zu sparen.

- ✓ **Abstandhalter**
- ✓ **Schalldämmelemente**
- ✓ **Bewehrungstechnik**
- ✓ **Dichtungstechnik**
- ✓ **Befestigungstechnik**
- ✓ **Schalungstechnik**
- ✓ **Fundamenterder**
- ✓ **Baufolien und Gleitlager**
- ✓ **Grundmauerschutz**
- ✓ **Mauersperrbahnen**
- ✓ **Kellerfenster und Lichtschächte**
- ✓ **Bauholz aus erster Hand**

# Inhaltsübersicht

<b>Abstandhalter</b>			
Abstandhalter Beton	3-9	Abstandhalter Stahl	16-18
Abstandhalter PVC	10-15		
<b>Bewehrungstechnik</b>			
Bewehrungsanschlüsse	19-27	Wärmedämmelemente	41-45
Schraubanschlüsse	28-30	Mauerfuß	46
Bewehrungskörbe	31	Bewehrungen	47
Dorne	32-40		
<b>Schalldämmelemente</b>			
Schöck Tronsole®	49-53	Elastomerlager	54
<b>Dichtungstechnik</b>			
Frischbetonverbundfolien	55-56	Fugenverpressung inkl. Zubehör	71
Arbeitsfugenbänder	57-60	Dichteinsätze	72-76
Dehnfugenbänder	61	Rohrdurchführungen	77-86
Dichtbleche	62-68	Hauseinführungen	87-89
Dichtbänder	69-70	Rückstau / Hebeanlagen	90-98
<b>Befestigungstechnik</b>			
Ankerschienen	99-100	Draht und Zubehör	106-109
Maueranschlusschienen	101-102	Schrauben und Zubehör	111-116
Nägel / Dübel	103-105		
<b>Schalungstechnik</b>			
Schalrohre	117-120	Fundament- / Bodenplattenschalungen	131
Schalsysteme	121-122	Schaltafeln / Schalungsträger	132-135
Deckenrandschalung	123-126	Leisten / Profile	136-137
Ringbalken- / Sturzschalung	127-128	Trennmittel	138-140
Zubehör Schalsysteme	129-130	Zubehör	141-142
<b>Fundamenteerde</b>	143-149		
<b>Baufolien / Gleitlager</b>			
Baufolien	151-152	Gleitfolien / Gleitlager	154
Frostschutzmatten	153		
<b>Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen</b>			
Grundmauerschutz	155-160	Mauersperrbahnen	161-163
<b>Kellerfenster und Lichtschächte</b>			
Kellerfenster ACO	165-172	Lichtschächte und Zubehör ACO	182-186
Kellerfenster MEA	173-181	Lichtschächte und Zubehör MEA	187-191
<b>Hilfsmittel / Baustellensicherheit</b>			
Baugeräte und Werkzeuge	193-227		
<b>Notizen</b>	229-230		

# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton

### Abstandhalter nach Eurocode 2

Nach DIN EN 1992-1-1 „Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau“ ist die Bewehrung mit einem vorgegebenen Nennmaß  $c_{\text{nom}}$  der Betondeckung bzw. dem Verlegemaß der Bewehrung  $c_v$  so zu verlegen, dass am fertigen Bauteil die Mindestbetondeckung  $c_{\text{min}}$  mit ausreichender Sicherheit eingehalten wird.

**Neben dem Verlegemaß sind bei der Auswahl der Abstandhalter noch weitere Punkte zu beachten:**

- Die Belastbarkeit der Abstandhalter durch das Eigengewicht der Bewehrung und zusätzlichen Lasten, z. B. wenn die Bewehrung während des Einbaus oder der Betonage begangen werden muss
- Bewehrungsart (Matten, Körbe, Einzelstäbe) und Durchmesser
- Die Lage der Bewehrung (waagerecht oder senkrecht)
- Die Art der Befestigung, z. B. mit Draht oder Stahlklemmen
- Von außen wirkende Einflüsse wie erhöhter Frost-, Tauwiderstand, Temperaturwechselbeanspruchungen, Wasserdruk oder chemische Angriffe
- Optische Ansprüche an die Betonoberfläche bei Sichtbeton

**Abstandhalter, die den Anforderungen des DBV-Merkblatts „Abstandhalter - Fassung Januar 2011“, Abschnitt 2 entsprechen, erfüllen die Forderungen der DIN EN 1992-1-1:2011-01 (Eurocode 2) und werden folgendermaßen gekennzeichnet:**

**DBV – c – L2/F/T/A/D**

Regelanforderungen		Besondere Anforderungen	
<b>DBV</b>	Abstandhalter erfüllt die Anforderungen dieses Merkblattes	<b>F</b>	Erhöhter Frost-Tauwiderstand
<b>c</b>	Verlegemaß der Betondeckung $c_v$ in mm	<b>T</b>	Eignung für Bauteile, die Temperaturbeanspruchungen ausgesetzt sind
<b>L</b>	Leistungsklassen L1 oder L2	<b>A</b>	Hoher Wassereindringwiderstand und Widerstand gegen chemischen Angriff und Chloride in Expositionsklassen XA, XD und XS
<b>L1</b>	Keine erhöhten Anforderungen an Tragfähigkeit und Kippstabilität; z. B. nicht begangene Bewehrung	<b>D</b>	Erlaubter Stahldurchmesser (nur ggf.)
<b>L2</b>	Erhöhte Anforderungen an die Tragfähigkeit und Kippstabilität (=Standard im Ortbeton)		

# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton

### Verlegung und Bedarfsermittlung

Bei dünnen Tragstäben ist die Durchbiegung beim Betoniervorgang zu beachten.

Bei schwerer Bewehrung ist die Druckbelastung der Abstandhalter zu überprüfen.

Der Verlegeabstand richtet sich in erster Linie nach der akzeptierten Durchbiegung bei der maximalen Belastung z.B. beim Begehen der Bewehrung, insbesondere beim Betonieren. Bei der Anordnung von Flächenabstandhaltern in der Zugzone sollten Kurzstücke mit ausreichendem Versatz eingebaut werden.

### Bauteile: Platten

#### Abstände S der Abstandhalter

Unterstütze Tragstäbe Ø	max. S	Einzelab- standhalter	Bedarf Stück m <sup>2</sup>		
			L = 18 cm	L = 33 cm	L = 100 cm
bis 6,5 mm	0,50 m	4	3,0	2,5	1,33
über 6,5 mm	0,70 m	2	1,6	1,4	0,84

### Bauteile: Balken und Stütze

#### Abstände S der Abstandhalter max. S<sub>1</sub> in Längsrichtung

Unterstütze Tragstäbe Ø	Stützen	Balken
bis 10 mm	0,50 m	0,25 m
12 bis 20 mm	1,00 m	0,50 m
über 20 mm	1,25 m	0,75 m

#### Abstände S der Abstandhalter max. S<sub>2</sub> in Querrichtung

b bzw. h	Anzahl, Abstände	
	Stützen	Balken
bis 1,00 mm	2 Stück	2 Stück
über 1,00 m	≥ 3 Stück	≥ 3 Stück
max. S <sub>2</sub>	0,75 m	0,50 m

### Bauteile: Wände

#### Abstände S<sub>1</sub> und Anzahl

Tragstäbe Ø	max. S <sub>1</sub>	Bedarf Stück m <sup>2</sup> Wand*		
		Einzelabstandhalter	L = 18 cm	L = 33 cm
bis 8 mm	0,70 m	4	1,6	1,4
über 10 mm	1,00 m	2	1,0	0,8

# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton

### Exte Faserbeton Abstandhalter Dreikant S-Form mit Noppen

Für die waagrechte Bewehrung. Dreikantprofil aus Faserbeton in Schlangenform. Mit angeformten Noppen für eine punktförmige Schalungsauflage. Geprüft nach DBV Merkblatt "Abstandhalter"



Länge	Typ	Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
80 cm	BSN 20-80	20 mm	2.000 St/Pal	1462604
80 cm	BSN 25-80	25 mm	1.750 St/Pal	1490796
80 cm	BSN 30-80	30 mm	1.500 St/Pal	1490797
80 cm	BSN 35-80	35 mm	1.200 St/Pal	1490798
80 cm	BSN 40-80	40 mm	1.000 St/Pal	1490799
80 cm	BSN 45-80	45 mm	750 St/Pal	1312630
80 cm	BSN 50-80	50 mm	600 St/Pal	1490800
80 cm	BSN 55-80	55 mm	500 St/Pal	1312631
80 cm	BSN 60-80	60 mm	500 St/Pal	1312692
100 cm	BSN 20-100	20 mm	1.500 St/Pal	1759706
100 cm	BSN 25-100	25 mm	1.500 St/Pal	1759707
100 cm	BSN 30-100	30 mm	1.250 St/Pal	1759708
100 cm	BSN 35-100	35 mm	1.000 St/Pal	1759709
100 cm	BSN 40-100	40 mm	790 St/Pal	1759710
100 cm	BSN 45-100	45 mm	600 St/Pal	1759711
100 cm	BSN 50-100	50 mm	600 St/Pal	1760022
100 cm	BSN 55-100	55 mm	500 St/Pal	1760023
100 cm	BSN 60-100	60 mm	400 St/Pal	1760024

### Exte Faserbeton Abstandhalter Dreikant S-Form

- Dreikant-Profil aus Faserbeton in Schlangenform.
- Die Schlangenform verhindert ein Kippen des Abstandhalters.



Länge	Typ	Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
80 cm	BS 30-80	30 mm	1.500 St/Pal	1666825
80 cm	BS 35-80	35 mm	1.250 St/Pal	1363312
80 cm	BS 40-80	40 mm	1.000 St/Pal	1363313
80 cm	BS 45-80	45 mm	750 St/Pal	1666826
80 cm	BS 50-80	50 mm	600 St/Pal	1666827
80 cm	BS 55-80	55 mm	500 St/Pal	1666828
80 cm	BS 60-80	60 mm	500 St/Pal	1666829
100 cm	BS 25-100	25 mm	1.500 St/Pal	1760025
100 cm	BS 30-100	30 mm	1.250 St/Pal	1760026
100 cm	BS 35-100	35 mm	1.000 St/Pal	1760027
100 cm	BS 40-100	40 mm	750 St/Pal	1760028
100 cm	BS 45-100	45 mm	600 St/Pal	1760029
100 cm	BS 50-100	50 mm	600 St/Pal	1760030
100 cm	BS 60-100	60 mm	400 St/Pal	1760031

### Exte Faserbeton Abstandhalter Dreikant linienförmig

- Linienförmiger Abstandhalter aus Faserbeton, Dreikant-Vollprofil.
- Geprüft nach DBV-Merkblatt Abstandhalter DBV



Länge: 100 cm

Typ	Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
BD20	20 mm	1.500 St/Pal	1550728
BD25	25 mm	1.000 St/Pal	1550729
BD30	30 mm	750 St/Pal	1550727
BD30	35 mm	750 St/Pal	1550730
BD40	40 mm	400 St/Pal	1532072
BD50	50 mm	250 St/Pal	1550731
BD60	60 mm	200 St/Pal	1552032

# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton

### Exte Faserbeton Flächenabstandhalter Dreikant konkav mit Haken



geprüft nach DBV Merkblatt Abstandhalter

Länge: 18 cm

Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
20 mm	250 St/Kar	1311038
25 mm	125 St/Kar	1227660
30 mm	125 St/Kar	1227661
35 mm	100 St/Kar	1228642
40 mm	100 St/Kar	1228643
50 mm	50 St/Kar	1312132
55 mm	45 St/Kar	1732079



### Exte Beton-Knochen ohne Draht

- Einzelabstandhalter aus Faserbeton für mehrere Betondeckungen, mit Lochung zum Einfädeln eines Befestigungsrahtes.
- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L2

Typ	Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
BK 20-30	20 mm/25 mm/30 mm	500 St/Sack	1861822
BK 35-50	35 mm/40 mm/50 mm	250 St/Sack	1861823
BK 45-60	45 mm/55 mm/60 mm	125 St/Sack	1861824
BK 45-55	45 mm/55 mm	150 St/Sack	1861825



### Exte Beton-Knochen mit Draht

- Einzelabstandhalter aus Faserbeton mit fertig montiertem Befestigungsraht für mehrere Betondeckungen, mit Lochung zum Einfädeln eines Befestigungsrahtes.
- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV - c - L2

Typ	Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
BKD 20-30	20 mm/25 mm/30 mm	500 St/Sack	1103103
BKD 35-50	35 mm/40 mm/50 mm	250 St/Sack	1103104
BKD 45-60	45 mm/55 mm/60 mm	125 St/Sack	1103105
BKD 45-55	45 mm/55 mm	150 St/Sack	1862920



### Exte Beton Abstandhalter mit Ösendraht

- Stabiler Einzelabstandhalter mit verzinktem Ösendraht

Typ	Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
BAO 20	20 mm	500 St/Sack	1861795
BAO 25	25 mm	400 St/Sack	1861796
BAO 30	30 mm	250 St/Sack	1861797
BAO 35	35 mm	250 St/Sack	1861798
BAO 40	40 mm	200 St/Sack	1861799
BAO 45	45 mm	150 St/Sack	1861800
BAO 50	50 mm	150 St/Sack	1861801

# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton

### Exte Gießbetonabstandhalter mit Doppelklemme

GBADK - Gießbetonabstandhalter mit Doppelklemme

- Stabiler Sichtbetonabstandhalter mit doppelter Kunststoffklemme.
- Für Wand- und Deckenbewehrung.
- Mit halbrunder Auflagefläche, mit 4 Füßen für geringe Schalungsberührungen.

für Stahl Ø mm: 4 – 14 mm

Typ	VP-EH	Art.-Nr.
GBADK 20/4	300 St/Sack	1816846
GBADK 25/4	300 St/Sack	1816847
GBADK 30/4	250 St/Sack	1816848
GBADK 35/4	250 St/Sack	1816849
GBADK 40/4	250 St/Sack	1816850
GBADK 50/4	200 St/Sack	1816851



### Exte Beton Abstandhalter BA

- Stabiler Einzelabstandhalter aus Faserbeton für die waagerechte Bewehrung, mit Lochung zum Einfädeln eines Befestigungsdrähtes.

Typ	Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
BA 20	20 mm	1.000 St/Sack	1861773
BA 25	25 mm	1.000 St/Sack	1861774
BA 30	30 mm	500 St/Sack	1861775
BA 35	35 mm	500 St/Sack	1861776
BA 40	40 mm	500 St/Sack	1861777
BA 45	45 mm	250 St/Sack	1861778
BA 50	50 mm	250 St/Sack	1861779
BA 55	55 mm	200 St/Sack	1861780
BA 60	60 mm	200 St/Sack	1861781
BA 70	70 mm	150 St/Sack	1861792
BA 75	75 mm	125 St/Sack	1861793
BA 90	90 mm	75 St/Sack	1861794



### Exte Faserbeton–Rohrspreize BR Fix

Rohrspreize für Mauerstärken–Abstandhalter bei senkrechter Schalung.

Durchmesser: 22 mm

Typ: BR Fix

Material: Faserbeton



Länge	VP-EH	Art.-Nr.
18 cm	64 St.	1731764
20 cm	50 St.	1295165
22 cm	50 St.	1731765
23 cm	40 St.	1295166
24 cm	40 St.	1228646
25 cm	40 St.	1295167
28 cm	30 St.	1300311
30 cm	30 St.	1295168
36 cm	30 St.	1295169
48 cm	15 St.	1725707

# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton



### Exte Faserbeton Rohr 22 mm

Faserbeton Rundrohr zur Herstellung von Schalungsspreizen. Wird zusammen mit Dichtkappe verwendet.

Ø innen: 22 mm

Länge: 1,25 m

Material: Faserbeton

Art.-Nr.
1324540



### Exte Faserbeton-Stopfen 22 mm

Stopfen aus Faserbeton zum Verschluß der Betonrohre. Zum sicheren Verschließen werden 2 Stopfen hintereinander mit BFA/BFB Zweikomponentenkleber in das Rohr eingeklebt.

VP-EH: 1.000 St./Pak

Länge	Typ	Art.-Nr.
20 mm	BR ST 22/20	1227658
40 mm	BR ST 22/40	1227659

### Exte Faserbeton-Spezialkleber 2-K

Betonkleber mit zwei Komponenten auf Epoxydharzbasis zum Einkleben der Faserbeton Stopfen ins Faserbetonrohr. Verarbeitung im Mischungsverhältnis 1:1

**Gefahrenhinweis:** Verkauf dieses Artikels nur an gewerbliche Nutzer oder Wiederverkäufer über das bereits bestehende Firmen-Kundenkonto.



Ausführung	Art.-Nr.
Komponente A	1228651
Komponente B	1228692

# Abstandhalter

## Abstandhalter Beton

<b>BD</b>	<b>BDK</b>	<b>BTP</b>	<b>BV</b>	<b>BVH</b>
<b>BRS</b>	<b>BDH</b>	<b>BDD</b>	<b>BB</b>	<b>BBN</b>
<b>BS</b>	<b>BSN</b>	<b>BSRN</b>	<b>BTPS</b>	<b>BA</b>
<b>BAD</b>	<b>BAO</b>	<b>BK</b>	<b>BKD</b>	<b>BAR</b>
<b>BR</b>	<b>BST</b>	<b>KU</b>	<b>KA</b>	<b>BTAB</b>
<b>BDDNV</b>	<b>BTA D</b>	<b>BAH</b>	<b>BD2 LK</b>	<b>BD2 QK</b>
<b>GBADK</b>	<b>GBADK</b>	<b>GBADK</b>	<b>GBAFK</b>	<b>GBAFK</b>
<b>GBARO</b>	<b>GBAVO</b>	<b>GBA SK</b>	<b>SBK</b>	<b>Exte</b>

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC



### Abstandhalter Drunterleiste mit Aussparung 200 cm

Abstandleiste mit großen seitlichen Aussparungen für guten Betondurchfluß. Für Sichtbeton und Elementdecken nur bedingt geeignet. Verlegeempfehlungen und Längenbegrenzungen siehe DBV-Merkblatt „Abstandhalter“. Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV- L 2 / A

**Ausführung:** mit seitlicher, bogenförmiger Aussparung

**Typ:** AL/2

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** grau

Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
20 mm	100 m/Bd	1662388
25 mm	100 m/Bd	1672651
30 mm	100 m/Bd	370603
35 mm	60 m/Bd	1662389
40 mm	60 m/Bd	370607
50 mm	60 m/Bd	1662390

### Abstandhalter Drunterleiste ohne Aussparung 200 cm

Abstandleiste für die Verwendung auf weichem Untergrund. Für Sichtbeton und Elementdecken nur bedingt geeignet. Verlegeempfehlungen und Längenbegrenzungen siehe DBV-Merkblatt „Abstandhalter“. Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV- L 2 / A

**Ausführung:** ohne Aussparung

**Typ:** AL/1

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** grau

Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
15 mm	100 m/Bd	1672774
20 mm	100 m/Bd	1662386
25 mm	100 m/Bd	1672650
30 mm	100 m/Bd	370602
35 mm	60 m/Bd	1672777
40 mm	60 m/Bd	370606
50 mm	60 m/Bd	1662387

### Exte Abstandhalter TWISTEX

Der ideale Abstandhalter für die untere Bewehrung.

- Tragfähige Konstruktion, auch für schwere Bewehrung geeignet.
- Flexible und rationelle Verlegung durch Länge 80 cm.
- Umgedreht auch auf weichem Untergrund verwendbar.
- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ DBV L2/F/T/A

**Länge:** 80 cm

Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
15 mm	70 St/Bd	1772679
20 mm	60 St/Bd	1772680
25 mm	50 St/Bd	1772681
30 mm	40 St/Bd	1772832
35 mm	30 St/Bd	1772833
40 mm	30 St/Bd	1772834
50 mm	20 St/Bd	1772835

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC

### Exte Abstandhalter ZZ-Leiste

Stabiler Abstandhalter für die untere Bewehrung. Tritt- und kippsicher, hoch belastbar. Durch seine spezielle Zick-Zack-Form wird der Beton nicht gradlinig durchschnitten und damit die Betonkonstruktion nicht wesentlich geschwächt. Die winkelig angeordneten Füße gewährleisten eine hohe Trittsicherheit auch bei höheren Betondeckungen und werden vom Beton sehr gut umflossen.

**Länge:** 200 cm



Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
20 mm	100 m/Bd	1670075
25 mm	100 m/Bd	1302229
30 mm	100 m/Bd	1302230
35 mm	80 m/Bd	1302231
40 mm	80 m/Bd	1303062
50 mm	80 m/Bd	1303064
60 mm	82 m/Bd	1670078

### Exte Ringabstandhalter RAS

Der RAS Ringabstandhalter ist ein großflächiger Abstandhalter für die untere Bewehrung, bestehend aus 6 ineinander liegenden Ringen von 19 bis 31 cm Durchmesser.

**VP-EH:** 300 St/Btl



Typ	Betondeckung	Art.-Nr.
RAS 15	15 mm	1859654
RAS 20	20 mm	131745
RAS 25	25 mm	363585
RAS 30	30 mm	428603
RAS 40	35 mm	1859655

### Exte Ringabstandhalter verstärkt RAS V

Der RAS Ringabstandhalter ist ein großflächige verstärkter Abstandhalter für die untere Bewehrung, bestehend aus 5 ineinander liegenden Ringen von 19 bis 38 cm Durchmesser.



Typ	Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
RAS 20 V	20 mm	150 St/Btl	1861728
RAS 25 V	25 mm	150 St/Btl	1861742
RAS 30 V	30 mm	150 St/Btl	1861743
RAS 35 V	35 mm	100 St/Btl	1861744
RAS 40 V	40 mm	100 St/Btl	1861746
RAS 50 V	50 mm	100 St/Btl	1861747

### Universal Abstandhalter (Rädchen)

Abstandhalter aus Kunststoff für die senkrechte Bewehrung mit großem Klemmbereich



Typ	Betondeckung	für Stahl Ø mm	VP-EH	Art.-Nr.
15/4-10	15 mm	4 – 10 mm	1.000 St/Btl	1650414
20/4-12	20 mm	4 – 12 mm	500 St/Btl	1103173
25/4-12	25 mm	4 – 12 mm	500 St/Btl	1103174
30/4-12	30 mm	4 – 12 mm	250 St/Btl	1103175
35/4-12	35 mm	4 – 12 mm	200 St/Btl	1103176
40/4-12	40 mm	4 – 12 mm	125 St/Btl	1103177
50/4-12	50 mm	4 – 12 mm	100 St/Btl	1103178

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC



### Exte Abstandhalter mit Klemme ASK

Stabiler Einzelabstandhalter aus Kunststoff für die waagerechte Bewehrung mit elastischer Klemmvorrichtung. Besonders für die Anwendung am Kreuzpunkt der Bewehrungsmatten geeignet.

Betondeckung	VP-EH	Art.-Nr.
10 mm	8.000 St/Btl	160146
15 mm	6.000 St/Btl	261591
20 mm	4.000 St/Btl	261592
25 mm	3.500 St/Btl	261593
30 mm	2.500 St/Btl	261594
35 mm	1.500 St/Btl	261595
40 mm	1.250 St/Btl	261596
50 mm	1.000 St/Btl	261597

### Exte Fertigspreize

Ausführung: mit 2 Stopfen STF



Wandstärke	Typ	VP-EH	Art.-Nr.
150 mm	FSK	100 St/Pak	1437429
175 mm	FSG	100 St/Pak	1300239
180 mm	FSK	100 St/Pak	1437430
200 mm	FSK	100 St/Pak	1437442
240 mm	FSK	100 St/Pak	1472190
250 mm	FSK	100 St/Pak	1437443
300 mm	FSK	100 St/Pak	1437444
350 mm	FSK	50 St/Pak	1653462
365 mm	FSK	50 St/Pak	1653463

### PENTAFLEX® Opti Mauerstärken 22 mm

PENTAFLEX® Opti-Mauerstärken bestehen aus einem Kunststoffrohr mit einem Innendurchmesser von 22 mm sowie integrierten Wassersperren. Zusätzlich ist die Mauerstärke mit der bewehrten PENTAFLEX® Beschichtung für den wasserundurchlässigen Verbund zwischen Spannstelle und Betonversehen. Dichtstopfen und OPTI-Stopfen machen die PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärke zu einer leicht handhabbaren druckwasserdichten Spannstelle.

Vorteile:

- Geprüft auf Wasserdichtheit: in Einschlagrichtung der Stopfen bis 5 bar Druck
- Sofort nach dem Ausschalen verschließbar
- Witterungsunabhängiger Einbau und Verschluss
- Lieferung inkl. Dichtstopfen und Optistopfen

Ø innen: 22 mm

Durchmesser: 26 mm

Typ: Opti

Verwendung: für Wandschalungen

Material: PVC

Farbe: grau

VP-EH: 50 St/Kar

Wandstärke	Art.-Nr.
240 mm	1057721
250 mm	668158
300 mm	668156
365 mm	221681

## Abstandhalter

### Abstandhalter PVC

#### Exte Rundrohr-Rohrspreize RSR

RSR - Rohrspreize mit aufgerauhter Oberfläche

- Rohrspreize zur Selbstherstellung von Schalungsabstandhaltern.
- Rohr kann auf der Baustelle schnell auf die benötigte Länge zugeschnitten und mit Konen versehen werden.
- Lieferlänge: ca. 2.0 m (Sonderlängen auf Anfrage).

**Länge:** 200 cm

**für Stahl Ø mm:** 20 mm



#### Exte Druckkonen 22/10 mm

Druckkonen aus PVC zur Selbstmontage von Schalungsabstandhaltern. Die Konen verbleiben i.d.R. nicht im Beton und können mehrmals verwendet werden.

**Typ:** SK 22/10

**Höhe:** 10 mm

**Material:** Kunststoff

**VP-EH:** 500 St/Btl



Art.-Nr.
1296849

#### Exte Verschlussstopfen ST

Stopfen aus Kunststoff zum Verschließen der Spreizenenden nach dem Entschalen.

Für Rohr innen Ø 22 mm

**VP-EH:** 1.000 St/Btl



Art.-Nr.
156593

#### Exte Dichtungsstopfen

Stopfen aus elastischem Weich-PVC zur optimalen Abdichtung von Spreizenenden.

**Ausführung:** für Rohr innen Ø 22 mm

**Typ:** DS 22

**VP-EH:** 500 St/Pak



Art.-Nr.
1103141

#### Exte Entlüftungsstopfen EST 22

Stopfen aus Kunststoff mit Löchern. Wird verwendet beim Verfüllen von Rohrspreizen mit Quellvergussmörtel. Die Löcher im Deckel ermöglichen das Entweichen der Luft beim Verpressen.

**Ausführung:** für RS 22

**Typ:** EST 22

**VP-EH:** 1.000 St/Btl



Art.-Nr.
1312629

# Abstandhalter

## Abstandhalter PVC

### Exte Rillenkappe RK 26



Die RK Rillenkappe von Exte dient zur Herstellung von Schalungsabstandhaltern. Die Rippen gegen äußere Wasserumläufigkeit sichern einen guten Verbund mit dem Beton. Die Rillenkappen verbleiben im Beton und werden mit dem Stopfen RST verschlossen. Bei Verwendung der RK-Rillenkappe muß die Rohrspeize je Seite 1 cm kürzer geschnitten werden als die vorgesehene Wandstärke.

Passend für Spreize RS/RSR 20 und 22/26

**Höhe:** 20 mm

**VP-EH:** 250 St/Btl

<b>Art.-Nr.</b>
359411

### Exte Rillenstopfen RST für RK 26



Zum Verschließen der RK Rillenkappe.

**VP-EH:** 500 St/Btl

<b>Art.-Nr.</b>
1291660

### Triuso Handmörtelpumpe



Egal ob Hohlräumverfüllung, Fugen, Tür- oder Fensterzargen: Mit der Triuso Handmörtelpumpe kann angemischtes Material ohne Strom schnell und einfach verarbeitet werden. Die Pumpen verfügen über eine patentierte Kolbendichtung, sodass selbst Überkopfarbeiten möglich sind.

Die Pumpe wird mit der Öffnung in vorgemischtes Material eingebracht, mittels Ziehen des Kolbens entsteht ein Vakuum, das das Material in die Pumpenkammer zieht. Nun kann der Mörtel in Fugen, Zargen oder Hohlräume per Kolbendruck eingebracht werden.

<b>Ausführung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
kurze Version, Schlitz 10 mm	1648540
kurze Version, Schlitz 18 mm	1648541
lange Version, Schlitz 18 mm	1648538
Winkel 30°, rund kpl. mit Schlauch NW 13	1650032
Winkel 30°, rund kpl. mit Schlauch NW 25	1650033
Winkel 30°, Schlitz 18 mm	1648539

### Hasit 202 Zementquellmasse

Zementgebundene Quellmasse der Mörtelgruppe M 30 (EN 998-2). Zum Verfüllen, Abdichten und Auspressen von Hohlräumen, Spalten und Rissen. Druckfestigkeit > 35 N/mm<sup>2</sup>.

Gute Fließfähigkeit

Quellfähig

Frost- und Tausalzbeständig

Chloridfrei

Volumenzunahme von ca. 13%, wobei bei Behinderung keine Sprengdrücke entstehen.

**Ausführung:** 30 kg Sack

**Körnung:** 0 – 0,5 mm

**Gefahrenhinweis:** Verkauf dieses Artikels nur an gewerbliche Nutzer oder Wiederverkäufer über das bereits bestehende Firmen-Kundenkonto.



<b>Art.-Nr.</b>
434921

## Abstandhalter Abstandhalter PVC

### Exte SKS Konenzieher

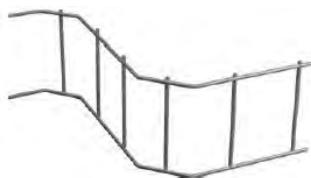
Schlüssel zum Entfernen von Schalkonen.

Art.-Nr.
1681895



# Abstandhalter

## Abstandhalter Stahl



### Schlange (Unterstützungskörbe) DBV zertifiziert

liegt zwischen unterer und oberer Bewehrung.

**Länge:** 200 cm

**Material:** Stahl

**VP-EH:** 25 St.

Höhe	Art.-Nr.
40 mm	1058948
50 mm	658386
60 mm	653846
70 mm	653847
80 mm	653848
90 mm	653849
100 mm	653920
110 mm	653921
120 mm	653922
130 mm	653923
140 mm	653924
150 mm	653925
160 mm	653926
170 mm	653927
180 mm	653928
190 mm	653929
200 mm	653930
210 mm	653931
220 mm	653932
230 mm	653933
240 mm	653934
250 mm	653935
260 mm	653936
280 mm	1385180



### Standard Unterstützungskörbe Sichtbeton DBV-BT

Der SBA DBV A Korb entspricht den Anforderungen gemäß DIN 1045-1, geprüft gemäß DBV Merkblatt "Unterstützungen" der Korb steht auf der unteren Bewehrung

**Länge:** 200 cm

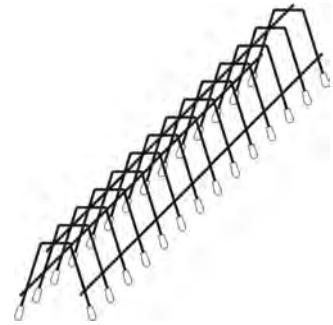
Typ	Höhe	VP-EH	Art.-Nr.
BT 6	60 mm	200 St.	531433
BT 7	70 mm	200 St.	1193180
BT 8	80 mm	200 St.	505346
BT 9	90 mm	200 St.	1188693
BT 10	100 mm	200 St.	436806
BT 11	110 mm	200 St.	454361
BT 12	120 mm	200 St.	436807
BT 13	130 mm	200 St.	1187234
BT 14	140 mm	200 St.	400031
BT 15	150 mm	200 St.	509045
BT 16	160 mm	200 St.	381421
BT 17	170 mm	200 St.	1187235
BT 18	180 mm	200 St.	381422
BT 19	190 mm	200 St.	597870
BT 20	200 mm	200 St.	399327
BT 21	210 mm	100 St.	454362
BT 22	220 mm	100 St.	590850
BT 23	230 mm	100 St.	1193181
BT 24	240 mm	100 St.	382054
BT 25	250 mm	100 St.	1187236

# Abstandhalter

## Abstandhalter Stahl

### Unterstützungskorb Standard DBV-BK mit Kst.Füßchen

BK-Körbe stehen auf der Schalung oder Sauberkeitsschicht, sie werden daher in Bauteilen eingesetzt, die keine besonderen Anforderungen an die Betonoberfläche stellen und eine Beschädigung des Untergrundes (Aufstandsfläche) durch eindrücken oder Durchstanzen ausgeschlossen werden kann (z. B. Folien unter Bodenplatten). BK-Körbe werden in der Regel zur Unterstützung der oberen Bewehrung in Decken, Podesten, etc. des normalen Hochbaus verwendet. Sie können in dieser Form und Ausbildung nicht als Schubzulagen der Schubsicherung angewendet werden. Die Unterstützungs Höhe ergibt sich aus der Plattendicke abzüglich der Betondeckung oben und abzüglich der Konstruktion der oberen Bewehrung.



Typ	Höhe	VP-EH	Art.-Nr.
BK 8	80 mm	200 St.	1388915
BK 9	90 mm	200 St.	1388916
BK 10	100 mm	200 St.	1388917
BK 11	110 mm	200 St.	1388918
BK 12	120 mm	200 St.	1388919
BK 13	130 mm	200 St.	1388920
BK 14	140 mm	200 St.	1388921
BK 15	150 mm	200 St.	1388922
BK 16	160 mm	200 St.	1388923
BK 17	170 mm	100 St.	1388924
BK 18	180 mm	100 St.	1388925
BK 19	190 mm	100 St.	1388926
BK 20	200 mm	100 St.	1388927
BK 21	210 mm	100 St.	1388928
BK 22	220 mm	100 St.	1388929
BK 23	230 mm	100 St.	1388930
BK 24	240 mm	100 St.	1388931
BK 25	250 mm	100 St.	1388932
BK 26	260 mm	100 St.	1388933
BK 27	270 mm	100 St.	1388934
BK 28	260 mm	100 St.	1388935

### Exte Duo-Wandabstandhalter

Abstandhalter aus Stahl, mit beidseitig aufgepressten Kunststoffabstandhaltern, für Eisenaufnahme bis 10 mm Durchmesser. Sichert den Abstand zur Schalung, den Bewehrungslagen zueinander, sowie die Wandstärke.

VP-EH: 100 St.



Wandstärke	Betondeckung	Art.-Nr.
240 mm	30 mm	261614
240 mm	35 mm	1345346
250 mm	30 mm	261615
300 mm	30 mm	261616
360 mm	30 mm	261617

# Abstandhalter

## Abstandhalter Stahl



### Exte Abstandhalter Stahl VB Vierbein

- Stabiler Unterstützungsbock für die obere Bewehrung.
- Rostschutz durch aufgesteckte Kunststoff-Kappen mit Auflage 14mm, 45, oder Gießbetonfüße.
- Trittfeste, große Mattenauflage.
- Entspricht dem DBV-Merkblatt Unterstützungen.

Typ	Höhe	Art.-Nr.
VB 05/6	5 cm	1835376
VB 06/6	6 cm	1835377
VB 07/6	7 cm	1835378
VB 08/6	8 cm	1835379
VB 09/6	9 cm	1835380
VB 10/6	10 cm	1835381
VB 11/6	11 cm	1835562
VB 12/6	12 cm	1835563
VB 13/6	13 cm	1835564
VB 14/6	14 cm	1835565
VB 15/6	15 cm	1835566
VB 16/6	16 cm	1835567
VB 17/6	17 cm	1835568
VB 18/6	18 cm	1835569
VB 19/6	19 cm	1835570
VB 20/6	20 cm	1835571
VB 21/6	21 cm	1835572
VB 22/6	22 cm	1835573
VB 23/6	23 cm	1835574
VB 24/6	24 cm	1835575
VB 25/6	25 cm	1835576
VB 26/6	26 cm	1835577
VB 27/6	27 cm	1835578
VB 28/6	28 cm	1835579
VB 29/6	29 cm	1835580
VB 30/6	30 cm	1835581

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss

Die Bewehrungsanschlüsse sind vorgefertigte Rückbiegeanschlüsse für die einfache und kraftschlüssige Verbindung von Stahlbetonbauteilen unterschiedlicher Bauabschnitte. So werden Wände, Decken, Konsolen und Treppen nachträglich miteinander verbunden.

### Bewehrungsanschluss Typ I einreihig

Verwendung von rückbiegefähigem Baustahl lt. DIN 488. Biegerollendurchmesser entsprechend Norm 6 ds. Verankerungslängen, Biegeradien und Prüfung gemäß DBV Merkblatt "Rückbiegen", Typenführung nach Eurocode 2.

**Kastenhöhe:** 12 mm

**Länge:** 1.250 mm

**Material:** Stahl

**Bügelhöhe:** 170 mm



Kastenbreite	Ø Stahl	Bügelaufstand	Typ	VP-EH	Art.-Nr.
58 mm	8 mm	150 mm	55/08-15	250 St/Pal	1228355
58 mm	8 mm	200 mm	55/08-20	250 St/Pal	1228356
58 mm	8 mm	250 mm	55/08-25	250 St/Pal	1228357
58 mm	10 mm	150 mm	55/10-15	250 St/Pal	1449497
58 mm	10 mm	200 mm	55/10-20	250 St/Pal	1449498
58 mm	10 mm	250 mm	55/10-25	250 St/Pal	1449499
86 mm	10 mm	100 mm	85/10-10	200 St/Pal	1449500
86 mm	10 mm	150 mm	85/10-15	200 St/Pal	1449501
86 mm	10 mm	200 mm	85/10-20	200 St/Pal	1450962
86 mm	10 mm	250 mm	85/10-25	200 St/Pal	1450963
86 mm	12 mm	100 mm	85/12-10	150 St/Pal	1228632
86 mm	12 mm	150 mm	85/12-15	200 St/Pal	1228633
86 mm	12 mm	200 mm	85/12-20	200 St/Pal	1228634
86 mm	12 mm	250 mm	85/12-25	200 St/Pal	1228635

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss



### Bewehrungsanschluss Typ B zweireihig

Verwendung von rückbiegefähigem Baustahl lt. DIN 488. Biegerollendurchmesser entsprechend Norm 6 ds. Verankerungslängen, Biegeradien und Prüfung gemäß DBV Merkblatt "Rückbiegen", Typenführung nach Eurocode 2.

Andere Abmessungen auf Anfrage

**Länge:** 1.250 mm

**Norm:** geprüft nach DBV-Merkblatt

**Material:** Stahl

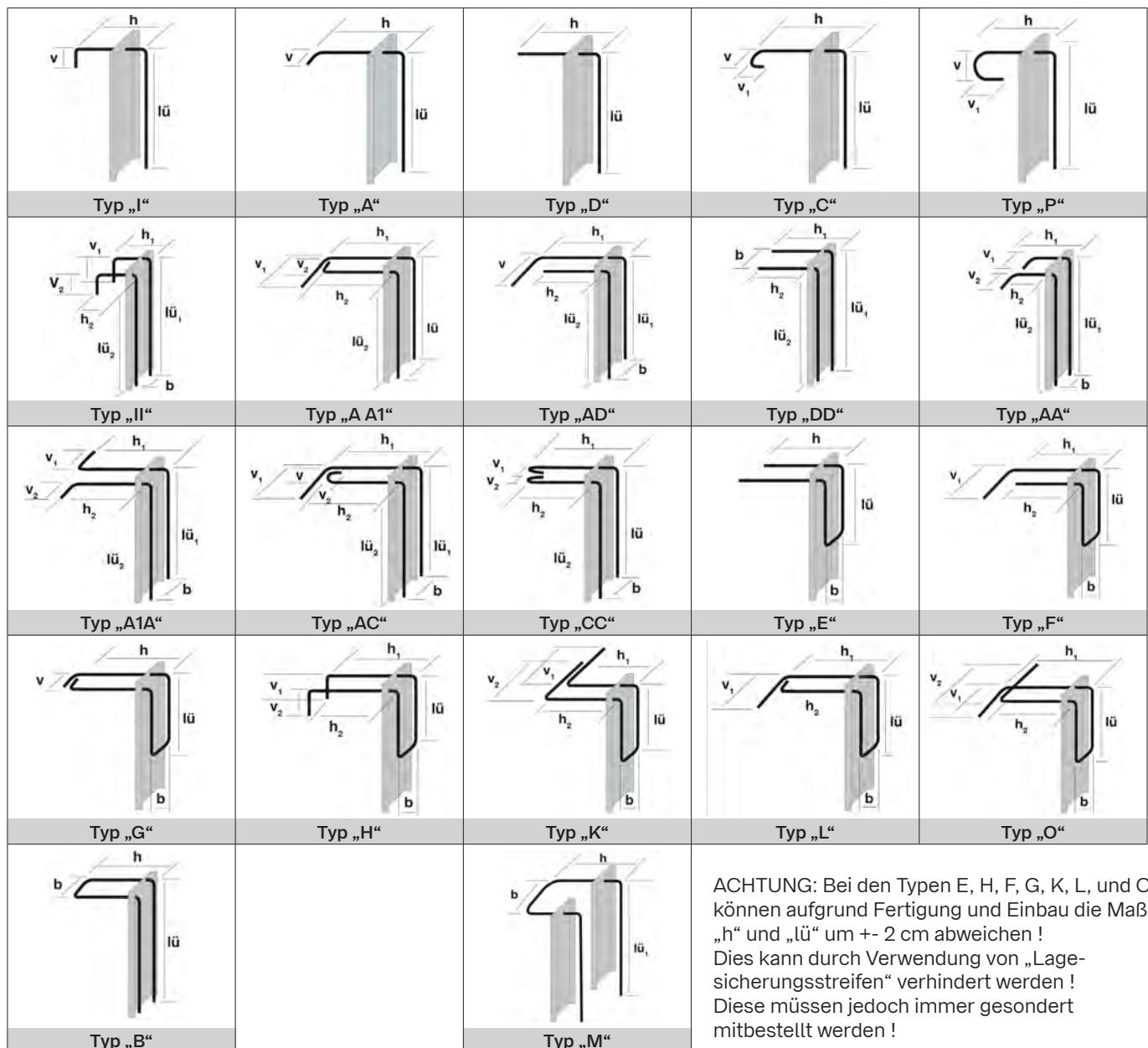
**Bügelhöhe:** 170 mm

Kastenbreite	Ø Stahl	Bügelbreite	Bügelabstand	Typ	VP-EH	Art.-Nr.
122 mm	8 mm	88 mm	150 mm	BWA 120/08-15	150 St/Pal	1129489
122 mm	8 mm	88 mm	200 mm	BWA 120/08-20	150 St/Pal	1449856
122 mm	8 mm	88 mm	250 mm	BWA 120/08-25	150 St/Pal	1449857
122 mm	10 mm	90 mm	150 mm	BWA 120/10-15	150 St/Pal	1129490
122 mm	10 mm	90 mm	200 mm	BWA 120/10-20	150 St/Pal	1449858
122 mm	12 mm	92 mm	150 mm	BWA 120/12-15	150 St/Pal	1129491
122 mm	12 mm	92 mm	200 mm	BWA 120/12-20	150 St/Pal	1449859
122 mm	12 mm	92 mm	250 mm	BWA 120/12-25	150 St/Pal	1449860
150 mm	8 mm	116 mm	150 mm	BWA 150/08-15	150 St/Pal	1449861
150 mm	8 mm	116 mm	200 mm	BWA 150/08-20	150 St/Pal	1451152
150 mm	8 mm	116 mm	250 mm	BWA 150/08-25	150 St/Pal	1451153
150 mm	10 mm	118 mm	100 mm	BWA 150/10-10	150 St/Pal	1451154
150 mm	10 mm	118 mm	150 mm	BWA 150/10-15	150 St/Pal	1451155
150 mm	10 mm	118 mm	200 mm	BWA 150/10-20	150 St/Pal	1451156
150 mm	12 mm	120 mm	100 mm	BWA 150/12-10	125 St/Pal	1451157
150 mm	12 mm	120 mm	150 mm	BWA 150/12-15	125 St/Pal	1451158
150 mm	12 mm	120 mm	200 mm	BWA 150/12-20	125 St/Pal	1451159
150 mm	12 mm	120 mm	250 mm	BWA 150/12-25	125 St/Pal	1451160
186 mm	8 mm	152 mm	150 mm	BWA 190/08-15	125 St/Pal	1129518
186 mm	8 mm	152 mm	200 mm	BWA 190/08-20	125 St/Pal	1451161
186 mm	8 mm	152 mm	250 mm	BWA 190/08-25	125 St/Pal	1451162
186 mm	10 mm	154 mm	100 mm	BWA 190/10-10	125 St/Pal	1451163
186 mm	10 mm	154 mm	150 mm	BWA 190/10-15	125 St/Pal	1129519
186 mm	10 mm	154 mm	200 mm	BWA 190/10-20	125 St/Pal	1451164
186 mm	10 mm	154 mm	250 mm	BWA 190/10-25	125 St/Pal	1451165
186 mm	12 mm	156 mm	100 mm	BWA 190/12-10	125 St/Pal	1451166
186 mm	12 mm	156 mm	150 mm	BWA 190/12-15	125 St/Pal	1129520
186 mm	12 mm	156 mm	200 mm	BWA 190/12-20	125 St/Pal	1451167
186 mm	12 mm	156 mm	250 mm	BWA 190/12-25	125 St/Pal	1451168
222 mm	8 mm	188 mm	150 mm	BWA 220/08-15	80 St/Pal	1451170
222 mm	8 mm	188 mm	200 mm	BWA 220/08-20	80 St/Pal	1451171
222 mm	8 mm	188 mm	250 mm	BWA 220/08-25	80 St/Pal	1451172
222 mm	10 mm	190 mm	100 mm	BWA 220/10-10	80 St/Pal	1451173
222 mm	10 mm	190 mm	150 mm	BWA 220/10-15	80 St/Pal	1451174
222 mm	10 mm	190 mm	200 mm	BWA 220/10-20	80 St/Pal	1451175
222 mm	12 mm	192 mm	100 mm	BWA 220/12-10	80 St/Pal	1451176
222 mm	12 mm	192 mm	150 mm	BWA 220/12-15	80 St/Pal	1451177
222 mm	12 mm	192 mm	200 mm	BWA 220/12-20	80 St/Pal	1451178
222 mm	12 mm	192 mm	250 mm	BWA 220/12-25	80 St/Pal	1451179

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss

## Sonderformen



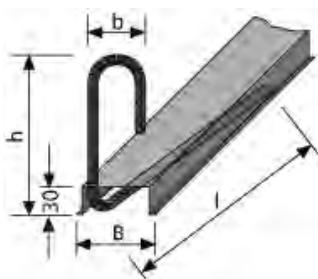
ACHTUNG: Bei den Typen E, H, F, G, K, L, und O können aufgrund Fertigung und Einbau die Maße „h“ und „l<sub>ü</sub>“ um +- 2 cm abweichen ! Dies kann durch Verwendung von „Lagesicherungsstreifen“ verhindert werden ! Diese müssen jedoch immer gesondert mitbestellt werden !

Kunde:

Komm.:

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss



### COMAX® P Rückbiegeanschluss 60-110

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt.

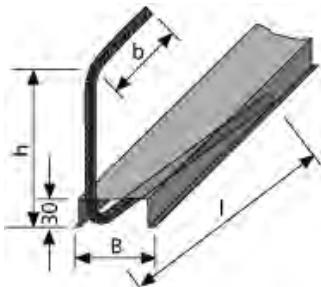
Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-21.8-2056

**Länge:** 1.250 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm

Typ	Baustahl Ø	Bügelabstand	Bügelbreite	VP-EH	Art.-Nr.
60	8 mm	150 mm	60 mm	200 St/Pal	1849105
60	8 mm	200 mm	60 mm	200 St/Pal	1849106
60	10 mm	150 mm	60 mm	200 St/Pal	1754808
60	10 mm	200 mm	60 mm	200 St/Pal	1849107
80	8 mm	250 mm	60 mm	150 St/Pal	1848915
80	10 mm	100 mm	60 mm	150 St/Pal	1848916
80	12 mm	150 mm	80 mm	150 St/Pal	1754809
80	12 mm	200 mm	80 mm	150 St/Pal	1848917
110	12 mm	100 mm	80 mm	80 St/Pal	1848996



### COMAX® P Rückbiegeanschluss WH60-80 einreihig

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt. Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

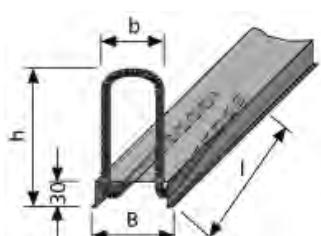
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-21.8-2056

**Länge:** 1.250 mm

**Bügelbreite:** 80 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm

Typ	Baustahl Ø	Bügelabstand	VP-EH	Art.-Nr.
WH 60	8 mm	150 mm	200 St/Pal	819667
WH 60	8 mm	200 mm	200 St/Pal	1849108
WH 60	10 mm	150 mm	200 St/Pal	819668
WH 60	10 mm	200 mm	200 St/Pal	1849109
WH 80	8 mm	250 mm	150 St/Pal	1849110
WH 80	12 mm	100 mm	150 St/Pal	1849111
WH 80	12 mm	100 mm	150 St/Pal	1849112
WH 80	12 mm	150 mm	150 St/Pal	819669



### COMAX® P Rückbiegeanschluss 110 zweireihig

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt. Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

**Typ:** 110

**Länge:** 1.250 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm

**VP-EH:** 80 St/Pal

Baustahl Ø	Bügelabstand	Bügelbreite	Art.-Nr.
8 mm	150 mm	80 mm	819670
8 mm	200 mm	80 mm	1848993
8 mm	250 mm	80 mm	1848994
10 mm	150 mm	80 mm	819671
10 mm	200 mm	80 mm	1848995
12 mm	150 mm	90 mm	819672
12 mm	200 mm	90 mm	1848997

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss

### COMAX® P Rückbiegeanschlüsse 140 zweireihig

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt. Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-21.8-2056

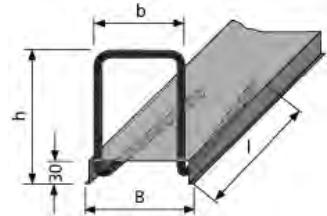
**Typ:** 140

**Länge:** 1.250 mm

**Bügelbreite:** 110 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm

**VP-EH:** 108 St/Pal



Baustahl Ø	Bügelabstand	Art.-Nr.
8 mm	150 mm	819673
8 mm	200 mm	1848998
8 mm	250 mm	1848999
10 mm	100 mm	1849000
10 mm	150 mm	819674
10 mm	200 mm	1849001
12 mm	150 mm	819675
12 mm	200 mm	1849052

### COMAX® P Rückbiegeanschlüsse 160 zweireihig

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt. Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-21.8-2056

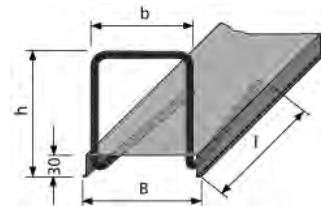
**Typ:** 160

**Länge:** 1.250 mm

**Bügelbreite:** 130 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm

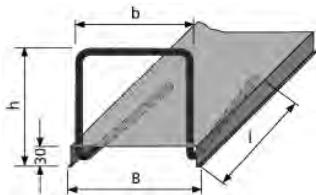
**VP-EH:** 84 St/Pal



Baustahl Ø	Bügelabstand	Art.-Nr.
8 mm	150 mm	819676
8 mm	200 mm	1849053
8 mm	250 mm	1849054
10 mm	100 mm	1849055
10 mm	150 mm	819677
10 mm	200 mm	1849056
12 mm	150 mm	819678
12 mm	200 mm	1849057

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss



### COMAX® P Rückbiegeanschluss 190 zweireihig

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt. Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-21.8-2056

**Typ:** 190

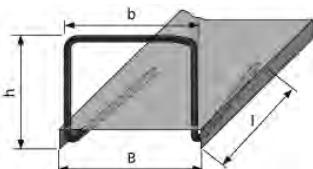
**Länge:** 1.250 mm

**Bügelbreite:** 160 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm

**VP-EH:** 72 St./Pal

Baustahl Ø	Bügelabstand	Art.-Nr.
8 mm	150 mm	819679
8 mm	200 mm	1849058
8 mm	250 mm	1849059
10 mm	100 mm	1849060
10 mm	150 mm	819680
10 mm	200 mm	1849061
12 mm	100 mm	1849072
12 mm	150 mm	819681
12 mm	200 mm	1849073



### COMAX® P Rückbiegeanschluss 220 zweireihig

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt. Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-21.8-2056

**Typ:** 220

**Länge:** 1.250 mm

**Bügelbreite:** 190 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm

**VP-EH:** 48 St./Pal

Baustahl Ø	Bügelabstand	Art.-Nr.
8 mm	150 mm	1849077
8 mm	200 mm	1849078
8 mm	250 mm	1849079
10 mm	100 mm	1849080
10 mm	150 mm	1849081
10 mm	200 mm	1849092
12 mm	100 mm	1849093
12 mm	150 mm	1849094
12 mm	200 mm	1849095

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss

### COMAX® P Rückbiegeanschlüsse 240 zweireihig

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt. Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-21.8-2056

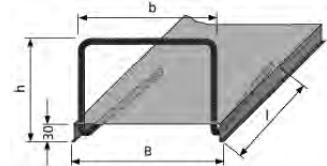
**Typ:** 240

**Länge:** 1.250 mm

**Bügelbreite:** 210 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm

**VP-EH:** 48 St/Pal



Baustahl Ø	Bügelabstand	Art.-Nr.
8 mm	150 mm	819682
8 mm	200 mm	1849097
8 mm	250 mm	1849098
10 mm	100 mm	1849099
10 mm	150 mm	819683
10 mm	200 mm	1849100
12 mm	100 mm	1849101
12 mm	150 mm	819684
12 mm	200 mm	1849102

### COMAX® P Rückbiegeanschluss zweireihig mit 2 Einzelhaken

Perfekter Betonverband durch perforiertes, gesicktes Blech.

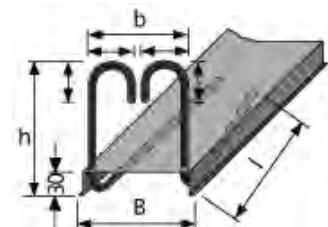
Der entscheidende Vorteil auf der Baustelle: COMAX®P ist besonders schnell ausgeschalt. Durch die Reißverschluss-Abdeckung sind keine zusätzlichen Werkzeuge notwendig.

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-21.8-2056

**Baustahl Ø:** 14 mm

**Länge:** 1.250 mm

**Bügelhöhe:** 150 mm



### Exte Protex Softline Schutzprofil

- leichtes und schnelleres Aufstecken auf die Stähle
- stabiler Sitz auf dem Eisen
- keine scharfen Ecken und Kanten
- keine "Schmutzrinnen", in denen sich Dreck, Staub oder Regen fängt
- optimierte Verpackung / Frachtein sparung
- in diversen Signalfarben herstellbar, Standardfarbe orange
- mit seitlichem Werbeaufdruck, lieferbar ab 4 Paletten (360 m pro Palette)



**Abmessung:** 1.000 x 45 x 75 mm

**für Stahl Ø mm:** 8 – 40 mm

Art.-Nr.
1725709

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss



### Exte Protex Softline Schutzprofil mit Stahleinlage

- leichtes und schnelleres Aufstecken auf die Stähle
  - stabiler Sitz auf dem Eisen
  - keine scharfen Ecken und Kanten
  - keine "Schmutzrinnen", in denen sich Dreck, Staub oder Regen fängt
  - optimierte Verpackung / Frachteinsparung
  - in diversen Signalfarben herstellbar, Standardfarbe orange
  - mit seitlichem Werbeaufdruck, lieferbar ab 4 Paletten (360 m pro Palette)
- Abmessung:** 1.000 x 45 x 75 mm  
**für Stahl Ø mm:** 8 – 40 mm

Art.-Nr.
1725710



### SKA S Sicherheitsschutzkappen mit Stahleinlage

- Sicherheitsschutzkappe aus Kunststoff für vorstehende Stahlenden.
- Mit Stahleinlage für erhöhte Sicherheit auf der Baustelle.
- Stabiler Sitz auf dem Stahl.
- Minimiert die Verletzungsgefahr auf der Baustelle.
- Leicht aufsteckbar.

**Ausführung:** mit Prallplatte Ø113 mm

**Typ:** SKA S

**Material:** Kunststoff

**VP-EH:** 25 St/Btl

für Stahl Ø mm	Art.-Nr.
6 – 20 mm	1757808
20 – 36 mm	1840764
32 – 50 mm	1840765



### SKA Sicherheitsschutzkappen

- Sicherheitsschutzkappe mit pilzförmigem Kopf in Signalfarbe gelb oder rot.
- Zum Schutz vor vorstehenden Stahlenden

**Typ:** SKA

**Material:** Kunststoff

**VP-EH:** 125 St/Btl

für Stahl Ø mm	Art.-Nr.
8 – 16 mm	1840766
16 – 32 mm	1840767



### SKV Sicherheitsschutzkappen variabel

- Schutzkappe Signalfarbe orange.
- Verhindert Verletzungen durch vorstehende Stahlenden.

**Typ:** SKV

**Material:** Kunststoff

für Stahl Ø mm	VP-EH	Art.-Nr.
8 – 16 mm	250 St/Btl	1840768
16 – 32 mm	100 St/Btl	1840769

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungsanschluss

### SKA D Sicherheitsschutzkappe

- Sicherheitsschutzkappe aus Kunststoff für vorstehende Stahlenden.
- Stabiler Sitz auf dem Stahl.
- Minimiert die Verletzungsgefahr auf der Baustelle.
- Aufdrehbar, dadurch einfache und schnelle Handhabung.
- Witterungsbeständiger und schlagfester Kunststoff.

Typ: SKA D

Material: Kunststoff



für Stahl Ø mm	VP-EH	Art.-Nr.
8 – 16 mm	250 St/Btl	1840770
16 – 30 mm	250 St/Btl	1840771
20 – 40 mm	125 St/Btl	1841492

# Bewehrungstechnik

## Schraubanschlüsse

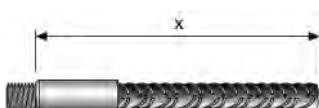


### Betamax GripTec GTB Muffenstäbe

- Schraubanschluss-System für statische und dynamische Beanspruchung
- Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-1.5-133
- Betonstahl B500 B / Ø 12-28 mm nach DIN 488, Ø 32 und 40 mm nach allg. bauaufsichtlicher Zulassung
- Farbcodierung der Durchmesser aller Zubehörteile für einfache Zuordnung
- Metrisches Gewinde (ausgenommen Ø 28 M30 x 2,5)

Typ: GTB-M

Baustahl Ø	Länge	Art.-Nr.
12 mm	50 cm	1851180
12 mm	60 cm	1851181
12 mm	85 cm	1851182
12 mm	115 cm	1851179
14 mm	70 cm	1851184
14 mm	95 cm	1851185
14 mm	135 cm	1851183
16 mm	110 cm	1851186
16 mm	155 cm	1851187
16 mm	220 cm	1851188
20 mm	135 cm	1851189
20 mm	190 cm	1851190
20 mm	275 cm	1851191
25 mm	170 cm	1851192
25 mm	245 cm	1851193
28 mm	190 cm	1851194
28 mm	270 cm	1851195
32 mm	215 cm	1851196
32 mm	310 cm	1851197
40 mm	290 cm	1851198



### Betamax GripTec GTB Anschlussstäbe

Anschlussstab für Bewehrungssystem GripTec GTB. Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-1.5-133

Typ: GTB-A

Baustahl Ø	Länge	Art.-Nr.
12 mm	500 mm	1851109
12 mm	600 mm	1851110
12 mm	850 mm	1851111
12 mm	1.150 mm	1851162
14 mm	700 mm	1851163
14 mm	950 mm	1851164
14 mm	1.350 mm	1851165
16 mm	1.100 mm	1851166
16 mm	1.550 mm	1851167
16 mm	2.200 mm	1851168
20 mm	1.350 mm	1851169
20 mm	1.900 mm	1851170
20 mm	2.750 mm	1851171
25 mm	1.700 mm	1851172
25 mm	2.450 mm	1851173
28 mm	1.900 mm	1851174
28 mm	2.700 mm	1851175
32 mm	2.150 mm	1851176
32 mm	3.100 mm	1851177
40 mm	2.900 mm	1851178

# Bewehrungstechnik

## Schraubanschlüsse

### Betamax GripTec GTB FT Anschlussstäbe

Anschlussstab für Bewehrungssystem GripTec GTB. Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-1.5-133



Baustahl Ø	Länge	Art.-Nr.
12 mm	500 mm	1851207
12 mm	600 mm	1851208
12 mm	850 mm	1851209
12 mm	1.150 mm	1851206
14 mm	950 mm	1851211
14 mm	1.350 mm	1851210
16 mm	1.100 mm	1851212
16 mm	1.550 mm	1851213
20 mm	1.350 mm	1851214
20 mm	1.900 mm	1851215
25 mm	1.700 mm	1851216
25 mm	2.450 mm	1851217
28 mm	1.900 mm	1851218
28 mm	2.700 mm	1851219

### Betamax GTB Nagelteller

Nagelteller zur Befestigung von GripTec GTB-Muffenstäben ( M ) auf der Schalung.



Ausführung	Baustahl Ø	Art.-Nr.
M14	12 mm	1851199
M16	14 mm	1851200
M18	16 mm	1851201
M22	20 mm	1851202
M27	25 mm	1851203
M30	28 mm	1851204
M33	32 mm	1851205

### Betamax GTB Anschluss Nagelplatten

Anschluss Nagelplatte zur Befestigung von GripTec GTB Anschlussstäbe auf der Schalung. Benutzung des Ausdrehwerkzeug ist hier dringend notwendig.



Typ	Baustahl Ø	Art.-Nr.
D12	12 mm	1851105
D14	14 mm	1851106
D16	16 mm	1851107
D20	20 mm	1851108

### Betamax Drehmomentschlüssel GRIPTEC GTB

Drehmomentenschlüssel für GripTec GTB Schraubanschlüsse, selbstklemmend, bequeme Einhand-Bedienung.



Ausführung	Verwendung	Art.-Nr.
Gr. 1	für Stab 12-28 mm	1413677
Gr. 2	für Stab 32-40 mm	1850858

# Bewehrungstechnik

## Schraubanschlüsse

### Sonderformen und Zubehör

<b>GripTec GTB-MM</b>	<b>GripTec GTB-MA</b>	<b>GripTec GTB-Mg</b>	<b>GripTec GTB-MMg</b>	<b>GripTec GTB-MMgg</b>
<b>GripTec GTB-Ag</b>	<b>GripTec GTB-Agek</b>	<b>GripTec GTB-PI</b>	<b>GripTec GTB-PII</b>	<b>GripTec GTB-R</b>
<b>GripTec GTB-EV</b>	<b>GripTec GTB-AN</b>	<b>GripTec GTB-EK</b>	<b>GripTec GTB-STB</b>	<b>Standardgarn. GTB-M</b>
<b>Standardgarn. GTB-A</b>	<b>Standardgarn. GTB-FTA</b>	<b>Reduziermuffe</b>	<b>Positionierverbindung I</b>	<b>Positionierverbindung II</b>
<b>GripTEc GTB-AN-Anscheißmuffe</b>	<b>GripTEc GTB-EV-Endverankerung</b>	<b>GripTEc GTB-EK-Edelstahlkonnektor</b>	<b>GripTEc GTB-STB-Stahlbau Konnektor</b>	<b>GripTEc GTB-Mindestbiegemaße</b>

# Bewehrungstechnik

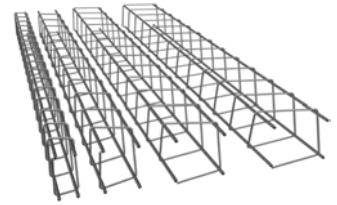
## Bewehrungskörbe

### Bewehrungskorb BST500

Konfektionierter Baustahl in 4-eckiger Ausführung aus 6 mm Draht für die Ummantelung und 12 mm Baustahl (BST500) für die tragende Längsbewehrung, z.B. für Stützen, Stürzen und Balken aus Stahlbeton. Alle Produkte erfüllen die Anforderungen, die sich aus der überarbeiteten Stahlbeton-DIN 1045, insbesondere in Hinsicht auf die Verbügelung von Verbindungsstößen, ergeben.

**Typ:** BST 500

**Material:** Stahl  
für Stahl Ø: 12 mm



B x H	Länge	Mauerbreite	Art.-Nr.
75 x 150 mm	400 cm	17,5 cm	129795
75 x 150 mm	500 cm	17,5 cm	129797
75 x 150 mm	600 cm	17,5 cm	647460
120 x 150 mm	300 cm	24 cm	161535
120 x 150 mm	400 cm	24 cm	129798
120 x 150 mm	500 cm	24 cm	129801
120 x 150 mm	600 cm	24 cm	647461
170 x 150 mm	400 cm	30 cm	129805
170 x 150 mm	500 cm	30 cm	129808
170 x 150 mm	600 cm	30 cm	647462
210 x 150 mm	400 cm	36,5 cm	129811
210 x 150 mm	500 cm	36,5 cm	129813
210 x 150 mm	600 cm	36,5 cm	647463

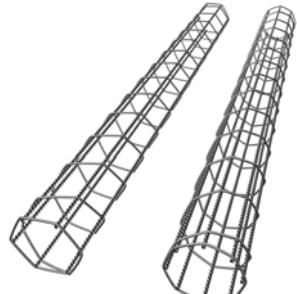
### Bewehrungskorb BST500 für Säulen

Bitte beachten: Zulage Bewehrungsstahl nach Statikvorgabe.

**Typ:** BST 500 6/12MM

**Länge:** 300 cm

**Ausführung:** 6-Eck-Bügel; Längseisen: Durchmesser 12 mm; Endlosverbügelung 6 mm, Zwischenraum: 10 cm



Durchmesser	für Ø Schalrohr	Art.-Nr.
14 cm	20 cm	1658372
19 cm	25 cm	1424098
20 cm	30 cm	1424100

# Bewehrungstechnik

## Dorne

Mit den Einzelschubdornen von Schöck stehen Ihnen Verbindungselemente zur Verfügung, die sich für den Einsatz bei relativ niedrigen Bauteilstärken und geringen Belastungen eignen. Die einfach einzubauenden Dorne, die in verschiedenen Materialgüten erhältlich sind, werden unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten gerecht. Zusammen mit der speziell entwickelten Brandschutzmanschette wird die Feuerwiderstandsklasse F90 bei allen Dornen-Typen erfüllt.



### Schöck Dorn LD S-A4 Komplettsystem

Lastdorn aus Edelstahl A4 mit längsverschieblicher Edelstahlhülse A4

Typ	Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
LD 16 S-A4	16 mm	270 mm	1714937
LD 20 S-A4	20 mm	320 mm	1714942
LD 22 S-A4	22 mm	350 mm	1714947
LD 25 S-A4	25 mm	390 mm	1714952
LD 30 S-A4	30 mm	450 mm	1714957



### Schöck Dorn LD-Q S-A4 Komplettsystem

Lastdorn aus Edelstahl A4 mit längs- und querverschieblicher Edelstahlhülse A4

Typ	Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
LD-Q 16 S-A4	16 mm	270 mm	1714958
LD-Q 20 S-A4	20 mm	320 mm	1714959
LD-Q 22 S-A4	22 mm	350 mm	1714960
LD-Q 25 S-A4	25 mm	390 mm	1714961
LD-Q 30 S-A4	30 mm	450 mm	1714962



### Schöck Dorn LD P-A4 Komplettsystem

Lastdorn aus Edelstahl A4 mit längsverschieblicher Kunststoffhülse

Typ	Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
LD 16 P-A4	16 mm	270 mm	1714935
LD 20 P-A4	20 mm	320 mm	1714940
LD 22 P-A4	22 mm	350 mm	1714945
LD 25 P-A4	25 mm	390 mm	1714950
LD 30 P-A4	30 mm	450 mm	1714955



### Schöck Dorn LD P-Zn Komplettsystem

Lastdorn aus verzinktem Stahl mit längsverschieblicher Kunststoffhülse

Typ	Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
LD 16 P-Zn	16 mm	270 mm	1714936
LD 20 P-Zn	20 mm	320 mm	1714941
LD 22 P-Zn	22 mm	350 mm	1714946
LD 25 P-Zn	25 mm	390 mm	1714951
LD 30 P-Zn	30 mm	450 mm	1714956

# Bewehrungstechnik

## Dorne

### Schöck Dorn LD F-A4 Komplettsystem

Lastdorn aus Edelstahl A4 mit halbseitiger Kunststoffhülse

Typ	Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
LD 16 F-A4	16 mm	270 mm	1714933
LD 20 F-A4	20 mm	320 mm	1714938
LD 22 F-A4	22 mm	350 mm	1714943
LD 25 F-A4	25 mm	390 mm	1714948
LD 30 F-A4	30 mm	450 mm	1714953



### Schöck Dorn LD F-Zn Komplettsystem

Lastdorn aus verzinktem Stahl mit halbseitiger Kunststoffhülse

Typ	Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
LD 16 F-Zn	16 mm	270 mm	1714934
LD 20 F-Zn	20 mm	320 mm	1714939
LD 22 F-Zn	22 mm	350 mm	1714944
LD 25 F-Zn	25 mm	390 mm	1714949
LD 30 F-Zn	30 mm	450 mm	1714954



### Schöck Dorn SLD Komplettsystem

Einbaufertiges Schwerlastdorn-System für Fugenkonstruktionen inklusive Dorn- und Hülsenelement.

Typ	Art.-Nr.
SLD 40	1714965
SLD 50	1714966
SLD 60	1714967
SLD 70	1714968
SLD 80	1714969
SLD 120	1714963
SLD 150	1714964



### Schöck Dorn SLD Q Komplettsystem

Das einbaufertige Schwerlastdorn-System für Fugenkonstruktionen inklusive Dorn- und Q-Hülsenele-

Typ	Art.-Nr.
SLD Q 40	1714972
SLD Q 50	1714973
SLD Q 60	1714974
SLD Q 70	1714975
SLD Q 80	1714976
SLD Q 120	1714970
SLD Q 150	1714971



# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Schöck Brandschutzmanschetten für LD, LD-Q, SLD und SLD-Q

Typ	Fugenbreite	Art.-Nr.
LD 16-22 BSM 20	20 mm	1715030
LD 16-22 BSM 30	30 mm	1715031
LD 25-30 BSM 20	20 mm	1715020
LD 25-30 BSM 30	30 mm	1715023
SLD 40-50 BSM 20	20 mm	1715026
SLD 40-50 BSM 30	30 mm	1715027
SLD 60-70 BSM 20	20 mm	1715028
SLD 60-70 BSM 30	30 mm	1715029
SLD 80 BSM 20	20 mm	1715022
SLD 80 BSM 30	30 mm	1715025
SLD 120-150 BSM 20	20 mm	1715021
SLD 120-150 BSM 30	30 mm	1715024



### Querkraftdorn Typ HED-S

Einzelquerkraftdorn zur Querkraftübertragung im Bereich von Dehnfugen.  
R90-Ausführung mittels Brandschutzmanschette.

Stahlsorten:

- S355 verzinkt
- V4A, Korrosionsschutzklasse III
- Korrosionsschutzklasse IV und andere Durchmesser auf Anfrage

Typ	Durchmesser	Länge	Ausführung	Art.-Nr.
HED-S20/300	20 mm	300 mm	Korrosionsschutzklasse III	1640305
HED-S20/300	20 mm	300 mm	verzinkt	1640304
HED-S20/500	20 mm	500 mm	Korrosionsschutzklasse III	1640311
HED-S20/500	20 mm	500 mm	verzinkt	1640310
HED-S22/300	22 mm	300 mm	Korrosionsschutzklasse III	1640307
HED-S22/300	22 mm	300 mm	verzinkt	1640306
HED-S22/500	22 mm	500 mm	Korrosionsschutzklasse III	1640313
HED-S22/500	22 mm	500 mm	verzinkt	1640312
HED-S25/300	25 mm	300 mm	Korrosionsschutzklasse III	1640309
HED-S25/300	25 mm	300 mm	verzinkt	1640308
HED-S25/500	25 mm	500 mm	Korrosionsschutzklasse III	1640315
HED-S25/500	25 mm	500 mm	verzinkt	1640314
HED-S30/350	30 mm	350 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719944
HED-S30/350	30 mm	350 mm	verzinkt	1719945
HED-S30/500	30 mm	500 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719070
HED-S30/500	30 mm	500 mm	verzinkt	1719071

# Bewehrungstechnik

## Dorne

### Querkraftdorn Typ HED-P

Einzelquerkraftdorn zur Querkraftübertragung im Bereich von Dehnfugen.

Dorn halbseitig plastifiziert mit Federelement. R90-Ausführung mittels Brandschutzmanschette.

Stahlsorten:

- S355 verzinkt
- V4A, Korrosionsschutzklasse III
- Korrosionsschutzklasse IV und andere Durchmesser auf Anfrage



Typ	Durchmesser	Länge	Ausführung	Art.-Nr.
HED-P20/300	20 mm	300 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719928
HED-P20/300	20 mm	300 mm	verzinkt	1719929
HED-P20/500	20 mm	500 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719930
HED-P20/500	20 mm	500 mm	verzinkt	1719931
HED-P22/300	22 mm	300 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719932
HED-P22/300	22 mm	300 mm	verzinkt	1719933
HED-P22/500	22 mm	500 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719934
HED-P22/500	22 mm	500 mm	verzinkt	1719935
HED-P25/300	25 mm	300 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719936
HED-P25/300	25 mm	300 mm	verzinkt	1719937
HED-P25/500	25 mm	500 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719938
HED-P25/500	25 mm	500 mm	verzinkt	1719939
HED-P30/350	30 mm	350 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719940
HED-P30/350	30 mm	350 mm	verzinkt	1719941
HED-P30/500	30 mm	500 mm	Korrosionsschutzklasse III	1719942
HED-P30/500	30 mm	500 mm	verzinkt	1719943

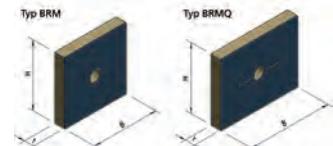
### Brandschutzmanschetten für HED-P/HED-S

Brandschutzmanschette R90 für Einzelquerkraftdorn HED.

Die Brandschutzmanschette schäumt im Brandfall auf und verschließt die Fuge vollständig.

- Klassifizierung R90
- Größere Fugenöffnungen f sind als Kombination auszuführen

Breite: 122 mm



Typ	Stärke	Höhe	Verwendung	Art.-Nr.
BRM-30-40	40 mm	122 mm	GK +GS 30	1719963
BRM-30-30	30 mm	122 mm	GK +GS 30	1719962
BRM-30-20	20 mm	122 mm	GK + GS 30	1719961
BRM-25-40	40 mm	122 mm	GK+GS 25	1719960
BRM-25-30	30 mm	122 mm	GK+G5 25	1719959
BRM-25-20	20 mm	122 mm	GK + G5 25	1719958
BRM-22-40	40 mm	122 mm	GK+GS22	1719957
BRM-22-30	30 mm	122 mm	GK+G5 22	1719956
BRM-22-20	20 mm	122 mm	GK+65 22	1719955
BRM-20-40	40 mm	122 mm	GK+G5 20	1719954
BRM-20-30	30 mm	122 mm	GK + GS 20	1719953
BRM-20-20	20 mm	122 mm	GK + GS 20	1719952
BRMQ-30-40	40 mm	152 mm	65Q 30	1719975
BRMQ-30-30	30 mm	152 mm	GSQ 30	1719974
BRMQ-30-20	20 mm	152 mm	GSQ 30	1719973
BRMQ-25-40	40 mm	152 mm	GSQ 25	1719972
BRMQ-25-30	30 mm	152 mm	GSQ 25	1719971
BRMQ-25-20	20 mm	152 mm	GSQ 25	1719970
BRMQ-22-40	40 mm	152 mm	GSQ 22	1719969
BRMQ-22-30	30 mm	152 mm	GSQ 22	1719968
BRMQ-22-20	20 mm	152 mm	GSQ 22	1719967
BRMQ-20-40	40 mm	152 mm	GSQ 20	1719966
BRMQ-20-30	30 mm	152 mm	GSO 20	1719965
BRMQ-20-20	20 mm	152 mm	GSQ 20	1719964

# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Gleithülsen Typ GK

Gleithülse aus Kunststoff für Querkraftdorn Typ HED-S.  
Ermöglicht die Längsbewegung des Dorns in der Gleithülse.  
Andere Längen auf Anfrage.

**Material:** Kunststoff

Typ	für Querkraftdorn Typ	Farbe	Länge	Art.-Nr.
GK 20/160	HED-5 20/300	grün	160 mm	1640332
GK 20/265	HED-5 20/500	grün	265 mm	1640333
GK 22/160	HED-S 22/300	orange	160 mm	1640334
GK 22/265	HED-S 22/500	orange	265 mm	1640335
GK 25/160	HED-5 25/300	gelb	160 mm	1640336
GK 25/265	HED-5 25/500	gelb	265 mm	1640337
GK 30/185	HED-5 30/350	schwarz	185 mm	1719734
GK 30/265	HED-S 30/500	schwarz	265 mm	1719735



### Gleithülsen Typ GS

Gleithülse aus V4A für Querkraftdorn Typ HED-S. Ermöglicht die Längsbewegung des Dorns in der Gleithülse.  
Andere Längen auf Anfrage

**Material:** V4A

Typ	für Querkraftdorn Typ	Länge	Art.-Nr.
GS 20/160	HED-S 20/300	160 mm	1640338
GS 20/265	HED-5 20/500	265 mm	1640339
GS 22/160	HED-5 22/300	160 mm	1640340
GS 22/265	HED-5 22/500	265 mm	1640341
GS 25/160	HED-5 25/300	160 mm	1640352
GS 25/265	HED-5 25/500	265 mm	1640353
GS 30/185	HED-5 30/350	185 mm	1719736
GS 30/265	HED-S 30/500	265 mm	1719737



### Gleithülsen Typ GSQ

Gleithülse aus V4A für Querkraftdorn Typ HED-S. Ermöglicht die Längs- und Querbewegung des Dorns in der Gleithülse.

Andere Längen auf Anfrage

**Material:** V4A

Typ	für Querkraftdorn Typ	Länge	Art.-Nr.
GSQ 20/180	HED-5 20/300	180 mm	1719738
GSQ 20/265	HED-5 20/500	265 mm	1719739
GSQ 22/180	HED-5 22/300	180 mm	1719740
GSQ 22/265	HED-5 22/500	265 mm	1719741
GSQ 25/180	HED-5 25/300	180 mm	1719872
GSQ 25/265	HED-5 25/500	265 mm	1719873
GSQ 30/205	HED-5 30/350	205 mm	1719874
GSQ 30/265	HED-5 30/500	265 mm	1719875

# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Doppelschubdorne JDSD

JORDAHL® Doppelschubdorne sind die universelle Lösung zur Querkraftübertragung über Bauwerksfugen und bieten größte Bewegungsfähigkeit in Längs- und Querrichtung. Sie finden ihren Einsatz beim Verbinden von Betonplatten, Stützen, Balken, Fertigteilen, Ortbeton, Brüstung etc.

Vorteile:

- Biegesteife Konstruktion garantiert hohe Tragfähigkeit
- Keine Sprengwirkungen im Beton
- Optimale Druckverteilung durch integrierte Querdorne
- Einfacher und schneller Einbau mit optimaler Verdreh sicherung – auch bei starken mechanischen Einwirkungen während der Betonage
- Gleichmäßige Kraftübertragung
- Hochpräzise Fertigung ermöglicht größte Bewegungsfreiheit bei gleichmäßiger Kraftübertragung auf beide Dorne
- Durch zwei Dorne Verdrehung ausgeschlossen
- Für Bewegungen in Längsrichtungen
- Effizienter Korrosionsschutz

Material: A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571  
abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-15.7-237)

Set bestehend aus Dorn und Hülse (Gleitrohr)

Typ	Art.-Nr.
JDSD 20 HF	1720334
JDSD 25 HF	1720335
JDSD 30 HF	1720336
JDSD 45 HF	1720337
JDSD 60 HF	1720338
JDSD 90 HF	1720339
JDSD 120 HF	1720340
JDSD 130	1720341
JDSD 150	1720342
JDSD 400	1720343
JDSD 450	1720344

# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Doppelschubdorne JDSDQ

JORDAHL® Doppelschubdorne sind die universelle Lösung zur Querkraftübertragung über Bauwerksfugen und bieten größte Bewegungsfähigkeit in Längs- und Querrichtung. Sie finden ihren Einsatz beim Verbinden von Betonplatten, Stützen, Balken, Fertigteilen, Ortbeton, Brüstung etc.

#### Vorteile:

- Biegesteife Konstruktion garantiert hohe Tragfähigkeit
- Keine Sprengwirkungen im Beton
- Optimale Druckverteilung durch integrierte Querdorne
- Einfacher und schneller Einbau mit optimaler Verdrehssicherung – auch bei starken mechanischen Einwirkungen während der Betonage
- Gleichmäßige Kraftübertragung
- Hochpräzise Fertigung ermöglicht größte Bewegungsfreiheit bei gleichmäßiger Kraftübertragung auf beide Dorne
- Durch zwei Dorne Verdrehung ausgeschlossen
- Für Bewegungen in Längs- und Querrichtungen
- Effizienter Korrosionsschutz

Material: A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571  
abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-15.7-237)

Set bestehend aus Dorn und Hülse (Gleitrohr)

Typ	Art.-Nr.
JDSDQ 25 HF	1720345
JDSDQ 30 HF	1720346
JDSDQ 45 HF	1720347
JDSDQ 60 HF	1720348
JDSDQ 90 HF	1720349
JDSDQ 120 HF	1720350
JDSDQ 130	1720351
JDSDQ 150	1720352
JDSDQ 400	1720353
JDSDQ 450	1720354

# Bewehrungstechnik

## Dorne



### Brandschutzmanschetten JBRM

In Verbindung mit den JORDAHL® Brandschutzmanschetten JBRM können die JORDAHL® Doppelschubdorne hohe brandschutztechnische Anforderungen, gemäß DIN 4102 (Teil 2), erfüllen.

Erst wenn die ungeschützten JORDAHL® Schubdorne mit JORDAHL® Brandschutzmanschetten in der Fuge verbaut werden, kann die Klassifizierung F 90 erreicht werden.

Im Brandfall schäumt das Material auf und verschließt so die Fuge vollständig.

Typ	Fugenbreite	Art.-Nr.
JBRM 20	20 mm	1720355
JBRM 20	30 mm	1720366
JBRM 25	20 mm	1720356
JBRM 25	30 mm	1720367
JBRM 30	20 mm	1720357
JBRM 30	30 mm	1720368
JBRM 45	20 mm	1720358
JBRM 45	30 mm	1720369
JBRM 60	20 mm	1720359
JBRM 60	30 mm	1720370
JBRM 90	20 mm	1720360
JBRM 90	30 mm	1720371
JBRM 120	20 mm	1720361
JBRM 120	30 mm	1720372
JBRM 130	20 mm	1720362
JBRM 130	30 mm	1720373
JBRM 150	20 mm	1720363
JBRM 150	30 mm	1720374
JBRM 400	20 mm	1720364
JBRM 400	30 mm	1720375
JBRM 450	20 mm	1720365
JBRM 450	30 mm	1720376

### Brandschutzmanschetten JBRMQ

In Verbindung mit den JORDAHL® Brandschutzmanschetten JBRM können die JORDAHL® Doppelschubdorne hohe brandschutztechnische Anforderungen, gemäß DIN 4102 (Teil 2), erfüllen.

Erst wenn die ungeschützten JORDAHL® Schubdorne mit JORDAHL® Brandschutzmanschetten in der Fuge verbaut werden, kann die Klassifizierung F 90 erreicht werden.

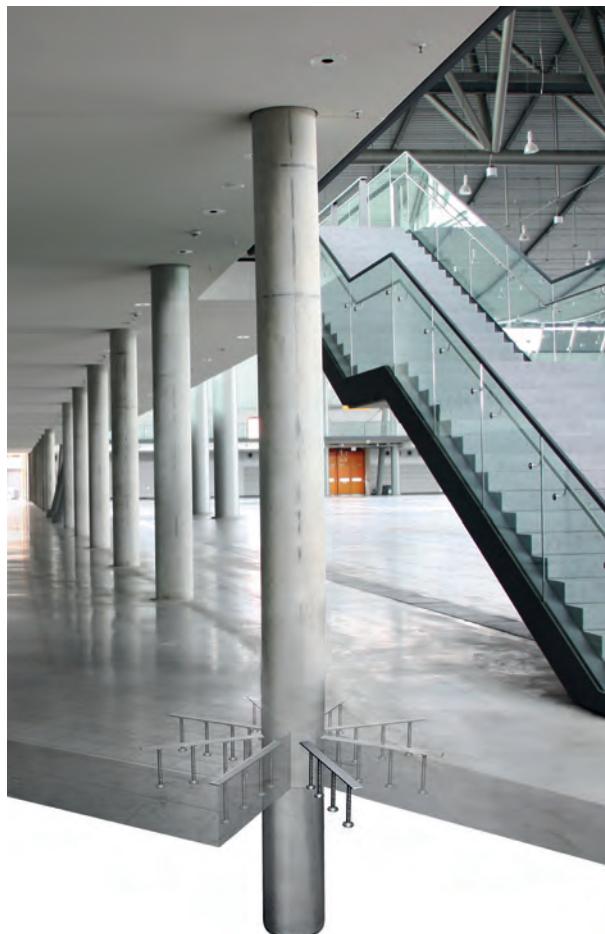
Im Brandfall schäumt das Material auf und verschließt so die Fuge vollständig.

Typ	Fugenbreite	Art.-Nr.
JBRMQ 25	20 mm	1720377
JBRMQ 25	30 mm	1720268
JBRMQ 30	20 mm	1720378
JBRMQ 30	30 mm	1720269
JBRMQ 45	20 mm	1720379
JBRMQ 45	30 mm	1720270
JBRMQ 60	20 mm	1720380
JBRMQ 60	30 mm	1720271
JBRMQ 90	20 mm	1720381
JBRMQ 90	30 mm	1720392
JBRMQ 120	20 mm	1720382
JBRMQ 120	30 mm	1720393
JBRMQ 130	20 mm	1720383
JBRMQ 130	30 mm	1720394
JBRMQ 150	20 mm	1720265
JBRMQ 150	30 mm	1720395
JBRMQ 400	20 mm	1720266
JBRMQ 400	30 mm	1720396
JBRMQ 450	20 mm	1720267
JBRMQ 450	30 mm	1720397



## Bewehrungstechnik

### Dorne



#### Jordahl® Durchstanzbewehrung JDA

Die JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA wird zur Übertragung hoher Stützkräfte in Flachdecken mit geringem Schalungs- und Bewehrungsaufwand und für eine optimale Raumnutzung eingesetzt. Sie ist auch in Fundamenten einsetzbar und besteht aus Doppelkopfankern, die durch eine Leiste verbunden sind.

#### Vorteile

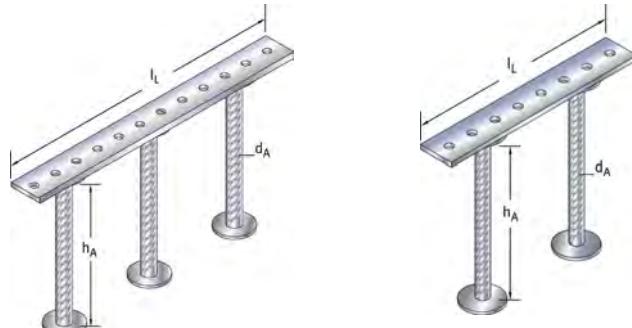
- Durchstanzwiderstand und Tragfähigkeit können im Vergleich zu Platten ohne Durchstanzbewehrung deutlich erhöht werden
- Geringer Schalungsaufwand
- Einbau von oben und unten möglich
- Anwendbar für flache Platten ab 18 cm Plattenstärke
- Schneller und einfacher Einbau
- Geringere Konstruktionshöhe durch höhere Tragfähigkeit als bei konventionellen Bewehrungstechniken
- Ebene Deckenuntersicht
- Für alle Stützenpositionen und Stützenformen anwendbar

#### Lösungen

Flexible Anfertigung je nach statischen Erfordernissen möglich.

#### Material

Doppelkopfanker: aus B500B Leiste: aus Baustahl



#### JORDAHL® Montagehilfe JDA-Q

Die JORDAHL® Montagehilfe JDA-Q wird beim Einbau der Elemente der Durchstanzbewehrung JDA genutzt. Bei der Montage von oben wird sie für die Anordnung der JDA-Bewehrungselemente parallel zur oberen Bewehrungslage eingesetzt und mit Splinten befestigt. Bei der Montage von unten – beim Einsatz von JDA-Bewehrungselementen parallel zur unteren Bewehrungslage – wird sie zusätzlich noch mithilfe von Abstandhaltern auf die Schalung aufgestellt.

#### Material

Erhältlich in Baustahl

# Bewehrungstechnik

## Wärmedämmelemente

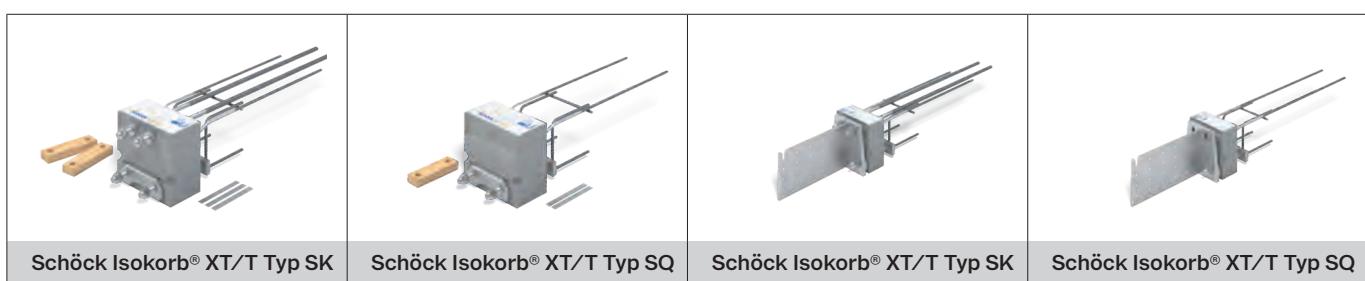
### Schöck Isokorb®

Ob bei Neubauten oder im Bestand: Die Schöck Gruppe bietet zukunftsweisende Produktlösungen und Systeme für die unterschiedlichsten bauphysikalischen, statischen und konstruktiven Anwendungen. Die Kernkompetenzen liegen dabei in hochwertigen, einbaufertigen Bau- teilen für die Anwendungsbereiche Wärmedämmung, Schalldämmung und Bewehrungstechnik.

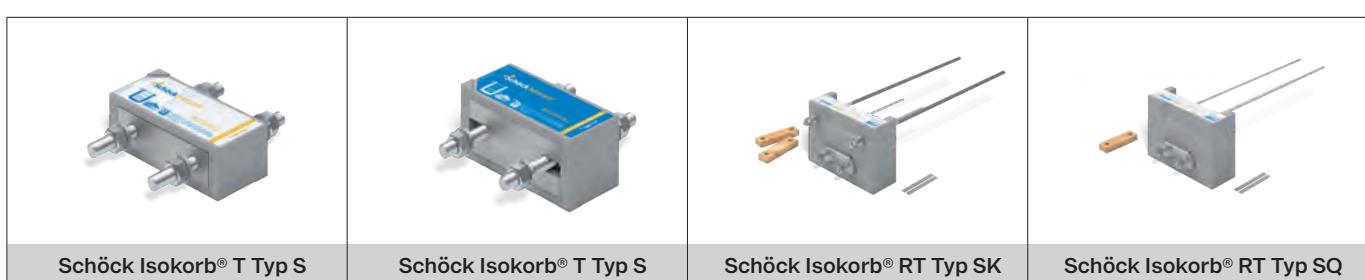
Die Produkte von Schöck ermöglichen eine rationellere Bauweise und eine dauerhafte Werterhaltung der Bausubstanz, sie sichern nachhaltig die Bauqualität. Das Hauptprodukt Schöck Isokorb® wird als tragendes Wärmedämmelement für auskragende Bauteile, z. B. Balkone, Laubengänge oder Vordächer, eingesetzt – sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung, sogar bei Passivhäusern.



**Stahl/Stahlbeton**



**Holz/Stahlbeton**



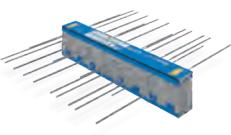
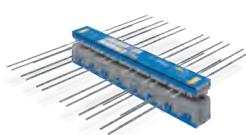
**Stahl/Stahl**

**Stahl/Stahlbeton (Sanierung)**

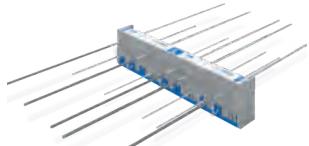
# Bewehrungstechnik

## Wärmedämmelemente

### Stahlbeton/Stahlbeton

			
Schöck Isokorb® XT/T Typ K	Schöck Isokorb® XT/T Typ K-F	Schöck Isokorb® XT/T Typ C	Schöck Isokorb® XT/T Typ K-O
			
Schöck Isokorb® XT/T Typ K-U	Schöck Isokorb® XT/T Typ K-O-F	Schöck Isokorb® XT/T Typ K-U-F	Schöck Isokorb® XT/T Typ Q
			
Schöck Isokorb® XT/T Typ Q-P	Schöck Isokorb® XT/T Typ D	Schöck Isokorb® XT/T Typ H	Schöck Isokorb® XT/T Typ A
			
Schöck Isokorb® XT/T Typ F	Schöck Isokorb® XT/T Typ O	Schöck Isokorb® XT/T Typ B	Schöck Isokorb® XT/T Typ W
			
Schöck Isokorb® XT/T Typ Z			

### Stahlbeton/Stahlbeton (Sanierung)

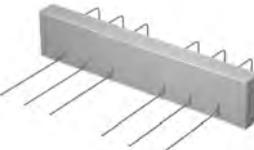
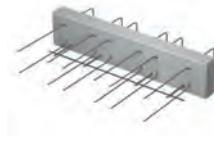
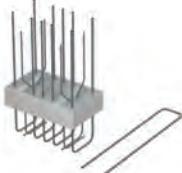
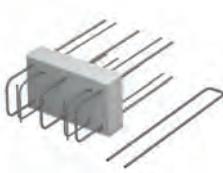
	
Schöck Isokorb® RT Typ K	Schöck Isokorb® RT Typ Q-P

# Bewehrungstechnik

## Wärmedämmelemente

### H-Bau ISOPRO® Beton/Beton

Die wärmedämmenden ISOPRO® Anschlusselemente von H-BAU stellen zuverlässig die kraftschlüssige Verbindung von Außenbauteilen aus Beton mit Innenbauteilen her. Mit einer Dämmstärke von 80 mm löst ISOPRO® wärmetechnische Schwachstellen in der Gebäudehülle und übertrifft die Anforderungen an den Wärmeschutz bei weitem. Die Elemente sind nach Nr. Z-15.7-243 und Z-15.7-244 bauaufsichtlich zugelassen und reduzieren zuverlässig Wärmebrücken nach DIN 4108-2 Bbl. 2 und EnEV.

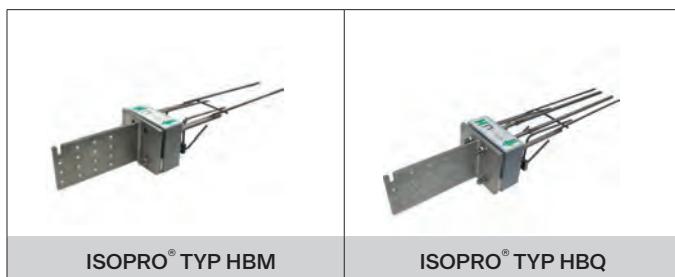
			
<b>ISOPRO® Typ IP</b>	<b>ISOPRO® Typ IPT</b>	<b>ISOPRO® Typ IP Eck</b>	<b>ISOPRO® Typ IP VAR. I</b>
			
<b>ISOPRO® Typ IP VAR. II</b>	<b>ISOPRO® Typ IP VAR. III HV</b>	<b>ISOPRO® Typ IP VAR. III UV</b>	<b>ISOPRO® Typ IPQ</b>
			
<b>ISOPRO® Typ IPZQ</b>	<b>ISOPRO® Typ IPQS</b>	<b>ISOPRO® Typ IPZQ</b>	<b>ISOPRO® Typ IPTQQ</b>
			
<b>ISOPRO® Typ IPTQQS</b>	<b>ISOPRO® Typ IPTD</b>	<b>ISOPRO® Typ IPH</b>	<b>ISOPRO® Typ IPE</b>
			
<b>ISOPRO® Typ IPTA</b>	<b>ISOPRO® Typ IPTF</b>	<b>ISOPRO® Typ IPO</b>	<b>ISOPRO® Typ IPTS</b>
			
<b>SOPRO® Typ IPTW</b>	<b>ISOPRO® Typ Z-ISO</b>		

## Bewehrungstechnik

### Wärmedämmelemente

#### H-Bau ISOPRO® Beton/Holz

Mit den ISOPRO® Wärmedämmelementen Typ HBM und HBQ wird das ISOPRO® Programm komplettiert. Sie dienen dem Anbau von frei auskragenden oder gestützten Holzkonstruktionen und reduzieren zuverlässig Wärmebrücken nach DIN 4108-2 und EnEV. Dank der stufenlosen Höhenjustierung erfolgt die Montage sicher und einfach



#### H-Bau ISOPRO® Beton/Stahl

Die ISOPRO® Wärmedämmelemente Typ SBM und SBQ sind Elemente für den Anschluss von Stahlkonstruktionen an Stahlbetonbauteile. Durch die hervorragende thermische Trennung der ISOPRO® Elemente werden bauphysikalische Probleme am Übergang zwischen Außen- und Innenbauteilen sicher und zuverlässig gelöst. Das Wärmedämmelement besteht aus einem Dämmkörper mit einem statisch wirksamen Stabwerk zur sicheren Übertragung der Kräfte. Die neu entwickelte Justierplatte ermöglicht den stufenlosen Ausgleich von auftretenden Bautoleranzen. Die Elemente sind nach Nr. Z-15.7-313 bauaufsichtlich zugelassen und reduzieren zuverlässig Wärmebrücken nach DIN 4108-2 Bbl.2 und EnEV.



# Bewehrungstechnik

## Wärmedämmelemente

### Pagel Vergussmörtel V1/50

Hochfließfähiger, quellender Vergussbeton mit hoher Früh- und Endfestigkeit gemäß DAfStb-Richtlinie VeBMR.

Zum Verguss von Wärmedämmelementen.

#### Eigenschaften:

- hochfließfähig über 90 Minuten
- nicht schrumpfend
- expansiv
- hohe Früh- und Endfestigkeiten
- frost- und tausatzbeständig
- weitgehend ölbeständig
- chloridfrei
- pumpfähig
- gebrauchsfertig
- fremdüberwacht
- wasserundurchlässig

**Verarbeitungszeit:** ca. 90 min

**Körnung:** 0 – 5 mm

**Gefahrenhinweis:** Verkauf dieses Artikels nur an gewerbliche Nutzer oder Wiederverkäufer über das bereits bestehende Firmen-Kundenkonto.



Art.-Nr.
132273

# Bewehrungstechnik

## Mauerfuß

### Schöck Novomur®

Der ungedämmte Gebäudesockel stellt eine gravierende Wärmebrücke dar. Um die damit verbundenen Auswirkungen wie Schimmelpilzgefahr und erhöhte Wärmeverluste zu vermeiden, ist eine effektive Dämmung unverzichtbar. Schöck Novomur® und Schöck Novomur® light weisen eine hohe Wärmedämmung bei gleichzeitig hoher Tragfähigkeit auf. Hinzu kommt die wasserabweisende Eigenschaft der Elemente, welche garantiert, dass auch während der feuchtebelasteten Rohbauphase praktisch keine Feuchtigkeit in die Wärmedämmelemente und den Mauerfuß eindringen kann. Insgesamt ergibt sich eine sehr wirksame Dämmung der Wärmebrücke am Gebäudesockel. Durch die wasserabweisende Eigenschaft ist die hohe Wärmedämmung bereits von Anfang an vorhanden - die Elemente müssen nicht erst jahrelang austrocknen, um die geplante Wärmedämmung zu erreichen.

“wasserabweisend“ nach DIN 4108-3



### Schöck Novomur® Mauerfußdämmung

Schöck Novomur® ist von der Tragfähigkeit her abgestimmt auf den Einsatz bei Mehrfamilienhäusern. Steinfestigkeitsklasse 20, mittlere Wärmeleitfähigkeit vertikal: 0,268 W/(m\*K), horizontal : 0,088 W/(m\*K).

**Höhe:** 113 mm

**Länge:** 750 mm

**Verwendung:** Von der Tragfähigkeit her abgestimmt auf den Einsatz bei Mehrfamilienhäusern.

Breite	Typ	Art.-Nr.
115 mm	20-11,5	773348
150 mm	20-15	294413
175 mm	20-17,5	294414
240 mm	20-24	773349



### Schöck Novomur® Mauerfußdämmung Light

Schöck Novomur® ist das ideale Dämmelement für Einfamilienhäuser. Steinfestigkeitsklasse 6, mittlere Wärmeleitfähigkeit vertikal: 0,193 W/(m\*K), horizontal : 0,083 W/(m\*K).

**Höhe:** 113 mm

**Länge:** 750 mm

Breite	Typ	Art.-Nr.
115 mm	6-11,5	773350
150 mm	6-15	1494802
175 mm	6-17,5	1494803
200 mm	6-20	1494804
240 mm	6-24	773361

# Bewehrungstechnik

## Bewehrungen

### RIPINOX® Edelstahlbewehrung

Material: Betonrippenstahl rostfrei (mit Zulassung)

Durchmesser	Art.-Nr.
6 mm	1494339
8 mm	1494340
10 mm	1259792
12 mm	1494341
14 mm	1494522



### FIBERNOX® V-Rod Bewehrungsstab

Fibernox® V-Rod ist ein hochwertiger und auf maximale Festigkeit und Dauerhaftigkeit ausgelegter Bewehrungsstab aus Faserverbundwerkstoff. Die Glasfaserbewehrung zeichnet sich durch Korrosions- und Alkalibeständigkeit, eine sehr hohe Zugfestigkeit bei geringem Gewicht, Magnetfreiheit sowie elektrisch und thermisch isolierende Eigenschaften aus.

- E-Modul 60.000 N/mm<sup>2</sup>
- Garantierte Zugfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup>
- Lagerlänge: 11,9 m – andere Längen auf Anfrage



Durchmesser	Typ	Art.-Nr.
10 mm	HM 3/10	1494523
12 mm	HM 4/12	1494524
16 mm	HM 5/16	1494525
20 mm	HM 6/20	1494526
32 mm	HM 10/32	1494529

**Werbewerkzeug**  
Modul 1 – schlüsselfertige Webseite

Wir erstellen Dir Deine professionelle und überzeugende Webseite. Du wählst eine Vorlage aus, teilst uns Informationen über Dein Unternehmen mit und erhältst Deinen neuen Online-Auftritt schlüsselfertig und passend auf Dein Gewerk.

[baywa-werbewerkzeug.de](http://baywa-werbewerkzeug.de)

- ✓ Individueller Text über Dein Unternehmen
- ✓ Professionelle Textvorlagen zu Deinen Leistungen
- ✓ Exklusive, aktuelle Inhalte für Deine Webseitenbesucher
- ✓ Einfache und schnelle Individualisierbarkeit
- ✓ Hilfe bei Recht und Datenschutz
- ✓ Beste Darstellung auf jedem Gerät

**Die Baugefühlhelden**  
Aus dem Handwerk – für das Handwerk.

Mit den Baugefühlhelden haben wir eine Kampagne für das Bauhandwerk gestartet. In Videos und auf Fotos zeigen wir, wie das Handwerk Tradition und Innovation verbindet, warum Du täglich im Job Übermenschliches leitest – und was Deine Arbeit so unvergleichlich macht.

[baugefuehlhelden.de](http://baugefuehlhelden.de)

- ✓ Exklusive Verlosungen und Gewinnspiele
- ✓ Angebote des Monats für alle Gewerke
- ✓ Spezielle Geschenke und Sonderaktionen
- ✓ Austausch mit Kollegen und BayWa-Experten

**BauGesund-Partnerschaft**  
Wettbewerbsvorteile sichern

Mit einer BauGesund-Partnerschaft sichern sich Bauprofis ein Alleinstellungsmerkmal in einem zukunftsträchtigen Markt. Wir unterstützen gerne und geben gesunden Bauprojekten Rückenwind.

[baugesund-partnerschaft.de](http://baugesund-partnerschaft.de)

- ✓ Professioneller Auftritt als Partner von BayWa Baustoffe
- ✓ Fachberatung und Schulung durch Experten
- ✓ Hochwertige Marketing-Dienstleistungen
- ✓ Nutzungsrecht am BauGesund-Partnerlogo
- ✓ Nachweisbarer Erfolg durch Raumluftmessungen
- ✓ Wirtschaftliche und praktische Lösungen

## Noch Fragen?



Sprechen Sie einfach mit Ihrem Fachberater im Außen-/Innendienst oder kontaktieren Sie unser Serviceteam:

[service@baywa-baustoffe.de](mailto:service@baywa-baustoffe.de)  
Tel. 0800 40 44 11 13

# Schalldämmelemente

## Schöck Tronsole®

**Sicherer Trittschallschutz ist blau.**

**Machen Sie keine Kompromisse.**

Ob Treppenlauf oder Podest: Wer den **Trittschall** in den Griff bekommen möchte, muss alle Komponenten und **Anschlüsse im Treppenhaus** berücksichtigen. Am einfachsten und sichersten geht das mit einer ganzheitlichen Lösung, wie dem Trittschallschutzsystem **Schöck Tronsole®**. Im Vergleich zu aufwendigen Einzellösungen auf der Baustelle werden mit der Schöck Tronsole® Einbaufehler vermieden und das Verletzungsrisiko reduziert.

**Achten Sie einfach auf die blaue Linie!**



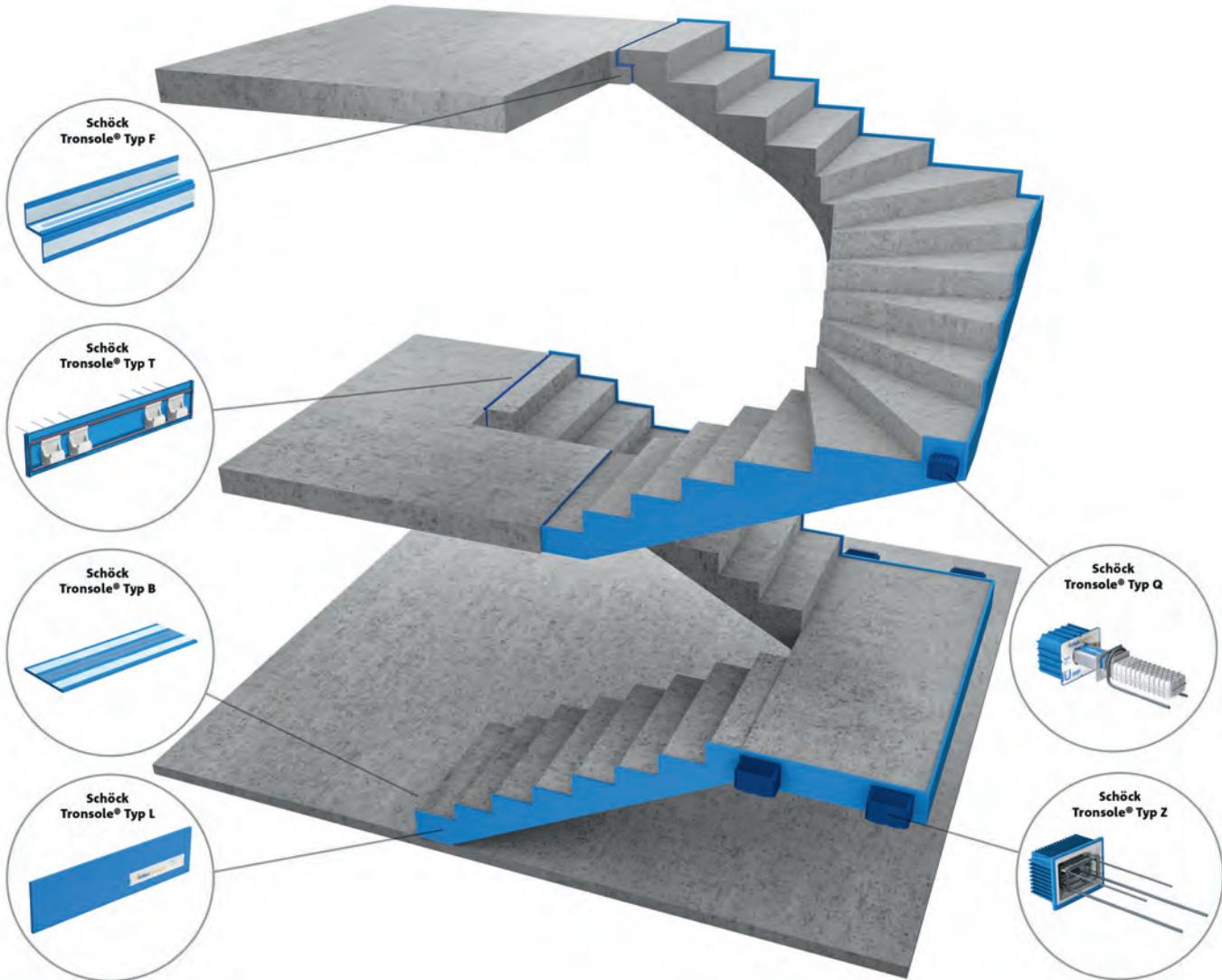
Die Schallschutzqualität eines Gebäudes ist ein wichtiges Gütekriterium. Insbesondere die **Trittschallübertragung aus dem Treppenhaus** stellt hierbei einen wesentlichen Faktor dar. Zwischen Planer und Bauherr gewinnt deshalb die Vereinbarung eines **Qualitätsschallschutzes** – in Form von entsprechenden Schallschutzklassen – immer mehr an Bedeutung. Orientierung dazu geben die DEGA-Norm „Schallschutz im Wohnungsbau – Schallschutzausweis“ und die Richtlinie VDI 4100.

# Schalldämmmelemente

## Schöck Tronsole®

Die Schöck Tronsole® macht die Qualitätsschallschutzstufe III der VDI 4100 (entsprechend der DEGA-Klasse B) bei Treppen zum Standard. Mit bestimmten Produkttypen wird sogar die DEGA-Klasse A erreicht. Damit steigert die Schöck Tronsole® die Wohnqualität und gleichzeitig den Wert des Gebäudes.

**Und so wird's gemacht:** Sehen Sie den Einbau einer geraden Treppe mit den Schöck Tronsole® Typen F, B, L vom Fertigteilwerk bis auf die Baustelle auf [www.tronsole.de](http://www.tronsole.de)



# Schalldämmelemente

## Schöck Tronsole®

### Schöck Tronsole® Typ T

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen (Ortbeton oder Fertigteil) an Podeste oder Geschossdecken (Ortbeton oder Halbfertigteil).

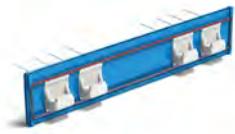
Akustische Kennwerte geprüft nach DIN 7396:

Trittschalldämmung von  $\Delta L^* n,w \geq 33$  dB für Traglaststufe V2 bis  $\Delta L^* n,w \geq 29$  dB für Traglaststufe V8

Bauaufsichtlich zugelassen vom DiBt: Z-15.7-310

Feuerwiderstandsklasse R90

Typ	Länge	Höhe	Art.-Nr.
T-V2	1.000 mm	160 mm	1715004
T-V2	1.000 mm	180 mm	1715005
T-V2	1.000 mm	200 mm	1715006
T-V4	1.000 mm	160 mm	1715007
T-V4	1.000 mm	180 mm	1511942
T-V4	1.000 mm	200 mm	1511943
T-V6	1.000 mm	160 mm	1715008
T-V6	1.000 mm	180 mm	1511944
T-V6	1.000 mm	200 mm	1511945
T-V7	1.200 mm	160 mm	1715009
T-V7	1.200 mm	180 mm	1715010
T-V7	1.200 mm	200 mm	1715011
T-V8	1.300 mm	160 mm	1715012
T-V8	1.300 mm	180 mm	1715013
T-V8	1.300 mm	200 mm	1715014



### Schöck Tronsole® Typ F

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen (Fertigteile) an Podeste oder Geschossdecken (Halb- oder Vollfertigteile).

Akustische Kennwerte geprüft nach DIN 7396:

Trittschalldämmung von  $\Delta L^* n,w \geq 32$  dB für Traglaststufe V1  $\Delta L^* n,w \geq 30$  dB für Traglaststufe V2

Feuerwiderstandsklasse: F90

Elastomerlager-Breite:

Typ F-V1: 25 mm

Typ F-V2: 35 mm

Typ	Länge	Breite	Art.-Nr.
F-V1	1.000 mm	25 mm	1465408
F-V1	1.100 mm	25 mm	1600984
F-V1	1.200 mm	25 mm	1464216
F-V1	1.300 mm	25 mm	1714991
F-V1	1.500 mm	25 mm	1465409
F-V2	1.000 mm	35 mm	1714992
F-V2	1.100 mm	35 mm	1714993
F-V2	1.200 mm	35 mm	1714994
F-V2	1.300 mm	35 mm	1714995
F-V2	1.500 mm	35 mm	1714996



# Schalldämmelemente

## Schöck Tronsole®

### Schöck Tronsole® Typ B

Trittschalldämmelement zum Anschluss von Treppenläufen (Ortbeton oder Fertigteil) an Bodenplatten.



Akustische Kennwerte geprüft nach DIN 7396:

Trittschallpegeldifferenz  $\Delta L^*_{n,w} \geq 32$  dB für Traglaststufe V1  $\Delta L^*_{n,w} \geq 30$  dB für Traglaststufe V2

Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß VKF

Elastomerlager-Breite:

Typ B-V1: 25 mm

Typ B-V2: 35 mm

Typ	Länge	Breite	Art.-Nr.
B-V1	1.000 mm	350 mm	1499889
B-V1	1.000 mm	600 mm	1511499
B-V1	1.100 mm	350 mm	1714977
B-V1	1.100 mm	600 mm	1714978
B-V1	1.200 mm	350 mm	1534916
B-V1	1.200 mm	600 mm	1499890
B-V1	1.300 mm	350 mm	1714979
B-V1	1.300 mm	600 mm	1714980
B-V1	1.500 mm	350 mm	1714981
B-V1	1.500 mm	600 mm	1714982
B-V2	1.000 mm	350 mm	1714983
B-V2	1.000 mm	600 mm	1714984
B-V2	1.100 mm	350 mm	1714985
B-V2	1.100 mm	600 mm	1714986
B-V2	1.200 mm	350 mm	1714987
B-V2	1.200 mm	600 mm	1714988
B-V2	1.500 mm	350 mm	1714989
B-V2	1.500 mm	600 mm	1714990

### Schöck Tronsole® Typ L

Für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Podest und Treppenhauswand eignet sich der Schöck Tronsole® Typ L-250 und für die Fugenausbildung zwischen Lauf und Treppenhauswand eignet sich der Schöck Tronsole® Typ L-420.

Das Schöck Tronsole® Typ L-Set besteht aus:

15 Tronsole® Typ L-250 bzw. Typ L-420,

12,5 m Klebeband auf Rolle,

1 Cutter

1 Baustellenstift.

Mit dem Klebeband müssen bei Bedarf die Stoßstellen der einzelnen Platten dicht abgeklebt werden.

**Länge:** 1.000 mm

Typ	Art.-Nr.
L-420	1708249
L-250	1708248
L-Set-420	1511500
L-Set-250	1499888



# Schalldämmelemente

## Schöck Tronsole®

### Schöck Tronsole® Typ Z

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten (Ortbeton oder Fertigteil) an Treppenhauswände.

Akustische Kennwerte geprüft nach DIN 7396:

Trittschallpegeldifferenz  $\Delta L^*_{n,w} \geq 27$  dB

Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß VKF

Typ	Elastomerlager	Art.-Nr.
Z-PART-T	-	1609590
Z-V	unten	1499891
Z-V+V	unten und oben	1715015
Z-V+V-T	unten und oben	1715016
Z-VH+VH	unten, oben und seitlich	1715017
Z-VH+VH-T	unten, oben und seitlich	1715018



### Schöck Tronsole® Typ Q

Trittschalldämmelement für den Anschluss gewendelter Treppenläufe an Treppenhauswänden. Gemäß Zulassung müssen Wandelement, Tragelement und Laufhülse als Set eingebaut werden.

Akustische Kennwerte geprüft nach DIN 7396:

Trittschallpegeldifferenz von  $\Delta L^*_{n,w} \geq 30$  dB

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt: Z-15.7-311. Erfüllt damit die Zulassungspflicht für Dorne.

Material:

Typ A2: Edelstahl

Typ FV: Feuerverzinkt

Typ	Laufplattenstärke	Ausführung	Art.-Nr.
Q-A2	>120 mm	Fugenbreite $\leq 50$ mm	1714997
Q-A2-H120	120 mm	Fugenbreite $\leq 50$ mm	1714998
Q-A2-XL	>120 mm	Fugenbreite 51 - 100 mm	1714999
Q-A2-XL-H120	120 mm	Fugenbreite 51 - 100 mm	1715000
Q-FV-H120	120 mm	Fugenbreite $\leq 50$ mm	1715001
Q-FV-XL	>120 mm	Fugenbreite 51 - 100 mm	1715002
Q-FV-XL-H120	120 mm	Fugenbreite 51 - 100 mm	1715003
Q-FV	>120 mm	Fugenbreite $\leq 50$ mm	1858250



### Schöck Tronsole® Typ Q Brandschutz-Set

Bei der brandschutztechnischen Anforderung R90 muss das Brandschutz-Set eingebaut werden.

Es besteht aus einer Brandschutzabdeckung und einer Brandschutzmanschette.

Art.-Nr.
1707212



# Schalldämmelemente

## Elastomerlager



### bi-Trapezlager®

bi-Trapezlager® sind unbewehrte profilierte Elastomerlager, die in hohem Maße gegen Körperschall und Erschütterungen isolieren und dauerelastisch gelenkig bei Bauteilverkantungen sind. Außerdem sind sie formatunabhängig belastbar und reagieren schubweich bei Bauteilverschiebungen. bi-Trapezlager® werden für statische Lagerungen aller Art und zum Trittschallschutz bei Treppen- und Podestlagerungen eingesetzt. Sie bestehen aus güteüberwachtem Elastomer auf der Basis des Kautschuks Ethylen-Propylen-Dien-Mischpolymerisat (EPDM).

- sind unbewehrte profilierte Elastomerlager, lieferbar in vier Dicken,
  - isolieren in höchstem Maße Körperschall und Erschütterungen.
  - sind dauerelastisch gelenkig bei Bauteilverkantungen.
  - reagieren schubweich bei Bauteil Verschiebungen.
  - bestehen aus güteüberwachtem Elastomer auf der Basis des synthetischen Kautschuks Ethylen-Propylen-Dien-Mischpolymerisat (EPDM)
  - erreichen durch die niedrige Druckfedersteife innerhalb der Druckausgleichsphase bis zu einer Belastung von 1 N/mm<sup>2</sup> hohe Schwingungs- und Körperschalldämmwerte.
  - können rechnerisch nachgewiesen werden (Druckbeanspruchung, Horizontalverschiebungen und Winkelverdrehungen).
  - erzeugen bei gleicher Belastung und Lagerdicke geringere Querzugkräfte als homogene Elastomerlager. Dadurch ist die Sicherheit gegen Betonbruch größer.
  - reagieren bei Lasteinleitung wie eine weiche Feder (Druckausgleichsphase) Mit zunehmender Belastung verformen sie sich und die Steifigkeit nimmt zu (Lastphase). Die Lastverteilung unterhalb des Lagers ist parabolisch.
  - werden nach DIN 4141 Teil 3, Lagerungsklasse 2 bemessen und sind durch Eignungsprüfungen nachgewiesen, die an einer DIBT anerkannten Materialprüfanstalt durchgeführt worden sind.
- Andere Typen und Abmessungen auf Anfrage

**Stärke:** 10 mm

**Verwendung:** Für vorwiegend statisch beanspruchte Bauteile, Trittschallschutz

L x B	Art.-Nr.
1.000 x 100 mm	1102741
10.000 x 200 mm	1239231



### Elastomerlager unbewehrt R5

Ausgleichspolster, PUR-gebundenes Gummigranulat ohne allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis und Nachweis einer Schalldämmwirkung.

**Typ:** R5

**Ausführung:** unbewehrt

**Stärke:** 10 mm

L x B	Art.-Nr.
1.000 x 100 mm	1391654
10.000 x 100 mm	1391655



### Elastomerlager unbewehrt N3

ohne Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis und Nachweis einer Schalldämmwirkung

**Typ:** N3

**Ausführung:** unbewehrt

**Stärke:** 10 mm

**L x B:** 1.000 x 100 mm

Art.-Nr.
1430587

# Dichtungstechnik

## Frischbetonverbundfolien



### BAS Frischbeton Verbundbahn DUAL PROOF light

TPO/FPO-Abdichtungsbahn mit speziell entwickeltem PP-Vlies (Farbe schwarz-grau)  
2-lagige Verbundabdichtung, bestehend aus einem Nadelvlies und einem Monoflex-Hochleistungsdichtband, mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis AbP 5 bar.

#### Vorteile:

- Prüfzeugnis: abP, abP PG-ÜBB, ab P PG-FBB
- vollflächiger Verbund der Vliesmembrane mit dem erhärteten Beton
- wirtschaftliche und nachhaltige Abdichtungslösung bei hochwertiger Nutzung
- rissüberbrückend und hochflexibel
- geprüft abP 20m WS
- wenige Materialkomponenten
- nur eine Bahnstärke für alle Anwendungsformen
- kombinierbar mit dem Dualproof light ISO Dämmidicht System

#### Zwei Zonen Abdichtung:

- erste abdichtende Funktion durch FPO-Bahn
- zweite abdichtende Funktion durch mechanischen Verbund mit dem Beton
- Optimierung der Betonkenngrößen in der abgedichteten Betonrandzone wie w/z-Wert, Nachbehandlung, Rissbildung und Festigkeit.
- abP- geprüftes System für eine Kunststoffabdichtbahn nach DIN En 13967 für Bauwerksabdichtungen.
- Dualproof light ist geprüft, überwacht und zertifiziert
- CE-Kennzeichen gemäß DIN EN 13967

#### Anwendungsbereiche:

Ergänzung für Frischbetonflächen, in Verbindung mit WU- und nicht WU Betonbauteilen. An Wand und Boden, zwischen Sauberkeitsschicht und Bodenplatte eines Gebäudes. Im Bereich der Schalung und zum Schutz der Armierung bei Rissbildung in Betonkonstruktionen.

Dualproof light ist geprüft gemäß:  
abP, Prüfzeugnis Nr.: P-1201/365/16-MPA BS CE Nummer: 0761 - CPR - 0540 bei Druckwasser im Übergang auf WU Beton ohne zusätzliche Maßnahme gemäß Bauregeliste A, Teil2, Nr.2.48. (PG-ÜBB)  
abP, Prüfzeugnis Nr.: P-1200/662/17- MPA BS CE Nummer: 0761 - CPR - 0540 bei Druckwasser als streifenförmige Abdichtung (PG-FBB)

Die Rollen sind bei trockener, frostfreier und vor Wärme geschützter Lagerung, unbegrenzt haltbar.

**Ausführung:** mit Butylstreifen

**Breite:** 1 m

**Länge:** 20 m

**Stärke:** 1,6 mm

Art.-Nr.
1754936

### BAS DUAL PROOF light Stoss Tape

BAS DUAL PROOF light Stoss-Tape mit Schutzfolie TPE-Membrane, mit einseitiger vollflächiger Butylbeschichtung. Zweiteilige PE-Release-Abdeckung mit Fingerlift. FPO Kombination mit einer Breite von 200 mm und selbstklebender Oberfläche.



**Breite:** 200 mm

**Länge:** 20 m

Art.-Nr.
1754938

### BAS Reparatur Tape für DUAL PROOF

Butylband mit einseitigem Vlies

**Stärke:** 0,8 mm



Breite	Länge	Art.-Nr.
50 mm	30 m	1754941
100 mm	18 m	1755002
200 mm	20 m	1754939

# Dichtungstechnik

## Frischbetonverbundfolien



### BAS Frischbetonverbundbahn BITproof 3.5

Das System BAS – BITproof 3.5 besteht aus einer 3,5 mm dicken Polymerbitumen-Dichtungsbahn mit Gewebeeinlage. Ihre Verbindung zum Frischbeton erreicht sie durch die einseitige Beschichtung mit speziellem SBS Bitumen, bekannt und bewährt seit über 25 Jahren im Bereich Fugenabdichtungen. Die BAS – BITproof 3.5 FBV Dichtungsbahn hat ihren Einsatz als wasserdichte, hinterlaufsichere Abdichtungsbahn im Frischbetonverbund gegen drückendes Wasser. Sie kann sowohl unter Bodenplatten und an der Außenseite von Wandflächen als separate Abdichtung, als auch im Verbund mit Wärmedämmung bei Weißen Wannen eingesetzt werden.

#### Vorteile:

- Rissüberbrückung bei Weißen Wannen
- sichere Montage
- Prüfzeugnis der MFPA Leipzig
- kombinierbar mit BAS – BITproof 3.5 ISO DämmDichtSystem

**Breite:** 1,0 m

**Länge:** 5,0 m

**Stärke:** 3,5 mm

Art.-Nr.

1864279



### BAS Stossabdichtung BITproof

Stoßdichtband zum Verschweißen, gewebeverstärkt und besandet

**Breite:** 150 mm

**Länge:** 5,0 m

**Stärke:** 3,5 mm

Art.-Nr.

1864280

# Dichtungstechnik

## Arbeitsfugenbänder

### Arbeitsfugenbänder

Nach dem heutigen Stand der vom DiBt im Einvernehmen mit den Bauaufsichtsbehörden, der Bundesländer erstellten Bauregellisten, dürfen zum Schutz gegen drückendes und nicht drückendes Wasser, sowie gegen Bodenfeuchtigkeit nur Fugenbänder nach:

**DIN 18541 Thermoplastische Fugenbänder, schweißbar**

oder

**DIN 7865 Elastomerfugenbänder, vulkanisierbar**

oder

**Abdichtungssysteme mit AbP (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)**

verwendet werden. Die DIN 18197 regelt die Planung, Bemessung, Verarbeitung und den Einbau von Fugenbändern.

### Kunex® Arbeitsfugenbänder innenliegend gem.DIN

KUNEX® Arbeitsfugenband innenliegend aus PVC-P zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonbauwerken. Einbau mittig im Betonquerschnitt.



Fugenbänder gemäß DIN 18541

- Material: PVC weich, schwarz
- Ausführung: mit Ösen auf Anfrage, Ösenabstand 200 mm

Länge 25 mtr/Rol.

**Material:** PVC weich

Typ	Breite	Breite Dehnteil	Dicke Dehnteil	VP-EH	Art.-Nr.
A 240 DIN	240 mm	80 mm	3,5 mm	500 m/Pal	1494617
A320 DIN	320 mm	100 mm	4,5 mm	400 m/Pal	1494618

### Kunex® Arbeitsfugenbänder innenliegend nach Werksnorm, stahlbewehrt



Kunex® Arbeitsfugenband innenliegend aus PVC-P mit Federstahlbewehrung zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonbauwerken.

Fugenbänder gemäß Werksnorm mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).

- Material: PVC weich, schwarz
- Ausführung mit Ösen auf Anfrage, Ösenabstand 200 mm

SL5 - 5x Federstahleinlage/m

SL6 - 6x Federstahleinlage/m

Länge: 25 m/Rolle

**VP-EH:** 500 m/Pal

Typ	Breite	Art.-Nr.
A100SL5	100 mm	1673430
A100SL6	100 mm	1389885
A190SL5	190 mm	1626079
A190SL6	190 mm	1389883
A240SL5	240 mm	1626080
A240SL6	240 mm	1389884

# Dichtungstechnik

## Arbeitsfugenbänder



### Kunex® Silofugenband SF

Zur dauerhaften Abdichtung von Arbeitsfugen im Stahlbetonbau. Einfaches Verarbeiten der Fugenbänder durch leichtes Eindrücken in den frischen Beton bis zur durchgehenden Bewehrungslage. Günstige Rautenform, praktisch kein Umfallen während des betonierens möglich.

**Material:** PVC weich

**Farbe:** schwarz

Typ	Breite	VP-EH	Art.-Nr.
SF 80-5	150 mm	50 m/Rolle	1668239
SF 100-5	100 mm	50 m/Rolle	1668233
SF 120-12	120 mm	50 m/Rolle	1668234
SF 120-6	120 mm	50 m/Rolle	1668235
SF 120-4	120 mm	50 m/Rolle	1456825
SF 150-5	150 mm	25 m/Rolle	1668237



### Kunex® Silofugenband ASF mit ABP

Zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Stahlbetonbau.

**Material:** PVC weich

**Farbe:** schwarz

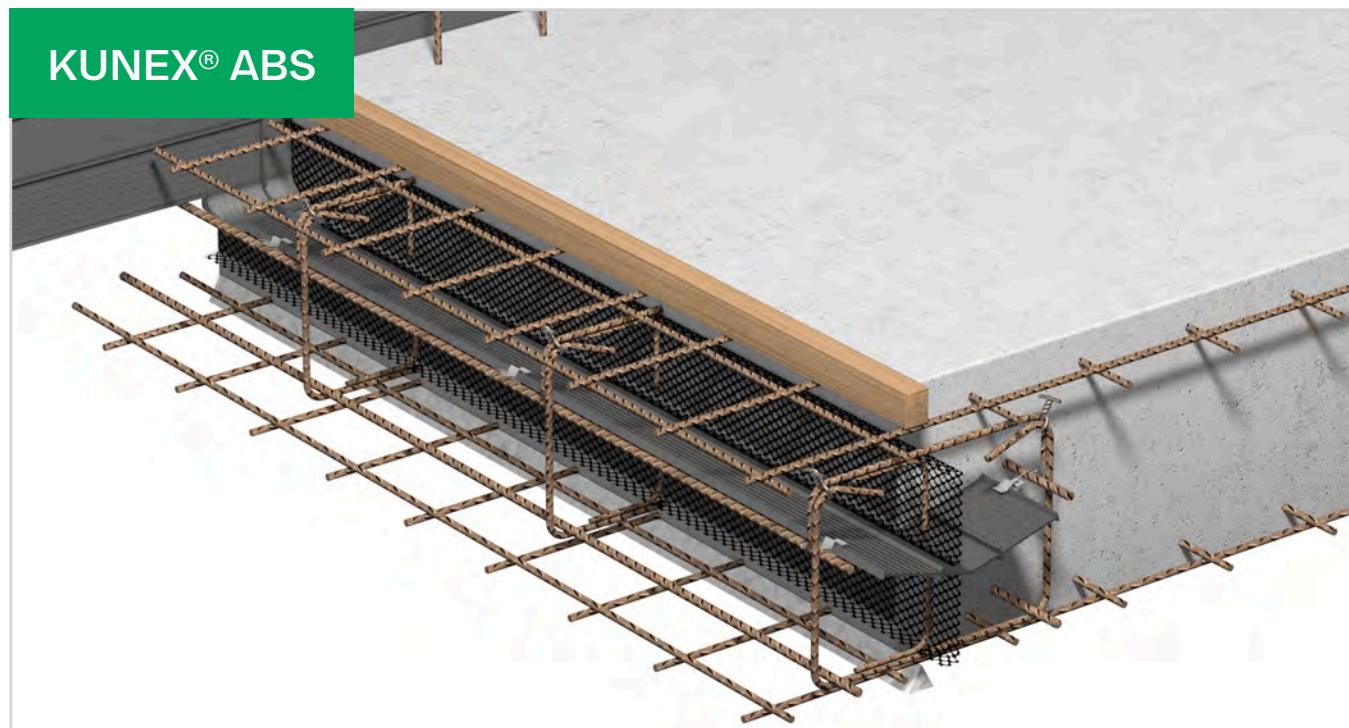
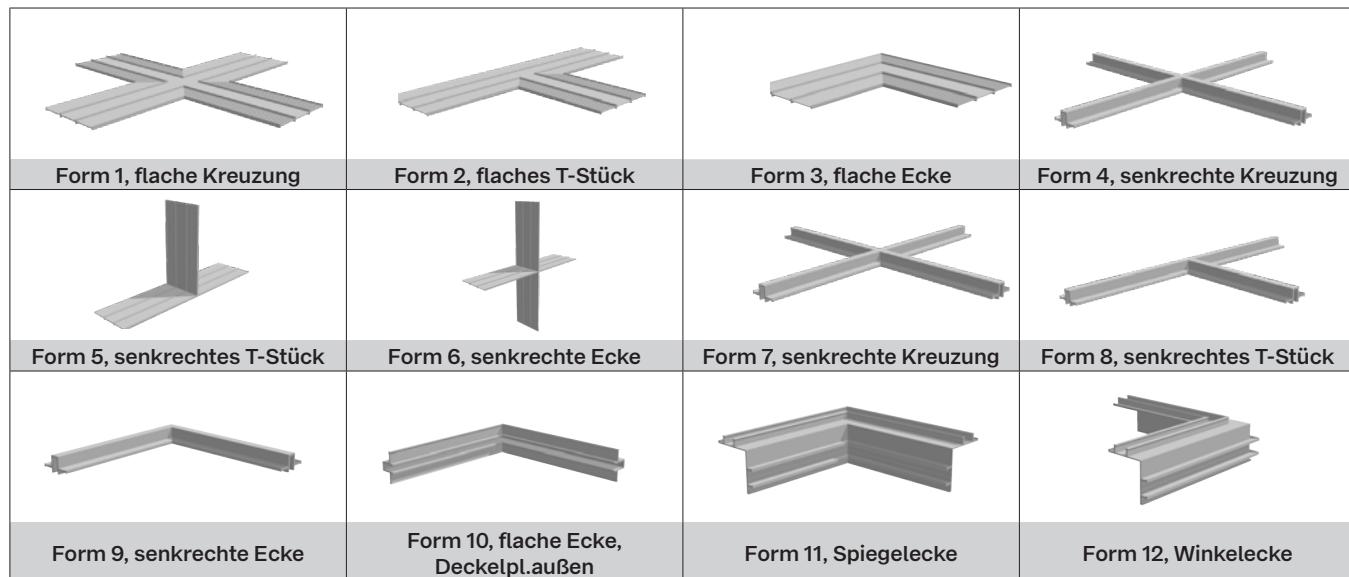
**VP-EH:** 50 m/Rolle

Typ	Breite	Art.-Nr.
ASF80-5	80 mm	1668232
ASF100-5	100 mm	1667688
ASF120-12	120 mm	1667689
ASF120-6	120 mm	1667690
ASF120-4	120 mm	1544360
ASF150-5	150 mm	1667691

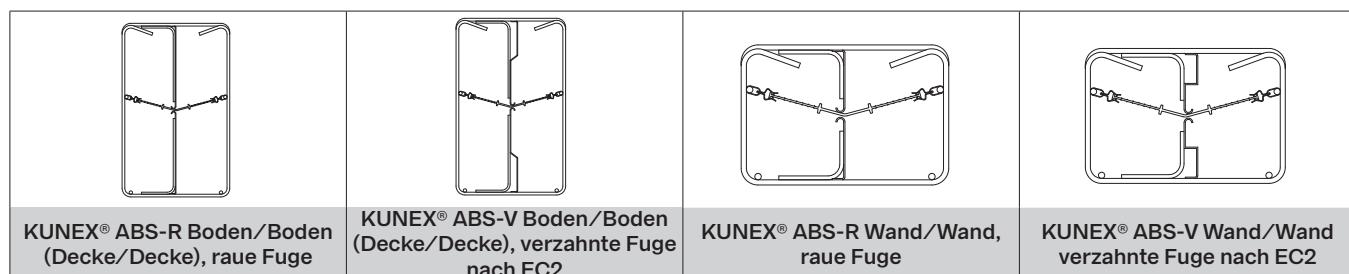
# Dichtungstechnik

## Arbeitsfugenbänder

### KUNEX® Sonderformen



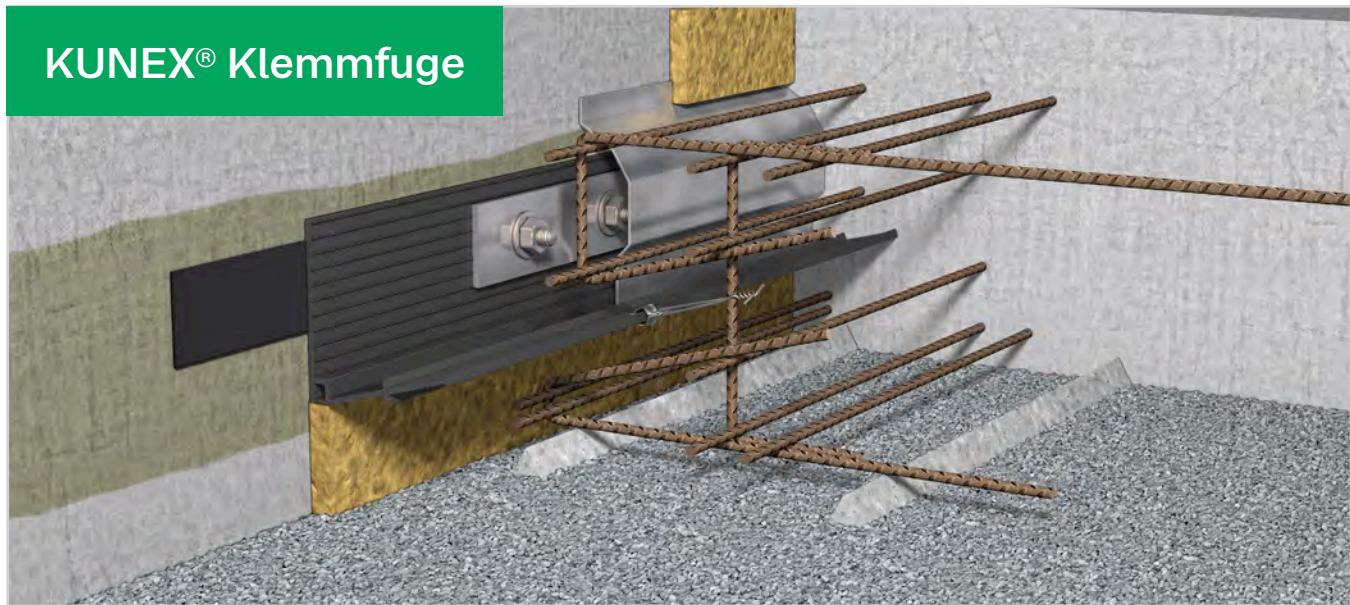
### Ausführungen



# Dichtungstechnik

## Arbeitsfugenbänder

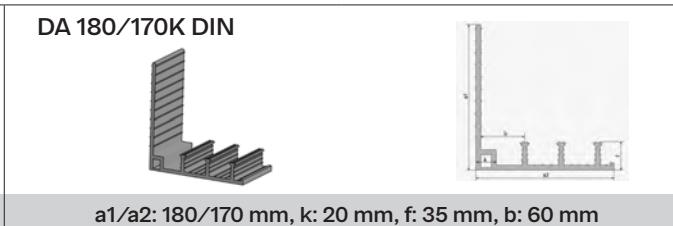
### KUNEX® Klemmfuge



KUNEX® Klemmfugenband innenliegend



KUNEX® Klemmfugenband außenliegend



### Zubehör

Grundierung	Verbundanker	Ankerstange
Betonschraube	Rohkautschukstreifen	Klemmschiene
Ausseneck	Inneneck	Klemmschutzprofil

# Dichtungstechnik

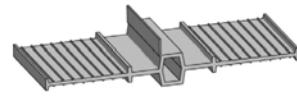
## Dehnfugenbänder

### Kunex® Dehnfugenbänder innenliegend nach Werksnorm

Das Dehnfugenband innenliegend aus PVC-P, zur Abdichtung von Dehnungsfugen in Betonbauwerken. Es nimmt Dehn- und Scherbewegungen auf. Einbau mittig in Betonquerschnitt. Länge: 25 m/Rolle

**Ausführung:** nach Werksnorm (abP)

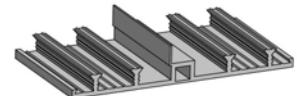
**Material:** PVC weich



Typ	Breite	Breite Dehnteil	Dicke Dehnteil	VP-EH	Art.-Nr.
D 150	150 mm	55 mm	3,5 mm	150 m/Pal	1494621
D 190	190 mm	70 mm	3,5 mm	125 m/Pal	1494620
D 240	240 mm	80 mm	4,0 mm	100 m/Pal	1494619

### Kunex® Dehnfugenbänder außenliegend nach Werksnorm

Das Dehnfugenband außenliegend aus PVC-P, zur Abdichtung von Dehnungsfugen in Betonbauwerken. Es nimmt Dehn- und Scherbewegungen auf. Einbau oberflächenbündig am Betonbauteil. Länge: 25 m/Rolle



**Ausführung:** nach Werksnorm (abP)

**Material:** PVC weich

Typ	Breite	Breite Dehnteil	VP-EH	Art.-Nr.
DA 190/17	190 mm	80 mm	125 m/Pal	1494642
DA 240/20	240 mm	80 mm	100 m/Pal	1494643
DA 320/20	320 mm	100 mm	75 m/Pal	1494644

### Kunex® Sternrohr mit ABP

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis vorhanden.

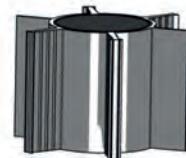
Andere Längen auf Anfrage.

**Ausführung:** Mantel mit vier Sperrkern (PVC weich), Sternrohrkern (PVC hart)

**Material:** PVC

**Farbe:** staubgrau

**Verwendung:** zur Abdichtung eines Sollrisses



Typ	Länge	Durchmesser	Art.-Nr.
Q60	2.500 mm	60 mm	1668245
Q60	3.000 mm	60 mm	1668247
Q60	4.000 mm	60 mm	1668250
Q88	2.500 mm	88 mm	1469475
Q88	3.000 mm	88 mm	1456827
Q88	5.000 mm	88 mm	1456828
Q175	2.500 mm	175 mm	1668240
Q175	3.000 mm	175 mm	1668241
Q175	4.000 mm	175 mm	1668243

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche



### PENTAFLEX KB® Fugenblech–Einzelelement KB 167

PENTAFLEX® KB Elemente sind beidseitig komplett mit einer Spezialbeschichtung versehen. Die Verbindung der Spezialbeschichtung zum Frischbeton verhindert zuverlässig eine Unterwanderung des Fugensystems durch Wasser.

Es genügt eine Einbindetiefe von mind. 30 mm um einem geprüften Wasserdurchdruck von 5,0 bar standzuhalten (nach abP 2,0 bar).

Die hohe Elastizität der Beschichtung gewährleistet bei Schwinden der Betonbauteile eine sichere Abdichtung.

- ETA
- AbP
- Lieferung inkl. Stoß- und Kreuzklammern

**Breite:** 167 mm

**Material:** verzinktes Stahlblech

**Typ:** KB 167

Ausführung	Länge	VP-EH	Art.-Nr.
mit Normstrich	2 m	50 St/Pak	1458097
mit Normstrich	25 m	25 m/Rolle	1458098
ohne Normstrich	2 m	50 St/Pak	132325
ohne Normstrich	25 m	25 m/Rolle	1028526



### PENTAFLEX® Fugenblech–Einzelelement KB 80

Zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Wand–Decken Anschluss. Wasserdicht gemäß abP 1.0 bar.

Einzelelemente aus verzinktem Stahlblech komplett beschichtet, mit Normstrich.

Einsatz: Arbeitsfugen im Wand/Deckenbereich

Die Montage erfolgt mit KB 80 Bügeln an der Wandbewehrung

Einbindetiefe:  $\geq 30$  mm

**Ausführung:** inkl. Stoßklammern

**Länge:** 2.000 mm

**Breite:** 80 mm

**Höhe:** 80 mm

**Material:** verzinktes Stahlblech

**Typ:** KB 80

**VP-EH:** 50 St/Pak

Art.-Nr.
295775



### PENTAFLEX KB® Fugenblech–Einzelelement 167 KB–Eck

PENTAFLEX® KB-Eck Element für den Arbeitsfugen-Eckbereich.

Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft nach abP 2,0 bar.

- ETA
- AbP

Bei Anwendung von PENTAFLEX® FTS Eck-Elementen dringend erforderlich!

- Technische Beschreibung siehe PENTAFLEX KB®
- Lieferung inkl. Stoß- und Kreuzklammern

**Abmessungen:** 170 / 30 / 135 / 167 mm

**Material:** verzinktes Stahlblech

**Typ:** KB-Eck

**VP-EH:** 4 St/Kar

Art.-Nr.
134040

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche

### PENTAFLEX KB® Fugenblech–Einzelement KB Plus Eck

PENTAFLEX® KB Plus Eck Element für den Arbeitsfugen-Eckbereich.

Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft nach abP 2,0 bar.

mit Normstrich

- ETA

- AbP

Bei Anwendung von PENTAFLEX® FTS Eck-Elementen dringend erforderlich

- Technische Beschreibung siehe PENTAFLEX KB®

- Lieferung inkl. 4 Stk. PENTAFLEX® Omega Plus Bügel und 4 Stk. Verbindungsklemmen für Bewehrung

**Abmessungen:** 170 / 30 / 135 / 167 mm

**Typ:** KB plus Eck

**VP-EH:** 4 St/Kar



Art.-Nr.
1494574

### PENTAFLEX® KB Plus Verbindungsset

Verbindungsset bestehend aus:

10 St. Omega Plus Bügel

10 St. Verbindungsklemmen

Dieses Set ist nur in Verbindung mit Pentaflex KB® 167 geprüft.

**Verwendung:** für Bewehrungsstahl von 8-24 mm

**VP-EH:** 1 St/Pak



Art.-Nr.
1457829

### PENTAFLEX® KB Plus Verbindungsset Rollenware

Verbindungsset bestehend aus:

12 Stk. Omega Plus R-Bügel

14 Stk. Verbindungsklemmen

2 Stk. Omega Plus Bügel

Dieses Set ist nur in Verbindung mit Pentaflex KB® Rollenware geprüft.

**Verwendung:** für Bewehrungsstahl von 8-24 mm

**VP-EH:** 1 St/Pak



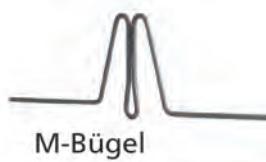
Art.-Nr.
1549421

### PENTAFLEX® M-Bügel

Mit dem M-Bügel wird das PENTAFLEX KB® noch einfacher und schneller an der oberen Bewehrungslage montiert. Vorteil: Freistehend, schnelle Montage

**Verwendung:** für PENTAFLEX KB®

**VP-EH:** 25 St.



Art.-Nr.
1273554

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche



### PENTAFLEX® Omegabügel

Der Omegabügel ist immer einsetzbar. Mit ihm kann PENTAFLEX® an der oberen Bewehrungslage sicher fixiert werden. Vorteil: Universell, kostengünstig

**Verwendung:** für PENTAFLEX KB®  
**VP-EH:** 25 St.

Art.-Nr.
133979



### PENTAFLEX® Kreuzklammer

Mit dieser Klammer werden alle Kreuzungspunkte gesichert.

**Verwendung:** für PENTAFLEX KB®  
**VP-EH:** 25 St.

Art.-Nr.
1456822



### PENTAFLEX® Stoßklammer 167

Die Stoßklammer dient zur Verbundsicherung der einzelnen KB-Elemente.

**Verwendung:** für PENTAFLEX KB®  
**VP-EH:** 25 St.

Art.-Nr.
1494576



### PENTAFLEX® KB Plus MFA Klemme

Mit der MFA-Klemme werden sowohl Rund-, als auch Flachleiter an jeder beliebigen Stelle an den Potentialausgleichsleiter PENTAFLEX® KB Plus angeschlossen. Max. Anschlussabmessungen für Flachleiter: 30 x 3,5 m  
 für Rundleiter: bis Ø 10 mm

**VP-EH:** 10 St.

Art.-Nr.
1658612

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche

### PENTAFLEX® Bügel für KB 80

Der KB 80-Bügel ist zur Fixierung der PENTAFLEX KB® 80 Elemente im Anschlussbereich Wand/Decke konzipiert. Er wird an der inneren Mattenbewehrung angerödet.

**VP-EH:** 25 St.

Art.-Nr.
1481855



**Bügel KB 80**

### PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA

Der PENTAFLEX® FBA ist eine Klemmvorrichtung zur Verbindung von PENTAFLEX® Elementen mit Fugenbändern aller Art.

Der Übergang erfolgt mittels Schraubklemmung.  
Set bestehend aus 2 Dehnfugenanschlüssen.

**Typ:** FBA

**Länge:** 225 mm

**Breite:** 167 mm

Art.-Nr.
295778



### PENTAFLEX® Band

Spezialband zur zusätzlichen Sicherung, z.B. von Kreuzungspunkten bei Sonderkonstruktionen.

**Länge:** 10 m

**Breite:** 38 mm

**VP-EH:** 16 St/Kar

Art.-Nr.
295776



### PENTAFLEX® Sollbruchelemente FTS–Fuge

Das Fertigteilsollbruchelement PENTAFLEX® FTS-Fuge bewirkt einen Sollbruch an den Stoßstellen der Elementwände und dichtet diese zuverlässig ab. Es sind keine weiteren Abdichtmaßnahmen erforderlich. Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (nach abP 2,0 bar)

- ETA
- AbP
- Andere Wandbreiten auf Anfrage
- Lieferung inkl. Kreuzklammern und Schlagdübel zur Befestigung



**Typ:** FTS–Fuge

für Wandstärke	Länge	Art.-Nr.
240 – 280 mm	2.500 mm	847424
240 – 280 mm	2.750 mm	1457966
240 – 280 mm	3.000 mm	1626005
290 – 340 mm	2.500 mm	863463
290 – 340 mm	2.750 mm	1630066
290 – 340 mm	3.000 mm	1630067

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche



### PENTAFLEX® Sollbruchelemente FTS–Eck

Das Fertigteilsollbruchelement PENTAFLEX® FTS-Eck bewirkt einen Sollbruch an den Stoßstellen der Element-Doppelwände und dichtet diese zuverlässig ab. Es sind keine weiteren Abdichtungsmaßnahmen erforderlich. Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (nach abP 2,0 bar).

- ETA
- AbP

Für die Verbindung zur Boden–Wandfuge ist der Einbau von PENTAFLEX® KB-Eckelement in die Bodenplatte erforderlich.

- Andere Wandbreiten auf Anfrage
- Lieferung inkl. Kreuzklammern und Schlagdübel zur Befestigung

**Typ:** FTS–Eck

für Wandstärke	Länge	Art.-Nr.
240 – 280 mm	2.500 mm	847423
240 – 280 mm	2.750 mm	1630063
240 – 280 mm	3.000 mm	1630064
290 – 340 mm	2.500 mm	863462
290 – 340 mm	2.750 mm	1457965
290 – 340 mm	3.000 mm	1630065



### PENTAFLEX® Sollbruchelemente OBS

Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® OBS zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse.

Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (nach abP 2,0 bar).

- ETA
  - AbP
  - Lieferung inkl. Kreuzklammern zur Befestigung
- Baulängen 2,70 m bzw. 3,00 m auf Anfrage

**Typ:** OBS

**Länge:** 2.500 mm

für Wandstärke	Art.-Nr.
240 – 250 mm	733415
300 mm	733416



### PENTAFLEX® Schalltrennkörbe STK

Der PENTAFLEX® STK Schalltrennkorb ist Bestandteil des PENTAFLEX® Fugenabdichtungssystems zur Erstellung wasserundurchlässiger Betonbauwerke (Weiße Wanne). Der zweiteilige Schalltrennkorb kommt überwiegend bei Doppel- und Reihenhäusern zum Einsatz und kommt sowohl bei einer Elementwandausführung als auch bei Ortbetonbauweise zur Anwendung. Er trennt die massiven Bauteile und verhindert damit die Schalllängsleitung in den Außenwänden. Das Schallfugenband dichtet die Fuge gegen drückendes Wasser ab.

- Elementlänge: 3000 mm
- Für Wandbreiten ab 240 mm
- Fugenbreite: 30 mm
- Lieferung inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk. Set)
- Schallfugenband ist separat zu bestellen
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

**Länge:** 3.000 mm

für Wandstärke	Art.-Nr.
240 – 250 mm	1719917
300 mm	1719918
365 mm	1719919

# Dichtungstechnik

## Dichtbleche

### PENTAFLEX® Schallfugenband

Vorgefertigtes Schallfugenband mit Fugenanschlüssen passend zum Schalltrennkorb STK zur Abdichtung der Schalltrennfugen bei Doppel- und Reihenhäusern.

- Elementlänge: 3000 mm
- Andere Fugenbänder und komplette Gebäudetrennung auf Anfrage

**Ausführung:** inkl. 2 Stück Fugenbandanschluss vormontiert

**Länge:** 3.000 mm

**Breite:** 240 mm

Art.-Nr.
1719916



# Dichtungstechnik

## Dichtbleche

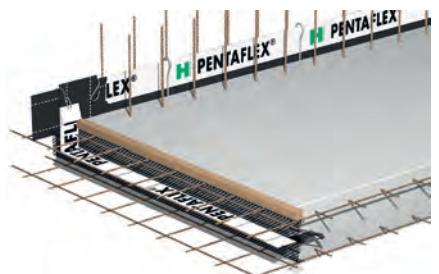
### PENTAFLEX® ABS

Abschalelement zur Erstellung von wasserundurchlässigen Arbeitsfugen in Stahlbetonbauteilen. Anschlussbereich für Böden, Wände und Decken. Ausführung als raue oder verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA. Für hohe Schubfestigkeit der Verbundfuge. Die Abdichtung erfolgt durch das mitgelieferte Fugenblech PENTAFLEX KB®. Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (nach abP 2,0 bar).



#### Vorteile:

- Wasserdicht bis 5,0 bar (nach abP 2,0 bar)
- Normstrich visualisiert die Einbindetiefe von 30 mm
- CE-gekennzeichnetes Produkt
- Keine Verschweißung der Stöße erforderlich
- Für durchlaufende Bewehrung
- Resistent gegen sämtliche organische Abwässer
- Einfache und sichere Verbindung mit den PENTAFLEX KB® Fugenelementen in der Boden/Wandfuge
- Anpassung vor Ort möglich dank nachträglicher Montage von PENTAFLEX KB® Fugenblech



PENTAFLEX® ABS-R Boden/Boden (Decke/Decke)	PENTAFLEX® ABS-V Boden/Boden (Decke/Decke)	PENTAFLEX® ABS-R Wand/Wand	PENTAFLEX® ABS-V Wand/Wand
Abschalelement mit beschichtetem Fugenblech für raue Fugen. Prüfdruck 5,0 bar (nach abP 2,0 bar).	Abschalelement mit beschichtetem Fugenblech für verzahnte Fugen. Prüfdruck 5,0 bar (nach abP 2,0 bar).	Abschalelement mit beschichtetem Fugenblech für raue Fugen. Prüfdruck 5,0 bar (nach abP 2,0 bar).	Abschalelement mit beschichtetem Fugenblech für verzahnte Fugen. Prüfdruck 5,0 bar (nach abP 2,0 bar).

# Dichtungstechnik

## Dichtbänder

### Bentonit Quellfugenband Quellmax Blackstop

Quellmax Blackstop Bentonitquellfugenband zeichnet sich durch ein starkes, schnelles und zuverlässiges Quellverhalten aus. Zusätzlich kombiniert mit einer neuen, patentierten, werkseitig aufgebrachten Regenschutzbeschichtung- die ein vorzeitiges Quellen durch Regen wirkungsvoll für 2 bis 3 Tage verzögert.

Das Bentonit-Quellband wird zur Abdichtung von Bauwerksfugen im Ortbetonbau, die ständig oder zeitweise eine Belastung durch Grund-, Hang- und/oder Oberflächenwasser ausgesetzt sind, verwendet. Die bautechnisch notwendigen Arbeitsfugen können mit Quellmax Blackstop Bentonitquellfugenband wasserundurchlässig ausgebildet werden.



#### Vorteile:

- Quellmax Blackstop Quellfugenband ist ein Bentonit-Quellband, das bei Ausführung P unabhängig der Witterung montiert werden kann, da die patentierte Spezialbeschichtung wirkungsvoll ein vorzeitiges Quellen für 2 bis 3 Tage verzögert.
- die Spezialbeschichtung wirkt pH-Wert abhängig, d.h. Regen mit einem pH-Wert 7 (neutral) kann die Beschichtung nicht auflösen Frischbeton beim Einbau dagegen hat einen pH-Wert von 11 (basisch, je nach Betongüte, leicht unterschiedlich), dadurch wird beim Einbau von Frischbeton die Spezialbeschichtung chemisch aufgelöst.
- starkes Quellvermögen (bis 500 %)
- selbstinjizierende Wirkung, d.h. dringt in alle Risse und Hohlräume
- Deutsches Qualitätsprodukt, abgestimmt auf die Anforderungen des europäischen Baumarktes
- einfaches Handling
- äußerst formstabil, nicht klebrig, auch bei hohen Temperaturen im Sommer
- hoher anorganischer Anteil, daher keine Materialermüdung; Bentonit reagiert auch Jahrzehnte nach dem Einbau
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P- 1200/062/15 MPA-BS
- Gutes Preis- Leistungsverhältnis gegenüber alternativen Verfahren, maximale Sicherheit
- positive Unterstützung des Selbstheilungs-Prozesses in der Arbeitsfuge durch Spezialbeimengungen
- kein negativer Einfluss auf den in der Praxis bewährten Baustellenablauf Einbau von BAS – QUELLMAX Blackstop Bentonitquellfugenband (Befestigung vorzugsweise mit geeigneter Montageschiene), bewehren, betonieren, sicher und kompromisslos abdichten
- Trinkwasser- und Gülle geprüft

**Länge:** 5 m

**Breite:** 24 mm

**Stärke:** 18 mm

Art.-Nr.
1754392

### Befestigungsgitter für Bentonit

Zur Befestigung für das Bentonit Quellfugenband

**Länge:** 20 m

**Breite:** 1 m

Art.-Nr.
1754393



### DUAL PROOF Systemkleber CEM 805

Für die Verklebung von Quellbändern.

**Inhalt:** 290 ml/ Kartusche

**Gefahrenhinweis:** Verkauf dieses Artikels nur an gewerbliche Nutzer oder Wiederverkäufer über das bereits bestehende Firmen-Kundenkonto.

Art.-Nr.
1755004



# Dichtungstechnik

## Dichtbänder



### Masterstop SK–Bentonitquellband

Masterstop SK zur sicheren Abdichtung von Arbeitsfugen sowie von Durchdringungen, in Betonbauwerken, gegen das Eindringen von Wasser. Durch das Aufquellen und den beim Quellvorgang entstehenden Quelldruck wird ein Eindringen des Wassers verhindert. Masterstop Bentonitquellbänder sind in Wasser quellfähige Dichtungen. Sie bestehen aus fein vermahlenem, hochquellfähigem Tonmineral (Natriumbentonit), eingebettet, als Bindemittel, in eine Matrix aus nicht vulkanisiertem Kautschuk. Masterstop SK ist ein selbstklebendes Bentonitquellband. Masterstop SK - Profile werden immer innerhalb der Bewehrung eingebaut. Dabei ist auf eine ausreichende Betonüberdeckung zu achten. Die Betonüberdeckung sollte mindestens 6 cm betragen. Der hohe Quelldruck des Bentonits kann sonst zu Schäden am Beton führen.

- selbstklebendes Bentonitband
- Geprüft an der tBU Greven bis 50 m Wassersäule
- Umweltverträglich

#### Einsatz:

- Wasserundurchlässige Einbindung von Rohrleitungen in Betonwerke
- Abdichtungen von Bewehrungsanschlüssen
- Abdichtung von Bodenabläufen

**Länge:** 18 m

**Breite:** 20 mm

**Stärke:** 5 mm

Art.-Nr.

1238229

### SWELLFLEX® RB Gummiquellbänder

SWELLFLEX® Quellbänder sind eine zuverlässige Alternative zu herkömmlichen Fugenabdichtungssystemen und zeichnen sich durch Flexibilität bei ungeometrischen Fugenverläufen aus. Sie dienen der Abdichtung von Fugen im Betonbau, die ständig oder zeitweise drückendem Wasser ausgesetzt sind. Bei Betonage des Bauteils werden die Quellbänder vollständig vom Frischbeton umgeben, quellen auf und bauen einen Anpressdruck auf, der die Arbeitsfuge abdichtet.

#### Vorteile:

- Bewährt im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau
- Quell- und Schwindvorgang oft reversibel
- Einfache Handhabung
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- SWELLFLEX® RB: extrudiertes Gummi-Gemisch bestehend aus Butylgummi, wasserquellenden Harzen, Polyethylenen und Silikonen

Breite	Länge	Höhe	Art.-Nr.
18 mm	8 m	7 mm	1854639
23 mm	6 m	15 mm	1854640



# Dichtungstechnik

## Fugenverpressung inkl. Zubehör

### Monomax Injektionsschlauch, unkonfektioniert

einkanaliger Injektionsschlauch zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.

Abmessungen:

außen: 11 mm

innen: 6 mm

Typ: MONOMAX

Länge: 100 m

Ausführung: unkonfektioniert

Verwendung: zur Verpressung von PUR–Harz, Mikrozement (Feinst–Zement), PUR–Schaum und Epoxyd–Harz.



Art.-Nr.
1218575

### Monomax Quicky Schlauchverbinder

Verbindungszubehör für das MONOMAX–Injektionssystem, zur Verbindung von Injektionsschlauch/ Injektionsschlauch und Injektionsschlauch/PVC–Schlauch gewebearmiert

Typ: Quicky

Art.-Nr.
1218579



### Monomax Nagelpacker

Verbindungszubehör für das MONOMAX–Injektionssystem, Nagelpacker zur Montage der Verpress– schläuche an der Schalung

Inhalt: 50 St.

VP-EH: 50 St/Kar

Art.-Nr.
1218577



### Monomax Schlauchschelle ohne Bolzen

Verbindungszubehör für das MONOMAX–Injektionssystem. Zur Befestigung der Injektionsschläuche am Beton. Bedarf pro Meter Injektionsschlauch ca. 5–6 Schellen.

Ausführung: ohne Bolzen

Inhalt: 100 St.

VP-EH: 100 St/Kar

Art.-Nr.
1218578



# Dichtungstechnik

## Dichteinsätze



### Standard–Ringraumdichtung HSD gestuft

Die Standard–Ringraumdichtung HSD-SSG in EPDM mit V2A (AISI 304L) ist ideal für den Einsatz in den Gewerken Sanitär, Heizung und Klima – aber auch im Tief- und Rohrleitungsbau. Sie ist die einzige Ringraumdichtung mit einer eingebauten Drehmomentkontrolle. Dies erhöht die Sicherheit und verkürzt die Dauer der Montage.

**Ausführung:** gestuft

**Material:** V2A (AISI 304L)

**Verwendung:** EPDM besitzt eine gute Hitze-, Alterungs-, Chemikalienbeständigkeit, eine hohe Elastizität, gutes Kälteverhalten und eine Temperaturbeständigkeit von +150°C bis -50°C.

Kernbohrung	geeignet für Medienleitung	Typ	Art.-Nr.
100 mm	25,32,40,50,63 mm	HSD 100-SSG	1465511
150 mm	75,90,110 mm	HSD 150-SSG	1466712
200 mm	110,125,135,160 mm	HSD 200-SSG	1466713



### Standard–Ringraumdichtung HSD stufenlos

Die Standard–Ringraumdichtung HSD-SSG in EPDM mit V2A (AISI 304L) ist ideal für den Einsatz in den Gewerken Sanitär, Heizung und Klima – aber auch im Tief- und Rohrleitungsbau. Sie ist die einzige Ringraumdichtung mit einer eingebauten Drehmomentkontrolle. Dies erhöht die Sicherheit und verkürzt die Dauer der Montage. Bei 250 mm und 300 mm nicht standardmäßig blind verschlossen. Blindverschluss optional als Zubehör erhältlich.

Weitere Ausführungen in V4A und NBR auf Anfrage

**Ausführung:** stufenlos

**Material:** V2A (AISI 304L)

**Verwendung:** EPDM besitzt eine gute Hitze-, Alterungs-, Chemikalienbeständigkeit, eine hohe Elastizität, gutes Kälteverhalten und eine Temperaturbeständigkeit von +150°C bis -50°C.

Kernbohrung	geeignet für Medienleitung	Typ	Art.-Nr.
100 mm	18 - 65 mm	HSD 100-SSG	1466714
150 mm	70 - 112 mm	HSD 150-SSG	1466715
200 mm	110 - 162 mm	HSD 200-SSG	1466716
250 mm	159 - 211 mm	HSD 250-SSG	1466717
300 mm	200 - 252 mm	HSD 300-SSG	1466718



### Verschlussdeckel HSD

geeignet für den Einsatz in Ringraumdichtungen

Ausführung	Typ	Verwendung	Art.-Nr.
passend für Ringraumdichtung HSD 250 SSG-159-211-SL	HSD 250 SSG	Muffenstopfen 160 mm	1494969
passend für Ringraumdichtung HSD 300 SSG-200-252-SL	HSD 300 SSG	Muffenstopfen 200 mm	1494975

# Dichtungstechnik

## Dichteinsätze

### Ringraumdichtung HSD–RWD

universelle Standard–Ringraumdichtung mit Segmentringtechnik für Mehrfachbelegung

- absolut gas– und wasserdicht
- universelle Abdichtung für Regenwassernutzungsanlagen
- geteilte Dichtung zur nachträglichen Montage
- Rohrabdichtung auch als Blinddichtung einsetzbar
- für Kernbohrungen /Futterrohre mit Durchmesser 100 mm
- U-Profil– Pressesegmente aus Edelstahl V2A (AISI 304L)
- integrierte sicht– und fühlbare Drehmomentkontrolle
- Dichtbreite 40 mm (drückendes Wasser)
- Gummiqualität in EPDM

**Ausführung:** Durchmesser: 3 x 6-18 mm; 1 x 25,32,40 mm

**Typ:** HSD 100–RWD

**Material:** V2A; EPDM

**Verwendung:** für 4 Kabel



Art.-Nr.
1494961

### Ringraumdichtung HSD–EWD

universelle Standard–Ringraumdichtung mit Segmentringtechnik für Mehrfachbelegung

- absolut gas– und wasserdicht
- universelle Abdichtung für Wasser oder Strom und Kommunikation
- geteilte Dichtung zur nachträglichen Montage
- Rohrabdichtung auch als Blinddichtung einsetzbar
- für Kernbohrungen /Futterrohre mit Durchmesser 100 mm
- U-Profil– Pressesegmente aus Edelstahl V2A (AISI 304L)
- integrierte sicht– und fühlbare Drehmomentkontrolle
- Dichtbreite 40 mm (drückendes Wasser)
- Gummiqualität in EPDM

**Ausführung:** Durchmesser: 4 x 7-12 mm; 1 x 24-44 mm

**Typ:** HSD 100–EWD

**Material:** V2A; EPDM

**Verwendung:** für 5 Kabel



Art.-Nr.
1494967

### Adaptring HSD–AR

Zur Vergrößerung des Außendurchmessers der Ringraumdichtung HSD 100-RWD/EWD auf 104,110 oder 117 mm

**Material:** EPDM

Typ	Kernbohrung	Art.-Nr.
HSD-AR 100/104	104 mm	1466719
HSD-AR 100/110	110 mm	1466720
HSD-AR 100/117	117 mm	1466721



# Dichtungstechnik

## Dichteinsätze



### Standard–Ringraumdichtungen für Rohre HSN

- absolut gas– und wasserdicht
- Dichtbreite 20 mm (nichtdrückendes Wasser)
- Einsatz: Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2
- Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L)
- Gummiqualität in EPDM, NBR und mit KTW-Zulassung lieferbar
- für Kernbohrungen/Futterrohre

**Ausführung:** mit integrierter Drehmomentkontrolle

**Material:** V2A; EPDM

Kernbohrung	Typ	Mediumrohr	Art.-Nr.
100 mm	HSN 100	32 – 34 mm	1494899
100 mm	HSN 100	40 – 43 mm	1494904
100 mm	HSN 100	48 – 51 mm	1494906
100 mm	HSN 100	60 – 63,5 mm	1494908
125 mm	HSN 125	60 – 63,5 mm	1494911
125 mm	HSN 125	75 – 77 mm	1494913
125 mm	HSN 125	78 – 81 mm	1494915
150 mm	HSN 150	78 – 81 mm	1494916
150 mm	HSN 150	88 – 92 mm	1494918
150 mm	HSN 150	110 – 113 mm	1494919
200 mm	HSN 200	110 – 113 mm	1494920
200 mm	HSN 200	114 – 119 mm	1494921
200 mm	HSN 200	125 – 128 mm	1494922
200 mm	HSN 200	133 – 136 mm	1494923
200 mm	HSN 200	139 – 141 mm	1494924
200 mm	HSN 200	159 – 163 mm	1494925

### PSI Ringraumdichtungen Compakt Varia

Die PSI Ringraumdichtung Compakt ist die optimale Ergänzung zur PSI Link–Seal® Dichtung. Ideal zur Abdichtung bei Mauerdurchführungen von Gas–, Wasser–, Abwasserrohren und Kabeln gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Die Druckplatten sind grundsätzlich aus rostfreiem Edelstahl. Ein 40 mm starkes Gummielement wird mittels zweier Metallscheiben im Ringraum verpresst. Mit der PSI Ringraumdichtung Compakt kann der Raum zwischen Mediumrohr und Futterrohr oder Kernbohrung gas– und wasserdicht verschlossen werden. Die PSI Compaktdichtungen Typ Varia sind flexibel einsetzbar: als vorübergehender Blindverschluss gegen nicht drückendes Wasser oder als Einzeldurchführung gegen drückendes Wasser.

**Ausführung:** Compakt

**Material:** EPDM

Kernbohrung	Typ	Mediumrohr	Art.-Nr.
80 mm	Varia 80	18 – 45 mm	1430477
100 mm	Varia 100	32 – 50 mm	1717503
110 mm	Varia 110	18 – 65 mm	1430475
150 mm	Varia 150	63 – 110 mm	1430476
200 mm	Varia 200	110 – 160 mm	1253418

# Dichtungstechnik

## Dichteinsätze

### PSI Ringraumdichtung Compakt Varia geteilt

Die PSI Ringraumdichtung Compakt ist optimale Ergänzung zur PSI Link-Seal® Dichtung. Ideal zur Abdichtung bei Mauerdurchführungen von Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Druckplatten sind grundsätzlich aus rostfreiem Edelstahl. Ein 40 mm starkes Gummielement wird mittels zweier Metallscheiben im Ringraum verpresst. Mit der PSI Ringraumdichtung Compakt kann der Raum zwischen Mediumrohr und Futterrohr oder Kernbohrung gas- und wasserdicht verschlossen werden. Die PSI Compaktdichtungen Typ Varia sind flexibel einsetzbar: als vorrübergehender Blindverschluss gegen nicht drückendes Wasser oder als Einzeldurchführung gegen drückendes Wasser.

**Kernbohrung:** 100 mm

**Typ:** Varia 100

**Mediumrohr:** 20 – 63 mm

**Material:** EPDM



Ausführung	Art.-Nr.
Compakt geteilt	1430479
Compakt geteilt und klappbar	1788709

### PSI Ringraumdichtung Compakt Varia 100

Die PSI Ringraumdichtung Compakt ist die optimale Ergänzung zur PSI Link-Seal® Dichtung. Ideal zur Abdichtung bei Mauerdurchführungen von Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Die Druckplatten sind grundsätzlich aus rostfreiem Edelstahl. Ein 40 mm starkes Gummielement wird mittels zweier Metallscheiben im Ringraum verpresst. Mit der PSI Ringraumdichtung Compakt kann der Raum zwischen Mediumrohr und Futterrohr oder Kernbohrung gas- und wasserdicht verschlossen werden. Die PSI Compaktdichtungen Typ Varia sind flexibel einsetzbar: als vorrübergehender Blindverschluss gegen nicht drückendes Wasser oder als Einzeldurchführung gegen drückendes Wasser.

**Kernbohrung:** 100 mm

**Ausführung:** Compakt

**Typ:** Varia 100

**Mediumrohr:** 18 – 65 mm

**Material:** EPDM



Art.-Nr.
1291642

### PSI Ringraumdichtung Compakt Varia mit Grossflansch

Die PSI Ringraumdichtung Compakt ist die optimale Ergänzung zur PSI Link-Seal® Dichtung. Ideal zur Abdichtung bei Mauerdurchführungen von Gas-, Wasser-, Abwasserrohren und Kabeln gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Die Druckplatten sind grundsätzlich aus rostfreiem Edelstahl. Ein 40 mm starkes Gummielement wird mittels zweier Metallscheiben im Ringraum verpresst. Mit der PSI Ringraumdichtung Compakt kann der Raum zwischen Mediumrohr und Futterrohr oder Kernbohrung gas- und wasserdicht verschlossen werden. Die PSI Compaktdichtungen Typ Varia sind flexibel einsetzbar: als vorrübergehender Blindverschluss gegen nicht drückendes Wasser oder als Einzeldurchführung gegen drückendes Wasser.

**Kernbohrung:** 100 mm

**Ausführung:** Compakt mit Grossflansch

**Typ:** Varia 100

**Mediumrohr:** 18 – 65 mm

**Material:** EPDM



Art.-Nr.
1430478

# Dichtungstechnik

## Dichteinsätze



### PSI Ringraumdichtung Compakt WR Supersoft

Die PSI Compakt WR Supersoft wurde speziell entwickelt um Wanddurchführungen von flexiblen Well-, Kabel- und Installationsrohren sicher, gegen nicht drückendes und drückendes Wasser abzudichten.

Die speziell angepassten, doppelten Gummidichtringe aus einer weichen EPDM Gummimischung, ermöglichen eine sichere Abdichtung einer Wanddurchführung auch bei besonders dünnwandigen Rohrtypen. Durch eine Gesamtgummibreite von 80 mm liegt die Dichtung auf einer besonders großen Oberfläche des Rohres auf und sorgt so für einen geringe Oberflächenpressung auf das Rohr.

Kernbohrung	Mediumrohr	Art.-Nr.
100 mm	36 – 44 mm	1717591
100 mm	46 – 56 mm	1717592
100 mm	55 – 65 mm	1717593
150 mm	69 – 78 mm	1717594
150 mm	85 – 94 mm	1717595
150 mm	98 – 110 mm	1717596
200 mm	108 – 115 mm	1717597
200 mm	119 – 128 mm	1717598
200 mm	150 – 160 mm	1717599
200 mm	156 – 165 mm	1717600

### PSI Compakt Multicable Fix geteilt

Die Belegung der Durchführungen für Mediumrohr- / und Kabel-Außendurchmesser kann frei gewählt werden. Die Dichtung ist druckdicht bis 1 bar. Das System ist teilbar und für den nachträglichen Einbau geeignet. Für jede Durchführung werden Blindstopfen mitgeliefert, die vor dem Einführen des Mediumrohres entfernt werden, nicht belegte Bohrungen können mit einem Blindstopfen druckdicht verschlossen werden. Somit ist es auch möglich, vorgesehene Durchführungen nachträglich einzubauen. Für die Montage wird außer einem Drehmomentschlüssel kein Spezialwerkzeug benötigt.

Kernbohrung: 100 mm

Kabel- / Mediumrohr AD: 8; 2x10; 12; 14; 16; 18 mm



Art.-Nr.
1788813

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

### PENTAFLEX® Transwand DM

Wasserdichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden.

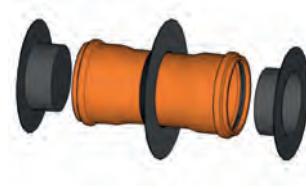
Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

Ausführung mit Doppelmuffe.

- Rohrmaterial: PVC entsprechend KG.
- Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage.
- Abmessung: DN 125, DN 160 siehe Transwand DM-PP

**Durchmesser:** DN 110

**Material:** PVC entsprechend KG



### PENTAFLEX® Bodendurchführung KG

Bodendurchführung für wasserdichte Bodendurchführungen.

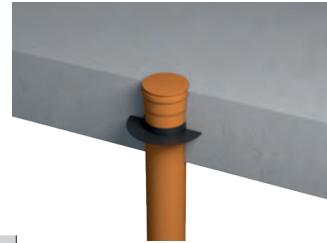
Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

- Rohrmaterial: PVC entsprechend KG
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

**Ausführung:** druckwasserdicht

**Anwendungsbereich:** für den direkten Anschluss an die Grundleitung

**Material:** PVC entsprechend KG



### PENTAFLEX® Bodendurchführung PP

Bodendurchführung für wasserdichte Bodendurchführungen.

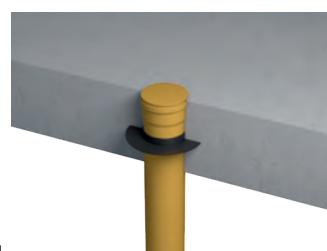
Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

- Rohrmaterial: PP entsprechend KG 2000
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

**Länge:** 500 mm

**Anwendungsbereich:** für den direkten Anschluss an die Grundleitung

**Material:** PP entsprechend KG 2000



Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
DN 110	500 mm	729807
DN 125	500 mm	295779
DN 160	500 mm	1623862
DN 200	500 mm	1623863
DN 250	1.000 mm	1623865
DN 315	1.000 mm	1668383

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### PENTAFLEX® Transwand DM-PP

PENTAFLEX® Transwand DM-PP Rohrdurchführung für absolut dichte Wanddurchführungen in Ortbe-ton- oder Elementwänden. Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage.

**Ausführung:** mit Doppelmuffe

**Material:** PP entsprechend KG 2000

Durchmesser	Wandstärke	Art.-Nr.
DN 110	240 mm	1194934
DN 110	250 mm	1194935
DN 110	300 mm	1194936
DN 110	350 mm	1668385
DN 110	360 mm	1668386
DN 110	400 mm	1668387
DN 110	500 mm	1668388
DN 125	240 mm	1668389
DN 125	250 mm	1668391
DN 125	300 mm	1668572
DN 125	350 mm	1668573
DN 125	365 mm	1668574
DN 125	400 mm	1668575
DN 125	500 mm	1668577
DN 160	250 mm	1623310
DN 160	300 mm	1623311
DN 160	350 mm	1668578
DN 160	365 mm	1668579
DN 160	400 mm	1668580
DN 160	500 mm	1668581

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

### PENTAFLEX® Transwand

Wasserdichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden.

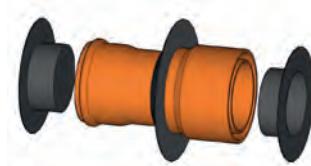
Ausführung mit Muffe und Überziehmuffe.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

- Rohrmaterial PVC entsprechend KG
- Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage.
- Wandstärke 310 – 500 mm mit Styroporkranz statt Überziehmuffe
- Rohrmaterial SML auf Anfrage.

**Ausführung:** mit Muffe und Überziehmuffe

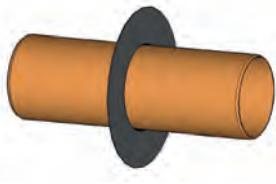
**Material:** PVC entsprechend KG



Durchmesser	Wandstärke	Art.-Nr.
DN 100	240 mm	729818
DN 100	250 mm	650610
DN 100	300 mm	1057720
DN 100	365 mm	729820
DN 110	400 mm	1673399
DN 110	500 mm	1673423
DN 125	240 mm	843631
DN 125	250 mm	1623879
DN 125	300 mm	1004643
DN 125	365 mm	1623881
DN 125	400 mm	1673424
DN 125	500 mm	1673425
DN 150	240 mm	736870
DN 150	250 mm	659409
DN 150	300 mm	736871
DN 150	360 mm	736872
DN 160	400 mm	1673426
DN 160	500 mm	1673427
DN 200	240 mm	1019775
DN 200	250 mm	1623882
DN 200	300 mm	1019776
DN 200	365 mm	1678020
DN 200	400 mm	1673428
DN 200	500 mm	1673429

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### PENTAFLEX® Futterrohr

Wasserdichte Futterrohre in Ortbeton- oder Elementwänden.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

- Rohrmaterial: PVC entsprechend KG
- Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage

**Material:** PVC entsprechend KG

Durchmesser	Wandstärke	Art.-Nr.
DN 110	240 mm	1429139
DN 110	250 mm	1429141
DN 110	300 mm	1429232
DN 110	350 mm	1668257
DN 110	400 mm	1668259
DN 110	500 mm	1668260
DN 125	240 mm	1668261
DN 125	250 mm	1668272
DN 125	300 mm	1668273
DN 125	350 mm	1668274
DN 125	400 mm	1668275
DN 125	500 mm	1668276
DN 160	240 mm	1668277
DN 160	250 mm	1668278
DN 160	300 mm	1668279
DN 160	350 mm	1668281
DN 160	400 mm	1668282
DN 160	500 mm	1668283
DN 200	240 mm	1539475
DN 200	250 mm	1539476
DN 200	300 mm	1539477
DN 200	350 mm	1668354
DN 200	400 mm	1668355
DN 200	500 mm	1668357
DN 250	240 mm	1668359
DN 250	250 mm	1668361
DN 250	300 mm	1668362
DN 250	350 mm	1668363
DN 250	400 mm	1668364
DN 250	500 mm	1668365

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

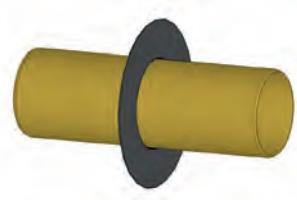
### PENTAFLEX® Futterrohr PP

Wasserdichte Futterrohre in Ortbeton- oder Elementwänden.

Alle Ausführungen wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.

- Rohrmaterial: PP entsprechend KG 2000
- Andere Abmessungen und Ausführungen für Thermowände auf Anfrage

Material: PP entsprechend KG 2000



Durchmesser	Wandstärke	Art.-Nr.
DN 110	240 mm	1668284
DN 110	250 mm	1668285
DN 110	300 mm	1668286
DN 110	350 mm	1668287
DN 110	400 mm	1668288
DN 110	500 mm	1668290
DN 125	240 mm	1668325
DN 125	250 mm	1668326
DN 125	300 mm	1668327
DN 125	350 mm	1668328
DN 125	400 mm	1668330
DN 125	500 mm	1668331
DN 160	240 mm	1668332
DN 160	250 mm	1668333
DN 160	300 mm	1668334
DN 160	350 mm	1668335
DN 160	400 mm	1668336
DN 160	500 mm	1668339
DN 200	240 mm	1668340
DN 200	250 mm	1668341
DN 200	300 mm	1668342
DN 200	350 mm	1668343
DN 200	400 mm	1668344
DN 200	500 mm	1668345
DN 250	240 mm	1668346
DN 250	250 mm	1668348
DN 250	300 mm	1668349
DN 250	350 mm	1668350
DN 250	400 mm	1668351
DN 250	500 mm	1668352

### PENTAFLEX® Bodenablauf

Für den Einsatz bei wasserundurchlässigen Stahlbetonplatten (weiße Wanne)

Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss.

- Auf Anfrage mit R90 oder Multistop
- Aufsatzstück 50 mm höhenverstellbar
- Andere Abmessungen, Ausführungen und Belastungsgrößen auf Anfrage

L x B: 138 x 138 mm



Durchmesser	Ausführung	Belastung max.	Art.-Nr.
DN 75	Schlitzrost: ABS	300 kg	1668382
DN 75	Schlitzrost: Edelstahl	300 kg	1668370
DN 75	Schlitzrost: Edelstahl	1.500 kg	1668371
DN 110	Schlitzrost: ABS	300 kg	729731
DN 110	Schlitzrost: Edelstahl	300 kg	1668367
DN 110	Schlitzrost: Edelstahl	1.500 kg	1668369

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### Hauff universelle Wanddurchführung ohne KG-Rohr

Universelle Durchführungs-Gummimanschette EPDM mit Stahlspannband und Anspachtelflansch mit Blinddeckel.

Durchflussoptimierte Wanddurchführung - beugt Ablagerungen und Rückstau im Abwassersystem vor. Ermöglicht durch die besondere Bauweise handelsübliche KG/KG 2000- Rohre direkt auf der Baustelle in, auf die Wandstärke angepasste, Wanddurchführung zu verwandeln. Optional auch vorgefertigt auf Wandstärke lieferbar.

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

**Typ:** KG/KG2000

Durchmesser	Art.-Nr.
DN 100	1539929
DN 150	1539930



### HAUFF Anschlussstrichter AT 110 mit Trittschutzeinsatz für KG/KG2000

Anschlussstrichter mit integriertem Trittschutzeinsatz zum Einbetonieren in die Bodenplatte für die optimale Abdichtung zum KG-Rohr. Zum Ausgleich eines Versatzes (nach dem Betonieren) zwischen Fallrohr und Bodenablauf in jede Richtung.

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

#### Vorteile:

- erspart rechteckige Aussparungen und somit aufwändige Nacharbeiten
- einfache Montage vor Ort
- gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte dank integrierter 3-Stegdichtung
- TPE-Dichtlippen zur Abdichtung zum KG-Rohr
- Trittschutzeinsatz mit Perforation und Schmutzfangrillen kann während der Bauphase zur Bodenplattenentwässerung verwendet werden
- Hinterschnitt zur optimalen Fixierung im Beton
- eingebauter Anschlag im Anschlussstrichter für die exakte Rohrpositionierung
- inkl. Spannband und Trittschutzeinsatz
- gas-, wasser- und radondicht

**Mediumrohr:** 110 mm

**Material:** Trittschutzeinsatz: PP

Trichter: ABS/TPE

**Verwendung:** Durchmesser 385 mm für KG-Rohr Ø 110mm

Art.-Nr.
1762943

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

### Mauerkragen–Set

Eine wirtschaftliche und sichere Methode zur hydrostatischen Abdichtung. Bei der Durchführung von Stahl-, Guß-, Kupfer-, Kunststoff-, Faserzement-, Beton- und Steinzeugrohren durch Wände, Decken, Fußböden, Schachteinführungen, Schwimmäder und Grundwasserwannen, sind PSI Mauerkragen das richtige Zubehör, um diese Rohre hydrostatisch abzudichten.

Überall dort, wo nachträglich keine Mauerhülse oder Kernbohrung mehr angebracht werden kann, ist der PSI Mauerkragen die ideale Lösung.

- Grund-, Druckwasser- und Radondicht
- für Rohr AD 32 bis AD 315 geprüft bis 5 bar
- ab Rohr AD 355 geprüft bis 4 bar

**Ausführung:** inklusive Spannschellen



Nennweite	Spannbereich	Art.-Nr.
32 mm	29 – 32 mm	282494
40 mm	38 – 42 mm	282495
50 mm	48 – 53 mm	282496
63 mm	60 – 64 mm	282497
75 mm	71 – 80 mm	801191
90 mm	84 – 92 mm	282498
110 mm	105 – 116 mm	102169
125 mm	120 – 130 mm	124410
140 mm	135 – 148 mm	282499
160 mm	154 – 166 mm	636357
180 mm	175 – 190 mm	282500
200 mm	195 – 210 mm	837849
225 mm	215 – 230 mm	282501
250 mm	245 – 260 mm	282502
280 mm	275 – 290 mm	282503
315 mm	310 – 327 mm	282504
355 mm	350 – 365 mm	1717477
400 mm	395 – 410 mm	1308495
450 mm	440 – 460 mm	1714881
500 mm	495 – 515 mm	1717452
560 mm	555 – 580 mm	1717472
630 mm	625 – 650 mm	1717473
710 mm	705 – 735 mm	1717474
800 mm	795 – 830 mm	1717478
900 mm	895 – 930 mm	1717476
1.000 mm	995 – 1.030 mm	1717479
1.200 mm	1.195 – 1.240 mm	1717480
1.400 mm	1.395 – 1.450 mm	1717475

### Hauff Mauerkragen HMK

Wassersperrflansch zum druckwasserdichten Einbinden von Rohrleitungen in Bodenplatten, Betonwände oder Schächte. Druckdicht bis 5 bar.

**Material:** Wassersperrflansch: EPDM, Spannbänder: W2

**Verwendung:** aufstauendes Sickerwasser, Druckwasser, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

**Lieferumfang:** inkl. 2 ST Edelstahlspannbänder



Durchmesser	Typ	Spannbereich	Art.-Nr.
DN 125	HMK DN 125	120 – 130 mm	1466773
DN 140	HMK DN 140	135 – 148 mm	1466774
DN 200	HMK DN 200	195 – 210 mm	1466776

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### Hauff Mauerkragen KG-Fix

- SOFORT nach dem Aufschieben dicht
- kein Werkzeug erforderlich
- schnelle und einfache Montage
- Druckdicht bis 2,5 bar

**Anwendungsbereich:** geeignet für Rohraussendurchmesser 110 mm

Typ	Art.-Nr.
KGF 110	1656751
KGF 160	1762944



### Universelles Futterrohr mit Anspachtelflansch UFR 100

DIN 18195 Teil 4

WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- mit Anspachtelflansch zur Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- einsetzbar in allen Wandarten inkl. Elementwandbauweisen
- vor Ort ablängbar
- bruchunempfindlich
- für schalungsbündigen Einbau
- einbaufertig verschlossen

Futterrohre stellen eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit zur Erstellung einer kreisrunden Gebäudeeinführung dar.

**Durchmesser:** DN 100

**Typ:** UFR 100

**Material:** Kunststoff

Länge	Art.-Nr.
200 mm	1763416
240 mm	1494940
250 mm	1626078
300 mm	1494952
365 mm	1763418
400 mm	1494954
500 mm	1763419



### Universelles Futterrohr mit Anspachtelflansch UFR 150

DIN 18195 Teil 4

WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- mit Anspachtelflansch zur Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- einsetzbar in allen Wandarten inkl. Elementwandbauweisen
- vor Ort ablängbar
- bruchunempfindlich
- für schalungsbündigen Einbau
- einbaufertig verschlossen

Futterrohre stellen eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit zur Erstellung einer kreisrunden Gebäudeeinführung dar.

**Durchmesser:** DN 150

**Typ:** UFR 150

**Material:** Kunststoff

Länge	Art.-Nr.
200 mm	1763420
240 mm	1494955
250 mm	1626077
300 mm	1494956
365 mm	1763421
400 mm	1494957
500 mm	1763422

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen

### Universelles Futterrohr mit Anspachtelflansch UFR 200

DIN 18195 Teil 4

WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- mit Anspachtelflansch zur Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- einsetzbar in allen Wandarten inkl. Elementwandbauweisen
- vor Ort ablängbar
- bruchunempfindlich
- für schalungsbündigen Einbau
- einbaufertig verschlossen

Futterrohre stellen eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit zur Erstellung einer kreisrunden Gebäudeeinführung dar.

**Durchmesser:** DN 200

**Typ:** UFR 200

**Material:** Kunststoff



Länge	Art.-Nr.
200 mm	1763423
240 mm	1451995
250 mm	1626076
300 mm	1451999
365 mm	1763424
400 mm	1452000
500 mm	1763425
520 mm	1815386

### Faserzement-Futterrohr

Mit dem asbestfreien Faserzement-Futterrohr können alle Rohrarten durch Wände, Decken oder Fußböden ins Gebäude eingeführt werden. Das Futterrohr kann einbetoniert, eingemauert oder in einem Mauer durchbruch mit Mörtel vergossen werden. Durch die äußere Rillung entsteht ein dichter Verbund mit dem Bauwerk. Das Futterrohr ist korrosionsbeständig, druckwasserdicht und elektrisch nichtleitend. In Verbindung mit unseren Ringraumdichtungen erfolgt zwischen dem Rohr bzw. den Kabeln und dem Futterrohrinneren eine absolut wasser dichte Abdichtung.



Einsatz: alle Lastfälle nach DIN 18195 Teil 4, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1

- für jede Wandart geeignet
- asbestfrei
- korrosionsbeständig
- nicht brennbar
- elektrisch nichtleitend
- optimale Verbindung zum Beton
- Futterrohrinnendurchmesser 80 bis 1.400 mm
- umlaufende Außenrillung für eine dichte und kraftschlüssige Verbindung zum Bauwerk
- für Wandstärken bis 1.200 mm lieferbar

Andere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage

Sonderlösungen auf Anfrage möglich.

Typ	Anwendungsbereich	Art.-Nr.
FZR 100/240	max. 0 - 76 mm	1627356
FZR 100/250	max. 0 - 76 mm	1627357
FZR 100/300	max. 0 - 76 mm	1475455
FZR 150/240	max. 0 - 125 mm	1627358
FZR 150/250	max. 0 - 125 mm	1627359
FZR 150/300	max. 0 - 125 mm	1466781
FZR 200/240	max. 0 - 171 mm	1627360
FZR 200/250	max. 0 - 171 mm	1627361
FZR 200/300	max. 0 - 171 mm	1466792
FZR 250/240	max. 0 - 214 mm	1629292
FZR 250/250	max. 0 - 214 mm	1629293
FZR 250/300	max. 0 - 214 mm	1466793

# Dichtungstechnik

## Rohrdurchführungen



### PSI Faserzementhülsen

Bei der Durchführung von Stahl-, Guss-, Kupfer- oder Kunststoffrohren durch Wände, Decken oder Fußböden, sind PSI Mauerhülsen aus asbestfreiem Faserzement in Verbindung mit den PSI Ringraum-dichtungen das richtige Zubehör, um diese Rohre hydrostatisch abzudichten.

#### Eigenschaften:

- korrosionsbeständig
- druckwasserdicht
- elektrisch nicht leitend
- nicht brennbar
- hohe Festigkeit
- gute Verbindung zu Beton
- beschichtungsfähig
- Außenrillung umlaufend nicht spiralförmig
- glatte Innenwandung

Durchmesser	Art.-Nr.
DN 80	1717481
DN 100	1287015
DN 120	1717482
DN 150	729539
DN 200	729540
DN 250	729541
DN 300	1717483
DN 350	738235
DN 400	1717484

# Dichtungstechnik

## Hauseinführungen

### Hauff Einspartenhauseinführung für Gebäude ohne Keller

Bauherrenpaket als Einspartenhauseinführung passend für die Sparten Gas, Wasser oder Strom.

Geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen.

Auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem, optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung.



#### Vorteile:

- einfache und schnelle Montage
- durchgängiger Schutzrohranschluss möglich

Gas- und wasserdicht bis 1,5 bar.

**Ausführung:** für Gebäude ohne Keller

**Anwendungsbereich:** für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen

Typ	Art.-Nr.
ESH Basic-FUBO-GK / MB (3m)	1654386
ESH Basic-FUBO-GK / MB (6m)	1654387
ESH Basic-FUBO-GK / MB (10m)	1654388
ESH Basic-FUBO-GK / MB (15m)	1654389
ESH Basic-FUBO-GK / MB (25m)	1814668

### Hauff Einspartenhauseinführung für Gebäude mit Keller

Bauherrenpaket als Einspartenhauseinführung passend für die Sparten Gas, Wasser oder Strom; einsetzbar in alle gängigen Wandarten.



#### Anwendungsbereich:

- DIN 18533 W1.1-E, DIN 18533 W1.2-E, DIN 18533 W2.1-E
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2
- passend für Kernbohrung / Futterrohr Ø: 99-103 mm
- Mantelrohr: Ø 75 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm
- gas- und wasserdicht bis 1 bar

#### Vorteile:

- einfache und schnelle Montage
- durchgängiger Schutzrohranschluss möglich
- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

**Typ:** ESH PolySafe Wand BHP

Art.-Nr.
1766126

# Dichtungstechnik

## Hauseinführungen



### Hauff Mehrspartenhauseinführung für Gebäude ohne Keller

Bauherrenpaket zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, Gas: blind)

#### Anwendungsbereich:

- DIN 18533 W1.1-E
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

#### Vorteile:

- Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung
- durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze
- alle Gewerke werden getrennt voneinander geführt
- die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel

**Typ:** MSH Basic FUBO-BHP

Ausführung	Art.-Nr.
mit 3 m Schlauch	1765990
mit 6 m Schlauch	1765991
mit 10 m Schlauch	1766252
mit 15 m Schlauch	1766253
mit 25 m Schlauch	1766254



### Hauff Mehrspartenhauseinführung für Gebäude mit Keller

Bauherrenpaket zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, Gas)

#### Anwendungsbereich:

- DIN 18533 W1.1-E, DIN 18533 W1.2-E, DIN 18533 W2.1-E
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

#### Vorteile:

- Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung
- durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze möglich
- alle Gewerke werden getrennt voneinander geführt und abgedichtet
- die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel

**Typ:** MSH PolySafe Wand BHP

Art.-Nr.
1828588



### Hauff Verbindungsmauffe KES-M78 mit Manschette und Spannbändern

Hauff Verbindungsmauffe KES-M78 für ESH und MSH bestehend aus:  
1 St. Manschette M78  
2 St. Edelstahl Spannbänder

Art.-Nr.
1664041

# Dichtungstechnik

## Hauseinführungen



### Hauff Spiralschlauch für Hauseinführungen Hateflex 14078

Der Hateflex-Spiralschlauch ist ein flexibler, sehr stabiler Kabelschutzschlauch. Mit den dazugehörenden Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kableinführungssystem gebildet werden. Druckdichtes flexibles Leerrohrsystem (2,5 bar Außendruck) mit glatter Innenfläche für schonenden Kabelzug

#### Vorteile:

- hohe mechanische Belastbarkeit und Flexibilität
- überbaubares Leerrohrsystem

#### Eigenschaften:

- abriebfest
- formstabil und knickfest
- witterungsbeständig und verrottungsfest
- sole- und seewasserfest
- beständig gegen viele Chemikalien
- Verlegetemperatur von + 5° bis + 50°C

#### Dichtheit:

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Länge	Art.-Nr.
25 m	1664082
50 m	1828589

### Hauff Kabeldurchführung HSI 150-K2-Varia

Doppel-Dichtpackung längenverstellbar von 260 bis 365 mm

Die HSI 150 mit einer lichten Weite von 150 mm setzt die Standards bei Kabeldurchführungen zum schalungsbündigen Einbau in Betonwänden. Dabei bietet die Dichtpackung HSI 150 maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung und ist bereits ab Werk mit einem druckdichten Verschlussdeckel bestückt. Es stehen verschiedene Systemabdichtungen zur Abdichtung von Kabeln – entsprechend dem Anforderungsprofil in geschlossener oder geteilter Ausführung – und zum druckdichten Leerrohranschluss zur Verfügung.



- stufenlose Anpassung auf die gewünschte Wandstärke vor Ort
- Druckdichtigkeit zum Beton durch insgesamt drei aufgespritzte 3-Stegdichtungen
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Für den beidseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel und Kabelschutzrohre und eine maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung.

#### Anwendungsbereich:

- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

#### Vorteile:

- beidseitige Anschlussmöglichkeit für Systemabdichtung (z.B. Kabelschutzrohranschluss und Kabelabdichtung)
- Paketbildung durch Rahmenstecksystem, vor Ort
- einsetzbar in alle Wandarten inklusive Elementbauweisen

#### Lieferumfang:

- 2 druckdichte Verschlussdeckel
- Sechskant-Spannschlüssel mit integrierter Drehmomentbegrenzung

#### Maße:

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand: 210 mm
- Mindestwandstärke: 200 mm

#### Dichtheit:

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Art.-Nr.
1599453

# Dichtungstechnik

## Rückstau / Hebeanlagen



### Kessel Stauffix® Rückstaudoppelverschluss

KESSEL-Rückstaudoppelverschluss Stauffix, zwei Klappen selbsttätig schließend, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss. Einhandbedienung.

Grundkörper mit minimalem Eigengefälle von 9 mm, Zulauf mit Steckmuffe, Ablauf mit Spitzende für den direkten Anschluss an Kunststoff-Rohrleitungssysteme (Anschluss anderer Außendurchmesser und Rohrmaterialien mit Übergängen der Systemhersteller).

Nachrüstbar zu Stauffix Control.

**Material:** Kunststoff

**Einbauart:** freiliegende Abwasserleitung

**Farbe:** schwarz

**Verwendung:** für fäkalienfreies Abwasser

Anschluss	Außendurchmesser	Art.-Nr.
DN 100	DA 110 mm	1717886
DN 150	DA 160 mm	1717888

### Kessel Stauffix® Rückstaudoppelverschlüsse mit Abdeckung

Rückstaudoppelverschluss Stauffix SWA für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff, zum Einbau in die Bodenplatte, mit teleskopischem Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaualausgleich. Mit zwei selbsttätig schließenden Klappen, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss.

Grundkörper mit minimalem Eigengefälle von 9 mm, Zulauf mit Steckmuffe, Ablauf mit Spitzende für den direkten Anschluss an Kunststoff-Rohrleitungssysteme (Anschluss anderer Außendurchmesser und Rohrmaterialien mit Übergängen der Systemhersteller).

**Ausführung:** mit teleskopischem Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaualausgleich

**Abdeckung:** 400 x 400 mm

**Material:** Kunststoff

**Höhe:** 486 – 640 mm

**Einbauart:** Bodenplatte

**Aussparung:** 750 x 750 mm

**Farbe:** schwarz

**Klasse:** A 15

**Verbindungssystem:** Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende

**Verwendung:** für fäkalienfreies Abwasser

Anschluss	Qualität	Art.-Nr.
DN 100	Abdeckung befliesbar	754185
DN 100	Abdeckung schwarz	475220
DN 125	Abdeckung befliesbar	754186
DN 125	Abdeckung schwarz	475221
DN 150	Abdeckung befliesbar	754187
DN 150	Abdeckung schwarz	475428
DN 200	Abdeckung befliesbar	1323798
DN 200	Abdeckung schwarz	1323797

# Dichtungstechnik

## Rückstau / Hebeanlagen

### Kessel Rückstauhebeanlage Ecolift

Kessel Rückstauhebeanlage Ecolift - die Alternative zu einer Fäkalienhebeanlage.

Für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser, aus Kunststoff, teleskopisches Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaustausch, Anschlussbohrung mit Dichtung für Druckleitung DA40 mm und DN50 für Kabelleerrohr, Entwässerung über die Gefälleleitung zum Kanal. Hebefunktion mit einer Pumpe mit Schneidsystem nur bei Rückstau, motorisch verschließbare Rückstauklappe. Die Entwässerung während der Rückstauzeit erfolgt über eine anschließbare Druckleitung über Rückstaubene. Zusätzliche Bodenablauffunktion inkl. Geruchssperre mit Multistop. Schaltgerät mit integriertem Selbstdiagnosesystem (SDS) und Displayanzeige der Betriebszustände und integrierter Batteriepufferung für Alarmgebung.



Produkt- und Systemvorteile:

- Für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser geeignet.
- Integrierte Ablauffunktion zur Oberflächenentwässerung inkl. Geruchssperre mit Multistop, kontinuierliche Entwässerung auch im Katastrophenfall.
- Schnelle und einfache Wartung ohne Werkzeug
- Steckerfertiges Komfort-Schaltgerät mit Selbstdiagnosesystem SDS für höchste Sicherheit. Zusätzliche Displayanzeige für Betriebszustand und Wartungshinweis mit integrierter Batteriepufferung für Alarmgebung sowie Anschlussoption „Zentrale Leittechnik“. Montage auch ohne Elektrofachkraft möglich.
- Freier Rohrquerschnitt durch geöffnete Rückstauklappe im Normalzustand, motorische Verriegelung bei Rückstau.
- Mit teleskopischem Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaustausch.
- Anschlussbohrung mit Dichtung für Druckleitung DA40 mm und DN50 für Kabelleerrohr.
- Hebefunktion durch Pumpe mit Schneidsystem.
- Entwässerung über die Gefälleleitung zum Kanal.
- Anspruchsvolle Optik auch für Kellerräume, die als Wohnraum genutzt werden. Individuell befliesbare Abdeckungen.
- Service-Bereitschaft durch flächendeckenden Kundendienst mit 24-Stunden-Notdienst durch den Hersteller.

Technische Daten:

Zulassungsnummer: Z-53.2-487

Material: Kunststoff

Einbauart: Einbau in die Bodenplatte

Einbautiefe: 486 mm bis 640 mm (Rohrsohle Ablauf bis OK Abdeckung)

Steuerleitung / Kabellänge: 5 m

Netzspannung / -frequenz: 230 V AC / 50 Hz

Schaltgerät: IP 54, Comfort-Schaltgerät, aufrüstbar zur Fernwartung

Motor: IP 68

Anschluss	Art.-Nr.
DN 100	1387270
DN 150	1829502

# Dichtungstechnik

## Rückstau / Hebeanlagen



### Kessel Staufix® FKA Komfort Fäkalien–Rückstauautomat

KESSEL-Fäkalien-Rückstauautomat Staufix FKA Comfort für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff, zum Einbau in die Bodenplatte, mit teleskopischem Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaualausgleich. Mit zwei geöffneten Klappen, bei Rückstau wird die FKA-Klappe (Betriebsverschluss) vollautomatisch verschlossen und verriegelt, die zweite Klappe dient als handverriegelbarer Notverschluss und als Einfachrückstauverschluss während der Bauzeitphase (3-Stufen-Klappe). Steckfertiges Schalt- und Warngerät mit Displayanzeige, Selbstdiagnosesystem (SDS) und Batteriepufferung, mit Logbuch (Tagebuchfunktion) zum Auslesen der vergangenen Betriebszustände. Grundkörper mit minimalen Eigengefälle von 9 mm, Zulauf mit Steckmuffe, Ablauf mit Spitzende für den direkten Anschluss an Kunststoff-Rohrleitungssysteme (Anschluss anderer Außendurchmesser und Rohrmaterialien mit Übergängen der Systemhersteller).

**Ausführung:** mit Spitzende und Muffe

**Abdeckung:** 400 x 400 mm

**Material:** Kunststoff

**Höhe:** 486 – 640 mm

**Einbauart:** Bodenplatte

**Aussparung:** 750 x 750 mm

**Klasse:** A 15

**Schutzart:** IP 54 Schaltgerät, IP 68 Motor

**Spannung:** 230 V

**Länge Kabel:** 5 m

**Verwendung:** für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser

Anschluss	Qualität	Verbindungssystem	Art.-Nr.
DN 100	Abdeckung befliesbar	Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende	1323831
DN 100	Abdeckung schwarz	Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende	1323827
DN 100-200	Abdeckung schwarz	ohne Anschlussstutzen	1323884
DN 125	Abdeckung befliesbar	Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende	1323842
DN 125	Abdeckung schwarz	Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende	1323828
DN 150	Abdeckung befliesbar	Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende	1323843
DN 150	Abdeckung schwarz	Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende	1323829
DN 200	Abdeckung befliesbar	Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende	1323844
DN 200	Abdeckung schwarz	Zulauf Muffe/Ablauf Spitzende	1323830



### Kessel Kellerablauf “Der Universale“

Kellerablauf aus Kunststoff (PP), mit herausnehmbarem Rückstaudoppelverschluss und handverriegelbarem Notverschluss, Geruchsverschluss Höhe 60 mm, mit Schlammeimer, Abflussleistung 1,8 l/s, zwei Zuläufe DN 50 und einen Zulauf DN 70 mit Blindstopfen. Aufsatzstück aus Kunststoff, teleskopisch höhenverstellbar von 25 mm bis 65 mm, Schlitzrost aus Kunststoff.

**Anschluss:** 2 x DN 50, 1 x DN 70, DN 100 seitlich

**Ablaufleistung:** 1,8 l/s

**L x B x H:** 200 x 200 x 216 mm

**Farbe:** schwarz

**Klasse:** K 3

**Material:** PP

**Material Deckel:** Kunststoff–Schlitzrost

**Lieferumfang:** Kellerablauf, Rückstaudoppelverschluss herausnehmbar, Notverschluss handverriegelbar, Geruchsverschluss

Art.-Nr.
160533

# Dichtungstechnik

## Rückstau / Hebeanlagen

### Kessel–Bodenablauf Drehfix® mit Rückstauverschluss

Kellerablauf aus Kunststoff (ABS), mit herausnehmbarem Rückstaudoppelverschluss und handverriegelbarem Notverschluss, Geruchsverschluss Höhe 60 mm, mit Schlammeimer, Abflussleistung 1,8 l/s. Aufsatzstück aus Kunststoff, höhenverstellbar von 25 mm bis 55 mm, Schlitzrost 150 x 190 mm mit Easy-Entry-Funktion.

**Anschluss:** DN 100 seitlich

**Ablaufleistung:** 1,8 l/s

**L x B x H:** 210 x 168 x 210 mm

**Aussparung:** 190 x 320 mm

**Farbe:** schwarz

**Klasse:** K 3

**Material:** ABS Kunststoff

**Lieferumfang:** Kellerablauf, Rückstauverschluss herausnehmbar, Geruchsverschluss, Notverschluss handverriegelbar, Schlammeimer



Art.-Nr.
160536

# Pumpentechnik – auch vor dem Haus!



Hybrid-Hebeanlagen  
und Pumpstationen



# Dichtungstechnik

## Rückstau / Hebeanlagen

### ACO Rückstaudoppelverschluss Triplex Typ 2

Rückstauverschluss für fäkalienfreies Abwasser (Grauwasser) und Regenwassernutzungsanlagen geeignet.

Mit zwei selbsttätig schließenden Rückstauklappen, davon eine als handverriegelbarer Notverschluss. Mit großer Reinigungs- und Wartungsöffnung sowie Prüftrichter.



#### Produktvorteile:

- Kompakte Größe
- Werkzeuglose Wartung
- Schnellverschluss für Deckelverriegelung
- Kamerabefahrbar

Typ: Typ 2 geprüft gemäß DIN EN 13564

Anschluss	Art.-Nr.
DN 100	1630163
DN 125	1630164
DN 150	1630165

### ACO Kellerablauf Junior DN 100

Der Kellerablauf Junior, Typ 5, verfügt über eine Rückstaeinheit mit zwei Klappen inklusive Notverschluss und wird in der Bodenplatte eingebaut.



#### Produktvorteile:

- Ideal für die Sanierung durch kompakte Produktmaße
- drehbares Aufsatzstück für optimale Anpassung an das Fliesenraster
- wahlweise mit Verlängerungsstück für flexiblen vertieften Einbau
- werkzeuglose Montage und Demontage von Schlammeimer und Rückstaeinheit
- optional bauseits anzubringender seitlicher Zulauf DN 50

Anschluss: DN 100

Typ: Typ 5 geprüft nach DIN EN 13564

Art.-Nr.
262869

### ACO Verlängerung aus Kunststoff für Kellerablauf Junior

Verlängerungsstück für den vertieften Einbau

Aufbauhöhe: 130 mm

passend für: Kellerablauf Junior mit Rückstauverschluss

Anschluss: DN 100

Art.-Nr.
262930



# Dichtungstechnik

## Rückstau / Hebeanlagen



### ACO Fäkalienrückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F – mit Schachtsystem

Fäkalienrückstauautomat Typ 3F, geeignet für fäkalienhaltiges (Schwarzwasser) und fäkalienfreies (Grauwasser) Abwasser, für den Einbau in die Bodenplatte.

#### Produkteigenschaften:

- Mit 2-facher Rückstausicherung. Mit großer Reinigungs- und Wartungsöffnung und Prüfrohr
- Mit steckerfertigem, elektrischem Steuergerät IP 56 mit integrierter 4-wöchiger Selbstüberwachung
- Mit optischer und akustischer Rückstaumeldung.
- Mit Notstromversorgung durch langlebiges Sicherheitsbatteriepaket
- Mit potenzialfreiem Kontakt für Fernmeldung.
- Motor überflutungssicher IP 68 (3 m, 24 h)
- Kabellänge: 5 m (Erweiterung auf 30 m möglich)
- Höhenverstellbares und drehbares Aufsatzstück
- Tagwasserdichte Wendeplatte für Fiesen- oder Kunststoffabdeckung; Belastungsklasse: K 3
- Anschlussrohre werkseitig als Spitzenden ausgebildet

#### Produktvorteile:

- Wahlweise mit höhenverstellbarem Abdichtungsflansch für WU-Beton
- Nur 12 mm Gefällesprung
- Nur 71 cm Montageöffnung ohne Gegengefälle
- Optimal für den Sanierungsfall
- Kamerabefahrbar
- Pneumatisches Messsystem für störungsfreien Betrieb

**Typ:** 3 F geprüft nach DIN EN 13564

Anschluss	Art.-Nr.
DN 100	1111080
DN 150	1111081



### ACO Doppelrückstauverschlüsse Triplex K-2 mit Schachtsystem

Doppelrückstauverschluss Typ 2, geeignet für fäkalienfreies (Grauwasser) Abwasser, für den Einbau in die Bodenplatte.

#### Produkteigenschaften:

- Mit zwei selbsttätig schließenden Rückstauklappen
- Mit großer Reinigungs- und Wartungsöffnung und Prüfrohr
- Höhenverstellbares und drehbares Aufsatzstück
- Tagwasserdichte Wendeplatte für Fliesen- oder Kunststoffabdeckung; Belastungsklasse: K 3
- Anschlussrohre werkseitig als Spitzenden ausgebildet
- Nachrüstbar zu Typ 3F gemäß DIN EN 13564

#### Produktvorteile

- nur 12 mm Gefällesprung
- lediglich 71 cm Montageöffnung ohne Gegengefälle
- optimal für den Sanierungsfall
- kamerabefahrbar
- wahlweise mit höhenverstellbarem Abdichtungsflansch für WU-Beton

**Typ:** Typ 2 geprüft nach DIN EN 13564

Anschluss	Art.-Nr.
DN 100	277952
DN 150	277953

# Dichtungstechnik

## Rückstau / Hebeanlagen

### ACO Sinkamat-UF mono Sammelbehälter

Sammelbehälter aus Polyethylen mit Bauzeitschutzabdeckung aus Holz (ohne Pumpe, ohne Aufsatzstück) zur Unterflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauebene, wie z.B. Keller-, Hobbyräume und Waschküchen. Für häusliches fäkalienfreies Schmutzwasser aus Duschen, Waschtischen, etc.

#### Produkteigenschaften:

- Mit 3 Zulaufstutzen DN 100
- Ein Stutzen für Kabeldurchführung DN 70
- Entlüftungsstutzen DN 50
- Druckleitungsanschluss nach DIN EN ISO 15493
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-2



#### Produktvorteile:

- Einfache Einbringung durch Gewerketrennung
- Schnellkupplung zur werkzeuglosen Montage/Demontage der Pumpe
- Optional Abdichtung WU-Beton möglich
- Mehrere Anschlussmöglichkeiten vorhanden
- Wahlweise Abdeckung für wählbare Oberfläche und Geruchsverschluss

Art.-Nr.
1790570

### ACO Multi-UF MWP1 Sammelbehälter

Sammelbehälter aus Polyethylen mit Bauzeitschutzabdeckung aus Holz (ohne Pumpe, ohne Aufsatzstück) zur Unterflurinstallation in frostgeschützten Räumen in Einfamilienhäusern.

#### Produkteigenschaften:

- 3 horizontale Zulaufstutzen DN 100
- 1 Stutzen für Kabeldurchführung DN 70
- 1 Entlüftungsstutzen DN 50
- Druckleitungsanschluss nach DIN EN ISO 15493 aus PVC-U; 50–40-R 1 1/4"
- Integrierte Rückschlagklappe
- Eine Aussteifung ist nicht erforderlich



#### Produktvorteile:

- Einfache Einbringung durch Gewerketrennung
- 3 Zuläufe zur Auswahl
- Hohes Nutzvolumen
- Einfache Montage und Demontage der Pumpe durch separaten Pumpenbehälter
- Vollwertiger Bodenablauf im Aufsatzstück

Art.-Nr.
1790571

### ACO Abdichtungsflansch mit Spannband

Der ACO Abdichtungsflansch ist das passende Zubehör für den Einbau gegen drückendes Wasser in WU-Beton für

- Triplex-K mit Schachtssystem
- Quatrix-K mit Schachtssystem
- Sinkamat-K
- Multi-UF
- ACO Rückstauverschlüsse zur Unterflurinstallation



Art.-Nr.
1630162

# Dichtungstechnik

## Rückstau / Hebeanlagen



### ACO Druckleitungs-Set

Druckleitungsschlauch 5 m mit einem Durchmesser von 50 mm und einer Übergangsmuffe von 1 1/4".  
Passend für die Aco Hebeanlagen Sinkamat-UF und Multi-UF.

Art.-Nr.
1790568



### ACO Verlängerungsstück

Das ACO Verlängerungsstück eignet sich für die ACO Fäkalienrückstauautomaten Quatrix-K und Triplex-K und die ACO Hebeanlagen Multi-UF und Sinkamat-UF.

- mit Lippendichtung
- Stufenweise Erhöhung um 116 mm (Hinweise des Herstellers beachten)

Art.-Nr.
277958

# Befestigungstechnik

## Ankerschienen

### JORDAHL® Ankerschienen

Die kaltgeformten JORDAHL® Ankerschienen JTA bilden zusammen mit den passenden JORDAHL® Hammer- und Hakenkopfschrauben sowie dem JORDAHL® Zubehör ein vielseitiges und bewährtes Befestigungssystem. Sie nehmen statische Lasten aus Zug und Querzug senkrecht zur Schienenachse auf.

#### Vorteile:

- Schnelle, effiziente und flexible Befestigung statischer Lasten
- Einfacher Ausgleich von Bautoleranzen
- Keine Beschädigung der Bauteile durch Bohren
- Bauzeitreduzierender Einbau mittels einfacher, manueller Werkzeuge
- Geringe Randabstände möglich
- Einfache individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung
- Für den Einbau in Bauteilen mit Brandschutzanforderungen zugelassen

Europäische Technische Zulassung (ETA 09/0338)

### JORDAHL® Ankerschienen JTA-K

Sie nehmen statische Lasten aus Zug und Querzug senkrecht zur Schienenachse auf. Zur schnellen, effizienten und flexiblen Befestigung statischer Lasten. Für den Einbau in Bauteilen mit Brandschutzanforderungen zugelassen.



**Ausführung:** mit PE-Schaumfüllung

**Oberfläche:** feuerverzinkt

**Verwendung:** Einfacher Ausgleich von Bautoleranzen, geringe Randabstände möglich. Bauzeitreduzierter Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge.

Typ	Schienenlänge	Verankerungstiefe	Ankerbreite	Ankerlänge	Art.-Nr.
JTA-R K 28/15	150 mm	15 mm	28 mm	50 mm	301212
JTA-R K 28/15	250 mm	15 mm	28 mm	50 mm	301239
JTA-R K 28/15	300 mm	15 mm	28 mm	50 mm	1493171
JTA-R K 28/15	350 mm	15 mm	28 mm	50 mm	1494202
JTA-R K 28/15	400 mm	15 mm	28 mm	50 mm	1494203
JTA-R K 28/15	550 mm	15 mm	28 mm	50 mm	1494204
JTA-R K 28/15	800 mm	15 mm	28 mm	50 mm	1494205
JTA-R K 28/15	1.050 mm	15 mm	28 mm	50 mm	1494206
JTA-R K 28/15	3.000 mm	15 mm	28 mm	50 mm	1014227
JTA-R K 28/15	6.000 mm	15 mm	28 mm	50 mm	166948
JTA-R K 38/17	150 mm	17 mm	38 mm	80 mm	301243
JTA-R K 38/17	250 mm	17 mm	38 mm	80 mm	301247
JTA-R K 38/17	300 mm	17 mm	38 mm	80 mm	1494207
JTA-R K 38/17	350 mm	17 mm	38 mm	80 mm	1494208
JTA-R K 38/17	400 mm	17 mm	38 mm	80 mm	1494209
JTA-R K 38/17	550 mm	17 mm	38 mm	80 mm	1494210
JTA-R K 38/17	800 mm	17 mm	38 mm	80 mm	1494211
JTA-R K 38/17	1.050 mm	17 mm	38 mm	80 mm	1494222
JTA-R K 38/17	3.000 mm	17 mm	38 mm	80 mm	1014226
JTA-R K 38/17	6.000 mm	17 mm	38 mm	80 mm	171212

# Befestigungstechnik

## Ankerschienen



### JORDAHL® Endanker für Ankerschienen JTA-K

Kaltgeformte Ankerschienen

Zulassung: Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338

#### Werkstoff und Ausführung Profil

- feuerverzinkter Stahl (fv)
- Edelstahl (A4)
- Standardfüllung Polyethylen (PE) oder Polystyrol (PS)

#### Werkstoff und Ausführung Schrauben

- galvanisch verzinkter (gv) und feuerverzinkter (fv) Stahl
- Edelstahl

Typ	Ausführung	Art.-Nr.
JE1 FV	für Ankerschienentyp JTA-K28/15 FVG	1832574
JE2	für Ankerschienentyp JTA-K38/17, W40/20, K40/25	1832575



### JORDAHL® Gerüstschuh bauartgeprüft

Gerüstschuhe für Kantholzbreite 10 cm. Für die Gerüstschuhe gibt es 2 unterschiedlich passende Hülsen.

**Typ:** JG-H 5/9 in baugleicher Ausführung

**Ausführung:** bauartgeprüft

**Material:** Stahl farbbeschichtet blau

Art.-Nr.
1102529



### JORDAHL® Gerüsthülsen

passend für Gerüstschuh JG-H

L x B x H	Material	Art.-Nr.
30 x 30 x 95 mm	Kunststoff	1387202
30 x 30 x 105 mm	feuerverzinkter Stahl	1494223



### Abschalthülse Kunststoff 3-tlg. 70X15MM 50KN + Nagelplatte u.Nagel

Abschalthülse Kunststoff 3 teilig inkl. Nagelplatte und Nagel

**Durchmesser:** 15 mm

**Länge:** 70 mm

**VP-EH:** 100 St.

Art.-Nr.
1085286

# Befestigungstechnik

## Maueranschlusssschienen

Maueranschluss-Systeme sind rationelle und bewährte Befestigungssysteme um Mauerwerk, Ausfachungen, Zwischenwände, Verblendungen (mit und ohne Luftschicht bzw. Wärmedämmung) mittels Maueranschlussanker an Betonwänden und –stützen oder an Stahl- und Holzkonstruktionen anzuschließen. Aufgrund der Gleitmöglichkeit der Anschlussanker in den Maueranschlusssschienen werden Setzrisse im Mauerwerk weitgehend vermieden. Die Maueranschlussanker werden beim Aufmauern des Mauerwerks an beliebiger Stelle bzw. in den empfohlenen Abständen in die Maueranschlusssschiene eingeführt und nach einer 90° Drehung zur Verankerung in den Lagerfugenmörtel eingedrückt. Die Aussparungen in den Mauerankern verbessern die Verankerung im Fugenmörtel.

### JORDAHL® Maueranschlusssschiene JMKT

Die JORDAHL® Maueranschlusssschienen und die dazugehörigen Maueranschlussanker gewährleisten den dauerhaften und sicheren Anschluss von Mauerwerk an angrenzenden Bauteilen.

**Typ:** JMKT 25/15-VZ

**Länge:** 2,5 m

Art.-Nr.
301252



### Jordahl Montage-Lochschiene JML

**Typ:** JML K 28/15

**Ausführung:** mit Langloch 9x25

**Länge:** 3 m

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** feuerverzinkt

Art.-Nr.
1671994



### Maueranschlussanker JMA

Zum Verbinden von Wänden aus Stahlbeton mit einer gemauerten Wand: Maueranschlussanker in die vermortelte Lagerfuge einlegen und mit einer einbetonierten Ankerschiene aus verzinktem Stahl verbinden.

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** feuerverzinkt

**Verwendung:** für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15



### Maueranschlussanker in Dünnbett

**Breite:** 25 mm

**Stärke:** 1 mm

**Material:** Edelstahl A2

**Verwendung:** als Dünnbettanker



Typ	Länge	Art.-Nr.
JMA-180/12	180 mm	736796
JMA-120/12	120 mm	736797

# Befestigungstechnik

## Maueranschlussbahnen



### Catnic Wandverbinder Set verzinkt

Wandverbinder aus verzinktem Stahlblech bestehend aus:

- 2 Leisten a 120 cm
- 10 Verbindungsanker
- 1 Befestigungsset
- Montageanleitung

Art.-Nr.
1451614



### Bever MV Mauerverbinder MV300/5 Nr.11365

Mauerverbinder wird eingesetzt, um zwei Wände stumpf zu stoßen. Das aufwendige Verzähnen entfällt. Verschiedene Arten Mauerverbinder aus Edelstahl zum Einlegen in die Fuge sind allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

**Typ:** MV 300/5

**Länge:** 300 mm

**Material:** Edelstahl V4A

**Prüfzeugnis:** DIBt allg. bauaufs. Zulassung Z-17.1-748

**VP-EH:** 250 St/Pak

Art.-Nr.
801485



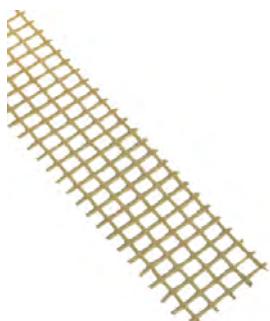
### GRIPRIP® Mauerwerksverbinder Rollenware

GRIPRIP® Mauerwerksverbinder kommen als Stumpfstoßverankerung oder als konstruktive Mauerwerksbewehrung zum Einsatz und dienen zur Vermeidung von Rissen, zur statischen Verstärkung oder als Alternative zu Flachstürzen. Die Kombination aus qualitativ hochwertiger Aramidfaser und der Gewebeform stellt eine optimale Krafteinteilung und -verteilung in der Mauerfuge sicher.

**Länge:** 100 m

**Material:** Aramidfaser

Breite	Typ	Art.-Nr.
85 mm	A 1	1494333
150 mm	A 1.1	1494334
170 mm	A 2	1494335
200 mm	A 2.1	1494336
240 mm	A 3	1401872
300 mm	A 3.1	1494338
340 mm	A 4	1494337



### GRIPRIP® Mauerwerksverbinder Stückware

GRIPRIP® Mauerwerksverbinder kommen als Stumpfstoßverankerung oder als konstruktive Mauerwerksbewehrung zum Einsatz und dienen zur Vermeidung von Rissen, zur statischen Verstärkung oder als Alternative zu Flachstürzen. Die Kombination aus qualitativ hochwertiger Aramidfaser und der Gewebeform stellt eine optimale Krafteinteilung und -verteilung in der Mauerfuge sicher.

**Breite:** 85 mm

**Typ:** GRIPRIP-S

**Länge:** 300 mm

**Material:** Aramidfaser

Art.-Nr.
594701

# Befestigungstechnik

## Nägel / Dübel



### SWG Dämmstoffdübel

Einsatzbereich:

- Der Isolierplatten-/Dämmstoffdübel ist geeignet für die Befestigung von nicht selbsttragenden Dämmstoffen (z.B. Mineralfaser oder Glaswolle)
- harten, selbsttragenden Dämmstoffen (z.B. Styropor oder Hartschaumplatten), hinterlüftende Fassaden, Folien und Dichtfolien im Kellerbereich (außen).

**Einsetzbar ist der Isolierplatten-/Dämmstoffdübel in folgenden Untergründen:**

- Beton
- Leichtbeton
- Ziegelstein
- Hohlblocksteine

**Montageanweisung:**

- 1.) Bohrloch herstellen und reinigen
- 2.) Dübel durch Bauteil in Bohrloch stecken und einschlagen
- 3.) Spreiznagel bündig einschlagen.

**Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!**

- Bohrloch-Ø: 10 mm
- Bohrloch-Tiefe: 30 mm
- Durchmesser Halteteller: 60 mm
- Klemmbereich min: 65 mm
- Klemmbereich max: 85 mm
- Länge: 120 mm
- Gewinde-Ø: 10 mm

**Material:** Polypropylen

**Nenndurchmesser:** 10 mm

Nennlänge	Inhalt	Art.-Nr.
90 mm	200 St/Pak	1739615
120 mm	200 St/Pak	1622188
140 mm	200 St/Pak	1622189
160 mm	200 St/Pak	1622190
180 mm	100 St/Pak	1739616
200 mm	100 St/Pak	1622191
220 mm	100 St/Pak	1622192

# Befestigungstechnik

## Nägel / Dübel



### Fischer Nageldübel N-S

Der Schlagdübel für eine einfache, schnelle und wirtschaftliche Montage

Der Fischer Nageldübel N-S mit Sekkopf besteht aus einem hochwertigen Nylondübel und einer Nagelschraube aus galvanisch verzinktem Stahl.

Diese sind für eine schnelle Montage bereits vormontiert. Der Nageldübel wird in der zeitsparenden Durchsteckmontage durch das Anbauteil eingeführt. Beim Einschlagen der Nagelschraube spreizt die Dübelhülse auf und verankert sicher im Baustoff. Der Fischer Nageldübel N-S mit Senkkopf ist ideal für die Befestigung von Holzkonstruktionen, Putz- und Wandanschlüssen, sowie Kabel- und Rohrschellen in allen Baustoffen.

- Die schnelle Schlagmontage reduziert den Arbeitsaufwand und ermöglicht eine wirtschaftliche Serienmontage.
- Die integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen (Verklemmen) des DüBELs und sorgt für eine problemlose Montage.
- Das Gewinde der Nagelschraube in Verbindung mit der Kreuzschlitzaufnahme ermöglicht das Ausdrehen der Schraube und damit eine nachträgliche Demontage.
- Das breite Sortiment an Durchmessern, Nutzlängen und Kopfformen bietet den richtigen Dübel für jede Befestigung.

Bohrernenndurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Dübellänge	Inhalt	Antrieb	Art.-Nr.
6 mm	55 mm	40 mm	50 St.	PZ2	1506514
6 mm	55 mm	40 mm	100 St.	PZ2	1504958
6 mm	75 mm	60 mm	50 St.	PZ2	1506515
6 mm	75 mm	60 mm	100 St.	PZ2	1504965
6 mm	95 mm	80 mm	50 St.	PZ2	1506513
6 mm	95 mm	80 mm	100 St.	PZ2	1504959
8 mm	75 mm	60 mm	50 St.	PZ3	1506516
8 mm	75 mm	60 mm	100 St.	PH3	1504966
8 mm	95 mm	80 mm	50 St.	PZ3	1506518
8 mm	95 mm	80 mm	100 St.	PZ3	1504984
8 mm	115 mm	100 mm	50 St.	PZ3	1506517
8 mm	115 mm	100 mm	100 St.	PZ3	1504979
8 mm	135 mm	120 mm	50 St.	PZ3	1506519
8 mm	135 mm	120 mm	100 St.	PZ3	1504980

### Kunststoffnagel

Material: Kunststoff

Verwendung: zur Befestigung von Dämmplatten auf Beton



Typ	Länge	für Dämmstoffstärke	VP-EH	Art.-Nr.
75	75 mm	bis 25 mm	1.000 St/Btl	1103246
100	100 mm	ab 25 mm	500 St/Btl	1103247
125	125 mm	ab 50 mm	500 St/Btl	1103250
150	150 mm	ab 75 mm	500 St/Btl	1103283
175	250 mm	ab 175 mm	250 St/Btl	1718778
200	200 mm	ab 125 mm	300 St/Btl	1103285
300	300 mm	ab 225 mm	250 St/Btl	1709222

# Befestigungstechnik

## Nägel / Dübel

### Drahtstifte blank

Oberfläche: blank

Länge	Stärke	Inhalt	Art.-Nr.
30 mm	1,6 mm	1,0 kg	104815
35 mm	1,8 mm	1,0 kg	104816
35 mm	1,8 mm	2,5 kg	104817
40 mm	2,0 mm	2,5 kg	104818
45 mm	2,2 mm	2,5 kg	104819
50 mm	2,2 mm	2,5 kg	104820
55 mm	2,5 mm	2,5 kg	104821
60 mm	2,5 mm	2,5 kg	104822
65 mm	2,8 mm	2,5 kg	104823
70 mm	3,1 mm	2,5 kg	104824
80 mm	3,1 mm	2,5 kg	179121
90 mm	3,4 mm	5,0 kg	104826
100 mm	3,8 mm	5,0 kg	104827
120 mm	4,2 mm	5,0 kg	104829
130 mm	4,6 mm	5,0 kg	104830
145 mm	5,5 mm	5,0 kg	104831
160 mm	5,5 mm	5,0 kg	104832
180 mm	6,0 mm	5,0 kg	104833
210 mm	7,0 mm	5,0 kg	104834
230 mm	7,6 mm	5,0 kg	147437
260 mm	7,6 mm	5,0 kg	147436
290 mm	8,8 mm	5,0 kg	155643
310 mm	8,8 mm	5,0 kg	354672



### Drahtstifte verzinkt

Oberfläche: verzinkt

Länge	Stärke	Inhalt	Art.-Nr.
65 mm	2,8 mm	2,5 kg	104855
70 mm	3,1 mm	2,5 kg	104856
80 mm	3,1 mm	2,5 kg	179120
90 mm	3,4 mm	5,0 kg	138263
100 mm	3,8 mm	5,0 kg	138264
120 mm	4,2 mm	5,0 kg	199059



### Stahlnägel mit Senkkopf

Stahlnägel mit Längsrillen und Senkkopf

Material: Stahl



Nenndurchmesser	Nennlänge	Art.-Nr.
3,5 mm	45 mm	1622571
3,5 mm	55 mm	1622572
3,5 mm	65 mm	1622573
4,5 mm	60 mm	1634638
4,5 mm	70 mm	1622574
4,5 mm	80 mm	1622575

# Befestigungstechnik

## Draht und Zubehör



### Eisendraht geeglüht –Flechterdraht–

Stärke: 1,4 mm

Oberfläche: geeglüht

Inhalt	Art.-Nr.
2,5 kg	104518
5,0 kg	104519



### Flechterdraht Röllchen –Draht–Maus–

Stärke: 1,4 mm

VP-EH: 20 kg

Oberfläche	Art.-Nr.
geeglüht	354228
verzinkt	1498039



### Eisendraht geeglüht –Schaldraht–

Oberfläche: geeglüht

Inhalt: 5,0 kg

Stärke	Art.-Nr.
3,1 mm	104526
5,0 mm	544384



### Eisendraht verzinkt

Oberfläche: verzinkt

Stärke	Inhalt	Art.-Nr.
1,0 mm	2,5 kg	812246
1,2 mm	2,5 kg	773605
1,4 mm	2,5 kg	198779
2,8 mm	5,0 kg	104535
3,1 mm	5,0 kg	104540

# Befestigungstechnik

## Draht und Zubehör



### Knipex Monierzange

Die Monierzange von Knipex besteht aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte (geschmiedet, ölgährtet) und hat einen schwarz atramentierten Griff und polierten Kopf. Die Schneiden sind zusätzlich gehärtet (Schneidenhärte ca. 61 HRC). Dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer ist sie die meistgekauft Monierzange der Welt.

Das Haupteinsatzgebiet von Monierzangen (auch Rabitzzangen, Flechterzangen oder Betonzangen), ist das Verdrillen und Abschneiden von Bindedraht beim Verlegen von Moniereisen für Stahlbeton. Sie eignen sich jedoch auch gut für verschiedene andere Arbeiten mit Draht.

**Farbe:** schwarz

**Griff:** atramentiert

**Norm:** DIN ISO 5242

Länge	Art.-Nr.
250 mm	450484
280 mm	450508



### Monierzange Rabitz

**Farbe:** schwarz

**Griff:** atramentiert

**Oberfläche:** poliert

**Prüfzeugnis:** ISO 5242

Länge	Art.-Nr.
250 mm	811468
280 mm	811469
300 mm	1409733



### Betonbineddraht/Rödeldraht doppelt Klassik

**Ausführung:** doppelt klassik

**Stärke:** 1,0 mm

**Oberfläche:** verkupfert

**Verwendung:** für Beton geeignet

**Inhaltsmenge:** 1000 St

Länge	Art.-Nr.
100 mm	1361429
120 mm	804617
140 mm	804618
160 mm	1361430
180 mm	804619
200 mm	1361431
220 mm	1361852



### Betonbineddraht/Rödeldraht Duo

**Ausführung:** Duo

**Stärke:** 1,0 mm

**Verwendung:** für Beton geeignet

**Inhaltsmenge:** 1000 St

Länge	Art.-Nr.
100 mm	731605
120 mm	731606
140 mm	731607
160 mm	731609
180 mm	731610
200 mm	509207

# Befestigungstechnik

## Draht und Zubehör



### Drillapparat

Der Drillapparat dient zum Verschließen von Säcken und Tüten oder auch zum Verbinden von Moniereisen, Gittern, Zäunen usw. Er ist für den harten Einsatz bei Landwirten, Zaunbauern, Gärtnern, Eisenflechtern und Handwerkern konzipiert.

Die präzisionsgefräste Spindel hat einen automatischen Rücklauf. Die Knarrenbüchsen bestehen aus hoch verschleißfester Spezialbronze, der Griff aus widerstandsfähigem, rutschsicherem Kunststoff. Vorgebogene Drahtschlaufen, die an ihrem Ende jeweils eine kleine Schlinge aufweisen, werden um den Knoten gelegt (z. B. Baustahlmatten). Die Verbindungspunkte werden dann mit dem Drillapparat einfach zusammengezogen.

**Länge:** 310 mm

**Qualität:** Made in Germany

Art.-Nr.
1217225



### TJEP Ultra Grip 40 Bindemaschine

Arbeiten Sie effizienter mit der TJEP ULTRA GRIP

Mit TJEP Bindemaschinen arbeiten Sie deutlich effizienter im Vergleich zum manuellen Binden, das physisch körperbelastend, monoton und zeitaufwendig ist.

TJEP ULTRA GRIP ist die 3. Generation Bindemaschinen der Marke TJEP und eine Weiterentwicklung unserer erfolgreichen XP-Bindemaschinen. Alle Erfahrungen der bisherigen Geräte-Generationen sind bei der Entwicklung der neuen ULTRA GRIP Serie berücksichtigt worden. Sowohl Bindegeschwindigkeit und auch die Bindequalität haben ein neues Level erreicht.

- Das neu entwickelte Nasen- und Griffdesign optimiert den Zugang zum Werkstück.
- Der 18 V und 4Ah starke Li-Ion-Slide-In-Akku garantiert eine lange Betriebsdauer.
- Die bürstenlosen Motoren sorgen für schnelle und effiziente Bindevorgänge. Mit lediglich 0,6 bis 0,8 Sekunden pro Bindung arbeiten diese noch effizienter.
- Die hochwertigen und straffen Bindungen garantieren, dass Sie Ihre Arbeit ohne Störungen verrichten können.
- Werkstückdicke: bis 12 - 40 mm
- Bindungen pro Rolle: 120 - 160
- Befestigungsmittel Länge: 100 m, Durchmesser: 0,8 mm

Die TJEP ULTRA GRIP Serie ist über alles betrachtet ein Garant für beste Gesamtwirtschaftlichkeit beim Binden von Bewehrungsseisen oder Ähnlichem.

#### Produktmerkmale:

- bürstenloser 18V Motor
- geschlossenes Getriebe für zusätzliche Stärke
- längerer und schmälerer Griff für eine bessere Ergonomie
- schnelle und feste Bindungen
- einfacher Zugang zum Werkstück verbunden mit langer Lebensdauer durch optimierte und robuste Konstruktion
- ca. 4.000-5.000 Bindungen pro Akkuladung.
- Buchse für elektronischen Verlängerungsarm
- verarbeitet TJEP ULTRA GRIP WIRE

**Lieferumfang:** 2 Li-Ion-Slide-In-Akkus, Ladegerät, 2 Rollen Draht, robuster Kunststoffkoffer

Art.-Nr.
1808719



### TJEP Ultra Grip Verlängerungshandgriff

Original TJEP Verlängerungsarm passend für folgende Modelle:

TJEP ULTRA GRIP 25

TJEP ULTRA GRIP 40

TJEP ULTRA GRIP 58

- Länge: 82 cm

Art.-Nr.
1809114

# Befestigungstechnik

## Draht und Zubehör

### TJEP Ultra Grip Wire Bindedraht

Original TJEP Bindedraht passend für folgende Modelle:

TJEP ULTRA GRIP 25

TJEP ULTRA GRIP 40

TJEP ULTRA GRIP 58

TJEP RE-BAR XP 25 Bindemaschine

TJEP RE-BAR XP 40 Bindemaschine

#### Produktmerkmale:

- für Werkstückdicke: 12 - 40 mm
- Bindungen pro Rolle: 120 - 160
- Oberfläche: verzinkt
- Länge: 100 m
- Stärke: 0,8 mm



### Ausführung

### Art.-Nr.

20 Rollen

1809116

40 Rollen

1809117

### TJEP Ultra Grip Halfter

Original TJEP Halfter inkl. Gürtel passend für folgende Modelle:

TJEP ULTRA GRIP 25

TJEP ULTRA GRIP 40

TJEP ULTRA GRIP 58

Art.-Nr.
1809115





# BayWa Baustoffe Standorte

## Leistungsstark. Kompetent. Nah.

Seit Jahrzehnten prägt die BayWa das Bild vieler Regionen Deutschlands. Auch unsere Baustoff-Standorte gehören dazu und überzeugen durch mittelständische Nähe zur Region. Unser einzigartig dichtes und intelligent verzahntes Standortnetz sowie die Menschen dahinter haben uns zu dem zuverlässigen Partner gemacht, der wir heute sind.

Unsere geschulten Spezialisten helfen Ihnen ehrlich bei der Lösungsfindung und geben praxisnahe Ausführungstipps für Ihren individuellen Baubedarf. Dabei bieten wir Ihnen selbstverständlich eine umfassende Palette von Online-Services, angefangen bei dem Dienst „Online kaufen – vor Ort abholen“ bis hin zu unserer Online-Belegverwaltung. So verbinden wir die Online-Welt mit der Kompetenz unserer Betriebe.

Ob im Betrieb oder durch unseren Außendienst direkt vor Ort – wir sind für Sie da.

- ✓ **Dichtes Standortnetz**
- ✓ **Großes Vertriebsteam**
- ✓ **Persönliche Ansprechpartner**
- ✓ **Breites Komplettsortiment**
- ✓ **Fachmärkte**
- ✓ **Ausstellungen**
- ✓ **Logistikservices**
- ✓ **Online kaufen – vor Ort abholen**

Unsere Standorte in der Übersicht finden Sie auf  
[baywa-baustoffe.de/standorte](http://baywa-baustoffe.de/standorte)

# Befestigungstechnik

## Schrauben und Zubehör

### HECO® MULTI-MONTI® –Plus – SSK

Das zugelassene Montagesystem MULTI-MONTI basiert auf einem neuen Wirkungsprinzip in der Verankerungstechnik.

Der Schraubanker wird ohne Dübel direkt in ein vorgebohrtes Loch geschraubt und ist sofort belastbar. Die verstärkte Verzahnung an der Schraubenspitze schneidet beim Einschrauben ein Innengewinde in den Baustoff. Dadurch entsteht ein Formschluss, über den schließlich die Verankerung erfolgt. Dies vereinfacht nicht nur den Montagevorgang, sondern gewährleistet dem Handwerker ein hohes Maß an Anwendungssicherheit. Die Betonschraube MULTI-MONTI®-plus lässt sich randnah und ohne Drehmomentschlüssel verarbeiten, ist vollständig demontierbar und nach Prüfung wiederverwendbar.

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe und Konus
- blau verzinkt
- Temporäre Befestigung von Baustelleneinrichtungen wie z.B. Baustützen, Schrägstützen, Absturzsiccherungen, Gerüste
- Demontierbar und wiederverwendbar unter Verwendung einer Prüfhülse
- Zugelassen für die Verwendung in jungem Beton ab einer Betondruckfestigkeit 10 N/mm<sup>2</sup>
- Lochdurchmesser von 17 – 23 mm in der Grundplatte mit einer Schraube abdeckbar
- Maschinell setzbar, keine versteckten Montagefehler möglich
- Zugelassenes und überwachtes Produkt

**Durchmesser:** 16 mm

**Länge:** 130 mm

**VP-EH:** 10 St/Pak



Art.-Nr.
1770653

### HECO® MULTI-MONTI® –MMS-Plus S

Der Schraubanker MULTI-MONTI®-plus (MMS-plus) ist eine Weiterentwicklung der Betonschraube MULTI-MONTI®. Er wird ohne Dübel direkt in ein vorgebohrtes Loch geschraubt und ist sofort belastbar. Die verstärkte Verzahnung an der Schraubenspitze schneidet beim Einschrauben ein Innengewinde in den Baustoff. Dadurch entsteht ein Formschluss, über den schließlich die Verankerung erfolgt. Dies vereinfacht nicht nur den Montagevorgang, sondern gewährleistet dem Handwerker ein hohes Maß an Anwendungssicherheit. Die Betonschraube MULTI-MONTI®-plus lässt sich randnah und ohne Drehmomentschlüssel verarbeiten, ist vollständig demontierbar und nach Prüfung wiederverwendbar.

- Der montagefreundliche Schraubanker auch bei stark verschlissenen Bohrern
- Optimierte Betongewinde mit Vollgewindevarianten für höchste Beanspruchungen
- Zwei Setztiefen für mehr Flexibilität
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Verzahnte Funktionsspitze reduziert den Verschleiß und erlaubt so die Mehrfachverwendung bei temporären Befestigungen

**Durchmesser:** 16 mm

**Länge:** 80 mm

**VP-EH:** 25 St/Pak



Art.-Nr.
1770669

### HECO® Prüfhülse für Multi Monti plus

Metallprüfhülse zur Kontrolle des Gewindedurchmessers zur Mehrfachverwendung von MULTI MONTI® Plus – Schrauben bei temporären Befestigungen.

Temporäre Befestigungen werden mit der MULTI-MONTI®-plus Betonschraube schnell montiert und können problemlos demontiert werden. Die Möglichkeit die Schraube mehrfach zu verwenden spart Kosten am Bau. Geprüft wird die Mehrfachnutzung ganz einfach mittels der HECO®-Prüfhülse.



- Werkstoff: Edelstahl
- Langlebige und robuste Prüfhülse
- Einfache Handhabung

**Durchmesser:** 15 mm

**Länge:** 36 mm

Art.-Nr.
1821442

# Befestigungstechnik

## Schrauben und Zubehör



### HECO® MULTI-MONTI®-Plus – SS Schraubanker Sechskantkopf mit angepresster Scheibe

Der neue Schraubanker MULTI-MONTI®-plus (MMS-plus) mit optimierten Standards ist eine Weiterentwicklung der Betonschraube MULTI-MONTI®. Er wird ohne Dübel direkt in ein vorgebohrtes Loch geschraubt und ist sofort belastbar. Die verstärkte Verzahnung an der Schraubenspitze schneidet beim Einschrauben ein Innengewinde in den Baustoff. Dadurch entsteht ein Formenschluss, über den schließlich die Verankerung erfolgt. Dies vereinfacht nicht nur den Montagevorgang, sondern gewährleistet dem Handwerker ein hohes Maß an Anwendungssicherheit. Die Betonschraube MULTI-MONTI®-plus lässt sich randnah und ohne Drehmomentschlüssel verarbeiten, ist vollständig demontierbar und nach Prüfung wiederverwendbar.

**Ausführung:** Sechskantkopf mit angepresster Scheibe, Sechskantkopf, verzinkt blau, A2K

Durchmesser	Länge	Antrieb	Kopfdurchmesser	VP-EH	Art.-Nr.
7,5 mm	60 mm	SW 10	14 mm	50 St/Pak	1710159
7,5 mm	80 mm	SW 10	14 mm	50 St/Pak	1710161
7,5 mm	100 mm	SW 10	14 mm	50 St/Pak	1710162
7,5 mm	120 mm	SW 10	14 mm	50 St/Pak	1710163
10 mm	70 mm	SW 13	19 mm	25 St/Pak	1710165
10 mm	80 mm	SW 13	19 mm	25 St/Pak	1710167
10 mm	100 mm	SW 13	19 mm	25 St/Pak	1710169
10 mm	120 mm	SW 13	20 mm	25 St/Pak	1710170
10 mm	140 mm	SW 13	19 mm	25 St/Pak	1710171
12 mm	80 mm	SW 15	22 mm	25 St/Pak	1710193
12 mm	100 mm	SW 15	22 mm	25 St/Pak	1710196
12 mm	120 mm	SW 15	22 mm	25 St/Pak	1710198
12 mm	140 mm	SW 15	22 mm	25 St/Pak	1710200
12 mm	160 mm	SW 15	22 mm	25 St/Pak	1710201

# Befestigungstechnik

## Schrauben und Zubehör

### HECO® MULTI-MONTI® MMS – Plus – S Schwellenanker

MULTI-MONTI® - Der Schraubanker ohne Dübel

Das innovative Befestigungssystem für Beton und Mauerwerk mit bauaufsichtlicher Zulassung



Das zugelassene Montagesystem MULTI-MONTI basiert auf einem neuen Wirkungsprinzip in der Verankerungstechnik. Der Schraubanker wird ohne Dübel gesetzt.

Vorteil: Enorme Zeitsparnis bei der Montage.

Die technischen Argumente überzeugen jeden. Geringe Einschraubdrehmomente, spreizdruckfreie Verbindung und die Zulassung für gerissenen und ungerissenen Beton sind die wichtigsten technischen Merkmale dieses Schraubankers.

**Mit MULTI-MONTI schaffen Sie eine formschlüssige und spreizdruckfreie Verbindung in der halben Zeit.**

Randnahes Arbeiten, Wiederverwendbarkeit und Arbeiten ohne Drehmomentschlüssel sind mit der MULTI-MONTI Betonschraube problemlos durchführbar. Anwendungsbeispiele finden sich nicht nur im Reichstag in Berlin oder der Magdeburger Seetribüne. Auch beim Hausbau, der Montage von Balkon- geländern oder beim Befestigen von Zäunen kommt der Schraubanker zum Einsatz.

#### MULTI-MONTI - die Vorteile:

- Keine Aushärtezeiten, Anker ist sofort belastbar.
- Durchsteckmontage ist immer machbar
- Keine Drehmomentkontrolle vorgeschrieben
- Maschinelles Setzen ist problemlos möglich
- Einsparung bis zu 50% der Montagezeit
- MULTI-MONTI ist vollständig demontierbar
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung

#### Geeignete Materialien:

Der Schraubanker ist für Montagen in gerissenem und ungerissenem Beton zugelassen sowie auch für viele andere Baustoffe geeignet, wie:

- Klinker
- Naturstein (z.B. Marmor)
- Kalksandstein
- Hohlblockbeton
- Vollziegel

**Durchmesser:** 12 mm

**Antrieb:** SW-19

**Kopfdurchmesser:** 19 mm

**Ausführung:** Sechskantkopf, Stahl verzinkt blau

**Inhalt:** 25 St.

Länge	Art.-Nr.
180 mm	1710081
200 mm	1710112
240 mm	1710113
280 mm	1710114

# Befestigungstechnik

## Schrauben und Zubehör



### HECO® MULTI-MONTI® TimberConnect MMS-TC

MULTI-MONTI® TimberConnect – Die perfekte Kombination aus Schraubanker und Holzschraube

Der Schwellenanker MULTI-MONTI-TimberConnect (MMS-TC) setzt auf das bekannte Ankersystem MULTI-MONTI zur Befestigung von Montageteilen in Beton, Stein und Mauerwerk auf.

Sie kombiniert das Betongewinde der MULTI-MONTI mit einem Holzgewinde. Diese Kombination ist sowohl einmalig als auch revolutionär. Es lassen sich Holzbauteile, insbesondere Schwellen, auf Beton einfach und schnell befestigen.

Der Schraubanker wird in Durchsteckmontage maschinell verschraubt. Der kleine Kopf kann dabei im Holz versenkt werden. Somit wird für alle Holzdicken nur noch ein Schraubanker benötigt.

Die Kombination aus Beton- und Holzgewinde in einer Schraube ermöglicht ein höheres Lastniveau insbesondere bei der Übernahme von Querlasten. Die übertragbaren Querlasten sind unabhängig von der Anbauteildicke.

#### Die Vorteile im Überblick:

- Ideal geeignet zur Fixierung von Holzbauteilen auf Vollmauerwerk und Beton
- Übertragung hoher Zug- und Querkräfte ohne zusätzlichen konstruktiven Aufwand
- Die MMS-TC ist im Holz versenkbare, daher reicht ein Produkt für viele Holzdicken
- Kleine Bohrdurchmesser
- Einfache Montage mit passendem Setzwerkzeug
- Maschinelle Verarbeitung
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1879 für Anschlüsse an Beton

Die Nachweise gemäß Zulassung Z-21.1-1879 für die MULTI-MONTI-TC basieren auf der ETAG (Beton) und DIN 1052 (Holzanschluss).

**Ausführung:** Stahl verzinkt blau, T-Drive

Durchmesser	Länge	Antrieb	Kopfdurchmesser	Inhalt	Art.-Nr.
7,5 mm	100 mm	T-30	10 mm	50 St.	1504739
10,0 mm	130 mm	T-45	16 mm	25 St.	1504792
12,0 mm	160 mm	T-50	17,5 mm	25 St.	1504805



### HECO® Setzwerkzeug für MMS-TC Schwellenanker

- das für MMS-TC vorgeschriebene Setzwerkzeug
- zugelassen Z-21.1-1879
- Setztiefenmarkierung / Skala für MMS-TC
- speziell für HECO® gefertigte Setzwerkzeuge
- abgestimmtes System Schraube und Bit
- - bessere Passgenauigkeit
- - optimale Kraftübertragung
- - weniger Durchdrehen
- hohe Lebensdauer

**Inhalt:** 1 St.

Länge	Antrieb	Ausführung	Art.-Nr.
138 mm	T-30	mit Bitantrieb	1504857
195 mm	T-45	mit 1/2"-Steckschlüsselantrieb	1506462
286 mm	T-50	mit 1/2"-Steckschlüsselantrieb	1506463



### Betamax Einschlaganker B15

Universell einsetzbarer Einschlaganker für Ankerstäbe zur temporären Befestigung von Maschinen, Schalungsstützen oder Absturzsicherungen in Beton oder druckfestem Naturstein.

Art.-Nr.
1851220

# Befestigungstechnik

## Schrauben und Zubehör

### Betamax Betonschrauben K-TEC

K-TEC 3s von Betamax systems ist mehfach wiederverwendbar und vereint die Vorteile der temporären Maschinenbefestigung mittels eines Grobgewindes mit den Vorteilen einer selbstschneidenden Betonschraube. Geeignet für alle zeitlich begrenzten Befestigungen mit niedriger bis mittlerer Belastung z.B. Maschinenbefestigungen, Kernbohrgeräte, Betonbearbeitungsmaschinen. Sichere Handhabung durch die Einfachheit des Systems bei minimaler Bauteilanzahl.

**Baustahl Ø:** 10 mm



Länge	Art.-Nr.
230 mm	1851223
280 mm	1851224
400 mm	1851225
600 mm	1851226

### Betamax Kugelgelenkplatte

zum Einsatz bei geneigten Schalungen Kompatibel mit Uni 15 Belastbar nach DIN 18216



**Typ:** B15

**Material:** verzinkt



Ausführung	Art.-Nr.
mit Flügelmutter, verzinkt	1851222
rund mit S-Mutter, verzinkt	1851221

# MULTI-MONTI®-plus

Der montagefreundliche Schraubanker  
für höchste Beanspruchungen



## Produktvorteile

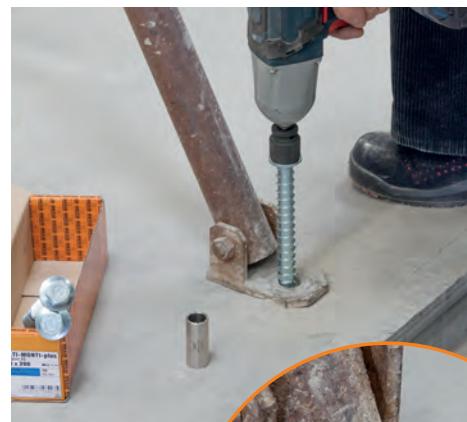
- Der montagefreundliche Schraubanker – auch bei stark verschlissenen Bohrern
- Betongewinde mit Vollgewindevarianten für höchste Beanspruchungen
- Zwei Setztiefen für mehr Flexibilität
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Ideale Kern-/Gewindegeometrie ermöglicht leichtes Einschrauben und hohe Tragfähigkeiten
- Breites Produktsortiment für unterschiedliche Anwendungen
- Optisch perfekter Anschluss mit unterschiedlichen Kopfformen
- Großes zugelassenes Sortiment für ETA Option 1
- Zugelassen für die Mehrfachverwendung bei temporären Befestigungen
- Zugelassen für Seismik



## MULTI-MONTI®-plus – der optimierte Schraubanker von HECO

MULTI-MONTI®-plus – der neue Schraubanker von HECO – ist eine Weiterentwicklung der innovativen Betonschraube der ersten Stunde. Das Original von HECO, dem Pionier des Schraubankers, bietet „einschneidende“ Vorteile. Ein erweitertes Produktsortiment ermöglicht unterschiedlichste Anwendungen unter verschiedenen architektonischen Gegebenheiten und in vielfältigen Einsatzbereichen.

Für temporäre Befestigungen von beispielsweise Schalungs- und Rüstungsteilen (Schrägstützen, Schalungen, Absturzsicherungen, usw.) sind drei Durchmesser des Schraubankers MMS-plus zugelassen. Denkbar sind auch Befestigungen von Bohrlafetten und sonstigen Hilfsvorrichtungen im täglichen Bauablauf. Der Schraubanker ist ideal für Hoch- und Tiefbauunternehmen, Fertigteilhersteller, Schalungs- und Rüstungshersteller, Schalungsverleiher, Gerüstbauer und Montagefirmen im Massivbau.



Am demontierten Schraubanker wird mittels Metallprüfhülse überprüft, ob eine Mehrfachverwendung in Frage kommt. Die HECO®-Prüfhülse ist für die vier zugelassenen Größen MMS-plus 10 bis MMS-plus 20 erhältlich.

Überzeugen Sie sich selbst!

# Schalungstechnik

## Schalrohre

### RAPIDOBAT® Schalrohre Glatt–light

Das Schalrohr für Stahlbetonstützen mit geringen Anforderungen an die Betonoberfläche. Die RAPIDOBAT® Glatt–light Schalrohre zeichnen sich durch eine glatte Betonoberfläche mit leicht optischer Spiralabzeichnung aus. Sie sind für einfache Bauwerke mit Ansprüchen an Funktionalität und Wirtschaftlichkeit bestens geeignet. Die integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes und problemloses Ausschalen der Stahlbetonstütze. Das Schalrohr kann anschließend als Schutz für den jungen Beton verwendet werden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage.

**Typ:** Glatt–light

**Format:** rund

Ø innen	Länge	Art.-Nr.
200 mm	3.000 mm	1057716
200 mm	4.000 mm	1439128
250 mm	2.500 mm	130119
250 mm	3.000 mm	1057717
250 mm	3.500 mm	1440222
250 mm	4.000 mm	1439129
300 mm	3.000 mm	1057718
300 mm	4.000 mm	1439130



### RAPIDOBAT® Schalrohre Glatt

Das Schalrohr für sehr glatte Betonoberflächen. Durch die Einlage einer speziellen Folie wird die fertig betonierte Stütze den Ansprüchen der höchsten Schalhautklasse SHK3 gerecht. RAPIDOBAT® Glatt ist somit bestens geeignet, um in kürzester Zeit kostengünstige Sichtbetonstützen herzustellen. Die integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes und problemloses Ausschalen der Stahlbetonstütze. Das Schalrohr kann anschließend als Schutz für den jungen Beton verwendet werden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage.

**Typ:** Glatt

**Format:** rund



Ø innen	Länge	Art.-Nr.
200 mm	2.500 mm	575207
200 mm	2.750 mm	1019774
200 mm	3.000 mm	575208
200 mm	3.500 mm	575209
200 mm	4.000 mm	575210
240 mm	2.500 mm	514130
240 mm	2.750 mm	1238099
240 mm	3.000 mm	658668
250 mm	2.500 mm	575212
250 mm	2.750 mm	170703
250 mm	3.000 mm	575213
250 mm	3.500 mm	575214
250 mm	4.000 mm	575216
300 mm	2.500 mm	575218
300 mm	3.000 mm	575219
300 mm	3.500 mm	575220
300 mm	4.000 mm	575221
300 mm	5.000 mm	152801
350 mm	2.500 mm	514133
400 mm	2.500 mm	514136
500 mm	2.500 mm	514139
600 mm	2.500 mm	514142
700 mm	2.500 mm	514144

# Schalungstechnik

## Schalrohre



### RAPIDOBAT® Schalrohre Cretcon HD, 2.5 m - 3.75 m Länge

Das Schalrohr RAPIDOBAT® Cretcon HD besitzt eine neuartige Innenbeschichtung.

Die Hydrogel-Schalhaut aktiviert sich eigenständig, sobald sie mit dem frischen Beton in Kontakt tritt. Mit der aktivierbaren Cretcon HD Beschichtung wird bei Sichtbetonstützen eine bisher nicht zu erreichende hochwertige Qualität der Betonoberfläche erzielt.

Die integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes und problemloses Ausschalen der Stahlbetonstütze. Das Schalrohr kann anschließend als Schutz für den jungen Beton verwendet werden. Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

**Typ:** Cretcon HD

**Ausführung:** Sichtbetonklasse SB 4

**Format:** rund

Ø innen	Länge	Art.-Nr.
200 mm	3.000 mm	1387482
200 mm	3.250 mm	1387483
200 mm	3.500 mm	1387484
200 mm	3.750 mm	1387485
240 mm	2.500 mm	1387491
240 mm	2.750 mm	1387502
240 mm	3.000 mm	1387503
240 mm	3.250 mm	1387504
240 mm	3.500 mm	1387505
240 mm	3.750 mm	1387506
250 mm	2.500 mm	1387512
250 mm	2.750 mm	1387513
250 mm	3.000 mm	1387514
250 mm	3.250 mm	1387515
250 mm	3.500 mm	1387516
300 mm	2.500 mm	1387524
300 mm	2.750 mm	1387525
300 mm	3.000 mm	1387526
300 mm	3.250 mm	1387527
300 mm	3.500 mm	1387528
350 mm	2.500 mm	1387534
350 mm	2.750 mm	1387535
350 mm	3.000 mm	1387541
350 mm	3.250 mm	1387542
350 mm	3.500 mm	1387543
360 mm	2.500 mm	1387548
360 mm	2.750 mm	1387549
360 mm	3.000 mm	1387550
360 mm	3.250 mm	1387551
360 mm	3.500 mm	1387552
400 mm	2.500 mm	1387558
400 mm	2.750 mm	1387559
400 mm	3.000 mm	1387560
400 mm	3.250 mm	1387561
400 mm	3.500 mm	1387582

# Schalungstechnik

---

## Schalrohre

RAPIDOBAT® Schalrohre Cretcon HD, 4.0 m - 6.0 m Länge

Das Schalrohr RAPIDOBAT® Cretcon HD besitzt eine neuartige Innenbeschichtung.

Die Hydrogel-Schalhaut aktiviert sich eigenständig, sobald sie mit dem frischen Beton in Kontakt tritt. Mit der aktivierbaren Cretcon HD Beschichtung wird bei Sichtbetonstützen eine bisher nicht zu erreichende hochwertige Qualität der Betonoberfläche erzielt.

Die integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes und problemloses Ausschalen der Stahlbetonstütze. Das Schalrohr kann anschließend als Schutz für den jungen Beton verwendet werden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Typ: Cretcon HD

**Ausführung:** Sichtbetonklasse SB 4

**Format:** rund



Ø innen	Länge	Art.-Nr.
200 mm	4.000 mm	1387486
200 mm	4.500 mm	1387487
200 mm	5.000 mm	1387488
200 mm	5.500 mm	1387489
200 mm	6.000 mm	1387490
240 mm	4.000 mm	1387507
240 mm	4.500 mm	1387508
240 mm	5.000 mm	1387509
240 mm	5.500 mm	1387510
240 mm	6.000 mm	1387511
250 mm	4.000 mm	1387517
250 mm	4.500 mm	1387518
250 mm	5.000 mm	1387520
250 mm	5.500 mm	1387522
250 mm	6.000 mm	1387523
300 mm	4.000 mm	1387529
300 mm	4.500 mm	1387530
300 mm	5.000 mm	1387531
300 mm	5.500 mm	1387532
300 mm	6.000 mm	1387533
350 mm	4.500 mm	1387544
350 mm	5.000 mm	1387545
350 mm	5.500 mm	1387546
350 mm	6.000 mm	1387547
360 mm	4.000 mm	1387553
360 mm	4.500 mm	1387554
360 mm	5.000 mm	1387555
360 mm	5.500 mm	1387556
360 mm	6.000 mm	1387557
400 mm	4.000 mm	1387583
400 mm	4.500 mm	1387584
400 mm	5.000 mm	1387585
400 mm	5.500 mm	1387586
400 mm	6.000 mm	1387587

# Schalungstechnik

## Schalrohre



### RAPIDOBAT® Schalrohre Quadrat

RAPIDOBAT® Schalrohre für quadratische Stahlbetonstützen bestehen aus hochwertig gewickelten Papierlagen.

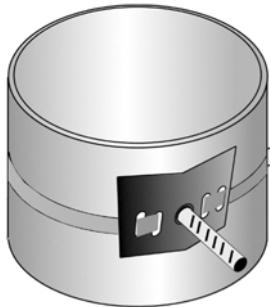
Durch die speziell beschichteten MDF Platten als Einlage in den RAPIDOBAT® Schalrohren wird eine tadellose Betonoberfläche erreicht.

Die Ausführungen sind an den Ecken abgefast.  
Weitere Formen und Längen auf Anfrage.

**Typ:** Quadrat

**Format:** quadratisch

Breite	Tiefe	Länge	Fase	Art.-Nr.
200 mm	200 mm	3.000 mm	18 mm	1238283
240 mm	240 mm	2.500 mm	22 mm	1019777
240 mm	240 mm	3.000 mm	22 mm	221353
240 mm	240 mm	3.500 mm	22 mm	1550268
240 mm	240 mm	4.000 mm	22 mm	1359772
250 mm	250 mm	2.000 mm	21 mm	1019778
250 mm	250 mm	3.000 mm	21 mm	1238100
250 mm	250 mm	3.500 mm	21 mm	1019779
300 mm	300 mm	3.000 mm	24 mm	221352
300 mm	300 mm	4.000 mm	24 mm	1359775



### Rapido-Spann Set Typ D

#### H-Bau Rapido-Spann Typ D-Set

Bestehend aus einem Spanngurt mit zwei Halterungen, aufgeschweißten Dywidag-Ankerstäben zur Ausrichtung mit Zug-Druckstützen

#### Verwendungszweck:

- Obere Fixierung der RapidoBat® Schalrohre
- Zwischenspannung bei großen Schalrohrlängen
- Vertikale Ausrichtung

#### Typ D

- Spanngurt verstellbar
- Dywidag-Ankerstäbe zum Ausrichten mit Zug-Druckstütze
- Halterungen mit Softauflagern
- Ø 200-1200 mm

Art.-Nr.
1730434

# Schalungstechnik

## Schalsysteme

### MSL Aussparungssystem AS–Vario

Das MSL-Aussparungssystem AS-Vario wird als Rollenware in verschiedenen Höhen angeboten. Vor Ort auf der Baustelle werden die wellprofilierten Schalstreifen auf das erforderliche Abwicklungsmaß der Aussparung durch einfaches Hin- und Herbiegen an der erforderlichen Querperforierung abgelängt. Die Rollen sind so perforiert, dass sich ca. alle 5 cm eine Biegekante herstellen lässt. Die Seitenlänge einer Aussparung beträgt hierdurch ein Vielfaches von 5 cm, z. B. ca. 20/30 cm. Nach dem Abbiegen der Schalstreifen von Hand werden diese in der Regel am Stoß im Eckbereich mit Draht zusammengebunden. Durch die ausgeprägte Quer- und Wellenprofilierung entsteht eine optimale Verbundwirkung mit dem Beton.

Das MSL-System AS-Vario wird in 6 m Länge aus verzinkten wellprofilierten Stahlblechen in Rollen mit unterschiedlichen Höhen geliefert.

**Länge:** 6 m

**Ausführung:** Rastermaß: 5 cm

**Material:** verzinkt



Höhe	Art.-Nr.
192 mm	1852012
220 mm	1851881
250 mm	1851880
440 mm	1851879
500 mm	1851878
550 mm	1853038

### MSL Aussparungssystem AS–Vario 100

Das MSL-Produkt AS-Vario 100 ist eine Weiterentwicklung des Aussparungssystems.

Mit der neuen Ausführung können bauseits größere Aussparungen bis zu einer Höhe von 90 cm im Rastermaß von 10 cm schnell und problemlos geschalt werden. Nahezu alle Formen sind mit dem System machbar. Die Verbindung im Eckbereich kann wie bei der Varioausführung mit Draht erfolgen. Wir empfehlen jedoch aufgrund der schnelleren Montagezeit die Verwendung von selbstschneidenden Schrauben. Die Schalstreifenlänge für eine Aussparung in der Größe von z.B. 40 cm mal 40 cm beträgt bei einer Schraubenverbindung 170 cm und bei einer Drahtverbindung 160 cm.



Das System AS Vario 100 ist abfalllos, da eventuelle Reststücke mit selbstschneidenden Schrauben an dem nächsten Schalstreifen befestigt werden können. Der Zuschnitt der erforderlichen Schalstreifen erfolgt in der Regel mit einer Flex mit dünner Metalltrennscheibe.

Selbstverständlich können die Schalstreifen auch von Hand durch Hin- und Herbiegen an den entsprechenden Querperforierungen abgetrennt werden.

**Höhe:** 900 mm

**Länge:** 4 m

**Ausführung:** Rastermaß: 10 cm

**Material:** walzblank

Art.-Nr.
1851877

# Schalungstechnik

## Schalsysteme



Die prämierte DUO ist ein Schalungssystem, mit der sich sowohl Fundamente, Wände, Säulen als auch Decken und Unterzüge effizient schalen lassen.

Schalungsplatten/-paneele und Verbindler sind aus einem speziellen Faserverbundwerkstoff mit geringem Eigengewicht bei gleichzeitig hohen Werten in der Festigkeit, Steifigkeit und Tragfähigkeit hergestellt.

Gerade für Baustellen, auf denen kein Kran vorhanden ist oder nicht eingesetzt werden kann, bieten die unter 25 kg leichten Einzelpaneele einen großen Vorteil – egal ob

Neubau oder beim Bauen im Bestand. Fast alle Arbeiten lassen sich mit der DUO ohne Werkzeug ausführen. Die Montage ist ohne Lärmbelästigung und ohne Kran realisierbar. Die Arbeitsschritte sind sehr leicht verständlich. Auch weniger erfahrene Anwender von Systemschalungen können schnell und effizient mit DUO arbeiten.

Das Schalungssystem ist neben den oben genannten Einsatzgebieten zudem ideal für den Garten- und Landschaftsbau zur Realisierung von Stütz- und Gartenmauern, Schwimmteichen und Treppen geeignet.

**DUO Planner**  
Online-Planner für die schnelle und einfache Planung von Grundrissen mit dem Verbundschalungssystem DUO.  
[baywa-baustoffe.de/peri-duo](http://baywa-baustoffe.de/peri-duo)



## PERI DUO – die neuartige Handschalung

### DUO Vorteile:

- ✓ Mit nur einem System Fundamente, Wände, Säulen, Decken, Unterzüge schalen
- ✓ Aufbau und Verwendung funktionieren bei DUO nahezu selbsterklärend
- ✓ Alle Arbeiten lassen sich mit dem DUO Schalungssystem mit einem Minimum an Werkzeugen ausführen
- ✓ Alle DUO Systembauteile wiegen weniger als 25 kg – DUO ist damit eine echte Handschalung und ohne Kran zu bewegen
- ✓ Ideal geeignet für das Bauen im Bestand bzw. den Garten- und Landschaftsbau
- ✓ Einfacher und schneller Schalhautwechsel – ganz ohne spezielle Fachkenntnis
- ✓ Der gesamte, eingesetzte Rohstoff wird zum Produkt verarbeitet. Bei der Herstellung entsteht kein Abfall

Artikel-Nr.	Bezeichnung
1816031	92 m <sup>2</sup> - Aktionspaket DUO
1816030	46 m <sup>2</sup> - Aktionspaket DUO
1816029	26 m <sup>2</sup> - Aktionspaket DUO

# Schalungstechnik

## Deckenrandschalung

Alle rekord Deckenrandschalungen der Serien XPS Thermo und HB müssen ab einer Höhe von 20 cm abgesichert werden.

### rekord Deckenrandschalung XPS Thermo 80 FZ

Deckenrandschalung XPS 80 FZ Thermo

**Dämmstoff:** extrudiertes Polystyrol 80 mm (XPS 80);  
**Elementlänge:** 2,0 m; auch in 1,0 m Elementlänge erhältlich  
**Fuß:** Faserzement (FZ) in 4mm Stärke, Breite 140 mm  
 Nut und (Steck-) Feder;  
 mitgelieferte Befestigungen: keine

Weitere Höhen / Stärken auf Anfrage erhältlich

Typ	Höhe	Art.-Nr.
TYP 18	178 mm	1344799
TYP 20	198 mm	1294592
TYP 22	218 mm	1413672
TYP 25	248 mm	1356107



### rekord Deckenrandschalung XPS Thermo 100FZ

Deckenrandschalung XPS 100 FZ Thermo

**Dämmstoff:** extrudiertes Polystyrol (XPS) 100 mm  
**Elementlänge:** 2,0 m; auch in 1,0 m Elementlänge erhältlich  
**Fuß:** Faserzement (FZ) in 4 mm Stärke, Breite 160 mm  
 Nut und (Steck-) Feder;  
 mitgelieferte Befestigungen: keine

Weitere Höhen / Stärken auf Anfrage erhältlich

Typ	Höhe	Art.-Nr.
TYP 18	178 mm	1492719
TYP 20	198 mm	1461327
TYP 22	218 mm	1740009
TYP 25	248 mm	1492721



### rekord Deckenrandschalung XPS 120 FZ Thermo

Deckenrandschalung XPS 120 FZ Thermo

**Dämmstoff:** extrudiertes Polystyrol (XPS) 120 mm;  
**Elementlänge:** 2,0 m; auch in 1,0 m Elementlänge erhältlich  
**Fuß:** Faserzement (FZ) in 4mm Stärke, Breite 180 mm  
 Nut und (Steck-) Feder;  
 mitgelieferte Befestigungen: keine

Weitere Höhen / Stärken auf Anfrage erhältlich

Typ	Höhe	Art.-Nr.
TYP 18	178 mm	1494683
TYP 20	198 mm	1480906
TYP 22	218 mm	1632901
TYP 25	248 mm	1494685



# Schalungstechnik

## Deckenrandschalung



### Neoline Dämmschalung

Mit den Dämmschalungs-Systemen bieten wir Ihnen ideale Systeme für die schnelle und sichere Umsetzung einer äußeren Betondeckenschalung. Durch das einfache Aufkleben auf die gemauerte Wand und das homogene Mauerwerk werden Putzrisse vermieden und die gesamte Montagezeit bei der Einschalung einer Betondecke beschleunigt. Darüber hinaus ist keinerlei bauseitige Zusatzdämmung erforderlich. Das spart Geld und minimiert Fehlerquellen. Die Deckenrand-Dämmschalungen erfüllen bereits den Eurocode 6 (ab 01.01.2014 Pflicht) und den DIN 4108 BEIBLATT 2 geforderten PSI-Wert von  $\leq 0,06 \text{ W} / (\text{mK})$ .

**Länge:** 1.000 mm

Wandstärke	Höhe	Dämmsstärke	Art.-Nr.
365 mm	180 mm	120 mm	1424094
365 mm	200 mm	120 mm	1422517
365 mm	220 mm	120 mm	1422518
365 mm	240 mm	120 mm	1617576
425 mm	200 mm	140 mm	1422519
425 mm	220 mm	140 mm	1422520

### rekord Deckenrandschalung NEO 120ZB

Die Deckenrandschalung Neo ZB kann sowohl als Deckenrandschalung sowie als zweiteilige Ringbalkenschalung eingesetzt werden. Sie besticht durch Ihre homogene Oberfläche und gute Dämmeigenschaften.

- mit Ziegelblende
- Dämmung: EPS/WLG032
- Erfüllt die Anforderungen nach DIN 4108 Beiblatt 2
- Erfüllt die Anforderungen nach Eurocode 6 (Deckenauflagertiefe = 2/3 der Wandstärke)
- Keine Wärmebrücken durch stoßübergreifende Verlegung
- Homogene Oberfläche und sicherer Putzgrund durch Ziegelblende

**Länge:** 1.000 mm

**Stärke:** 120 mm

Typ	Höhe	Art.-Nr.
TYP 18	180 mm	1818207
TYP 20	200 mm	1818208
TYP 22	220 mm	1818209
TYP 24	240 mm	1818210
TYP 25	250 mm	1818211
TYP 30	300 mm	1818552

### rekord Deckenrandschalung NEO 140ZB

Die Deckenrandschalung Neo ZB kann sowohl als Deckenrandschalung sowie als zweiteilige Ringbalkenschalung eingesetzt werden. Sie besticht durch Ihre homogene Oberfläche und gute Dämmeigenschaften.

- mit Ziegelblende
- Dämmung: EPS/WLG032
- Erfüllt die Anforderungen nach DIN 4108 Beiblatt 2
- Erfüllt die Anforderungen nach Eurocode 6 (Deckenauflagertiefe = 2/3 der Wandstärke)
- Keine Wärmebrücken durch stoßübergreifende Verlegung
- Homogene Oberfläche und sicherer Putzgrund durch Ziegelblende

**Länge:** 1.000 mm

**Stärke:** 140 mm

Typ	Höhe	Art.-Nr.
TYP 18	180 mm	1818553
TYP 20	200 mm	1818554
TYP 22	220 mm	1818555
TYP 24	240 mm	1818556
TYP 25	250 mm	1818558
TYP 30	300 mm	1818559

# Schalungstechnik

## Deckenrandschalung

### rekord Deckenrandschalung NEO 120ZR

Die Deckenrandschalung Neo ZR kann sowohl als Deckenrandschalung sowie als zweiteilige Ringbal-kenschalung eingesetzt werden. Sie besticht durch Ihre homogene Oberfläche und gute Dämmeigen-schaften.

Zur besseren Vermeidung von Wärmebrücken kann die Deckenrandschalung Neo ZR auch in Kombina-tion mit Höhenausgleichsziegeln verbaut werden. Durch diese Einbauweise umgehen Sie durchgängige Fugen und vermeiden Wärmebrücken.

- Dämmung: EPS/WLG032
- ziegelrot beschichtet

**Länge:** 1.250 mm

**Stärke:** 120 mm



### rekord Deckenrandschalung NEO 140ZR

Die Deckenrandschalung Neo ZR kann sowohl als Deckenrandschalung sowie als zweiteilige Ringbal-kenschalung eingesetzt werden. Sie besticht durch Ihre homogene Oberfläche und gute Dämmeigen-schaften.

Zur besseren Vermeidung von Wärmebrücken kann die Deckenrandschalung Neo ZR auch in Kombina-tion mit Höhenausgleichsziegeln verbaut werden. Durch diese Einbauweise umgehen Sie durchgängige Fugen und vermeiden Wärmebrücken.

- Dämmung: EPS/WLG032
- ziegelrot beschichtet

**Länge:** 1.250 mm

**Stärke:** 140 mm



### rekord Deckenrandschalung HB aus Holzbeton

Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm;

Elementlänge: 2000 mm;

Winkel: massive Dreikantleiste;

inkl. Kunststoff-Element-Verbinder;

Fuß: Holzbeton (HB) in 10mm Stärke, Breite 70 mm.

Werkseitig mit innen aufgetragenem Betonkontakt und rekord-Aufdruck von außen

**Länge:** 2.000 mm



Typ	Höhe	Art.-Nr.
TYP 18	178 mm	784520
TYP 20	198 mm	784521
TYP 22	218 mm	1449515
TYP 25	248 mm	1677125
TYP 30	298 mm	1677126

# Schalungstechnik

## Deckenrandschalung



### Rekord HB Top-Verbinder

Befestigungsmaß für Holzbeton Schalung

**Länge:** 80 mm

**Material:** Edelstahl

**VP-EH:** 100 St/Kar

<b>Art.-Nr.</b>
433038



### rekord Deckenrandschalung HB-stabil

Deckenrandschalung HB-stabil;

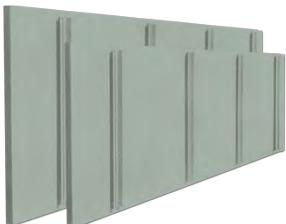
Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm mit 3 Montagewinkeln aus Bandstahl pro Element

Elementlänge: 1250 mm;

Winkel: Bandstahl, verzinkt, Bohrungen zum Anschließen, Andübeln, Annageln; am Elementschenkel verschraubt (verzinkte Schrauben).

**Länge:** 1.250 mm

Typ	Höhe	Art.-Nr.
TYP 16	158 mm	1389163
TYP 18	178 mm	1389162
TYP 20	198 mm	1388580
TYP 22	218 mm	1585524



### rekord Schalbretter HB

Das Schalbrett wird als kostengünstige Deckenrandlösung bei Betonwänden verwendet. Es wird vor dem Betonieren mit der glatten Seite nach außen in die Schalung genagelt. Dabei muss die Dicke der späteren Betondecke berücksichtigt werden (Schalbrettoberkante = Oberkante Betondecke).

Auf Betondeckung und Bewehrung achten!

Die Profile auf der Innenseite gehen eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Beton ein. Nach dem Ausschalen verbleibt das Schalbrett im Beton. Ein weiteres Einschalen der zu betonierenden Decke entfällt. Durch einfaches Auflegen des Schalbretts mit der Profilseite nach oben können Lücken und Schlitz überdeckt und problemlos betoniert werden.

**Länge:** 1.250 mm

Typ	Höhe	Art.-Nr.
TYP 30	300 mm	1642513
TYP 35	350 mm	1849254
TYP 40	400 mm	1849256
TYP 50	500 mm	1849258

# Schalungstechnik

## Ringbalken-/ Sturzschalung

### rekord Ringbalkenschalung MBA

Mit MBA-Steckbügelsystem zur Stabstahlpositionierung, aus Holzbeton, mit Abstandhaltern; Schenkel: Holzbeton (HB) 10 mm, nach DIN EN 634-2 Klasse 1 und DIN EN 634-2 Klasse 2, Elementlänge: 2000 mm; Integrierter Abstandhalter zur Aufnahme der Bewehrung aus verzinktem Bandstahl, 2-fach abgewinkelt; volle Betondeckung nach DIN 1045-1 gegeben, vollflächiger Kontakt des Betons zum Mauerwerk. Für alle Mauerwerksarten geeignet. Kompatibel mit bekannten rekord U-Schalungen. Elemente werden vorgefertigt geliefert. Serienmäßig mit außen und innen vollflächig aufgetragenem Betonkontakt. Ringbalkenschalung serienmäßig werkseitig 1 Steckbügel/Element bei Schalungshöhen 200, 240, 250 und 300 mm beigelegt. Die HB-Tafel wird während der Produktion Stück für Stück auf Biegezugfestigkeit geprüft.



Weitere Höhen und Stärken auf Anfrage möglich.

Auch als Vario Schalung zur direkten Deckenabschalung erhältlich.

**Länge:** 2.000 mm

Typ	Höhe	Mauerbreite	Art.-Nr.
11,5/20	198 mm	115 mm	1227493
11,5/24	245 mm	115 mm	1030022
15/20	198 mm	150 mm	1227497
15/24	245 mm	150 mm	1252695
17,5/20	198 mm	175 mm	1227495
17,5/24	245 mm	175 mm	1227496
20/20	198 mm	200 mm	1448567
20/24	245 mm	200 mm	1410674
24/20	198 mm	240 mm	1439159
24/24	245 mm	240 mm	1259591
25/24	245 mm	250 mm	1439158
30/24	245 mm	300 mm	1429591

### rekord Ringbalkenschalung MBA Thermo

Mit MBA-Steckbügelsystem inkl. einseitiger XPS-Dämmung; Schenkel: Holzbeton (HB) 10mm, nach DIN EN 634-2 Klasse 1 und DIN EN 634-2 Klasse2, einseitig XPS-Dämmung. Integrierter Abstandhalter zur Aufnahme der Bewehrung aus verzinktem Bandstahl, 2-fach abgewinkelt; volle Betondeckung nach DIN 1045-1 gegeben, vollflächiger Kontakt des Betons zum Mauerwerk. Für alle Mauerwerksarten geeignet. Kompatibel mit bekannten rekord-U-Schalungen. Elemente werden vorgefertigt geliefert. Serienmäßig mit außen und innen vollflächig aufgetragenem Betonkontakt. Serienmäßig werkseitig 1 Steckbügel / Element bei Schalungshöhen 200, 240, 250 und 300mm beigelegt. Die HB-Tafel wird während der Produktion Stück für Stück auf Biegezugfestigkeit geprüft.



Weitere Höhen und Stärken auf Anfrage möglich.

Auch als Vario Schalung zur direkten Deckenabschalung erhältlich. Dämmung auch beidseitig möglich.

Elementlänge: 2000mm

**Höhe:** 245 mm

**Ausführung:** MBA THERMO HB XPS

Typ	Dämmstärke	Mauerbreite	Art.-Nr.
24/24 XPS 60	60 mm	235 mm	1113640
30/24 XPS 60	60 mm	300 mm	1113641
30/24 XPS 100	100 mm	300 mm	1451651
36,5/24 XPS 60	60 mm	365 mm	1456921
36,5/24 XPS 80	80 mm	365 mm	1435218
36,5/24 XPS 100	100 mm	365 mm	1451650
36,5/24 XPS 120	120 mm	365 mm	1451649
42/24 XPS 120	120 mm	420 mm	1627343

# Schalungstechnik

## Ringbalken-/ Sturzschalung



### rekord Sturzschalung MBA

Mit Boden aus Holzbeton, mit Abstandhaltern zur Bewehrungspositionierung.

Schenkel und Boden: Holzbeton (HB) 10 mm, nach DIN EN 634-2 Klasse 1 und DIN EN 634-2 Klasse 2; Integrierter Abstandhalter zur Aufnahme der Bewehrung aus verzinktem Bandstahl, 2-fach abgewinkelt. Für alle Mauerwerksarten geeignet. Kompatibel mit bekannten rekord- U-Schalungen. Elemente werden vorgefertigt geliefert. Serienmäßig mit außen und innen vollflächig aufgetragenem Btonkontakt. Die HB-Tafel wird während der Produktion Stück für Stück auf Biegezugfestigkeit geprüft.

Weitere Höhen und Stärken auf Anfrage möglich. Auch als Vario Schalung zur direkten Deckenabschaltung erhältlich.

Elementlänge: 2000 mm

**Länge:** 2.000 mm

**Höhe:** 238 mm

**Ausführung:** MBA HB

Typ	Mauerbreite	Art.-Nr.
11,5/24	115 mm	1352732
15/24	150 mm	1253651
17,5/24	175 mm	1352733
24/24	240 mm	1411781
30/24	300 mm	1413482
36,5/24	365 mm	1413483

### rekord U-Schalung HB

U-Schalung HB aus Holzbeton;

Schenkel: Holzbeton (HB) 10mm; Elementlänge: 2000mm;

Winkel: massive Dreikantleiste;

Fuß: Holzbeton (HB) 10mm, mitgelieferte Befestigung: keine.

Mit werkseitig vollflächig aufgetragenem Betonkontakt auf den Innenseiten der Schalungsschenkel.

Weitere Höhen und Stärken auf Anfrage möglich.

**Länge:** 2.000 mm

Typ	Mauerbreite	Art.-Nr.
11,5/20	115 mm	1227334
15/20	150 mm	1227335
17,5/20	175 mm	1227336



# Schalungstechnik

## Zubehör Schalsysteme

### Kontaktgrund HB

Haftbrücke für alle Holzbeton–Schalungselemente zur Eigenverarbeitung. Kontaktgrund HB 30001 schafft die kraftschlüssige Verbindung zwischen dem HB-Schalelement und dem Beton. Umweltfreundlich, lösemittelfrei, optimale Haftung.

**Inhalt:** 7 kg

**Verbrauch:** 0,25 kg/m<sup>2</sup>

**Gefahrenhinweis:** Verkauf dieses Artikels nur an gewerbliche Nutzer oder Wiederverkäufer über das bereits bestehende Firmen-Kundenkonto.



Art.-Nr.
1227341

### Fixierklammer Vario

Befestigungsmaterial für gedämmte Schalung bis 60 mm. Ab einer Dämmstärke von 80 mm ist die Fixieröse Speedlock Pflicht.

**Material:** Kunststoff, Spritzguss

**VP-EH:** 50 St/Btl



Art.-Nr.
239225

### Kunststoff Fixieröse Speedrock

Befestigungsmaterial für gedämmte Schalung ab 50 mm bestehend aus Fixieröse und Speedschraube. Die Speedschraube mit Fixieröse wird in die Deckenrandschalung Neo ZB geschraubt. So wird mit Rödeldraht eine Rückverankerung zum Bewehrungsgitterträger geschaffen.

**Material:** Kunststoff / Spritzguss

**VP-EH:** 50 St/Btl



Art.-Nr.
1461326

### Elementausrichter MBA

Der MBA Elementausrichter ermöglicht es, die MBA-Elemente einfach und schnell auf dem Mauerwerk in der entsprechenden Breite zu fixieren. Ebenso können mit den Elementausrichtern mehrere Schalelemente übereinander verbaut werden, um größere Schalungshöhen bis 900 mm zu erreichen.

**Typ:** MBA Elementausrichter

**Abmessung:** 78 mm

**Material:** Kunststoff

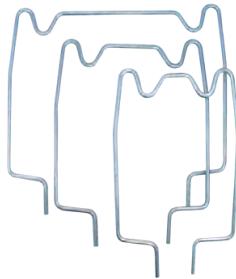
**Inhalt:** 80 St.



Art.-Nr.
1254036

# Schalungstechnik

## Zubehör Schalsysteme



### MBA-Steckbügel

Steckbügel aus verzinktem Spezialdraht

**Elementhöhe:** 240 mm

Mauerbreite	Art.-Nr.
115 mm	1254033
150 mm	1254034
175 mm	1254035
240 mm	1403416
260 mm	1536901
300 mm	1716805



### Formel-Pro 1K Montageschaum

Der einkomponentige, feuchtigkeitshärtende Polyurethanschaum dient zur Dämmung, Isolierung und Verklebung. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

**Ausführung:** Aerosolsprühdose

**Gefahrenhinweis:** Verkauf dieses Artikels nur an gewerbliche Nutzer oder Wiederverkäufer über das bereits bestehende Firmen-Kundenkonto.

**VP-EH:** 12 St/Kar

Inhalt	Art.-Nr.
500 ml	1829699
750 ml	1829700



### Formel-Pro Pistolenschaum

Der Formel Pro Pistolenschaum ist ein einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

**Ausführung:** Aerosolsprühdose mit Pistolenschraubaufsatzt

**Inhalt:** 750 ml

**Gefahrenhinweis:** Verkauf dieses Artikels nur an gewerbliche Nutzer oder Wiederverkäufer über das bereits bestehende Firmen-Kundenkonto.

**VP-EH:** 12 St/Kar

Art.-Nr.
1678147

# Schalungstechnik

## Fundament- / Bodenplattenschalungen

### BODENPLATTENSCHALUNG [DAS SYSTEM]

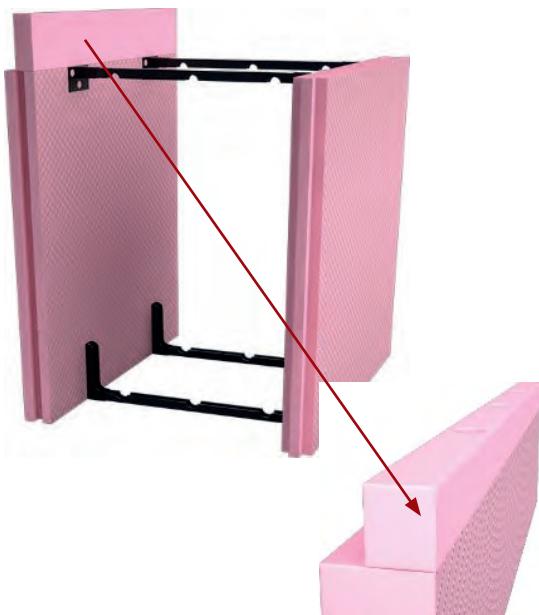


#### Die rekord Bodenplattenschalung - Thermo System

- 1 Die Bodenelemente mit Stufenfalte werden zur kompletten Bodenplatte zusammengefügt
- 2 Systemschenkel mit Nut + Feder werden aufgesetzt und ineinander gesteckt
- 3 Systemwinkel und Speedschrauben verbinden die Rand- und Bodenelemente sicher miteinander
- 4 XPS-Absatzprofil (auch ohne XPS- Absatzprofil)

Bodenplatten-Dämmssystem und Fundamentschalung mit Ausführung XPS-Absatzprofil. Damit werden Vorgaben nach der einschlägigen Norm für Abdichtung nach DIN 18533 erfüllt.

### FUNDAMENTSCHALUNG EASY KLICK THERMO VARIO [MIT XPS-ABSATZPROFIL]



Schenkel außen	XPS 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / oder 160 mm / seitlich Nut + Feder Schenkelhöhe inkl. 100 mm Absatzprofil
Schenkel innen	XPS 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / oder 160 mm / seitlich Nut + Feder
Elementlänge	2000 mm
Betonkernbreite	bis 600 mm in 50 mm Schritten <b>Betonkernbreiten bei Bestellung angeben</b>
Größen [H / mm] <b>AUSSEN</b>	500 / 600 / 800 / 850 / 1000 / 1050 / 1100 / 1200
Größen [H / mm] <b>INNEN</b>	300 / 400 / 600 / 800 / 850 / 1000

**rekord**

SCHALEN DÄMMEN BEWEHREN

# Schalungstechnik

## Schaltafeln / Schalungsträger



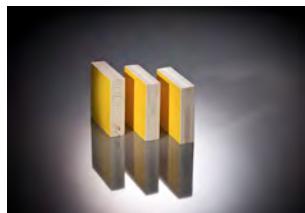
### Donau 3-Schicht-Schalungsplatten E-Profil

Die beiden längslaufenden Außenschichten der Schalungsplatten und die querliegende Mittelschicht sind miteinander wasserfest verleimt. Ein Quellen oder Schwinden ist durch diese Konstruktion fast ausgeschlossen und bietet somit eine hohe Stabilität und Maßgenauigkeit. Bei ordnungsgemäßer Behandlung ist eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die Schalungsplatten sind zeit- und kostensparend in der Verarbeitung, sowie längs und quer gut belastbar. Sie sind auch für anspruchslose Sichtbetonklassen geeignet. Die widerstandsfähige Oberflächenvergütung besteht aus Melaminharz.

**Ausführung:** mit E-Profil Kantenschutz

**Material:** Fichte/Tanne, Kantenschutz aus Eisen

L x B x S	Art.-Nr.
1.000 x 500 x 21 mm	494234
1.500 x 500 x 21 mm	370857
2.000 x 500 x 21 mm	370858
2.500 x 500 x 21 mm	478579



### 3-Schicht-Schalungsplatten ohne Kantenschutz

**Ausführung:** ohne Kantenschutz

**Material:** Fichte/Tanne

L x B x S	Art.-Nr.
1.500 x 500 x 21 mm	1236636
2.000 x 500 x 21 mm	1236637
2.500 x 500 x 21 mm	1236638



### Betonschalungsplatte CH

Herkunftsland: China

**Typ:** Film/Film

**Länge:** 1.250 mm

**Höhe:** 2.500 mm

**Breite:** 1.250 mm

Stärke	Art.-Nr.
4 mm	786836
8 mm	1394913
12 mm	1064048
21 mm	8555545



### Betonschalungsplatte IN

Herkunftsland: Indonesien

**Typ:** Film/Film

**Länge:** 1.250 mm

**Höhe:** 2.500 mm

**Breite:** 1.250 mm

Stärke	Art.-Nr.
4 mm	1391799
8 mm	8555533



### Sperrholzplatte Elliottis Pine WBP C+/C

Qualität: C+/C

Herkunftsland: Brasilien

**Stärke:** 20 mm

Länge	Breite	Art.-Nr.
2.440 mm	1.220 mm	1137975
2.500 mm	1.250 mm	1138999

# Schalungstechnik

## Schaltafeln / Schalungsträger

Für alle Anforderungen finden Sie bei BayWa Baustoffe die passenden Schalungsplatten!

Tabelle 1: Sichtbetonklassen

Sichtbetonklasse			Beispiel	Anforderung an geschalte Sichtbetonflächen <sup>2,3</sup> , nach Klassen bezüglich								Weitere Anforderungen		Kosten
				Textur	Porigkeit <sup>4</sup>		Farbtongleichmäßigkeit <sup>5</sup>		Ebenheit	Arbeits- und Schalhautfugen	Erprobungsfläche <sup>6</sup>	Schalhautklasse <sup>7</sup>		
Sichtbeton mit besonderen Anforderungen	geringen Anforderungen	SB 1	Betonflächen mit geringen gestalterischen Anforderungen, z.B. Kellerwände oder Bereiche mit vorwiegend gewerblicher Nutzung		T1	P1		FT1	FT1	E1	AF1	SHK1	niedrig	
	normalen Anforderungen	SB 2	Betonflächen mit normalen gestalterischen Anforderungen, z.B. Treppenhausräume; Stützwände	T2	P2	P1	FT2	FT2	E1	AF2	empfohlen	SHK2		
	besonderen Anforderungen	SB 3	Betonflächen mit hohen gestalterischen Anforderungen, z.B. Fassaden im Hochbau	T2	P3	P2	FT2	FT2	E2	AF3	dringend empfohlen	SHK2		
	besonderen Anforderungen	SB 4	Betonflächen mit besonders hoher gestalterischer Bedeutung, repräsentative Bauteile im Hochbau	T3	P4	P3	FT2	FT3	E3	AF4	erforderlich	SHK3	sehr hoch	

<sup>1</sup> Zur Erfüllung der Anforderungen an die Sichtbetonklassen sind die Hinweise dieses Merkblatts zu beachten.

<sup>2</sup> Die gestalterische Wirkung der Ansichtsfläche einer Sichtbetonklasse ist grundsätzlich nur in ihrer Gesamtwirkung angemessen beurteilbar, d. h. nicht nach Maßgabe absolut erklärter Einzelmerkmale. Die Verfehlung von vertraglich vereinbarten Einzelmerkmalen im Sinne dieses Merkblattes soll daher dann nicht zu einer Pflicht zur Mängelbeseitigung führen, wenn der Gesamteindruck des betroffenen Bauteils oder Bauwerks in seiner positiven Gestaltungswirkung nicht gestört ist.

<sup>3</sup> Diese Anforderungen/Eigenschaften werden in Tabelle 2 und 4 näher beschrieben.

<sup>4</sup> Siehe Tabelle 4

<sup>5</sup> Der Gesamteindruck bei vorhandenen oder nicht vorhandenen Farbtonunterschieden ist i.d.R. erst nach längerer Standzeit (u.U. nach mehreren Wochen) beurteilbar. Die Farbtongleichmäßigkeit ist aus dem üblichen Betrachtungsabstand gemäß Abschnitt 7 zu beurteilen.

<sup>6</sup> Gegebenenfalls sollten mehrere Erprobungsflächen angefertigt werden.

<sup>7</sup> Siehe Tabelle 3

<sup>8</sup> Erläuterung: s = saugende bzw. ns = nichtsaugende Schalhaut

# Schalungstechnik

## Schaltafeln / Schalungsträger

Tabelle 2: Anforderungen an geschaltete Sichtbetonflächen

Kriterium	Kurzbezeichnung	Anforderung/Eigenschaft <sup>2</sup>
Textur, Schalelementstoß	T1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörteloberfläche</li> <li>In den Schalelementstößen ausgetretener Zementleim/Feinmörtel bis ca. 20 mm Breite und ca. 10 mm Tiefe zulässig</li> <li>Rahmenabdruck des Schalelementes zugelassen</li> </ul>
	T2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche</li> <li>In den Schalelementstößen ausgetretener Zementleim/Feinmörtel bis ca. 10 mm Breite und ca. 5 mm Tiefe zulässig</li> <li>Versatz der Elementstöße bis ca. 5 mm zulässig</li> <li>Höhe verbleibender Grade bis ca. 5 mm zulässig</li> <li>Rahmenabdruck des Schalelementes zugelassen</li> </ul>
	T3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonfläche</li> <li>In den Schalelementstößen ausgetretener Zementleim/Feinmörtel bis ca. 3 mm Breite zulässig</li> <li>Feine, technisch unvermeidbare Grade bis ca. 3 mm zulässig</li> <li>Weitere Anforderungen (z.B. an Schalungsstöße, Rahmenabdruck) sind detailliert festzulegen</li> </ul>
Farbtongleichmäßigkeit	FT1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hell-/Dunkelverfärbungen sind zulässig</li> <li>Rost- und Schmutzflecken sind unzulässig</li> </ul>
	FT2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen zulässig</li> <li>Unterschiedliche Arten und Vorbehandlungen der Schalhaut sowie Ausgangsstoffe verschiedener Art und Herkunft unzulässig</li> </ul>
	FT3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Großflächige Verfärbungen, verursacht durch Ausgangsstoffe verschiedener Art und Herkunft unterschiedliche Art und Vorbehandlung der Schalhaut, ungeeignete Nachbehandlung des Betons sind unzulässig</li> <li>Zulässig sind geringe Hell-/Dunkelverfärbungen (z.B. leichte Wolkenbildung, geringe Farbtonabweichungen)</li> <li>Unzulässig sind Rost- und Schmutzflecken, deutlich sichtbare Schüttlagen sowie Verfärbungen, verursacht durch Nichteinhaltung der Vorgaben aus DBV Merkblatt Sichtbeton, Anhang A, Tabelle A.3</li> <li>Auswahl eines besonderen und geeigneten Trennmittels notwendig. Hinweis: Farbtonunterschiede und Verfärbungen sind auch bei größter handwerklicher Sorgfalt und bei Einhaltung der Vorgaben aus DBV Merkblatt Sichtbeton, Anhang A, Tabelle A.3 nicht gänzlich auszuschließen</li> </ul>
Ebenheit <sup>1</sup>	E1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 5</li> </ul>
	E2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6</li> </ul>
	E3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6</li> <li>Höhere Ebenheitsanforderungen sind gesondert zu vereinbaren. Dafür erforderliche Aufwendungen und Maßnahmen sind vom Auftraggeber detailliert festzulegen Hinweis: Höhere Ebenheitsanforderungen, z.B. nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7, sind technisch nicht zielsicher erfüllbar</li> </ul>
Arbeits- und Schalhautfugen <sup>3</sup>	AF1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versatz der Flächen zwischen zwei Betonierabschnitten bis ca. 10 mm zulässig</li> </ul>
	AF2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versatz der Flächen zwischen zwei Betonierabschnitten bis ca. 10 mm zulässig</li> <li>Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden</li> <li>Trapezeiste o.ä. empfohlen</li> </ul>
	AF3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versatz der Flächen zwischen zwei Betonierabschnitten bis ca. 5 mm zulässig</li> <li>Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden</li> <li>Trapezeiste o.ä. empfohlen</li> </ul>
	AF4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planung der Detailausführung erforderlich</li> <li>Versatz der Flächen zwischen zwei Betonierabschnitten bis ca. 5 mm zulässig</li> <li>Feinmörtelaustritt auf dem vorhergehenden Betonierabschnitt muss rechtzeitig entfernt werden</li> <li>Weitere Anforderungen (z.B. Ausbildung von Arbeits- und Schalhautfugen) sind detailliert festzulegen</li> </ul>

<sup>1</sup> Ebenheitsforderungen gelten nicht bei bearbeiteten oder strukturierten Flächen. <sup>2</sup> Zu beachten sind auch die Abschnitte 5.1.2 und 7. des DBV Merkblatt Sichtbeton <sup>3</sup> Arbeitsfugen bleiben sichtbar.

Tabelle 3: Anforderungen an Schalhautklassen

Kriterium	Schalhautklasse		
	SHK1	SHK2	SHK3 <sup>2</sup>
Bohrlöcher	mit Kunststoffstöpsel zu verschließen	als Reparaturstellen <sup>1</sup> zulässig	nicht zulässig
Nagel- und Schraublöcher	zulässig	ohne Absplitterungen zulässig	als Reparaturstellen <sup>1</sup> in Abstimmung mit dem Auftraggeber zulässig
Beschädigung der Schalhaut durch Innenrüttler	zulässig	nicht zulässig <sup>3</sup>	nicht zulässig
Kratzer	zulässig	als Reparaturstellen <sup>1</sup> zulässig	als Reparaturstellen <sup>1</sup> in Abstimmung mit dem Auftraggeber zulässig
Betonreste	in Vertiefungen (Nagellöchern; Kratern etc.) zulässig, keine flächigen Anhaftungen	nicht zulässig	nicht zulässig
Zementschleier	zulässig	zulässig	in Abstimmung mit dem Auftraggeber zulässig
Aufquellen der Schalhaut im Schraub- bzw. Nagelbereich („Rippings“)	zulässig	nicht zulässig <sup>3</sup>	nicht zulässig
Reparaturstellen <sup>1</sup>	zulässig	zulässig	in Abstimmung mit dem Auftraggeber zulässig

<sup>1</sup> Reparaturen an der Schalhaut sind sach- und fachgerecht durch qualifiziertes Personal vorzunehmen und vor jedem Einsatz auf ihren definierten Zustand hin zu überprüfen

<sup>2</sup> Praxiserfahrungen haben gezeigt, dass ein mehrfacher Einsatz der Schalhaut damit ausgeschlossen sein kann

<sup>3</sup> Nach Absprache mit dem Auftraggeber ggf. zulässig

Tabelle 4: Anforderungen an Porigkeitsklassen

Porigkeitsklasse	P1	P2	P3	P4
maximaler Porenanteil <sup>1</sup> in mm <sup>2</sup>	ca. 3.000	ca. 2.250	ca. 1.500	ca. 750 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Porenanteil in mm<sup>2</sup> der Poren mit Durchmesser d in den Grenzen 2 mm < d < 15 mm (je Prüffläche 500 mm x 500 mm)

<sup>2</sup> 750 mm<sup>2</sup> entsprechen 0,30 % der Prüffläche (500 mm x 500 mm)

# Schalungstechnik

## Schaltafeln / Schalungsträger



### Schalungsträger Holz ohne Schutzklappe

**Breite:** 80 mm

**Höhe:** 200 mm

**Typ:** H20

Länge	Art.-Nr.
1,95 m	1367330
2,10 m	1848496
2,45 m	1314932
2,90 m	1314933
3,30 m	1367382
3,60 m	1367331
3,90 m	1314934
4,5 m	1704918
4,90 m	1314935
5,90 m	1314936



### Form-on® Schalungsträger smartBEAMplus 20N

Der langlebige Schalungsträger mit aufgegossenem Trägerende.

Der Form-on Schalungsträger smartBEAMplus 20N überzeugt durch das neu entwickelte aufgegossene Trägerende aus Polyurethan (PU). Der Träger entspricht höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards und ist optimiert für einen langlebigen Einsatz im Schalungsbereich.

- 3-Schicht Stegmaterial
- langlebig durch fix verbundenes Trägerende aus Polyurethan
- Trägerende schützt vor Feuchtigkeitseintritt und splittert nicht ab
- 100% der Trägergurte sind mittels Prüflast getestet
- gesicherte Tragkraft nach EN 13377

**Typ:** plus 20N

**Höhe:** 200 mm

**Breite:** 80 mm

Länge	Art.-Nr.
180 cm	1772961
245 cm	1772972
265 cm	1772974
290 cm	1772975
330 cm	1772976
360 cm	1772978
390 cm	1772979
450 cm	1772980
490 cm	1772981
590 cm	1772983

Schalungsstützen und Zubehör finden sie im Kapitel Hilfsmittel / Baustellensicherheit

Weiteres Bauholz (zB. Gerüstbretter, Bohlen, Schalbretter, etc.) auf Anfrage erhältlich.

# Schalungstechnik

## Leisten / Profile

### Dreikantleiste Holz

**Länge:** 2.000 mm

**Material:** Holz

Breite	Höhe	Typ	VP-EH	Art.-Nr.
11 mm	11 mm	DL 11	200 m/Bd	1676726
14 mm	14 mm	DL 14	200 m/Bd	1676727
18 mm	18 mm	DL 18	200 m/Bd	1676728
28 mm	28 mm	DL 28	100 m/Bd	1676730



### Exte Dreikanteckleisten ohne Nagelfahne

Dreikantleisten aus schlagzähem Material zum Brechen von Kanten an Vierkantsäulen und Unterzügen, aber auch zur Dekoration bei großflächigen Sichtbetonteilen.

Zur Befestigung im Abstand von 10-15 cm mit Nagellochern versehen.

**Ausführung:** Hohlprofil ohne Nagelfahne

**Länge:** 2,5 m

**VP-EH:** 100 m



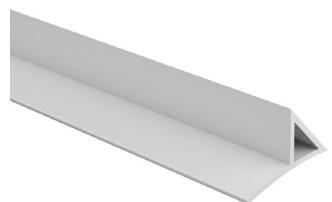
### Exte Dreikanteckleisten mit Nagelfahne

Dreikantleisten aus schlagzähem Material zum Brechen von Kanten an Vierkantsäulen und Unterzügen, aber auch zur Dekoration bei großflächigen Sichtbetonteilen.

Zur Befestigung im Abstand von 10-15 cm mit Nagellochern versehen.

**Ausführung:** Hohlprofil mit Nagelfahne

**Länge:** 2,5 m



### Exte AP Abtropfprofil für Wassernasen

Profil zur gleichzeitigen Herstellung von „Wassernasen“ und zur Kantenbrechung.

**Länge:** 2 m

Breite	Höhe	Länge Seitenkante	Typ	Art.-Nr.
31 mm	10 mm	12 mm	AP 31/12	1842721
45 mm	10 mm	10 mm	AP 45/10	1842720
55 mm	16 mm	12 mm	AP 55/16	1842719



## Schalungstechnik

### Leisten / Profile



#### Hartholzkeile

Holzkeile aus Hartholz für die Baustelle

Typ	L x B x H	VP-EH	Art.-Nr.
HK 1	180 x 60 x 24 mm	200 St/Sack	1676731
HK 2	180 x 80 x 24 mm	150 St/Sack	1676822
HK 3	200 x 80 x 38 mm	100 St/Sack	1676823

# Schalungstechnik

## Trennmittel

### TECTROL TRENNMITTEL BETO 100

Universaltrennmittel für alle gebräuchlichen Schalungsarten im Hochbau und in Betonwerken.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 ist ein Trennmittel auf Mineralölbasis.



TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 wird in Betonwerken und beim Hochbau eingesetzt. Es eignet sich besonders für nicht oder wenig saugende Schalungsarten, ebenso für Phenolharz-, Vollkunststoff- und Kunststoffbeschichtete Schalhäute.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 verhindert Poren, Lunker und Verfärbungen auf der Betonoberfläche.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 ist frei von Wachsen und Silikonen und hat keinen negativen Einfluss auf die Weiterbehandlung der Betonoberfläche (Putz, Keramik, Tapete und Farbe).

TECTROL TRENNMITTEL BETO 100 kann sparsam eingesetzt werden und ist daher ein wirtschaftliches Universaltrennmittel.

- Einwandfreies Entschalen
- Saubere Trennwirkung
- Hervorragende Betonoberfläche
- Rückstandsfreie Schalungsoberfläche
- Keine Beschädigung der Sichtflächen-Betonhaut
- Kein Verfärben der Betonoberfläche
- Keine Rückstände am Schalmaterial
- Keine Beeinträchtigungen der Betonhärte
- Geeignet für alle gebräuchlichen Schalungsarten
- Guter Korrosionsschutz bei Stahlschalungen
- Sparsam im Verbrauch
- Frei von Wachsen, Paraffinen, Siliconen

#### Anwendungshinweis:

TECTROL BETO 100 ist im Anlieferzustand durch Sprühen, Pinseln oder Rollen problemlos aufzutragen. Richtwert der Auftragsmenge: 25-30g/m<sup>2</sup> (je nach Schalungsart).

Gebindeinhalt	Gebindeeinheit	Art.-Nr.
5 l	Kanister	1634215
20 l	Kanister	1380750
205 l	Fass	1380751
1000 l	Container	1381352

# Schalungstechnik

## Trennmittel



### TECTROL TRENNSMITTEL BETO 550

Lösungsmittelfreies Betontrennmittel für die Herstellung von Sichtbeton im Hoch- und Tiefbau sowie in Fertigteilwerken. Auch einsetzbar für Vollkunststoffschalungen und kunststoffbeschichtete Schalungsarten. Biologisch leicht abbaubar nach OECD-Richtlinie 301C. Kann als Mischerschutz eingesetzt werden.

TECTROL TRENNSMITTEL BETO 550 ist ein lösungsmittelfreies Betontrennmittel für die Herstellung von Sichtbetonteilen im Hoch- und Tiefbau.

TECTROL TRENNSMITTEL BETO 550 verhindert die Poren- und Lunkerbildung.

TECTROL TRENNSMITTEL BETO 550 ist sparsam im Verbrauch und bringt keine Verfärbungen auf der Betonoberfläche.

TECTROL TRENNSMITTEL BETO 550 ist biologisch leicht abbaubar nach OECD-Richtlinie 301c(MITI Test).

TECTROL TRENNSMITTEL BETO 550 bringt hervorragende Ergebnisse bei glatten und anspruchsvollen Oberflächen.

TECTROL TRENNSMITTEL BETO 550 kann auch für Vollkunststoff- und kunststoffbeschichtete Schalungsarten mit Polypropylen-Schalhaut eingesetzt werden.

TECTROL TRENNSMITTEL BETO 550 kann auch als Mischerschutz für Geräte und Baufahrzeuge eingesetzt werden.

GISCODE: BTM 20

Gebindeinhalt	Gebindeeinheit	Art.-Nr.
20 l	Kanister	1534918
205 l	Fass	1534917

### TECTROL TERRA BETO 480

Biologisch abbaubares Universal-Trennmittel mit Blauem Engel. Einsetzbar für alle gängigen Schalarten im Hoch- und Tiefbau.

TECTROL TERRA BETO 480 ist ein Trennmittel auf Basis von pflanzlichen Ölen. Es kann in Betonwerken und am Hochbau eingesetzt werden, bei nicht oder wenig saugenden Schalungsarten. Es eignet sich auch beim Einsatz von Phenolharz-, Vollkunststoff- und kunststoffbeschichteten Schalhäuten.

TECTROL TERRA BETO 480 verhindert Poren, Lunker und Verfärbungen auf der Betonoberfläche. Auch als Mischerschutz sehr gut geeignet. Es ist frei von Wachsen und Silikonen und keinen negativen Einfluss bei der Weiterbehandlung der Betonoberfläche (Putz, Keramik, Tapete und Farbe).

TECTROL TERRA BETO 480 leicht biologisch abbaubar und ist mit blauer Engel ausgezeichnet.  
GISCODE BTM 10.

- leicht biologisch abbaubar
- ausgezeichnet mit dem Umweltsiegel: Blauer Engel
- universelles Trennmittel
- frei von schädlichen Lösungsmitteln
- Keine negative Beeinflussung von Betonschlamm

Gebindeinhalt	Gebindeeinheit	Art.-Nr.
20 l	Kanister	1783148
205 l	Fass	1750275
1000 l	Container	1786864



# Schalungstechnik

## Trennmittel

### TECTROL TRENNMITTEL BETO 830

Lösemittelhaltiges Betontrennmittel zur Herstellung von hochwertigem Sichtbeton in Fertigteilwerken. Biologisch schnell abbaubar nach OECD-Richtlinie 301c.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 830 ist für beheizte und unbeheizte Stahlschalungen geeignet.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 830 ist ein auf Basis entaromatisierter Lösungsmittel hergestelltes Trennmittel.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 830 hat eine hervorragende Abluftzeit.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 830 verhindert Poren und Lunker auf der Betonoberfläche.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 830 sorgt für eine hochwertige Sichtbetonoberfläche.

TECTROL TRENNMITTEL BETO 830 ist auch für farbige Betonsorten geeignet.

GISCODE: BTM 50

Gebindeinhalt	Gebindeeinheit	Art.-Nr.
205 l	Fass	1531357
1000 l	Container	1621832



### Mesto Hochdruck-Sprühgerät Ferrox Plus 3585P

Das Sprühgerät Ferrox Plus 3585P ist für das Sprühen von Schälölen und dünnflüssigen Mineralölen, leicht alkalischen Bauchemikalien sowie Pflanzenschutzmitteln einschließlich Unkrautvertilgern in vorgeschriebenen Konzentrationen vorgesehen.

Der Behälter besteht aus polyesterbeschichtetem Stahl, ist auf dem Rücken tragbar und mit gepolsterten Trageriemen versehen.

Dichtungen: FPM (Viton®)

Düse: Messing-Flachstrahldüse mit Feinfilter

Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar

Schlauch: Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung

**Typ:** 3585P Ferrox Plus

**Betriebsdruck:** 6 bar

**Inhalt:** 10 l



Art.-Nr.
281778

### Mesto Hochdruck-Sprühgerät Ferrox Plus 3565P

Das Sprühgerät Ferrox Plus ist für das Sprühen von Schälölen und dünnflüssigen Mineralölen, leicht alkalischen Bauchemikalien sowie Pflanzenschutzmitteln einschließlich Unkrautvertilgern in vorgeschriebenen Konzentrationen vorgesehen.

Der Behälter besteht aus polyesterbeschichtetem Stahl und ist seitentragbar.

Am Gerät befinden sich zudem ein bestücktes Ersatzteifach, ein Pumpenhalter, Spritz- und Verlängerrungsrohrhalter, eine Trichterabdeckung sowie ein Schauglas zur Füllstandskontrolle.

Dichtungen: FPM (Viton®)

Düse: Messing-Flachstrahldüse mit Feinfilter

Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar

Schlauch: Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung

**Typ:** 3565P Ferrox Plus

**Betriebsdruck:** 6 bar

**Inhalt:** 6 l



Art.-Nr.
281910

# Schalungstechnik

## Zubehör



### Exte SAL Schalungsanschlag

- mit mehreren Löchern
  - zur variablen Fixierung der Schaltfalen an der Wandsohle
- Durchmesser:** 48 mm  
**Höhe:** 30 mm  
**Material:** Kunststoff  
**Farbe:** grau  
**VP-EH:** 100 St/Btl

Art.-Nr.
1858270



### Exte SA Schalungsanschlag

- zum Fixieren der Schalung in der Wandsohle
  - zum Annageln oder Anschießen
- Durchmesser:** 48 mm  
**Typ:** SA  
**Höhe:** 30 mm  
**Material:** Kunststoff  
**Farbe:** grau  
**VP-EH:** 500 St/Sack

Art.-Nr.
856389



### Exte SAN Schalungsanschlag

- mit eingestecktem Nagel, zum Fixieren der Schalung in der Wandstärke
  - für die handelsübliche Bolzenschussgeräte geeignet
- Ausführung:** mit Nagel  
**Durchmesser:** 48 mm  
**Typ:** SAN  
**Höhe:** 30 mm  
**Material:** Kunststoff  
**Farbe:** grau  
**VP-EH:** 100 St/Kar

Art.-Nr.
856390



### Exte Schalstopfen SST 22–25

Zum Verschließen von Löchern in der Schalung

- für Ø mm:** 22 – 25 mm  
**Länge:** 40 mm  
**Typ:** SST 22-25  
**VP-EH:** 500 St/Btl

Art.-Nr.
1259814

# Schalungstechnik

## Zubehör

### EXTE Montageplatten 70 x 70 mm Bausatz

Montageplatten – Bausatz je 2 mm + 3 mm Stärke. Stabile Montageplatten aus Kunststoff, alle Höhen jederzeit aus nur zwei Größen kombinierbar. Sie dienen zur Montagehilfe, z.B. beim Aufstellen von Fertigteilen. Vollflächig, nicht punktförmig, belasten. Trotz ihrer hohen Stabilität darf keine Dauerbelastung erfolgen. Nach dem Justieren müssen die Bauteile unterfüttert werden.

Verpackungseinheit: 50 Stück je 2 mm und 50 Stück je 3 mm Stärke.

**Ausführung:** Stärke 2 mm und 3 mm

**Länge:** 70 mm

**Breite:** 70 mm

**Material:** Kunststoff



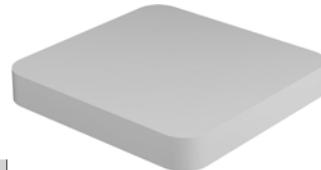
Art.-Nr.
1499024

### Exte Montageplatten MP

Kräftige Unterlegscheiben 70 x 70 mm aus Kunststoff als Montagehilfe und zum Justieren von Betonfertigteilen.

**Länge:** 70 mm

**Breite:** 70 mm



Stärke	VP-EH	Art.-Nr.
2 mm	250 St/Pak	261598
3 mm	250 St/Pak	261599
5 mm	125 St/Pak	261610
10 mm	125 St/Pak	261611
20 mm	50 St/Pak	261612

### Rippenstreckmetall verzinkt Flachrip

Sie bilden z.B. bei Schalungen eine kosten-, zeit- und arbeitssparende Alternative zu aufwändigen herkömmlichen Konstruktionen.

**Ausführung:** Flachrip, Rippenhöhe 4 mm

**Abmessung:** 2.500 x 600 x 4 x 0,28 mm

**Stärke:** 0,28 mm

**Material:** Bandstahl

**VP-EH:** 20 St/Bd



Art.-Nr.
1122237

### Rippenstreckmetall verzinkt Lochrip

Sie bilden z.B. bei Schalungen eine kosten-, zeit- und arbeitssparende Alternative zu aufwändigen herkömmlichen Konstruktionen.

**Ausführung:** Lochrip, Rippenhöhe 10 mm

**Abmessung:** 2.500 x 600 x 10 x 0,3 mm

**Stärke:** 0,3 mm

**Material:** feuerverzinkter Bandstahl

**Verwendung:** auf labilen Untergründen an Wand und Decke



Art.-Nr.
106519

# Fundamenterder

## Anforderungen nach DIN 18014

### An den Fundament- und Ringerder für den Potentialausgleich und den Blitzschutz

#### Fundamenterder

Damit der Fundamenterder gegen Korrosion geschützt ist, muss er mit mindestens 5 cm Beton von allen Seiten umschlossen sein. Dadurch wird eine fast unbegrenzte Lebensdauer erreicht. Als Werkstoff kann verzinkter oder unverzinkter Stahl verwendet werden. Er kann als Bandstahl oder als Rundleiter eingesetzt werden. Der Rundleiter muss mindestens 10mm Durchmesser und Bandeisen das Mindestmaß von 30 x 3,5mm haben. Die Bewehrung muss mit dem Fundamenterder (Potentialausgleichsleiter) in einem Abstand von maximal 2m verbunden werden (Verbesserung der Erderwirkung). Es können Klemm-, Schweiß- oder Schraubverbindungen aus verzinktem oder blankem Material eingesetzt werden. Rödelverbindungen sind nicht zulässig. Des Weiteren dürfen Keilverbinder (bei maschinell verdichtetem Beton) nicht verwendet werden.

#### Der Ringerder

Der Ringerder sowie die Klemmen müssen aus dauerhaft korrosionsbeständigem Material, z.B. Edelstahl in V4A (Werkstoffnummer 1.4404 oder 1.4571) verlegt werden. Die Mindestmaße sind wie beim Fundamenterder 10mm Rundleiter oder Bandeisen 30 x 3,5mm.

Um einen dauerhaft niedrigen Erdausbreitungswiderstand zu erzielen, soll der Erder im durchfeuchten, frostfreien Bereich erdfähig als Ring unter der Bodenplatte oder neben den Außenwänden (ca. 1m zur Gebäudeaußenkante und ca. 1m tief) verlegt werden.

#### Anschlussfahnen

Für die Anschlussfahnen ist dauerhaft korrosionsbeständiges Material z.B. Edelstahl rund 10mm bzw. Flach 30 x 3,5mm der Güte V4A (z.B. Werkstoffnummer 1.4404 oder 1.4571) zu verwenden. Die Länge soll ab der Austrittsstelle mindestens 1,5m betragen. Bei Gebäuden mit Blitzschutzsystemen sind diese entsprechend der Blitzschutzklasse, bevorzugt an den Gebäudeaußenkanten, anzuordnen.

#### Allgemeines

- Wird ein Ringerder außerhalb des Gebäudefundamentes verlegt, ist zusätzlich ein Fundamenterder zur Potentialsteuerung im Fundament notwendig.
- Die Erdungsanlage und der Potentialausgleich bilden ein geschlossenes System für die elektrische Anlage eines Gebäudes. Sie ist ein Bestandteil der Elektroinstallation und muss daher durch eine Elektro- bzw. Blitzschutzfachkraft oder unter deren Aufsicht ausgeführt, geprüft und dokumentiert werden.
- Vor dem Einbringen des Betons ist eine Durchgangsmessung des Erders vorgeschrieben.
- Die Maschenweite des Erders darf nicht größer als 20 x 20m sein. Unter der Verwendung von Blitzschutzsystemen sind Maschenweiten von 10 x 10m oder geringer gefordert.
- Der Funktionspotentialausgleichsleiter und der Ringerder ist je 20m Gebäudeumfang bzw. je Ableitung, bevorzugt an Gebäudeaußenkanten, zu verbinden.
- Durchgangswiderstand aller Anschlusssteile untereinander  $\leq 0,2$  Ohm.
- Alle Verbindungsstellen im Erdreich sind zusätzlich mit Korrosionsschutzbinde zu umwickeln.
- Bei Blitzschutzsystemen sind Klemmen bzw. Verbindungen nach DIN 62561-1 einzusetzen.

#### Erdungsband Z500

Breite: 30 mm

Stärke: 3,5 mm

Material: Stahl, feuerverzinkt

Norm: nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)

Länge	VP-EH	Art.-Nr.
25 m	25 m/Rolle	724764
30 m	30 m/Rolle	725029
50 m	50 m/Rolle	725030
60 m	60 m/Rolle	725031



# Fundamenteder



## Erdungsband Edelstahl V4A

**Breite:** 30 mm

**Stärke:** 3,5 mm

**Material:** Edelstahl V4A

**Norm:** nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)

Länge	VP-EH	Art.-Nr.
25 m	25 m/Rolle	260336
30 m	30 m/Rolle	1113175
60 m	60 m/Rolle	725034



## Erdungsband rund Stahl

**Länge:** 80 m

**Stärke:** 10 mm

**Material:** Stahl, feuerverzinkt

**Norm:** nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)

**VP-EH:** 80 m/Rolle

Art.-Nr.
151027



## Erdungsband rund Edelstahl V4A

**Stärke:** 10 mm

**Material:** Edelstahl V4A

**Norm:** nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)

Länge	VP-EH	Art.-Nr.
40 m	40 m/Rolle	1646377
50 m	50 m/Rolle	1591787
81 m	81 m/Rolle	725036



## Erdungsranddraht mit PVC Mantel

**Ausführung:** 1.5 mm PVC-ummantelt

**Stärke:** 10 mm

**Material:** Stahl

**Norm:** nach VDE 0185-305

**Oberfläche:** verzinkt

Länge	VP-EH	Art.-Nr.
50 m	50 m/Rolle	151028
75 m	75 m/Rolle	725037



## Kreuzverbinder für Erdungsleiter

Kreuzverbinder nach DIN EN 62561-1 mit Sechskantschlitzschrauben und Muttern M8, ohne Zwischenplatte, für Kreuz-Verbindungen von Blitzschutz-Rundleitern/Flachband.

Auch zugelassen für rund/flach 8-10/30 mm und flach/flach 30/30 mm.

**Ausführung:** rund 8-10 mm / rund 8-10 mm

**VP-EH:** 25 St/Kar

Material	Art.-Nr.
Edelstahl V4A	1539047
Stahl, feuerverzinkt	1539046

# Fundamenterder

## Schnellverbinder

VP-EH: 50 St/Kar

Ausführung	Material	Art.-Nr.
rund 8-10 mm mit Sechskantschraube M10	Edelstahl V4A	1669289
rund 8-10 mm mit Sechskantschraube M10X30	Stahl feuerverzinkt nach DIN EN 62561-1	1542402



## Diagonalklemmen

Diagonalklemme nach DIN EN 62561-1 zum Verbinden von Flachband bis 30 mm Breite, bzw. Rundleiter 8 - 10 mm.

VP-EH: 25 St/Kar

Ausführung	Material	Art.-Nr.
flach 30 mm / rund 8 -10 mm	Edelstahl V4A	1544213
rund 7 - 10 mm / rund 7 - 10 mm	Stahl verzinkt	1256309



## Armierungsklemme Stahl verzinkt

Armierungsklemme nach DIN EN 62561-1 mit Sechskantschraube M10 für Kreuz-Verbindungen von Betonstahlmatten oder Bewehrungen mit Blitzschutz-Erdungsband/Rundleitern.

Material: Stahl, feuerverzinkt

Ausführung	Größe	VP-EH	Art.-Nr.
rund-flach und flach-flach	rund 6-10/flach 30 mm	25 St/Kar	1392038
rund-rund, rund-flach und parallel	rund 6-10/rund 10 mm	50 St/Kar	1392037



## Armierungsklemme Stahl blank

für Gebäude-Armierungen

Material: Stahl blank  
VP-EH: 25 St/Kar

Ausführung	Größe	Art.-Nr.
mit Klemmbock	rund 6-22 / flach 40	1550584
rund – rund, rund – flach, flach – flach	rund 6-20 / flach 30	1542492



# Fundamentterder



## Bewehrungsclip

**Verwendung:** Werkzeuglose Verbindung von Rund- oder Flachleitern mit den Bewehrungen

**Material:** Stahl blank

**Norm:** DIN EN 62561-1

**VP-EH:** 50 St/Kar

Ausführung	Art.-Nr.
rund 6 mm – flach 30 mm	1647236
rund 6 mm – rund 10 mm	1647240
rund 8 mm – flach 30 mm	1647237
rund 8 mm – rund 10 mm	1647241
rund 10 mm – flach 30 mm	1647238
rund 10 mm – rund 10 mm	1647252
rund 12 mm – flach 30 mm	1647239
rund 12 mm – rund 10 mm	1647253

## Korrosionsschutzband für Erdungsleiter

Petrolatum Korrosionsschutzbinde zum Umwickeln von Verbindungen und Anschlussteilen im Erdreich.  
Nach DIN 18014

**Länge:** 10 m

**Breite:** 50 mm

**VP-EH:** 10 m/Rolle



Art.-Nr.
1300608

## Erdungsfestpunkt

Zum Anschluss von Erdungsanlage, Ableitungen und Armierung, Kontaktplatte V4A 80 mm

**Ausführung:** Anschlussgewinde M10/12 mit Kunststoffabdeckung

**Größe:** 180 mm

**Material:** Edelstahl V4A

**VP-EH:** 10 St/Pak



Art.-Nr.
1542441

## Erdungsfestpunkt V4A 80 mm

Bauform für Schalungen bei geringem Platz, Kontaktplatte V4A 80mm.

**Ausführung:** mit Anschlussgewinde M10/12

**Material:** Edelstahl

**Norm:** DIN EN 62561-1

**VP-EH:** 10 St/Pak



Art.-Nr.
1620692

# Fundamenterder

## Erdungsfestpunkt V4A 80mm Wanddurchführung

Druckwasserdichte Wanddurchführung zur Verbindung des Ringerders mit der Potentialausgleichsschiene und des Potentialausgleichsleiters.

Kontaktplatte V4A 80mm  
mit Anschlussgewinde M10/12  
für Wandstärken 220-300mm, 300-400mm und 400-500mm.

**Ausführung:** mit Anschlussgewinde M10/12

**Material:** Edelstahl

**Norm:** DIN EN 62561-1

**VP-EH:** 10 St/Pak



Wandstärke	Art.-Nr.
200 – 300 mm	1300610
300 – 400 mm	1611502
400 – 500 mm	1681899

## Erdungsleiter-Wanddurchführung

Druckwasserdichte Wanddurchführung zum **nachträglichen** Durchführen des Erders oder Potentialausgleichsleiters. Mit Kontaktplatte V4A 80 mm, Schnellverbinder V4A rund 8-10 mm und Gewindestab M10 VA. Für Wandstärken 300 - 500 mm

**Größe:** 300-500 mm

**Material:** Edelstahl V4A

Art.-Nr.
1499875



## Kreuzerder Stahl feuerverzinkt

für Hilfserdungen und Baustromverteiler nach DIN EN 62561-(1+2)

**Ausführung:** mit Anschlusslappen

**Länge:** 1.500 mm

**Breite:** 50 mm

**Höhe:** 50 mm

**Stärke:** 3 mm



Art.-Nr.
1485695

## Anschlussklemme für Kreuzerder

für Kreuzerder

nach DIN EN 62561-(1+2)

**Größe:** RD 8 -10 mm

**Material:** Stahl feuerverzinkt

**VP-EH:** 20 St/Pak



Art.-Nr.
1487326

# Fundamenterder



## Anschlussklemme für Erdungsfestpunkt

Anschlussklemme nach DIN EN 62561-1 für Leiter rund 7-10 mm und flach 40 mm, mit Anschlussgewinde M10 Mutter und Beilagscheibe.

**Ausführung:** rund 7-10 mm – flach 40 mm

**Verwendung:** für Erdungsfestpunkt M10 verzinkt

**Material:** Stahl feuerverzinkt

**Norm:** DIN EN 62561-1

**VP-EH:** 10 St/Pak

Art.-Nr.

1251432



## Anschlussklemme für Erdungsleiter

Anschlussklemme nach DIN EN 62561-1 für Leiter rund 8-10 mm und flach 30 mm, mit Anschlussgewinde M10 Mutter und Beilagscheibe.

**Größe:** rund 8-10/flach 30 mm

**Material:** Edelstahl V4A

Art.-Nr.

1300607



## Dehnungsband

Zur Durchführung des Fundamenterders in ausgedehnten Fundamenten durch die Bewegungsfugen, ohne notwendiges Herausführen des Erders aus der Betonplatte.

**Typ:** DB700

**Ausführung:** zur Überbrückung von Dehnfugen

**Länge:** 700 mm

**Breite:** 30 mm

**Höhe:** 4 mm

**Material:** Edelstahl V2A

**Norm:** DIN EN 62561-2

Art.-Nr.

1839927

## PSI Mauerkragen für Rundleiter

Zur Abdichtung bei der Durchführung von Rohren, Kabeln und Blitzschutzdrähten durch Wände, Decken, Fußböden, Schachteinführungen, Schwimmbäder und Grundwasserwannen.

**Vorteile:**

- Grund- und Druckwasserdicht
- Hochwertiger Kautschuk
- Schnelle und einfache Montage

**Anwendungsbereich:** für Erdungsrundleiter

**Spannbereich:** 8 – 10 mm

**Material:** Kautschuk

Art.-Nr.

1678031



# Fundamenterder

## PSI Mauerkragen für Flachleiter

Zur Abdichtung bei der Durchführung von Rohren, Kabeln und Blitzschutzdrähten durch Wände, Decken, Fußböden, Schachteinführungen, Schwimmbäder und Grundwasserwannen.

Vorteile:

- Grund- und Druckwasserdicht
- Hochwertiger Kautschuk
- Schnelle und einfache Montage

Spannbereich: 30 x 3,5 oder 30 x 3,0 mm

**Anwendungsbereich:** für Erdungsband



Art.-Nr.
1678028

## MULTICAP Schutzkappe–PVC

Schutzkappe zum Markieren und Schutz der Anschlußfahne nach DIN 18014

Geeignet für Rundleiter 8-10 mm und Flachleiter 30 x 3,0 / 30 x 3,5 / 40 x 4,0 und 40 x 5,0 mm

**Ausführung:** gelb für Erdung

**VP-EH:** 100 St/Pak



Art.-Nr.
1752340



# Logistikleistungen

## Vernetzt. Zuverlässig. Flexibel.

Mit einer eigenen Flotte von über 100 Lkws und zusätzlich 65 Fahrzeugen unserer Partner erfüllen wir täglich mehr als 2.750 Kundenaufträge. Unsere Speditionspartner und rund 250 Logistikmitarbeiter sind bestens geschult und erfahren: So können Sie darauf vertrauen, dass Ihre Ware sicher und zuverlässig bei Ihnen ankommt.

Durch einen großen Fuhrpark sind unsere Teams höchst flexibel: Wir liefern in einem Umkreis von bis zu 100 Kilometern von Ihrem nächsten BayWa Baustoffhandel aus. Für die Lieferung können wir auf unsere Zentrallager und die Bestände mehrerer Betriebe zurückgreifen. Das garantiert unseren Kunden herausragende Logistikservices, eine hohe Liefertreue sowie Flexibilität.

Unseren eigenen Fuhrpark weiten wir in den nächsten Jahren kontinuierlich aus, um die Lieferansprüche unserer Kunden noch besser erfüllen zu können. Dabei legen wir besonderen Wert auf eine schadstoffarme Flotte und eine nachhaltige Abwicklung.

- ✓ Eigene hochmoderne Baustellenlogistik
- ✓ Qualifiziertes Fachpersonal und spezialisierte Disposition
- ✓ Starke Serviceorientierung
- ✓ Hohe Flexibilität
- ✓ Größtmögliche Liefertreue
- ✓ Sorgfalt vor Ort

# Baufolien / Gleitlager

## Baufolien

### Baufolie Opak, kunterbunt (+/- 35% Toleranz)

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w. Opak Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.

**Ausführung:** opak

**Fertigungstoleranz:** +/- 35%

**Farbe:** kunterbunt



Typ	L x B	Art.-Nr.
100	50 x 4 m	1313631
120	25 x 4 m	1344992
200	25 x 4 m	653475
200	50 x 2 m	1313652
200	50 x 4 m	1374527
300	25 x 4 m	1313655
400	25 x 4 m	1313656
500	25 x 4 m	1313657

### Baufolie Opak, kunterbunt

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w. Opak Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.



**Ausführung:** opak

**Farbe:** kunterbunt

Stärke	L x B	Art.-Nr.
100 $\text{mm}$	25 x 4 m	814242
100 $\text{mm}$	50 x 2 m	819340
150 $\text{mm}$	25 x 4 m	819713
150 $\text{mm}$	50 x 4 m	804033
200 $\text{mm}$	25 x 4 m	814244
200 $\text{mm}$	50 x 2 m	731106
200 $\text{mm}$	50 x 4 m	814355
300 $\text{mm}$	25 x 4 m	814356
400 $\text{mm}$	25 x 4 m	814357
500 $\text{mm}$	25 x 4 m	804032

### Baufolie Transluzent (+/- 35% Toleranz)

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w. Transluzente Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.



**Ausführung:** transluzent

**Fertigungstoleranz:** +/- 35%

**Farbe:** transparent-trüb

Typ	L x B	Art.-Nr.
100	50 x 4 m	856771
120	25 x 4 m	1083724
200	25 x 4 m	856815
200	50 x 2 m	856774
200	50 x 4 m	1076976
300	25 x 4 m	856816
400	25 x 4 m	856817

# Baufolien / Gleitlager

## Baufolien



### Baufolie Transluzent

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w.  
Transluzente Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.

**Ausführung:** transluzent

**Farbe:** transparent-trüb

Stärke	L x B	Art.-Nr.
100 µm	25 x 4 m	808104
100 µm	50 x 2 m	151556
100 µm	50 x 4 m	151574
120 µm	25 x 4 m	151601
120 µm	50 x 2 m	151584
120 µm	50 x 4 m	151606
150 µm	25 x 4 m	776399
150 µm	50 x 2 m	151613
200 µm	25 x 4 m	151627
200 µm	50 x 2 m	151626
200 µm	50 x 3 m	808112
200 µm	50 x 4 m	151629
300 µm	25 x 4 m	151666
400 µm	25 x 4 m	151670
500 µm	25 x 4 m	794513



### Baufolie Transparent

Die Polyethylen-Baufolie schützt Güter vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.s.w.  
Transparente Baufolien sind nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert.

**Farbe:** transparent-klar

Stärke	L x B	Art.-Nr.
40 µm	100 x 2 m	151682
50 µm	50 x 2 m	151688
50 µm	50 x 4 m	151691
50 µm	100 x 2 m	151689
60 µm	50 x 2 m	151692
60 µm	50 x 4 m	151693
100 µm	25 x 4 m	808083
100 µm	50 x 2 m	151705
100 µm	50 x 4 m	151707
120 µm	25 x 4 m	151714
150 µm	50 x 4 m	151765
200 µm	25 x 4 m	151800
200 µm	50 x 2 m	151799
200 µm	50 x 4 m	151802
400 µm	25 x 4 m	151811
400 µm	50 x 2 m	151810
500 µm	25 x 4 m	808109
500 µm	50 x 2 m	151815

# Baufolien / Gleitlager

## Frostschutzmatten

### Alujet Jetfoam Frostschutzmatten

Die Alujet Frostschutzmatte reduziert die Einwirkung von Frost, wodurch eine Rissbildung minimiert oder sogar verhindert werden kann. Zusätzlich wird der Beton vor Schmutz, Regen und Schnee geschützt.

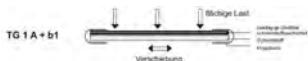
**Länge:** 50 m

Typ	Breite	Stärke	Art.-Nr.
FSM8	1,3 m	8 mm	1441125
FSM8	1,5 m	8 mm	533222
FSM10	1,3 m	10 mm	1441126
FSM10	1,5 m	10 mm	396841



# Baufolien / Gleitlager

## Gleitfolien / Gleitlager



### Gleitfolien TG 1 A + b1

Gleitfolien TG 1 A mit Prüfzeugnis (MPA Hannover) für Decken mit geringen Spannweiten. Der Einsatz von Gleitfolie gewährleistet den Abbau von Zwängungen, die durch Schwinden und Kriechen sowie durch thermische Längenänderungen des Stahlbetonflachdachs hervorgerufen werden. Hierdurch werden Schubrisse im Mauerwerk vermieden. Für größere Spannweiten siehe Gleitlagerstreifen mit Lastzentrierung. Für Ortbeton einseitig kaschierte Gleitfolie.

**Typ:** TG 1 A + b1

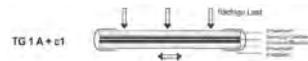
**Ausführung:** einseitig kaschiert

**Länge:** 1.500 mm

**Stärke:** 3 mm

**Verwendung:** für Ortbeton

Breite	Mauerbreite	Art.-Nr.
115 mm	11,5 cm	1218807
175 mm	17,5 cm	1218805
240 mm	24,0 cm	1218809



### Gleitfolie TG 1 A + c1

Gleitfolien TG 1 A mit Prüfzeugnis (MPA Hannover). Der Einsatz von Gleitfolie gewährleistet den Abbau von Zwängungen, die durch Schwinden und Kriechen sowie durch thermische Längenänderungen des Stahlbetonflachdachs hervorgerufen werden. Hierdurch werden Schubrisse im Mauerwerk vermieden. Für größere Spannweiten siehe Gleitlagerstreifen mit Lastzentrierung. Für Fertigteile beidseitig kaschierte Gleitfolie.

**Typ:** TG 1 A + c1

**Ausführung:** für Fertigteile beidseitig kaschierte Gleitfolie

**Länge:** 1.500 mm

**Stärke:** 5 mm

**Verwendung:** für Decken mit geringen Spannweiten

Mauerbreite	Art.-Nr.
17,5 cm	1562065
24,0 cm	1562066
30,0 cm	1562067
36,5 cm	1562068



### Cipolon® Abdichtung Kantenschutz

Stark kompressibler Werkstoff zum Ausgleich von Unebenheiten. Abdichtung gegen ausfließenden Beton beim Aufbetonieren von Filigrandecken. Dämmstoff als Kantenschutz bei Bauteilen.

- Hochfestes PES-Gittergewebe, beidseitig geschäumt
- Strukturierte Seite rutschstabil, kerb- und hoch verschleißfest
- Gute Planlage auch bei niedrigen Temperaturen
- Keine Reduzierung der Betondruckzone
- Brandverhalten: brennbar, schmelzend abtropfend
- Wasseraufnahme: ca. 10 % (DIN 53 493)

**Länge:** 10 m

**Breite:** 30 mm

**Stärke:** 7 mm

Art.-Nr.
1570317

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Grundmauerschutz

### DELTA® NB Schutz- und Drainagebahn

Die praxisbewährte Noppenbahn bietet im Hoch-, Tief-, und Ingenieurbau eine große Sicherheit. Die Bahn ist geeignet für den Einsatz als Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz und Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen.

**Typ:** NB

**Ausführung:** ohne Weichmacher

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Druck:** 200 kN/m<sup>2</sup>

**Farbe:** anthrazit

**Qualität:** 100% recyclebar

**Verwendung:** als Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz



L x B	VP-EH	Art.-Nr.
20 x 0,5 m	10 m <sup>2</sup> /Rol	1204445
20 x 1 m	20 m <sup>2</sup> /Rol	273332
20 x 1,5 m	30 m <sup>2</sup> /Rol	273338
20 x 2 m	40 m <sup>2</sup> /Rol	273339
20 x 2,4 m	48 m <sup>2</sup> /Rol	273380
20 x 3 m	60 m <sup>2</sup> /Rol	273381

### DELTA® MS–Grundmauerschutz

Noppenbahn aus Spezial-PE hoher Dichte. Mit einem Griff immer die richtige Lösung: Die praxisbewährte Noppenbahn bietet im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau stets eine hohe Sicherheit. Sie ist geeignet als:

- Sauberkeitsschicht für Bodenplatten
- Grundmauerschutz
- Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen



**Typ:** MS

**Ausführung:** unverrottbar, TW–unbedenklich

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Druck:** 250 kN/m<sup>2</sup>

L x B	VP-EH	Art.-Nr.
20 x 1 m	20 m <sup>2</sup> /Rol	136289
20 x 1,5 m	30 m <sup>2</sup> /Rol	136296
20 x 2 m	40 m <sup>2</sup> /Rol	136298
20 x 2,4 m	48 m <sup>2</sup> /Rol	311897
20 x 3 m	60 m <sup>2</sup> /Rol	468354

### DELTA® MS 20 Grundmauerschutz

Noppenbahn aus Spezial-PE mit hoher Dichte. Durch die 20 mm großen Noppen und die hohe Drainagekapazität bietet DELTA®-MS 20 eine besondere Sicherheit. Als DELTA®-MS 20 perforiert ist die spezielle Bahn mit hohem Ableitvermögen für den Einsatz auf Deckenflächen wie z. B. Parkdecks und zur Dachbegrünung geeignet. Sickerschicht in 2-schaligen senkrechten Konstruktionen.



**Typ:** MS 20

**L x B:** 20 x 2 m

**Noppenhöhe:** 20 mm

**Druck:** 200 kN/m<sup>2</sup>

**Farbe:** braun

**Verwendung:** als Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz

**VP-EH:** 40 m<sup>2</sup>/Rol

Art.-Nr.
187510

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Grundmauerschutz



### DELTA® Noppenbahn–Profil

Das DELTA®-Noppenbahn-Profil dient als Randabschlussprofil bei den Noppenbahnen DELTA®-MS und DELTA®-GEO-DRAIN Quattro.

**Ausführung:** Schenkellänge 3 cm/7,5 cm, mit Loch alle 40 cm

**Länge:** 2 m

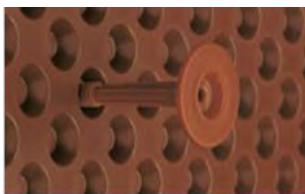
**Breite:** 105 mm

**Material:** Kunststoff

**VP-EH:** 20 St/Bd

Art.-Nr.

584887



### DELTA® Mauerschutz–Dübel

Kunststoffschlagdübel zur Montage von DELTA®-Drainbahnen.

**Länge:** 7 cm

**Material:** Kunststoff

**Verwendung:** zur Montage von DELTA-MS, DELTA-Drain, DELTA-GEO-Drain Quattro

**VP-EH:** 100 St/Pak

Art.-Nr.

369085



### DELTA® TERRAXX

Noppenbahn aus Spezial-PE hoher Dichte und PP-Vlies. DELTA®-TERRAXX wirkt als vollflächige Drainage-Schicht, das aufgeschweißte druck- und filterstabile Geotextil verhindert sicher das Zuschlammern der Noppenstruktur. Die Noppenbahn ist als zweite wasserundurchlässige Hülle vor der Kellerwandabdichtung ein universeller Schutz nach DIN 18533 für alle Lastfälle bei Stau-, Schichten- und Sickerwasser. Die Bahn schützt Perimeterdämmplatten vor Feuchtigkeit, sichert den Dämmwert und besitzt den besonderen WarmTrockenHalter-Effekt für den Keller. Sie ist frei von Recyclingmaterial, trägt das Kennzeichen CE 0799-CPD-13 und ist konform den Anforderungen der EN 13252. Die hohe Druckfestigkeit von ca. 400 kN/m<sup>2</sup> erlaubt Einbautiefen bis zu 10 m. Sie ist frei von Recyclingmaterial, trägt das Kennzeichen CE 0799-CPD-13 und ist konform den Anforderungen der EN 13252. Die Noppenbahn ist absolut verrottungssicher und kann als zuverlässige Methangas- sowie Radon-Drainung genutzt werden.

**Typ:** TERRAXX

**L x B:** 12,5 x 2,4 m

**Noppenhöhe:** 9 mm

**Druck:** 400 kN/m<sup>2</sup>

**Farbe:** silber

**VP-EH:** 30 m<sup>2</sup>/Rol

Art.-Nr.

771367



### DELTA® TERRAXX Randabschlussprofil

Patentiertes Randabschlussprofil mit eingeprägten Falzen zum Einsatz als obere Abdeckung von Noppenbahnen und Perimeterdämmung bis 100 mm. Mit vorgestanzter Lochung alle 40 cm zur sicheren Befestigung am Mauerwerk.

**Typ:** TERRAXX PROFIL

**Länge:** 2 m

**Material:** Kunststoff

**Farbe:** grau

**Verwendung:** für den Einsatz mit Perimeterdämmung, für Dämmstoffstärken 60 – 100 mm

**VP-EH:** 20 St/Bd

Art.-Nr.

777812

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Grundmauerschutz

### DELTA® X-DRAIN

Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem Geotextil. DELTA®-X DRAIN ist ein zuverlässiges 3-lagiges Schutz- und Drainsystem für die Bitumendickbeschichtung und andere druckempfindliche Abdichtungen. Die Bahn weist eine hohe Druckfestigkeit von 250 kN/m<sup>2</sup> auf und besitzt außerdem eine überproportionale Drainagekapazität (3,0 l/s • m) und kann auch bei hohem Wasseranfall verwendet werden. Die zum Erdreich gerichteten Noppen wirken als vollflächige Drainschicht mit höchster Ableitkapazität. Das auf die Noppenbahn aufgeschweißte Filtervlies verhindert das Zuschlämmen der Noppenstruktur. Die Schutzwirkung entspricht voll den Anforderungen der DIN 18533 sowie der „Richtlinie für Planung und Ausführung von Dickbeschichtungen“.

Das Schutz und Drainsystem ist ein optimaler Schutz der Hohlkehle und des Fußpunktes und ist durch Additive absolut verrottungssicher.

DELTA®-X DRAIN wirkt als Methangas- und Radondrainung



**Typ:** X-DRAIN

**L x B:** 12,5 x 2,0 m

**Noppenhöhe:** 9 mm

**Druck:** 250 kN/m<sup>2</sup>

**Farbe:** schwarz/grau/schwarz

Art.-Nr.

1442441

### DELTA® GEO-DRAIN QUATTRO

Noppenbahn aus Spezial-PE hoher Dichte mit integriertem Selbstkleberand, mikroperforierte PE-Gleitfolie mit aufkaschiertem Vlies und PP-Vlies. Das erste vierlagige Schutz- und Drainsystem für Dickbeschichtungen bietet eine größtmögliche Sicherheit. Dies gilt sogar für den Fall, dass sich Schlagregen sammelt, weil der obere Abschluss nicht perfekt ausgeführt wurde. Durch die mikroperforierte Gleitfolie mit dem zusätzlich aufkaschierten Vlies, die neben der Noppenbahn als zweite Drainschicht fungiert, wird das Wasser immer zuverlässig nach unten abgeleitet.



DELTA®-GEO-DRAIN QUATTRO bildet eine zweite wasserundurchlässige Hülle vor der Kellerwandabdichtung. Die Gleitfolie verteilt den dauerhaft wirkenden Erddruck, die zum Erdreich gerichteten Noppen wirken als vollflächige Drainschicht mit höchster Ableitkapazität. Das auf die Noppenbahn aufgeschweißte Filtervlies verhindert das Zuschlämmen der Noppenstruktur. Die Bahn hat eine hohe Druckfestigkeit von ca. 400 kN pro Quadratmeter. Sie kann durch den Anprallschutz mit Sicherheitsreserve bis zu Einbautiefen von 10 m eingesetzt und auch bei extrem hohem Wasseranfall verwendet werden.

DELTA®-GEO-DRAIN QUATTRO ist eine zuverlässige Methangas- sowie Radon-Drainung und erfüllt mit seiner Schutzwirkung die Anforderungen der DIN 18533, der DIN 4095 und die „Richtlinie für Planung und Ausführung von Dickbeschichtungen“. Die Bahn ist frei von Recyclingmaterial, trägt das Kennzeichen CE 0799-CPD-13 und ist konform den Anforderungen der EN 13252.

**Typ:** GEO-DRAIN QUATTRO

**L x B:** 12,5 x 2 m

**Noppenhöhe:** 9 mm

**Druck:** 400 kN/m<sup>2</sup>

**VP-EH:** 25 m<sup>2</sup>/Rol

Art.-Nr.

802770

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Grundmauerschutz



### DELTA® EQ–DRAIN

Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem Geotextil.

DELTA®-EQ DRAIN ist eine besonders wirtschaftliche und leistungsfähige Drainagebahn, die eine große Druckfestigkeit sowie eine überproportionale Drainageleistung bietet. Ihr Rollenformat 2,40 m x 12,50 m erlaubt eine schnelle, effiziente Verarbeitung.

DELTA®-EQ DRAIN eignet sich als Schutz- und Drainageschicht für alle Kellerwände mit druckbeständigen Abdichtungen und für den Einsatz auf Perimeterdämmplatten.

**Typ:** EQ–DRAIN

**L x B:** 12,5 x 2,4 m

**Noppenhöhe:** 9 mm

**Druck:** 250 kN/m<sup>2</sup>

**Farbe:** schwarz

**VP-EH:** 30 m<sup>2</sup>/Rol

Art.-Nr.

1338553



### DELTA® MS–DRAIN

Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem hydrophilen Geotextil aus Polypropylen. Diese Weiterentwicklung der bewährten Bahn DELTA®-MS bietet eine 4 x größere Auflagefläche als normale Noppenbahnen und damit eine 4 x verbesserte Druckverteilung auf die Abdichtung. Das aufkaschierte hydrophile Geotextil sorgt dauerhaft für eine schnelle und zuverlässige Wasserableitung. DELTA®-MS DRAIN hat eine geprüfte Langzeitbeständigkeit von 50 Jahren!

Die Bahn hat eine hohe Druckfestigkeit von ca. 500 kN/m<sup>2</sup> und über 8.900 Noppen/m<sup>2</sup>, die für eine optimale Druckverteilung auf den Untergrund sorgen. Sie schützt die Perimeterdämmung und die Abdichtung der Kellerwand vor Beschädigung, Oberflächen- und Sickerwasser. DELTA®-MS DRAIN hat mit ca. 0,6 l/s · m nahezu die doppelte Drainagekapazität wie nach DIN 4095 gefordert. Die Noppenbahn besteht aus 100% regeneratfreiem und sortenreinem Material. Sie ist geeignet für Einbautiefen bis zu 10 Metern.

**Typ:** MS–DRAIN

**L x B:** 30 x 2 m

**Noppenhöhe:** 4 mm

**Druck:** 500 kN/m<sup>2</sup>

Art.-Nr.

1656188

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Grundmauerschutz

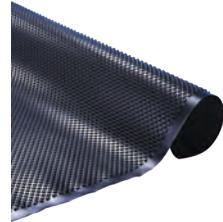
### PMI PM-8 N Noppenbahn

Die HDPE Noppenbahn ist die kostengünstige Problemlösung für den Grundmauerschutz und die Sauberkeitsschicht.

PM-8 N als Grundmauerschutz: = Nur bei Bitumenanstrich verwendbar

- Durch die Druckfestigkeit und die hohe Reißdehnung bietet die Noppenbahn einen sicheren Schutz des Bitumenanstriches und des Mauerwerkes beim Verfüllen der Grube.
- Die Noppen trennen sicher die Grundmauer vom Erdreich und garantieren eine optimale Hinterlüftung & Wasserableitfähigkeit PM-8 N als Sauberkeitsschicht:
- Die Noppenbahn übernimmt die Funktion des bisher eingesetzten Magerbetons. Dadurch wird ein witterungsabhängiges Arbeiten und Wegfall der Wartezeiten beim Aushärten des Magerbetons erreicht.
- Ebenso bietet die Noppenbahn einen Schutz gegen die aufsteigende Feuchtigkeit. Zementleim kann nicht nach unten wegfließen.

Auf Anfrage sind auch Sonderbreiten verfügbar.



**Typ:** PM-8 N

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Druck:** 200 kN/m<sup>2</sup>

**Farbe:** schwarz

**Qualität:** Die Noppenbahn PM-8 N ist chemikalien-, bakterien- und pilzbeständig, sowie unverrottbar und trinkwasserunbedenklich.

L x B	VP-EH	Art.-Nr.
20 x 0,5 m	10 m <sup>2</sup> /Rol	1273432
20 x 1,0 m	20 m <sup>2</sup> /Rol	1273433
20 x 1,5 m	30 m <sup>2</sup> /Rol	1213832
20 x 2,0 m	40 m <sup>2</sup> /Rol	1161104
20 x 2,5 m	50 m <sup>2</sup> /Rol	1273434
20 x 3,0 m	60 m <sup>2</sup> /Rol	1267525

### PMI Standard GS Noppenbahn

Robuste und Druckstabile HDPE Noppenbahn für den Grundmauerschutz (nur bei Bitumenanstrich verwendbar!) und die Sauberkeitsschicht. Durch die hohe Druckfestigkeit und Reißdehnung bieten PMI-Noppenbahnen einen sicheren Schutz beim Verfüllen der Baugrube. Die Noppen trennen sicher Grundmauer und Erdreich und garantieren eine optimale Wasserabführung. Durch die 8 mm hohen Noppen, die zur Mauer hin verlegt werden, entsteht ein Lufthohlraum, der eine permanente Belüftung der Grundmauern gewährleistet. Durch das Luftpolster wird eine zusätzliche Wärmedämmung erzielt. PMI-Noppenbahnen werden aus hochwertigem Niederdruckpolyethylen (HDPE) hergestellt. HDPE ist grundwasserneutral, in der Entsorgung schadstofffrei und recyclingfähig. Polyethylen ist säurefest sowie beständig gegen Bakterien und Pilze, zudem frostsicher, schlagfest, wurzelfest und unverrottbar.



Auf Anfrage sind auch Sonderbreiten verfügbar.

**Typ:** PMI-Standard GS

**Ausführung:** einschichtige Noppenbahn

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Druckfestigkeit:** 250 kN/m<sup>2</sup>

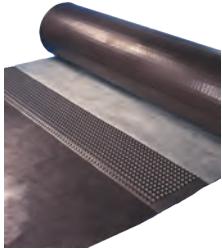
**Farbe:** schwarz

L x B	VP-EH	Art.-Nr.
20 x 1,0 m	20 m <sup>2</sup> /Rol	162281
20 x 1,5 m	30 m <sup>2</sup> /Rol	162282
20 x 2,0 m	40 m <sup>2</sup> /Rol	162283
20 x 2,4 m	48 m <sup>2</sup> /Rol	1449189
20 x 3,0 m	60 m <sup>2</sup> /Rol	1449190

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Grundmauerschutz

### PMI Geo-Tec Noppenbahn



HDPE Noppenbahn, Gleitfolie und Vlies. PM Geo-Tec, das dreilagige Schutz- und Drainagesystem für Grundmauern. Während Dickbeschichtungen zwar dauerhaft abdichten, Risse und Fugen ausfüllen, sind sie gleichzeitig jedoch extrem stoß- und druckempfindlich bei Verfüllungen, Erdsetzungen oder Wurzelbewegungen. Mit PM Geo-Tec erhalten Sie als Problemlösung ein komplettes Schutz- und Drainagesystem für erdberührte Bauwerke, die mit Dickbeschichtungen oder sonstigen Abdichtungen versehen sind. Durch die zum Erdreich gerichteten Noppen wird die Wasserableitfähigkeit wesentlich erhöht. Die Anforderungen der DIN 4095 werden voll gewährleistet.

PM Geo-Tec ist ein dreilagiges Schutzsystem, das auf eine Bitumendickbeschichtung verlegt wird. Es besteht aus einer Gleitfolie, einer Noppenbahn und einem stabilen PP-Filtervlies, das mit den Noppen verbunden ist.

Vorteile:

- schlagfest
- formstabil
- wurzelfest
- frostsicher
- säurefest
- bakteriensicher
- unverrottbar
- chemikalien- und pilzbeständig
- trinkwasserunbedenklich

Auf Anfrage sind auch Sonderbreiten verfügbar.

**Typ:** Geo-Tec

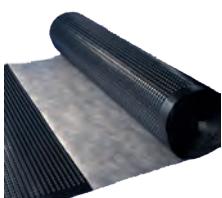
**Ausführung:** dreischichtige Noppenbahn

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Farbe:** schwarz

L x B	Druckfestigkeit	VP-EH	Art.-Nr.
15 x 2,0 m	250 kN/m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup> /Rol	1267137
15 x 2,0 m	400 kN/m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup> /Rol	1330672
15 x 2,5 m	250 kN/m <sup>2</sup>	37,5 m <sup>2</sup> /Rol	1267136
15 x 2,5 m	400 kN/m <sup>2</sup>	37,5 m <sup>2</sup> /Rol	1330673

### PMI PM-Drain-Tec Noppenbahn



PM-Drain-Tec ist ein effektives Schutz- und Drainagesystem für Bauprojekte an Standorten mit hoher Wasserbelastung. Es besteht aus einer HDPE Noppenbahn und einem stabilen PP-Filtervlies. Dieses Zwei-Schichten-System schützt die Abdichtung vor Erd- und Wurzelbewegungen und sorgt für einen wirksamen Druckausgleich des Erdreichs. PM-Drain-Tec kann sowohl horizontal als auch vertikal verlegt werden.

Vorteile:

- multifunktionaler Schutz
- vertikal und horizontal einsetzbar
- hoher Drainageeffekt und optimale Wasserableitfähigkeit
- das Filtervlies aus Polypropylen verhindert das Zuschlämmen der Noppen
- die Drainagekapazität übertrifft die Forderung der DIN 4095 bei weitem
- hochwirksame und dauerhafte Filterfunktion des Vlieses
- witterungsunabhängige Verlegung, kann auch bei Minusgraden verarbeitet werden
- einfache und schnelle Montage
- umweltverträglich: Das Material kann vollständig recycelt werden und hat keinerlei toxische Auswirkungen auf das Grundwasser
- konform den Anforderungen der EN 13252

Das PM-Drain-Tec Schutz- und Drainagesystem ist trinkwasserunbedenklich, beständig gegen Bakterien und Pilze, verrottungsfrei, wurzelfest, sowie widerstandsfähig gegen die in der Erde enthaltenen Säuren. Auf Anfrage sind auch Sonderbreiten verfügbar.

**Typ:** PM-Drain-Tec

**Ausführung:** zweischichtige Noppenbahn

**Noppenhöhe:** 8 mm

**Farbe:** schwarz

L x B	Druckfestigkeit	VP-EH	Art.-Nr.
15 x 2,0 m	250 kN/m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup> /Rol	1273292
15 x 2,0 m	400 kN/m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup> /Rol	1330660
15 x 2,5 m	250 kN/m <sup>2</sup>	37,5 m <sup>2</sup> /Rol	1273293
15 x 2,5 m	400 kN/m <sup>2</sup>	37,5 m <sup>2</sup> /Rol	1330661

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Mauersperrbahnen

### Börner R500 Mauersperrbahn besandet

Länge: 10 m

Breite	Art.-Nr.
120 mm	312266
180 mm	312267
250 mm	312268
300 mm	312270
370 mm	312271
500 mm	808998



### DELTA® Mauerwerkssperre

Die DELTA® Mauerwerkssperre besteht aus einer speziellen Polyolefinmischung.

Vorteile:

- schützt Grundmauern und Hauswände dauerhaft vor aufsteigender Feuchtigkeit – selbst bei extremen Temperaturen. Die Bahn ist auch als Feuchtigkeitssperre unter Estrich geeignet
- kann leicht „über Eck“ verlegt werden. Auch bei niedrigen Temperaturen entstehen keine Risse im Material
- ist an der Ober- und Unterseite rutschfest profiliert. Dies ermöglicht eine optimale Verbindung mit dem Mörtel.
- ist bitumenverträglich, verrottungsfest und UV-stabilisiert nach DIN 16726



Stärke: 0,4 mm

Länge: 25 m

Oberfläche: kariert, aufgeraut

Breite	Art.-Nr.
11,5 cm	364906
17,5 cm	369292
24 cm	364910
30 cm	364909
36,5 cm	364908
42 cm	1132247
50 cm	364907
60 cm	471568
100 cm	471570

### Börner BIVITEX® MS Mauersperrbahn besandet

BIVITEX® MS ist eine polymermodifizierte Bitumen-Dachdichtungsbahn mit Glasgewebeeinlage.

BIVITEX® MS wird für die horizontale Abdichtung in und unter Wänden nach DIN 18533 oder nach DIN 18336 „Abdichtungsarbeiten“ eingesetzt. Die Bahn ist oberseitig im Bereich der Nahtüberdeckungen mit folienkaschierten Trennstreifen ausgerüstet, um eine sichere Verbindung mit der vertikalen Wand- oder Fußbodenabdichtung herstellen zu können.



- perforationssichere Glasgewebeeinlage mit polymermodifizierten Bitumen-Deckmassen
- beidseitige Überlappung mit abziehbaren Randstreifen
- für eine optimale Verbindung von horizontaler und vertikaler Abdichtung im Innen- und Außenbereich
- vier verschiedene Breiten für alle üblichen Wanddicken im Mauerwerksbau

Länge: 10 m

Breite	Art.-Nr.
360 mm	577075
500 mm	478288
540 mm	577076

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Mauersperrbahnen



### DELTA® PVC–Mauerwerkssperre

PVC–P Folie, anthrazit, kadmiumfrei. Verrottungsbeständig

Vorteile:

Die Delta® PVC–Mauerwerkssperre

- ist auch bei extremen Temperaturen dauerhaft beständig gegen Feuchtigkeit und Verrotten
- ist hochflexibel, auch beim verlegen „über Eck“
- passt sich sicher an Unebenheiten und Formänderungen der Unterlage an
- ist quellverschweißbar
- wird als horizontale Sperrsicht in Grundmauern, in die Lagerfuge des Mauerwerks eingelegt
- schützt als L–/Z–Folie im Fußbereich vorgemauerte Fassadenwände
- als L–Sperre im zweischaligen Mauerwerk

Zusätzlich ist eine mechanische Fixierung vorzusehen. Entspricht der DIN EN 14909, der DIN EN V 20.000–202 und der DIN 16938, Kunststoff–Dichtungsbahnen aus weichmacherhaltigem Polyvinylchlorid (PVC–P), nicht bitumenverträglich.

**Typ:** PVC

**Stärke:** 1,2 mm

**Länge:** 25 m

Breite	Art.-Nr.
115 mm	546431
175 mm	546434
240 mm	546435
300 mm	546436
365 mm	546439
500 mm	546441
600 mm	546445
750 mm	547246
1.000 mm	547247



### DELTA® PROTECT Mauerwerkssperre

DELTA®-PROTEKT ist einevlieskaschierte, bitumenbeständige EVA-Mauersperrbahn gemäß EN 14909.

Bei einschaligem Mauerwerk wird sie als waagerechte Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit in die Lagerfugen der Grundmauern eingelegt. Im zweischaligen Mauerwerk kann DELTA®-PROTEKT als Z–Sperre oder als L–Sperre im Fußbereich von vorgemauerten Fassadenwänden, im Bereich von Stürzen oder bei Brüstungen eingebaut werden.

DELTA®-PROTEKT besitzt eine verbesserte Qualität: Das innovative Material entspricht der Abdichtungsnorm DIN 18533.

Die Mauerwerkssperre ist deutlich preiswerter als herkömmliche bitumenbeständige Bahnen. Die Stabilität des kostengünstigen Materials entspricht dem von hochwertigen, teuren Flachdachabdichtungen. Die Bahn besitzt eine beidseitige Vliesoberfläche für eine hervorragende Verkrallung des Mauermörtels, sie ist bei allen Temperaturen gleich flexibel und bei gleicher Dicke nur halb so schwer wie normale PVC–Bahnen.

**Typ:** Protekt

**Stärke:** 1,2 mm

**Länge:** 25 m

Breite	Art.-Nr.
175 mm	1018763
240 mm	155779
300 mm	283268
365 mm	155780
500 mm	155790
600 mm	1294150
750 mm	317937

# Grundmauerschutz / Mauersperrbahnen

## Mauersperrbahnen

### PMI LDPE Mauerwerkssperre

Die PMI LDPE Mauerwerkssperre ist eine 0,35mm starke einlagige Folie, welche das Mauerwerk optimal gegen aufsteigende Feuchtigkeit schützt. Durch ihre beidseitige Prägung ist sie besonders rutschfest. Die Mauerwerkssperre ist bauaufsichtlich geprüft und wird einlagig nach dem ersten Wandstein zwischen zwei Mörtelschichten integriert.

**Stärke:** 0,350 mm

**Länge:** 25 m

**Oberfläche:** geprägte Struktur



Breite	Art.-Nr.
11,5 cm	1496521
17,5 cm	1497163
24,00 cm	1497164
30,0 cm	1497166
36,5 cm	1497167
42,5 cm	1621702
50,0 cm	1497168

### PMI PVC Mauerwerkssperre

Die PMI PVC Mauerwerkssperre ist eine 1,2 mm starke einlagige PVC-Folie, welche das Mauerwerk optimal gegen aufsteigende Feuchtigkeit schützt. Sie ist konform der Abdichtungsnorm DIN 14909. Durch ihre Prägung ist sie besonders rutschfest. Die PVC Mauerwerkssperre ist optimal für L- / Z- Sperren geeignet, die keinen Bitumenkontakt haben.

**Stärke:** 1,20 mm

**Länge:** 50 m

**Oberfläche:** geprägte Struktur



Breite	Art.-Nr.
11,5 cm	1497169
17,5 cm	1497170
24,0 cm	1497171
30,0 cm	1497173
36,5 cm	1497174
50,0 cm	1497175

### PMI BituV Mauerwerkssperre

Die PMI BituV ist eine 1,2 mm starke EVA Mauerwerkssperre mit beidseitiger Vlieskaschierung. Sie ist bei gleicher Dicke wie unsere PVC Mauerwerkssperre nur halb so schwer und somit verlegefreundlicher. Sie eignet sich für L- und Z-Sperren in zweischaligem Mauerwerk.

**Ausführung:** dreilagig, bitumenbeständig

**Stärke:** 1,20 mm

**Länge:** 25 m



Breite	Art.-Nr.
11,5 cm	1497176
17,5 cm	1497178
24,0 cm	1497179
30,0 cm	1497180
36,5 cm	1497181
50,0 cm	1497182



# Vier Werte auf die Sie bauen können

BayWa Baustoffe gibt es seit vielen Jahrzehnten. Mit mehr als 2.200 Lieferungen pro Tag sind wir zum größten Baustoffhändler in Bayern und sogar zum zweitgrößten in Deutschland herangewachsen.

Mit mehr als 100 Standorten in Deutschland sind wir immer ganz in Ihrer Nähe. Eben diese regionale Verbundenheit mit Land und Leuten ist ein entscheidender Grund dafür, dass wir mit Stolz auf mittlerweile über 290.000 zufriedene Kunden blicken können, von denen uns viele schon in der dritten oder vierten Generation vertrauen. Aber unsere Kunden vertrauen uns nicht nur, weil wir „näher dran“ sind. Sondern auch, weil sie das gute Gefühl haben, dass sie bei uns von allem mehr bekommen: mehr Baukompetenz. Eine größere Auswahl an hochwertigen Bauprodukten. Mehr Service. Eine bessere Zukunft.

Wir nennen dieses Gefühl „das gute Baugefühl“. Und für dieses gute Baugefühl geben wir alles.

**Wenn sich Wissen  
mit Gewissen vereint**

**Wenn Zunft  
Zukunft schafft**

**Wenn aus Mehrwert  
mehr wird**

**Wenn man da ist und  
stets nah ist**

**Dann entsteht  
„das gute Baugefühl“**

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster ACO

### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster DIN R – Breite bis 1000 mm

Geprüft durch das ift-Rosenheim (Prüfbericht 14-002007-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate))

Die Abmessung ist jeweils 10 mm kleiner als das angegebene Baurichtmaß

Ug-Wert = 0,60 W/(m<sup>2</sup>K)

Uw-Wert = 0,83 W/(m<sup>2</sup>K)

FRSI-Wert = 0,77 W/(m<sup>2</sup>K)



#### Vorteile:

- Größtmögliche Glasfläche
- Optimale Wärmedämmung durch 82 mm Bautiefe und Mehrkammerhohlprofile
- Mitteldichtungssystem für hohe Luftdichtigkeit
- Reinweiße Oberfläche
- Gleiche Farbgebung auf Rahmen und Flügel
- Optimale Betonverkrallung
- Beidseitig integrierte Schalungsdichtung
- Patentiertes Nut-Federsystem für Dämmungsanschlussprofile
- Mit Zuschlagsicherung für sicheres Einrasten im offenen Kippzustand

**Ausführung:** Dreh-/Kippflügel, 3-fach Verglasung, Folierung zum Schutz des Produktes und

Lochbändern zur Befestigung an der Schalung

**DIN:** R

B x H	Wandstärke	Art.-Nr.
750 x 500 mm	200 mm	1707165
750 x 500 mm	240 mm	1540217
750 x 500 mm	250 mm	1540218
750 x 500 mm	300 mm	1540219
750 x 500 mm	365 mm	1540220
750 x 500 mm	400 mm	1707166
800 x 600 mm	200 mm	1707167
800 x 600 mm	240 mm	1540225
800 x 600 mm	250 mm	1540226
800 x 600 mm	300 mm	1540227
800 x 600 mm	365 mm	1540228
800 x 600 mm	400 mm	1707168

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster ACO



### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster DIN L – Breite bis 1000 mm

Geprüft durch das ift-Rosenheim (Prüfbericht 14-002007-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate))

Die Abmessung ist jeweils 10 mm kleiner als das angegebene Baurichtmaß

Ug-Wert = 0,60 W/(m<sup>2</sup>K)

Uw-Wert = 0,83 W/(m<sup>2</sup>K)

FRSI-Wert = 0,77 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Vorteile:

- Größtmögliche Glasfläche
- Optimale Wärmedämmung durch 82 mm Bautiefe und Mehrkammerhohlprofile
- Mitteldichtungssystem für hohe Luftdichtigkeit
- Reinweiße Oberfläche
- Gleiche Farbgebung auf Rahmen und Flügel
- Optimale Betonverkrallung
- Beidseitig integrierte Schalungsdichtung
- Patentiertes Nut-Federsystem für Dämmungsanschlussprofile
- Mit Zuschlagsicherung für sicheres Einrasten im offenen Kippzustand

**Ausführung:** Dreh-/Kippflügel, 3-fach Verglasung, Folierung zum Schutz des Produktes und Lochbändern zur Befestigung an der Schalung

**DIN:** L

B x H	Wandstärke	Art.-Nr.
750 x 500 mm	200 mm	1707150
750 x 500 mm	240 mm	1540213
750 x 500 mm	250 mm	1540214
750 x 500 mm	300 mm	1540215
750 x 500 mm	365 mm	1540216
750 x 500 mm	400 mm	1707151
800 x 600 mm	200 mm	1707152
800 x 600 mm	240 mm	1540221
800 x 600 mm	250 mm	1540222
800 x 600 mm	300 mm	1540223
800 x 600 mm	365 mm	1540224
800 x 600 mm	400 mm	1707153

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster ACO

### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster DIN R – Breite ab 1000 mm

Geprüft durch das ift-Rosenheim (Prüfbericht 14-002007-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate))

Die Abmessung ist jeweils 10 mm kleiner als das angegebene Baurichtmaß

Ug-Wert = 0,60 W/(m<sup>2</sup>K)

Uw-Wert = 0,83 W/(m<sup>2</sup>K)

FRSI-Wert = 0,77 W/(m<sup>2</sup>K)



#### Vorteile:

- Immer mit 3-fach Verglasung
- Größtmögliche Glasfläche
- Optimale Wärmedämmung durch 82 mm Bautiefe und Mehrkammerhohlprofile
- Mitteldichtungssystem für hohe Luftdichtigkeit
- Reinweiße Oberfläche
- Gleiche Farbgebung auf Rahmen und Flügel
- Optimale Betonverkrallung
- Beidseitig integrierte Schalungsdichtung
- Patentiertes Nut-Federsystem für Dämmungsanschlussprofile
- Mit Zuschlagsicherung für sicheres Einrasten im offenen Kippzustand

**Ausführung:** Dreh-/Kippflügel, 3-fach Verglasung incl. Holzaussteifung, Folierung zum Schutz des Produktes und Lochbändern zur Befestigung an der Schalung

B x H	Wandstärke	Art.-Nr.
1.000 x 500 mm	200 mm	1707160
1.000 x 500 mm	240 mm	1540233
1.000 x 500 mm	250 mm	1540234
1.000 x 500 mm	300 mm	1540235
1.000 x 500 mm	365 mm	1540236
1.000 x 500 mm	400 mm	1707161
1.000 x 625 mm	200 mm	1707162
1.000 x 625 mm	240 mm	1540241
1.000 x 625 mm	250 mm	1540242
1.000 x 625 mm	300 mm	1540243
1.000 x 625 mm	365 mm	1540244
1.000 x 625 mm	400 mm	1588009
1.000 x 750 mm	200 mm	1707163
1.000 x 750 mm	240 mm	1540249
1.000 x 750 mm	250 mm	1540250
1.000 x 750 mm	300 mm	1540251
1.000 x 750 mm	365 mm	1540252
1.000 x 750 mm	400 mm	1707164
1.000 x 1.000 mm	200 mm	1707169
1.000 x 1.000 mm	240 mm	1540257
1.000 x 1.000 mm	250 mm	1540258
1.000 x 1.000 mm	300 mm	1540259
1.000 x 1.000 mm	365 mm	1540260
1.000 x 1.000 mm	400 mm	1707170
1.000 x 1.250 mm	200 mm	1707171
1.000 x 1.250 mm	240 mm	1540265
1.000 x 1.250 mm	250 mm	1540266
1.000 x 1.250 mm	300 mm	1540267
1.000 x 1.250 mm	365 mm	1540268
1.000 x 1.250 mm	400 mm	1707172
1.250 x 1.000 mm	200 mm	1707173
1.250 x 1.000 mm	240 mm	1707174
1.250 x 1.000 mm	250 mm	1707175
1.250 x 1.000 mm	300 mm	1707176
1.250 x 1.000 mm	365 mm	1707177
1.250 x 1.000 mm	400 mm	1707178

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster ACO



### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster DIN L – Breite ab 1000 mm

Geprüft durch das ift-Rosenheim (Prüfbericht 14-002007-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate))

Die Abmessung ist jeweils 10 mm kleiner als das angegebene Baurichtmaß

Ug-Wert = 0,60 W/(m<sup>2</sup>K)

Uw-Wert = 0,83 W/(m<sup>2</sup>K)

FRSI-Wert = 0,77 W/(m<sup>2</sup>K)

**Ausführung:** Dreh-/Kippflügel, 3-fach Verglasung incl. Holzaussteifung, Folierung zum Schutz des Produktes und Lochbändern zur Befestigung an der Schalung

DIN: L

B x H	Wandstärke	Art.-Nr.
1.000 x 500 mm	200 mm	1707145
1.000 x 500 mm	240 mm	1540229
1.000 x 500 mm	250 mm	1540230
1.000 x 500 mm	300 mm	1540231
1.000 x 500 mm	365 mm	1540232
1.000 x 500 mm	400 mm	1707146
1.000 x 625 mm	200 mm	1707147
1.000 x 625 mm	240 mm	1540237
1.000 x 625 mm	250 mm	1540238
1.000 x 625 mm	300 mm	1540239
1.000 x 625 mm	365 mm	1540240
1.000 x 625 mm	400 mm	1588008
1.000 x 750 mm	200 mm	1707148
1.000 x 750 mm	240 mm	1540245
1.000 x 750 mm	250 mm	1540246
1.000 x 750 mm	300 mm	1540247
1.000 x 750 mm	365 mm	1540248
1.000 x 750 mm	400 mm	1707149
1.000 x 1.000 mm	200 mm	1707154
1.000 x 1.000 mm	240 mm	1540253
1.000 x 1.000 mm	250 mm	1540254
1.000 x 1.000 mm	300 mm	1540255
1.000 x 1.000 mm	365 mm	1540256
1.000 x 1.000 mm	400 mm	1707155
1.000 x 1.250 mm	200 mm	1707156
1.000 x 1.250 mm	240 mm	1540261
1.000 x 1.250 mm	250 mm	1540262
1.000 x 1.250 mm	300 mm	1540263
1.000 x 1.250 mm	365 mm	1540264
1.000 x 1.250 mm	400 mm	1707157
1.250 x 1.000 mm	200 mm	1707158
1.250 x 1.000 mm	240 mm	1540269
1.250 x 1.000 mm	250 mm	1540270
1.250 x 1.000 mm	300 mm	1540271
1.250 x 1.000 mm	365 mm	1540272
1.250 x 1.000 mm	400 mm	1707159

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster ACO

### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster HWD

Hochwasserdicht gem. ift Richtlinie mit 3-fach Verglasung (HWD). 24 Std. wasserdicht bis 1,3 m und hochwasserbeständig bis 1,7 m gemäß ift-Richtlinie FE-07/01 „Hochwasserbeständige Fenster + Türen“\*

Geprüft für den Einbau in WU-Beton

Ug-Wert = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)

Uw-Wert = 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)

Einbruchhemmend mit der Widerstandsklasse RC2\*\*

\*24-Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01, Prüfbericht 16-000434-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate)

\*\*Prüfbericht 15-001619-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate)

**Ausführung:** mit 3-fach Verglasung (HWD) und abschließbarer Grifffolie



B x H	Wandstärke	DIN	Art.-Nr.
800 x 600 mm	240 mm	L	1542149
800 x 600 mm	240 mm	R	1542782
800 x 600 mm	250 mm	L	1542150
800 x 600 mm	250 mm	R	1542783
800 x 600 mm	300 mm	L	1542151
800 x 600 mm	300 mm	R	1542784
1.000 x 625 mm	240 mm	L	1542785
1.000 x 625 mm	240 mm	R	1542788
1.000 x 625 mm	250 mm	L	1542786
1.000 x 625 mm	250 mm	R	1542789
1.000 x 625 mm	300 mm	L	1542787
1.000 x 625 mm	300 mm	R	1542790
1.000 x 750 mm	240 mm	L	1542791
1.000 x 750 mm	240 mm	R	1542804
1.000 x 750 mm	250 mm	L	1542802
1.000 x 750 mm	250 mm	R	1542805
1.000 x 750 mm	300 mm	L	1542803
1.000 x 750 mm	300 mm	R	1542806
1.000 x 1.000 mm	240 mm	L	1542807
1.000 x 1.000 mm	240 mm	R	1542810
1.000 x 1.000 mm	250 mm	L	1542808
1.000 x 1.000 mm	250 mm	R	1542811
1.000 x 1.000 mm	300 mm	L	1542809
1.000 x 1.000 mm	300 mm	R	1542812

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster ACO



### ACO Therm 3.0 Leibungsfenster HWD mit Flansch

Hochwasserdicht gem. ift Richtlinie mit 3-fach Verglasung (HWD). 24 Std. wasserdicht bis 1,3 m und hochwasserbeständig bis 1,7 m gemäß ift-Richtlinie FE-07/01 „Hochwasserbeständige Fenster + Türen“\*\*  
Geprüft für den Einbau in WU-Beton

Ug-Wert = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)

Uw-Wert = 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)

Einbruchhemmend mit der Widerstandsklasse RC2\*\*

\*24-Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01, Prüfbericht 16-000434-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate)

\*\*Prüfbericht 15-001619-PR01 einsehbar unter: [www.aco-hochbau.de/service/zertifikate](http://www.aco-hochbau.de/service/zertifikate)

**Ausführung:** mit 3-fach Verglasung (HWD) und abschließbarer Grifffolie; mit Flansch

B x H	Wandstärke	DIN	Art.-Nr.
800 x 600 mm	240 mm	L	1816070
800 x 600 mm	240 mm	R	1816071
800 x 600 mm	250 mm	L	1816072
800 x 600 mm	250 mm	R	1816073
800 x 600 mm	300 mm	L	1816074
800 x 600 mm	300 mm	R	1816075
1.000 x 500 mm	240 mm	L	1816052
1.000 x 500 mm	240 mm	R	1816053
1.000 x 500 mm	250 mm	L	1816054
1.000 x 500 mm	250 mm	R	1816055
1.000 x 500 mm	300 mm	L	1816056
1.000 x 500 mm	300 mm	R	1816057
1.000 x 625 mm	240 mm	L	1816058
1.000 x 625 mm	240 mm	R	1816059
1.000 x 625 mm	250 mm	L	1816060
1.000 x 625 mm	250 mm	R	1816061
1.000 x 625 mm	300 mm	L	1816062
1.000 x 625 mm	300 mm	R	1816063
1.000 x 750 mm	240 mm	L	1816064
1.000 x 750 mm	240 mm	R	1816065
1.000 x 750 mm	250 mm	L	1816066
1.000 x 750 mm	250 mm	R	1816067
1.000 x 750 mm	300 mm	L	1816068
1.000 x 750 mm	300 mm	R	1816069
1.000 x 1.000 mm	240 mm	L	1815566
1.000 x 1.000 mm	240 mm	R	1815567
1.000 x 1.000 mm	250 mm	L	1815568
1.000 x 1.000 mm	250 mm	R	1815569
1.000 x 1.000 mm	300 mm	L	1815570
1.000 x 1.000 mm	300 mm	R	1815571

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster ACO

### ACO Therm 3.0 Dämmungsanschlussprofile

Das Dämmungsanschlussprofil muss vor dem Lichtschacht montiert werden



#### Vorteile:

- Bauseits auf benötigte Dämmstärke anpassbar
- Reinweiße Oberfläche
- Gleiche Farbgebung auf Rahmen und Dämmungsanschlussprofil
- Inklusive Eckverbinder

Ausführung: 4-teilig mit Eckverbinder

B x H	Dämmstärke	Verwendung	Art.-Nr.
750 x 500 mm	140 mm	Für Dämmstärken bis 140 mm	1683380
750 x 500 mm	200 mm	Für Dämmstärken bis 200 mm	1683387
800 x 600 mm	140 mm	Für Dämmstärken bis 140 mm	1683381
800 x 600 mm	200 mm	Für Dämmstärken bis 200 mm	1683388
1.000 x 500 mm	140 mm	Für Dämmstärken bis 140 mm	1683382
1.000 x 500 mm	200 mm	Für Dämmstärken bis 200 mm	1683389
1.000 x 625 mm	140 mm	Für Dämmstärken bis 140 mm	1683383
1.000 x 625 mm	200 mm	Für Dämmstärken bis 200 mm	1683390
1.000 x 750 mm	140 mm	Für Dämmstärken bis 140 mm	1683384
1.000 x 750 mm	200 mm	Für Dämmstärken bis 200 mm	1683391
1.000 x 1.000 mm	140 mm	Für Dämmstärken bis 140 mm	1683385
1.000 x 1.000 mm	200 mm	Für Dämmstärken bis 200 mm	1683392
1.000 x 1.250 mm	140 mm	Für Dämmstärken bis 140 mm	1683386
1.000 x 1.250 mm	200 mm	Für Dämmstärken bis 200 mm	1683393

### ACO Therm 3.0 Perimeterabdeckrahmen

Einteiliger Rahmen zum Einkleben in die Außenleibung des Therm 3.0 Fensters



#### Vorteile:

- Reinweiße Oberfläche
- Fertig zugeschnitten und zum Rahmen verschweißt
- Einteilig einbaufertig
- Gute Stabilität
- Geschlossenporiges Schaumprofil
- Bauseits mit Kreissäge auf Sonder-Dämmstärke anpassbar

B x H	Dämmstärke	Art.-Nr.
800 x 600 mm	120 mm	1901561
800 x 600 mm	140 mm	1678482
1.000 x 625 mm	120 mm	1677969
1.000 x 625 mm	140 mm	1678483
1.000 x 720 mm	120 mm	1677970
1.000 x 720 mm	140 mm	1678484
1.000 x 1.000 mm	120 mm	1677971
1.000 x 1.000 mm	140 mm	1678485



## Lichtschachtmontage

auf Dämmung einfach gemacht

### ACO Therm® Block – Montageplatte für die wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage

Die Montageplatte ACO Therm® Block aus hochdämmendem PUR-Schaum wird in der Standardausführung ohne Verschraubungen auf die Wand geklebt, sodass keine Wärmebrücken entstehen. Dank der Kunststoffoberfläche entfallen die Arbeitsschritte Verputzen und Streichen.

Alle Lichtschächte können mittels Spaxschrauben auf dem ACO Therm® Block montiert werden.

Die Montageplatte ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, zum Beispiel mit Fensteraussparung oder mit integrierter Fensterzarge sowie in einer druckwasserdichten Variante, die preisgleich mit herkömmlichen Lösungen ist.



ACO. creating  
the future of drainage



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster MEA

### Wechselzarge MEALUXIT Komfort

Wechselzarge aus glasfaserverstärktem Polyester für den Einsatz in Betonwänden und gemauerten Wänden Dreh-Kipp-Fenstereinsätze in drei unterschiedlichen Wärmeschutzverglasungen erhältlich:  
 UW= 1,3 W/m<sup>2</sup>K (UG= 1,1 W/m<sup>2</sup>K);

UW= 0,85 W/m<sup>2</sup>K (UG= 0,6 W/m<sup>2</sup>K) 3-fach verglast

Geringes Gewicht

Wandstärken von 12 bis 39,5 cm möglich

Das Zargenfenstersystem MEALUXIT ist eine attraktive, einbaufertige Lösung: Die Fertigzarge kann direkt in die Schalung eingesetzt werden – eine erhebliche Zeiterparnis, da die Zarge in der Wand verbleibt und Nacharbeiten der Laibungen entfallen. Der passende Fenstereinsatz wird in die MEALUXIT Wechselzarge eingeklickt. Er ist in modernem Wohnraumdesign mit 5-Kammer-Profil gestaltet: weiß, mit rechts- oder linksseitigem Anschlag (DIN R oder DIN L) und verdecktem Ein-Hand-Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NT mit Grundsicherheit). Die Wechselzarge besteht aus formstabilem und glasfaserverstärktem Duroplast (GFK) und eignet sich für den Einsatz in Betonwänden und gemauerten Wänden. Komplett mit Holzabstützrahmen und Lochblechbändern als Einbauhilfe.



B x H x T	Art.-Nr.
800 x 500 x 200 mm	653320
800 x 500 x 240 mm	653321
800 x 500 x 250 mm	653322
800 x 500 x 300 mm	653323
800 x 500 x 365 mm	653324
800 x 500 x 395 mm	653325
800 x 600 x 200 mm	653326
800 x 600 x 240 mm	653341
800 x 600 x 250 mm	653342
800 x 600 x 300 mm	653343
800 x 600 x 365 mm	653344
800 x 600 x 395 mm	653345
1.000 x 500 x 200 mm	653346
1.000 x 500 x 240 mm	653347
1.000 x 500 x 250 mm	653348
1.000 x 500 x 300 mm	653349
1.000 x 500 x 350 mm	1469039
1.000 x 500 x 365 mm	653480
1.000 x 500 x 395 mm	653481
1.000 x 600 x 200 mm	653482
1.000 x 600 x 240 mm	653483
1.000 x 600 x 250 mm	653484
1.000 x 600 x 300 mm	653485
1.000 x 600 x 350 mm	1857488
1.000 x 600 x 365 mm	653486
1.000 x 600 x 395 mm	653487
1.000 x 800 x 200 mm	653488
1.000 x 800 x 240 mm	653489
1.000 x 800 x 250 mm	653510
1.000 x 800 x 300 mm	653511
1.000 x 800 x 350 mm	1857489
1.000 x 800 x 365 mm	653512
1.000 x 800 x 395 mm	653513
1.000 x 1.000 x 200 mm	653514
1.000 x 1.000 x 240 mm	653515
1.000 x 1.000 x 250 mm	653516
1.000 x 1.000 x 300 mm	653517
1.000 x 1.000 x 365 mm	653518
1.000 x 1.000 x 395 mm	653519

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster MEA



### Fenstereinsätze MEALUXIT Dreh-Kipp Komfort

Zum Einsetzen in die MEALUXIT Zarge, mit verdecktem Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NT mit Grundsicherheit), TPE-Dichtungen und Glashalteleisten, Abdeckkappen, modernes Design in Wohnraumqualität mit 5-Kammer Profil, Farbe: weiß (ähnlich RAL9016)

**Ausführung:** mit Wärmeschutzverglasung  $UG=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ ,  $UW=1,3 \text{ W/m}^2$ , Schallschutzklasse 2, mit 32 dB

**Verwendung:** Kompletter Fenstereinsatz in MEALUXIT Wechselzargen, aus Hart-PVC, Farbe weiss, mit verdecktem Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NT mit Grundsicherheit) TPE-Dichtungen und Glashalteleisten, Abdeckkappen, modernes Design in Wohnraumqualität mit 5-Kammer-Profil.

**Flügelstärke:** 70 mm

**Blendrahmenstärke:** 73 mm

B x H	DIN	Art.-Nr.
80 x 50 cm	links	653622
80 x 50 cm	rechts	653557
80 x 60 cm	links	653623
80 x 60 cm	rechts	653558
100 x 50 cm	links	653624
100 x 50 cm	rechts	653559
100 x 60 cm	links	653625
100 x 60 cm	rechts	653560
100 x 80 cm	links	653626
100 x 80 cm	rechts	653561
100 x 100 cm	links	653627
100 x 100 cm	rechts	653562

### Fenstereinsätze MEALUXIT Dreh-Kipp Premium

Kompletter Fenstereinsatz für MEALUXIT Wechselzargen aus Hart-PVC Farbe: weiss.

3-fach Verglasung  $UG=0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ ;  $UW=0,85 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Einbau der Fenstereinsätze ohne Einsatz von Werkzeug und zusätzlicher Beschlagteile. Einklicken - Fertig!

Mit Einhand-Dreh-Kipp Beschlag, umlaufender grauer TPE Dichtung und Glashalteleisten.

7-Kammer-Profil, Blendrahmenstärke 82 mm.

Wohnraumstandard gemäß RAL-Richtlinien und EnEV.

**Ausführung:** Schallschutzklasse 3, mit 35 dB

**Flügelstärke:** 82 mm

**Blendrahmenstärke:** 82 mm

B x H	DIN	Art.-Nr.
80 x 50 cm	links	1702554
80 x 50 cm	rechts	1702534
80 x 60 cm	links	1702555
80 x 60 cm	rechts	1702538
100 x 50 cm	links	1702556
100 x 50 cm	rechts	1702539
100 x 60 cm	links	1702557
100 x 60 cm	rechts	1702541
100 x 80 cm	links	1702558
100 x 80 cm	rechts	1702552
100 x 100 cm	links	1702559
100 x 100 cm	rechts	1702553



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster MEA

### Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME für MEALUXIT

Einteiliger Komplettrahmen aus PVC zum Einkleben in die Zarge als Verblendung der Perimeterdämmung

Passend für alle MEALUXIT Zargen

Die Tiefe beträgt Dämmstärke + 8,5 cm

Schnelle und einfache Montage, da der Rahmen bereits zusammengebaut ist

In acht Dämmstärken erhältlich

Zur Montage immer die entsprechende Menge MEA Montagekleber verwenden.

**Ausführung:** einteilig, ungedämmt



Dämmstärke	B x H	Art.-Nr.
60 mm	800 x 500 mm	1051943
60 mm	800 x 600 mm	1051944
60 mm	1.000 x 500 mm	1051945
60 mm	1.000 x 600 mm	720710
60 mm	1.000 x 800 mm	720713
60 mm	1.000 x 1.000 mm	1051946
80 mm	800 x 500 mm	1051947
80 mm	800 x 600 mm	1051948
80 mm	1.000 x 500 mm	1051949
80 mm	1.000 x 600 mm	721321
80 mm	1.000 x 800 mm	722238
80 mm	1.000 x 1.000 mm	1051950
100 mm	800 x 500 mm	1051951
100 mm	800 x 600 mm	1051982
100 mm	1.000 x 500 mm	1051985
100 mm	1.000 x 600 mm	666555
100 mm	1.000 x 800 mm	730830
100 mm	1.000 x 1.000 mm	1051983
120 mm	800 x 500 mm	1466996
120 mm	800 x 600 mm	1051986
120 mm	1.000 x 500 mm	1466997
120 mm	1.000 x 600 mm	1254606
120 mm	1.000 x 800 mm	1051987
120 mm	1.000 x 1.000 mm	1466998
140 mm	800 x 500 mm	1051988
140 mm	800 x 600 mm	1051989
140 mm	1.000 x 500 mm	1051990
140 mm	1.000 x 600 mm	1051991
140 mm	1.000 x 800 mm	1052042
140 mm	1.000 x 1.000 mm	1052043
160 mm	800 x 500 mm	1467005
160 mm	800 x 600 mm	1467006
160 mm	1.000 x 500 mm	1467007
160 mm	1.000 x 600 mm	1467008
160 mm	1.000 x 800 mm	1467009
160 mm	1.000 x 1.000 mm	1467010
180 mm	800 x 500 mm	1706911
180 mm	800 x 600 mm	1706912
180 mm	1.000 x 500 mm	1706908
180 mm	1.000 x 600 mm	1706909
180 mm	1.000 x 800 mm	1706910
180 mm	1.000 x 1.000 mm	1706907
200 mm	800 x 500 mm	1466999
200 mm	800 x 600 mm	1467000
200 mm	1.000 x 500 mm	1467001
200 mm	1.000 x 600 mm	1467002
200 mm	1.000 x 800 mm	1467003
200 mm	1.000 x 1.000 mm	1467004

# FÜR BAUPROFIS, DIE IN WENIGER ZEIT MEHR LEISTEN WOLLEN



## DAS MEA CONNECT SYSTEM PASST EINFACH ZUSAMMEN

MONTAGEFERTIG AUF EINANDER ABGESTIMMTE KOMPONENTEN

### Beton-Lichtschacht MEAVECTOR

- ✓ Schachtkörper aus Beton, Betongüte C30/37
- ✓ Standardbreiten bis 252 cm (Individual bis 350 cm), Standardhöhen bis 200 cm, Standardtiefen bis 100 cm, Sonderanfertigungen auf Anfrage
- ✓ Eckaussteifungen
- ✓ Kranseilaufhängung zur sicheren Montage optional erhältlich
- ✓ Stapelbar
- ✓ Hinterfüllplatten (geeignet für 4-seitiges Umpflastern)
- ✓ Aufstockung mit Beton-, Stahl- oder PVC-Aufsatz



### Besonders geeignet für

- ✓ Extreme Anforderungen
- ✓ Ökologisches Bauen
- ✓ LKW-befahrbar



### Montagedämmplatte MEAFIX

- ✓ Einbaufertig angeliefert
- ✓ Oberflächenfertig, keine Nacharbeit
- ✓ Wärmebrückenfreie Montage, kein Bohren in den Baukörper
- ✓ Perfekt abgestimmt auf MEA Lichtschäfte

Mehr Montagefreundlichkeit, mehr Zeitsparnis, mehr Leistung.

Mehr unter [www.meagroup.com](http://www.meagroup.com)



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster MEA

### Zargenfenster MEATHERMO Aqua (Höhe bis 60 cm)

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert.

Das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoff-Flügeln und einem 7-Kammer-Kunststoff-Blendrahmen.

Wie alle MEA Zargenlösungen lässt sich auch MEATHERMO einfach und schnell montieren. Das System wird als komplettes Zargenfenstersystem inklusive vormontierten Flügeln angeliefert.

- Zarge und Dreh-Kipp Fensteinsatz aus PVC
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe)
- Standard-Griffolive, umlaufende Beschlaganordnung und zusätzliche Abdichtung

Die MEATHERMO AQUA Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:

- Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm
- Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm

**Ausführung:** 3-fach Verglasung

$U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )



B x H	Wandstärke	DIN	Art.-Nr.
80 x 60 cm	20 cm	links	1731294
80 x 60 cm	20 cm	rechts	1731293
80 x 60 cm	24 cm	links	1731296
80 x 60 cm	24 cm	rechts	1731295
80 x 60 cm	25 cm	links	1731298
80 x 60 cm	25 cm	rechts	1731297
80 x 60 cm	30 cm	links	1731300
80 x 60 cm	30 cm	rechts	1731299
80 x 60 cm	36,5 cm	links	1731302
80 x 60 cm	36,5 cm	rechts	1731301
100 x 50 cm	20 cm	links	1731304
100 x 50 cm	20 cm	rechts	1731303
100 x 50 cm	24 cm	links	1731306
100 x 50 cm	24 cm	rechts	1731305
100 x 50 cm	25 cm	links	1731308
100 x 50 cm	25 cm	rechts	1731307
100 x 50 cm	30 cm	links	1731310
100 x 50 cm	30 cm	rechts	1731309
100 x 50 cm	36,5 cm	links	1731312
100 x 50 cm	36,5 cm	rechts	1731311
100 x 60 cm	20 cm	links	1731314
100 x 60 cm	20 cm	rechts	1731313
100 x 60 cm	24 cm	links	1731316
100 x 60 cm	24 cm	rechts	1731315
100 x 60 cm	25 cm	links	1731318
100 x 60 cm	25 cm	rechts	1731317
100 x 60 cm	30 cm	links	1731320
100 x 60 cm	30 cm	rechts	1731319
100 x 60 cm	36,5 cm	links	1731322
100 x 60 cm	36,5 cm	rechts	1731321

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster MEA



### Zargenfenster MEATHERMO Aqua (Höhe ab 80 cm)

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert.

Das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoff-Flügeln und einem 7-Kammer-Kunststoff-Blendrahmen.

Wie alle MEA Zargenlösungen lässt sich auch MEATHERMO einfach und schnell montieren. Das System wird als komplettes Zargenfenstersystem inklusive vormontierten Flügeln angeliefert.

- Zarge und Dreh-Kipp Fensteinsatz aus PVC
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe)

• Standard-Griffolive, umlaufende Beschlaganordnung und zusätzliche Abdichtung

Die MEATHERMO AQUA Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:

- Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm
- Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm

**Ausführung:** 3-fach Verglasung

Uw= 0,85 W/m<sup>2</sup>K (Ug=0,6 W/m<sup>2</sup>K)

B x H	Wandstärke	DIN	Art.-Nr.
100 x 80 cm	20 cm	links	1731324
100 x 80 cm	20 cm	rechts	1731323
100 x 80 cm	24 cm	links	1731326
100 x 80 cm	24 cm	rechts	1731325
100 x 80 cm	25 cm	links	1731328
100 x 80 cm	25 cm	rechts	1731327
100 x 80 cm	30 cm	links	1731330
100 x 80 cm	30 cm	rechts	1731329
100 x 80 cm	36,5 cm	links	1731332
100 x 80 cm	36,5 cm	rechts	1731331
100 x 100 cm	20 cm	links	1731334
100 x 100 cm	20 cm	rechts	1731333
100 x 100 cm	24 cm	links	1731336
100 x 100 cm	24 cm	rechts	1731335
100 x 100 cm	25 cm	links	1731338
100 x 100 cm	25 cm	rechts	1731337
100 x 100 cm	30 cm	links	1731340
100 x 100 cm	30 cm	rechts	1731339
100 x 100 cm	36,5 cm	links	1731342
100 x 100 cm	36,5 cm	rechts	1731341

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster MEA

### Zargenfenster MEATHERMO Aqua Plus (Höhe bis 60 cm)

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert. Das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoff-Flügeln und einem 7-Kammer-Kunststoff-Blendrahmen. Wie alle MEA Zargenlösungen lässt sich auch MEATHERMO einfach und schnell montieren. Das System wird als komplettes Zargenfenstersystem inklusive vormontierten Flügeln angeliefert.

- Zarge und Dreh-Kipp Fensteinsatz aus PVC
  - Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe)
  - Standard-Griffolive, umlaufende Beschlaganordnung und zusätzliche Abdichtung
- Die MEATHERMO AQUA Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:
- Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm
  - Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm



**Ausführung:** 3-fach Verglasung

$U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

B x H	Wandstärke	DIN	Art.-Nr.
80 x 60 cm	20 cm	links	1731344
80 x 60 cm	20 cm	rechts	1731343
80 x 60 cm	24 cm	links	1731346
80 x 60 cm	24 cm	rechts	1731345
80 x 60 cm	25 cm	links	1731348
80 x 60 cm	25 cm	rechts	1731347
80 x 60 cm	30 cm	links	1731350
80 x 60 cm	30 cm	rechts	1731349
80 x 60 cm	36,5 cm	links	1731352
80 x 60 cm	36,5 cm	rechts	1731351
100 x 50 cm	20 cm	links	1731354
100 x 50 cm	20 cm	rechts	1731353
100 x 50 cm	24 cm	links	1731356
100 x 50 cm	24 cm	rechts	1731355
100 x 50 cm	25 cm	links	1731358
100 x 50 cm	25 cm	rechts	1731357
100 x 50 cm	30 cm	links	1731360
100 x 50 cm	30 cm	rechts	1731359
100 x 50 cm	36,5 cm	links	1731362
100 x 50 cm	36,5 cm	rechts	1731361
100 x 60 cm	20 cm	links	1731364
100 x 60 cm	20 cm	rechts	1731363
100 x 60 cm	24 cm	links	1731366
100 x 60 cm	24 cm	rechts	1731365
100 x 60 cm	25 cm	links	1731368
100 x 60 cm	25 cm	rechts	1731367
100 x 60 cm	30 cm	links	1731370
100 x 60 cm	30 cm	rechts	1731369
100 x 60 cm	36,5 cm	links	1731372
100 x 60 cm	36,5 cm	rechts	1731371

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster MEA



### Zargenfenster MEATHERMO Aqua Plus (Höhe ab 80 cm)

Die Zargenfenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar. Damit ist optimale Wärmedämmung garantiert. Das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoff-Flügeln und einem 7-Kammer-Kunststoff-Blendrahmen. Wie alle MEA Zargenlösungen lässt sich auch MEATHERMO einfach und schnell montieren. Das System wird als komplettes Zargenfenstersystem inklusive vormontierten Flügeln angeliefert.

- Zarge und Dreh-Kipp Fensteinsatz aus PVC
  - Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe)
  - Standard-Griffolive, umlaufende Beschlaganordnung und zusätzliche Abdichtung
- Die MEATHERMO AQUA Serie ist gem. der Richtlinie FE-07/1 wie folgt klassifiziert:
- Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von 130 cm
  - Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm

**Ausführung:** 3-fach Verglasung  
 $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

B x H	Wandstärke	DIN	Art.-Nr.
100 x 80 cm	20 cm	links	1731374
100 x 80 cm	20 cm	rechts	1731373
100 x 80 cm	24 cm	links	1731376
100 x 80 cm	24 cm	rechts	1731375
100 x 80 cm	25 cm	links	1731378
100 x 80 cm	25 cm	rechts	1731377
100 x 80 cm	30 cm	links	1731380
100 x 80 cm	30 cm	rechts	1731379
100 x 80 cm	36,5 cm	links	1731382
100 x 80 cm	36,5 cm	rechts	1731381
100 x 100 cm	20 cm	links	1731384
100 x 100 cm	20 cm	rechts	1731383
100 x 100 cm	24 cm	links	1731386
100 x 100 cm	24 cm	rechts	1731385
100 x 100 cm	25 cm	links	1731388
100 x 100 cm	25 cm	rechts	1731387
100 x 100 cm	30 cm	links	1731390
100 x 100 cm	30 cm	rechts	1731389
100 x 100 cm	36,5 cm	links	1731392
100 x 100 cm	36,5 cm	rechts	1731391

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Kellerfenster MEA

### Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME für MEATHER-MO Aqua & Aqua Plus

Einteiliger Komplettrahmen aus PVC zum Einkleben in die Zarge als Verblendung der Perimeterdämmung

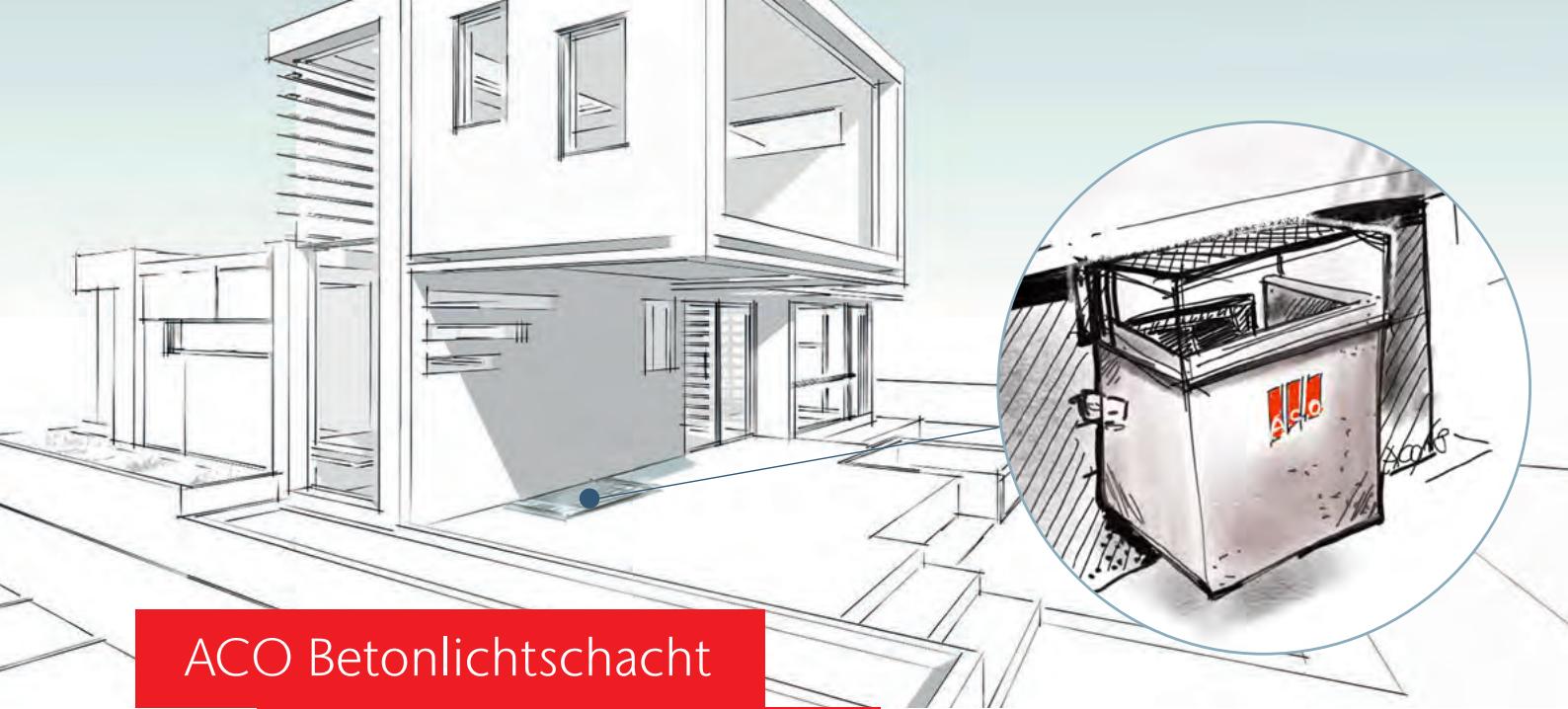
Passend für alle MEATHERMO Zargen

Schnelle und einfache Montage, da der Rahmen bereits zusammengebaut ist

Zur Montage immer die entsprechende Menge MEA Montagekleber verwenden.

B x H	Dämmstärke	Art.-Nr.
80 x 60 cm	6 cm	1731636
80 x 60 cm	8 cm	1731637
80 x 60 cm	10 cm	1731630
80 x 60 cm	12 cm	1731631
80 x 60 cm	14 cm	1731632
80 x 60 cm	16 cm	1731633
80 x 60 cm	18 cm	1731634
80 x 60 cm	20 cm	1731635
100 x 50 cm	6 cm	1731596
100 x 50 cm	8 cm	1731597
100 x 50 cm	10 cm	1731590
100 x 50 cm	12 cm	1731591
100 x 50 cm	14 cm	1731592
100 x 50 cm	16 cm	1731593
100 x 50 cm	18 cm	1731594
100 x 50 cm	20 cm	1731595
100 x 60 cm	6 cm	1731604
100 x 60 cm	8 cm	1731605
100 x 60 cm	10 cm	1731598
100 x 60 cm	12 cm	1731599
100 x 60 cm	14 cm	1731600
100 x 60 cm	16 cm	1731601
100 x 60 cm	18 cm	1731602
100 x 60 cm	20 cm	1731603
100 x 80 cm	6 cm	1731612
100 x 80 cm	8 cm	1731613
100 x 80 cm	10 cm	1731606
100 x 80 cm	12 cm	1731607
100 x 80 cm	14 cm	1731608
100 x 80 cm	16 cm	1731609
100 x 80 cm	18 cm	1731610
100 x 80 cm	20 cm	1731611
100 x 100 cm	6 cm	1731588
100 x 100 cm	8 cm	1731589
100 x 100 cm	10 cm	1731582
100 x 100 cm	12 cm	1731583
100 x 100 cm	14 cm	1731584
100 x 100 cm	16 cm	1731585
100 x 100 cm	18 cm	1731586
100 x 100 cm	20 cm	1731587





## ACO Betonlichtschacht

### Der robuste Allrounder

#### Lust auf einen robusten Allrounder?

ACO Betonlichtschächte (mit und ohne Boden) aus glattem, bewehrtem und hellen Sichtbeton sorgen für ausreichend Licht im Keller, auch unter schwierigen Bedingungen, bei denen herkömmliche Kunststoff-Lichtschächte an ihre Grenzen stoßen.



#### Vorteile

- Heller glatter und bewehrter Sichtbeton der Festigkeitsklasse C30/37 gewährleistet die gewohnt hohe ACO-Qualität
- Kurze Einbauzeiten (keine Betonarbeiten auf der Baustelle)
- Passend für alle ACO Therm® Leibungskellerfenster
- Druckwasserdichte Montage direkt auf weißer Wanne oder bei gedämmten Wänden realisierbar
- ACO Betonaufsätze ermöglichen eine optimale Anpassung an die gewünschte Lichtschachthöhe
- Umfangreiches Zubehör: Hinterfüllplatten, Lichtschachtabdeckungen, weiße Kunststoffrückwand (erspart das Verputzen) u.v.m.



ACO Betonlichtschacht mit oder ohne Boden

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör ACO

### ACO-Therm Lichtschächte 400 mm Tiefe

Lichtschachtkörper aus PP-GF (Ausnahme: 1250 x 100 x 400 mm GFK)

Alle Ausführungen druckwasserdicht montierbar

Alle Ausführungen begehbar oder befahrbar montierbar

Lichtschächte 1000 x 1000 x 400 mm und 100 x 1300 x 400 mm mit zusätzlichem Höhenverstellbereich von 120 mm über Langlöcher

Produktvorteile:

Hochweiße Innenfläche

Hoher Selbstreinigungseffekt

Entwässerungsöffnung am tiefsten Punkt

**Ausführung:** ohne Rost

**Tiefe:** 400 mm



#### B x H

#### Art.-Nr.

800 x 600 mm

721854

1.000 x 600 mm

721855

1.000 x 1.000 mm

721856

1.000 x 1.300 mm

721857

1.250 x 1.000 mm

775424

### ACO-Therm Lichtschächte 600 mm Tiefe

Lichtschachtkörper aus GFK

Alle Ausführungen druckwasserdicht montierbar

Alle Ausführungen begehbar oder befahrbar montierbar

Produktvorteile:

Hochweiße Innenfläche

Hoher Selbstreinigungseffekt

Entwässerungsöffnung am tiefsten Punkt und 155 mm von der Wand entfernt

**Tiefe:** 600 mm



### ACO-Therm Lichtschächte 700 mm Tiefe

Lichtschachtkörper aus GFK

Alle Ausführungen begehbar montierbar

Produktvorteile:

Hochweiße Innenfläche

Hoher Selbstreinigungseffekt

Entwässerungsöffnung am tiefsten Punkt

**Tiefe:** 700 mm



#### B x H

#### Art.-Nr.

1.500 x 1.000 mm

1674578

1.500 x 1.500 mm

278505

2.000 x 1.000 mm

1674580

2.000 x 1.500 mm

278506

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör ACO



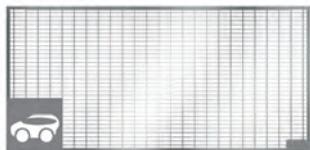
### ACO Streckmetallroste für Lichtschächte

**Ausführung:** aus verzinktem Stahl

**Material:** Stahl verzinkt

**Klasse:** begehbar bis 1,5 kN

B x T	Art.-Nr.
800 x 400 mm	721858
1.000 x 400 mm	721864
1.000 x 600 mm	1674189
1.250 x 400 mm	776030
1.250 x 600 mm	1674190
1.500 x 700 mm	1674632
2.000 x 700 mm	1674635



### ACO Maschenroste für Lichtschächte

Für Gehwege und Terrassen empfehlen wir Maschenrost 30/10

Begehbarer Roste bis 1,5 kN belastbar

Befahrbarer Roste im Lichtschachtkörper liegend sind bis 9 kN Radlast belastbar

Befahrbarer Roste im Aufstockelement liegend sind bis 6 kN belastbar

Druckwasserdichte Lichtschächte sind nur mit dem Befestigungssystem Profix befahrbar.

Ein befahrbarer Rost ist einzusetzen.

**Material:** Stahl verzinkt

B x T	Klasse	Maschenweite	Art.-Nr.
800 x 400 mm	befahrbar bis 9 kN	30 x 10 mm	721863
800 x 400 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 10 mm	721861
800 x 400 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 30 mm	721859
1.000 x 400 mm	befahrbar bis 9 kN	30 x 10 mm	721867
1.000 x 400 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 10 mm	721866
1.000 x 400 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 30 mm	721865
1.000 x 600 mm	befahrbar bis 9 kN	30 x 10 mm	1674177
1.000 x 600 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 10 mm	1674175
1.000 x 600 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 30 mm	1674176
1.250 x 400 mm	befahrbar bis 9 kN	30 x 10 mm	1286878
1.250 x 400 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 10 mm	776171
1.250 x 400 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 30 mm	775426
1.250 x 600 mm	befahrbar bis 9 kN	30 x 10 mm	1674179
1.250 x 600 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 10 mm	1674180
1.250 x 600 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 30 mm	1674178
1.500 x 700 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 10 mm	1674634
1.500 x 700 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 30 mm	278507
2.000 x 700 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 10 mm	278508
2.000 x 700 mm	begehbar bis 1,5 kN	30 x 30 mm	1674636



### ACO Montageset für Befestigung direkt an die Keller-

Klasse	Art.-Nr.
befahrbar	725472
begehbar	721850

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör ACO

### ACO Montageset für Befestigung auf die Dämmung

Klasse: begehbar



Ausführung	Art.-Nr.
Dämmstärke: bis 60 mm	740760
Dämmstärke: bis 100 mm	740761
Dämmstärke: bis 140 mm	1291181
Dämmstärke: bis 160 mm	1251917
Dämmstärke: bis 200 mm	745709
Dämmstärke: bis 240 mm	1674646
Dämmstärke: bis 300 mm	1674647

### ACO Aufstockelemente höhenverstellbar

Höhenverstellbare Aufstockelemente für ACO-Therm Lichtschächte. Die Montage ist begehbar oder befahrbar möglich. Vor Terrassenelementen sollten fixe Aufstockelemente zum Einsatz kommen.



Material: PVC

Höhenverstellbarkeit 30 - 300 mm

Produktvorteile:

Stabiles Hohlkammerprofil

Graue Rostkante

Hochweiße Innenfläche

mit fixen Aufstockelementen kombinierbar - Vorgabe des Herstellers beachten

B x T	Art.-Nr.
800 x 400 mm	1338661
1.000 x 400 mm	1339072
1.000 x 600 mm	1706598
1.250 x 400 mm	1339073
1.250 x 600 mm	1706757
1.500 x 700 mm	1706758

### ACO Montageset für höhenverstellbare Aufstockelemente ohne Wandverschraubung

Belastung: begehbar



Ausführung	Art.-Nr.
für Tiefe 400/600 mm	1339074
für Tiefe 700 mm	1706760

### ACO Montageset für höhenverstellbare Aufstockelemente mit Wandverschraubung

Belastung: begehbar



Ausführung	Art.-Nr.
für Tiefe 400/600 mm	1439999
für Tiefe 700 mm	1706761

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör ACO



### ACO Aufstockelemente fixe Bauhöhe

Aufstockelemente mit fixer Bauhöhe für ACO Therm Lichtschächte. Die Montage ist begehbar oder befahrbar möglich. Fixe Aufstockelemente müssen mit der Kellerwand oder der Perimeterdämmung verschraubt werden. Befahrbare Aufstockelemente müssen direkt mit der Wand verschraubt werden.

Material: PVC

Produktvorteile:

Stabiles Hohlkammerprofil

Graue Rostkante

Hochweiße Innenfläche

Untereinander kombinierbar - Vorgabe des Herstellers beachten

B x T	Ausführung	Art.-Nr.
800 x 400 mm	Bauhöhe 275 mm	1340401
1.000 x 400 mm	Bauhöhe 275 mm	1338660
1.000 x 600 mm	Bauhöhe 275 mm	1706599
1.250 x 400 mm	Bauhöhe 275 mm	1340400
1.250 x 700 mm	Bauhöhe 275 mm	1706756
1.500 x 700 mm	Bauhöhe 270 mm	1706755
2.000 x 700 mm	Bauhöhe 270 mm	1706759



### ACO Montageset für fixe Aufstockelemente

Ausführung	Art.-Nr.
für Tiefe 400/600 mm begehbar/befahrbar	1440942
für Tiefe 700 mm begehbar	1708022

# VIELSEITIG UND HART IM NEHMEN: DER BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR



## BAUPRODUKTE

**Jedes Bauvorhaben ist anders** – der MEAVECTOR kann das auch: Kundenspezifische Abmessungen und nahezu beliebige Anpassungen machen ihn **so flexibel**. Er hält extremen Druckbelastungen stand – seine hohe Qualität macht ihn **so stabil**. Er lässt sich wärmebrückenfrei und in den AQUA-Ausführungen auch druckwasserdicht montieren – **ganz sicher**. Der MEAVECTOR ist eben **anders als die Gleichen**.

Bei MEA zählt das Plus unter dem Strich: **mehr Flexibilität, mehr Stabilität, mehr Sicherheit**  
**MEA Infos unter [www.meagroup.com](http://www.meagroup.com)**



BUILDING SUCCESS

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör MEA



### Lichtschächte MEAMULTINORM 3-in-1

Aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), Weiß, mit runder Entwässerungsöffnung ( $\varnothing = 80$  mm).

Einsatzzweck des Multitalents: Universallösung für die meisten Bausituationen, wie PKW-befahrbar, wasserdicht und für schwer zu verdichtende Böden (z. B. Lehm) und besondere Anwendungsfälle (z.B. Hanglagen).

B x H	Tiefe	Art.-Nr.
800 x 600 mm	400 mm	1816097
800 x 1.000 mm	400 mm	1816098
1.000 x 600 mm	400 mm	1815659
1.000 x 1.000 mm	400 mm	1806981
1.000 x 1.000 mm	600 mm	1815661
1.000 x 1.300 mm	400 mm	1808682
1.250 x 1.000 mm	400 mm	1815660
1.250 x 1.000 mm	600 mm	1816092
1.250 x 1.300 mm	600 mm	1816093
1.500 x 1.200 mm	400 mm	1816094



### Lichtschächte MEAMULTINORM 70 cm Tiefe

Lichtschächte aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), weiß, mit Entwässerungsöffnung für weißen Entwässerungsanschluss.

Standardlösung für die meisten Bausituationen.

Zum Teil auch PKW-Befahrbar montierbar – Bitte Hinweis des Herstellers beachten.

**Ausführung:** Standard

B x H x T	Belastbarkeit	Art.-Nr.
1.000 x 1.000 x 700 mm	PKW befahrbar	239644
1.250 x 1.000 x 700 mm	PKW befahrbar	239645
1.500 x 1.000 x 700 mm	begehbar	239646
1.500 x 1.500 x 700 mm	begehbar	239647
2.000 x 1.000 x 700 mm	begehbar	1105641
2.000 x 1.500 x 700 mm	begehbar	1105712



### Lichtschachtaufsätze MEAMULTINORM

Um den einteiligen Kunststoff-Lichtschacht MEAMULTINORM und MEAMULTINORM 3in1 nachträglich an das Geländeneiveau anzupassen, werden Lichtschachtaufsätze verwendet.

Wird mehr als ein Aufsatz pro Lichtschacht verwendet, sind Aussteifungsrahmen zwingend erforderlich. Max. Nutzhöhe 33 cm

Zum Teil auch PKW-Befahrbar montierbar – Bitte Hinweise des Herstellers beachten.

B x H x T	Ausführung	Art.-Nr.
800 x 350 x 400 mm	Standard	130158
1.000 x 350 x 400 mm	Standard	130159
1.000 x 350 x 400 mm	verstärkt	772956
1.000 x 350 x 600 mm	Standard	754484
1.000 x 350 x 600 mm	verstärkt	724934
1.000 x 350 x 700 mm	Standard	239664
1.250 x 350 x 400 mm	Standard	130160
1.250 x 350 x 400 mm	verstärkt	756350
1.250 x 350 x 600 mm	Standard	788744
1.250 x 350 x 600 mm	verstärkt	1468883
1.250 x 350 x 700 mm	Standard	239665
1.500 x 350 x 600 mm	Standard	754483
1.500 x 540 x 700 mm	Standard	239666

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör MEA

### Lichtschächte MEAMAX

Lichtschächte aus Glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), weiß, inkl. höhenverstellbarem Aufsatz (Verschiebebereich: 25 cm), Tiefe 40 cm, mit runder Entwässerungsöffnung ( $\varnothing=80$  mm) und integrierter Rostabhebesicherung. Bis zur Höhe des Grundelements druckwasserdicht montierbar. Auch PKW-Befahrbar montierbar – Bitte Hinweise des Herstellers beachten.

**Tiefe:** 400 mm

B x H - H	Art.-Nr.
800 x 600 – 850 mm	794770
1.000 x 600 – 850 mm	794771
1.000 x 850 – 1.100 mm	738517
1.000 x 1.000 – 1.250 mm	794772
1.000 x 1.250 – 1.500 mm	794773
1.250 x 1.000 – 1.250 mm	794824



### Zwischenelemente MEAMAX

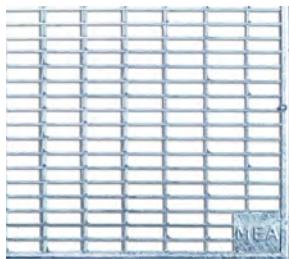
Zur weiteren Erhöhung um +35 cm, bis zu drei Zwischenelemente pro Lichtschacht MEAMAX montier-

B x H x T	Art.-Nr.
800 x 350 x 400 mm	794825
1.000 x 350 x 400 mm	794826
1.250 x 350 x 400 mm	794827



# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör MEA



### MEA Lichtschachtroste

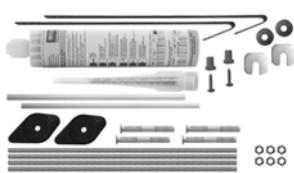
verzinkte Roste für MEAMULTINORM, MEAMULTINORM 3-in-1 und MEAMAX Lichtschächte.

Ausführung begehbar: Belastbarkeit 1,5 kN auf die Gesamtkonstruktion

Ausführung befahrbar: Belastbarkeit 9,0 kN auf die Gesamtkonstruktion

PKW-befahrene Montage – Bitte Hinweise des herstellers beachten

Breite	Tiefe	Ausführung	Art.-Nr.
800 mm	400 mm	Masche 30/10	143725
800 mm	400 mm	Masche 30/10 PKW	1229931
800 mm	400 mm	Masche 30/30	143715
800 mm	400 mm	Streckmetall	143720
1000 mm	400 mm	Masche 30/10	143726
1000 mm	400 mm	Masche 30/10 PKW	1230442
1000 mm	400 mm	Masche 30/30	143716
1000 mm	400 mm	Streckmetall	143721
1000 mm	600 mm	Masche 30/10	381916
1000 mm	600 mm	Masche 30/10 PKW	1468871
1000 mm	600 mm	Masche 30/30	381915
1000 mm	600 mm	Streckmetall	398539
1000 mm	700 mm	Masche 30/10	239676
1000 mm	700 mm	Masche 30/10 PKW	1469083
1000 mm	700 mm	Masche 30/30	239692
1000 mm	700 mm	Streckmetall	239699
1250 mm	400 mm	Masche 30/10	143729
1250 mm	400 mm	Masche 30/10 PKW	1230443
1250 mm	400 mm	Masche 30/30	143719
1250 mm	400 mm	Streckmetall	143724
1250 mm	600 mm	Masche 30/10	557413
1250 mm	600 mm	Masche 30/10 PKW	1468872
1250 mm	600 mm	Masche 30/30	539620
1250 mm	600 mm	Streckmetall	154434
1250 mm	700 mm	Masche 30/10	239677
1250 mm	700 mm	Masche 30/10 PKW	1469084
1250 mm	700 mm	Masche 30/30	239693
1250 mm	700 mm	Streckmetall	239710
1500 mm	600 mm	Masche 30/10	179459
1500 mm	600 mm	Masche 30/30	179462
1500 mm	600 mm	Streckmetall	179464
1500 mm	700 mm	Masche 30/10	239678
1500 mm	700 mm	Masche 30/30	239694
1500 mm	700 mm	Streckmetall	239711
2000 mm	700 mm	Masche 30/10	1105713
2000 mm	700 mm	Masche 30/30	1105714
2000 mm	700 mm	Streckmetall	1105715



### MEA Montagesets

für MEAMULTINORM, MEAMULTINORM 3-in1 und MEAMAX Lichtschächte

Die Montage ist auf geeigneter Dämmung bis zu 120 mm Dämmstärke PKW-befahrbar möglich.

Ausführung	Art.-Nr.
Beton Dämmung bis 200 mm	786048
bis 80 mm Dämmung	1108033
bis 120 mm Dämmung	1108034
bis 160 mm Dämmung	1108035
bis 300 mm Dämmung	1108036
ohne Dämmung	1108032

# Kellerfenster und Lichtschächte

## Lichtschächte und Zubehör MEA

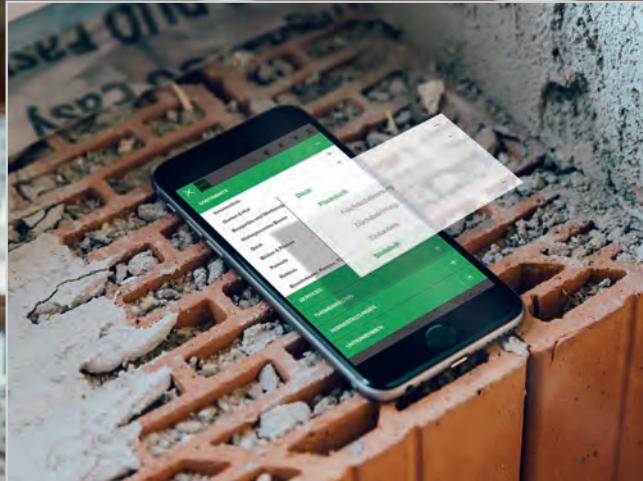
### MEA Montagesets Aqua

Befestigungsset für sichere und schnelle druckwasserdichte Lichtschacht Befestigung von MEA Multinorm Aqua

**Gefahrenhinweis:** Verkauf dieses Artikels nur an gewerbliche Nutzer oder Wiederverkäufer über das bereits bestehende Firmen-Kundenkonto.

Ausführung	Art.-Nr.
für MEAMAX Breite 80 + 100 cm	794844
für MEAMAX Lichtschachthöhe bis 150 cm oder Breite bis 125 cm	1198785
für MEAMULTINORM 3-in-1 bis Größe 100x100	1468905
für MEAMULTINORM 3-in-1 bis Größe 100x130	1468904





# BayWa Baustoffe Online-Portal

## Digital. Einfach. Zukunftsweisend.

24 Stunden Baustoffhandel: Mit unserem BayWa Baustoffe Online Portal unterstützen wir Sie rund um die Uhr bei Ihrem Bauprojekt. Denn auf [baywa-baustoffe.de](http://baywa-baustoffe.de) erwartet Sie die ganze Welt des Bauens und Modernisierens übersichtlich und modern aufbereitet. So haben Sie Sortimente, Aktionspreise, Services, Veranstaltungen und die Standorte von BayWa Baustoffe immer im Blick.

Um Ihnen die Büroarbeit zu erleichtern und zusätzliche Zeit auf der Baustelle zu verschaffen, stellen wir für Bauprofis im Geschäftskundenbereich alle wichtigen Belege, wie Lieferscheine, Angebote und Rechnungen bereit. Funktionen wie unsere Baustellendokumentation und der Bestellservice „Online kaufen – vor Ort abholen“ erleichtern zusätzlich die Organisation und sparen wertvolle Zeit. Selbstverständlich kaufen Sie bei uns auch online zu Ihren gewohnten Konditionen ein.

- ✓ **Moderner Online-Shop mit breitem Sortiment**
- ✓ **Live-Bestände online und im Betrieb vor Ort**
- ✓ **Online kaufen – vor Ort abholen**
- ✓ **Verwaltung von Rechnungen, Lieferscheinen und Angeboten rund um die Uhr**
- ✓ **Baustellendokumentation**
- ✓ **Einfache Nutzerverwaltung**
- ✓ **Individuelle Konditionen**

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

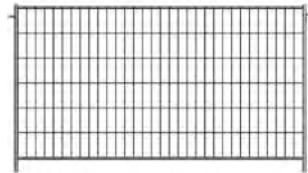
## Baugeräte und Werkzeuge

### BVS Mobilzaun PROFI BUSINESS mit Haken und Ösen

Ausführung: voll feuerverzinkt

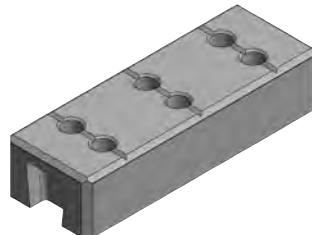
B x H: 3,5 x 2,0 m

Art.-Nr.
1750708



### BVS Bauzaunfuß aus Beton mit Armierung 6 Loch

Art.-Nr.
1750749



### BVS Kunststoffstein PVC, 6-Loch 1 Vierkant 1 Dreieck

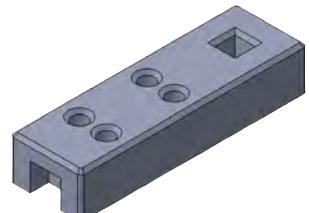
Ausführung: 23,5 kg

Art.-Nr.
1750750



### BVS Recyclingstein PE 17 KG

Art.-Nr.
1750751



### BVS Verbindungsschelle 3 mm

Art.-Nr.
1750759



### BVS Transportpalette

#### Ausführung

für 26 Mobilzäune

für 30 Mobilzäune

Art.-Nr.
1750753

Art.-Nr.
1750754



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### müba Stapelpalette lackiert

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

Ausführung	Tragfähigkeit	L x B x H	HolmØ	Art.-Nr.
mit 4 Kranhaken	1.500 kg	1.300 x 700 x 700 mm	57 mm	501474
mit 4 Kranhaken	1.500 kg	1.500 x 870 x 600 mm	48 mm	501475
mit 4 Kranhaken, mit abnehmbaren Holmen	1.000 kg	1.200 x 800 x 700 mm		501487



### müba Kleinmaterialbox

gute Stapelfähigkeit, mit Wasserablauflöchern

**Ausführung:** Fassungsvolumen 480 l gesamt

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

**L x B x H:** 1.200 x 800 x 800 mm

**Nutzhöhe:** 500 mm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Verwendung:** zur sortierten Lagerung von Kleinmaterial

<b>Art.-Nr.</b>
277124



### müba Bretthalter

Zum Umbau eines Stapelgestelles in eine geschlossene Kastenpalette um Kleinteile zu transportieren. Das Holz muss bauseits gestellt werden.

**Ausführung:** U-Profil

**Breite:** 2,5 cm

**Oberfläche:** verzinkt

<b>Verwendung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
für RohrØ 48 mm	501476
für RohrØ 57 mm	501477



### müba Kippcontainer

ideal zum Transport von Schüttgütern, gute Stapelfähigkeit, für Kran- und Staplerbetrieb geeignet

**Inhalt:** 1 m<sup>3</sup>

**L x B x H:** 1.600 x 1.200 x 800 mm

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

<b>Art.-Nr.</b>
501490

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### müba Abfallcontainer

ideal zum Transport von Schüttgütern, gute Stapelfähigkeit, für Kran- und Staplerbetrieb geeignet

**Inhalt:** 1 m<sup>3</sup>

**L x B x H:** 1.600 x 1.100 x 800 mm

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Verwendung:** für Sanierungs- und Neubau

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg



Art.-Nr.

639002

### müba Deckel für Kippcontainer

verschließbar

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Verwendung:** für Kippcontainer



Art.-Nr.

501491

### Müba Holzschalungsträgerpalette

Mit der Holzschalungsträgerpalette können Sie Ihr Material problemlos einlagern und anschließend wieder leicht mit einer Ladegabel oder einem Gabelstapler entnehmen. Die Querholme sind höhenversetzt und somit kann das Material ohne es zu beschädigen unterfahren werden.

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

**L x B x H:** 1.600 x 1.050 x 900 mm

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Gewicht:** 37,0 kg

**Verwendung:** zur Aufnahme von bis zu 60 Holzträgern



Art.-Nr.

501484

### müba Gitterbox-Palette

Müba Stapelpaletten bieten einfache und praktische Lösungen zur Lagerung von Schal- und Rüstmaterial.

**Ausführung:** Gitterstärke 4 mm, Stahlblechboden gesickt 1,5 mm stark

**Tragfähigkeit:** 1.500 kg

**Maschenweite:** 50 x 50 mm

**Material:** Stahl

**Farbe:** braun

**Oberfläche:** lackiert

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Verwendung:** zur Lagerung von Kleinteilen



L x B x H	Art.-Nr.
1.300 x 700 x 700 mm	501478
1.500 x 870 x 600 mm	501479

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### müba Schalschiene verzinkt

Die Schalschiene ersetzt die sonst übliche und zeitzeitaufwendige Montage von Kanthölzern.

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Verwendung:** Halterung für Geländerpfosten

Art.-Nr.

501448



### müba Schalkonsole verzinkt

**Ausführung:** mit Halterung für Geländerpfosten 30 cm hoch

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Höhe:** 1.000 mm

**Breite:** 1.100 mm

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Verwendung:** zum Anbringen an auskragenden Decken und Deckenrandschalungen

Art.-Nr.

501450



### müba Universal-Geländerpfosten

Sorgt mit Seitenschutzbrettern für den in der Unfallverhütungsvorschrift VBG 37 geforderten Schutz gegen Absturz.

**Ausführung:** mit Laschen, einsteckbar in Schalschiene und Schalkonsole

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

**Verwendung:** für Sicherung an Baustellentreppen

Art.-Nr.

501451



### müba Abschalstütze

mit 2 Erdnägeln (40 cm lang), mit Teleskopverstellung

**Ausführung:** senkrecht Kastenprofil 60 x100 mm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** lackiert

**Höhe:** 750 mm

**Breite:** 620 mm

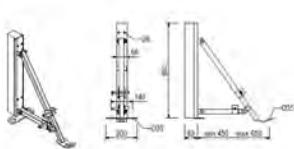
**Gewicht:** 9,0 kg

**Farbe:** braun

**Verwendung:** Schalhilfe zur Erstellung von Bodenplatten

Art.-Nr.

501453



### PERI® Abschalbock verstellbar

Zum Abschalen von Bodenplatten bis 60 cm Höhe.

Art.-Nr.

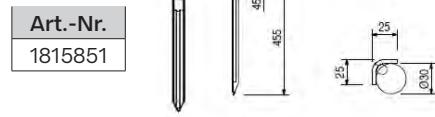
1815850

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### PERI® Erdnagel

Zum Befestigen des Abschalbocks im Erdreich.



Art.-Nr.
1815851

### PERI® Kunststoff Abschalwinkel

Für das Abschalen von Deckenrändern und Schalen von Unterzügen bis 50 cm Höhe sind PERI Abschalwinkel die wirtschaftliche Lösung. Zusätzliche Anker oder Abspannungen sind nicht erforderlich.



Durch die vorhandenen Nagellöcher werden Abschalwinkel auf Deckentische, Deckenschalung oder direkt auf Holzträger in Längsrichtung genagelt. So können Randabschalungen und Unterzüge in allen Formen und Winkeln, z.B. an runden Deckenrändern oder Unterzugskreuzungen, ohne Weiteres realisiert werden.

Abschalwinkel sind die schnelle und wirtschaftliche Alternative zu aufwendigen Holzlösungen

Art.-Nr.
1815853

### PERI® Schalzwinge 55

Zum Schalen von Streifenfundamenten, kleineren Unterzügen, usw.



Art.-Nr.
1815854

### PERI® Schalzwinge 75

Zum Schalen von Streifenfundamenten, kleineren Unterzügen, usw.



Art.-Nr.
1815855

### müba Fundamentzwinge

stufenlose Einstellung bis 900 mm, Schenkelänge 500 mm, unverlierbarer Keil



**Länge:** 900 mm

**Spanntiefe:** 500 mm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt

Art.-Nr.
501454

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### müba Stufenschalung mit Flachwinkel

ideal zur kostensparenden Einschalung von Treppenstufen, mit Keilverschluss, verstellbar.

**Ausführung:** mit Flacheisen  
**Länge:** 800 – 1.450 mm  
**Material:** Stahl  
**Stufenhöhe:** 175 mm  
**Oberfläche:** lackiert  
**Breite:** 180 mm  
**Gewicht:** 9,4 kg

Art.-Nr.
501439



### müba Stufenschalung mit Eckwinkel

ideal zur kostensparenden Einschalung von Treppenstufen, mit Keilverschluss, verstellbar.

**Ausführung:** mit Eckwinkel  
**Länge:** 900 – 1.550 mm  
**Material:** Stahl  
**Stufenhöhe:** 175 mm  
**Oberfläche:** verzinkt  
**Breite:** 180 mm  
**Gewicht:** 9,9 kg

Art.-Nr.
501441



### müba Luftkissen-Gitterfolie

Wird als Schalhaut verwendet, die die Abstände der jeweiligen Schalungsträger bis zu max. 50 mm bequem überbrückt. Die Gitterfolie ist oft wiederverwendbar.

**L x B:** 25.000 x 150 mm  
**Gewicht:** 19,0 kg  
**Farbe:** farblos

Art.-Nr.
501447



### müba Teleskoprohr für Treppenschalung

für viertel-, halb- und vollgewendete Treppe, als Schalhaut wird eine Luftkissen-Gitterfolie eingelegt

**Material:** Stahl  
**Oberfläche:** verzinkt

Ausführung	Länge	Gewicht	Art.-Nr.
Größe 1	920 – 1.600 mm	2,7 kg	501442
Größe 2	1.460 – 2.000 mm	3,2 kg	501444



### Schake Fensterstützen

Mit verzinkter Gewindemuffe, für alle gängigen Fenstergrößen geeignet. Für individuelle Einsatzzwecke im Baubereich, einfache Handhabung, nach der aktuellen Unfallverhütungsvorschrift mit Ausfallsicherung und Handquetschsicherung. Durch einen an der Fensterstütze aufgebrachten Aufkleber kann der Verstellbereich im Stützenschloß gut eingesehen werden.  
 Rohrdurchmesser: Ø 57 mm

**Ausführung:** mit verzinktem Schloß und G-Haken

Länge	Oberfläche	Gewicht	Art.-Nr.
900 – 1.500 mm	lackiert	10,0 kg	257145
900 – 1.500 mm	verzinkt	10,0 kg	257186
1.200 – 2.000 mm	lackiert	13,0 kg	257148
1.200 – 2.000 mm	verzinkt	13,0 kg	257187

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Schake Euro Schalungsstützen

Die Euro-Schalungsstützen entsprechen den aktuellen Anforderungen der gültigen Regelwerks DIN EN 1065 für "freie" Baustützen. Durch einen an der Stütze aufgebrachten Aufkleber kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden, die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze.

**Norm:** DIN EURO NORM 1065

Ausführung	Klasse	Länge	Oberfläche	Art.-Nr.
mit Außengewinde	B/D 30	1.700 – 3.000 mm	lackiert	1670143
mit Außengewinde	B/D 35	1.950 – 3.500 mm	lackiert	1670144
mit Außengewinde	C/E25	1.450 – 2.500 mm	verzinkt	257321
mit Außengewinde	C/E30	1.700 – 3.000 mm	verzinkt	257325
mit Außengewinde	C/E35	1.960 – 3.500 mm	verzinkt	257328
mit Außengewinde	C/E40	2.200 – 4.000 mm	verzinkt	257341
mit Außengewinde	C/E45	2.450 – 4.500 mm	verzinkt	257342
mit Innengewinde	A30	1.870 – 3.000 mm	lackiert	257323
mit Innengewinde	A35	2.070 – 3.500 mm	lackiert	257326
mit Innengewinde	A40	2.370 – 4.000 mm	lackiert	257329
mit Innengewinde	B/D 30	1.810 – 3.000 mm	lackiert	1786776
mit Innengewinde	B/D 30	1.870 – 3.000 mm	lackiert	1499532
mit Innengewinde	B/D 35	2.070 – 3.500 mm	lackiert	1499534
mit Innengewinde	B/D 40	2.350 – 4.000 mm	lackiert	1732665
mit Innengewinde	B25	1.540 – 2.500 mm	lackiert	257320
mit Innengewinde	B30	1.870 – 3.000 mm	lackiert	257324
mit Innengewinde	B35	2.070 – 3.500 mm	lackiert	257327
mit Innengewinde	B40	2.370 – 4.000 mm	lackiert	257340

### PERI® Deckenstützen PEP Alpha-2

Die Stahlrohrstützen für den Wohn- und leichten Gewerbebau.

Die Deckenstützen PEP Alpha-2 erfüllen die Tragfähigkeitsanforderungen der DIN EN 1065.

Die Stützenklasse B ist für die Anwendung im üblichen Wohnbau geeignet. Die Stützenklasse D ist für die Anwendung im üblichen Wohn- und leichten Gewerbebau geeignet. Alle Teile der PEP Alpha Deckenstütze sind feuerverzinkt. Durch die Hand-Quetschsicherung und den G-Haken ist sicheres Arbeiten jederzeit gewährleistet.



### Tragfähigkeit über der Norm

Maximale Stützenlast 36,1 kN – die Tragfähigkeit liegt somit über der Euronorm

### Sicheres Arbeiten

durch Hand-Quetschsicherung und Ausfall sicherung des Innenrohrs

### Langlebig

Alle Teile der PEP Alpha 2 Deckenstütze sind feuerverzinkt

### Nachgewiesen robust

Geprüfte und robuste Ausführung gemäß DIN EN 1065

Länge	Tragfähigkeit	Art.-Nr.
1,71 – 3,00 m	36,1 kN	1815695
1,82 – 3,00 m	30,0 kN	1815697
1,96 – 3,50 m	36,1 kN	1815696
1,97 – 3,50 m	30,0 kN	1815698

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### Schake Dreifußständer

Die Schalungsstütze kann durch einfache Handhabung mittels Bügel, der beweglich auf dem Dreifußständer gelagert ist, befestigt werden. Die Standbeine sind verstellbar und können für einen platzsparenden Transport zusammengeklappt werden. Geeignet für alle Sorten Schalungsstützen.

**Oberfläche:** verzinkt

**Gewicht:** 8,5 kg

Art.-Nr.

257208



### Schake Dreifußständer 110cm, Vierkantrohr 30x30mm

Dreifußständer verzinkt aus Vierkantrohr, schwere Ausführung mit Vierkantrohr 30x30mm.

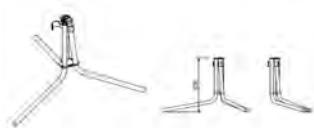
**Länge:** 110 cm

**L x H:** 110 x 12 cm

**Oberfläche:** feuerverzinkt

Art.-Nr.

1663424



### PERI® Dreibein PEP Ergo 44 - 64 mm verzinkt

Aufstellhilfe für PEP Ergo Deckenstützen mit einem Durchmesser von 44 - 64 mm. Hinweis: nur als Aufstellhilfe einsetzen.

Art.-Nr.

1815701



### PERI® Universaldreibein 57 - 120 mm verzinkt

Aufstellhilfe für Deckenstützen mit einem Durchmesser von 57 - 120 mm und 120 x 120 mm. Einsatz auch bei MULTIPROP MP Deckenstützen und allen deckenstützen mit Fuß MP50 möglich. Hinweis: nur als Aufstellhilfe einsetzen.

Art.-Nr.

1815699

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Schake Schrägstützen

Als Zug- und Druckstützen für die vielseitigsten Einsätze im Baustellenalltag, beispielsweise zum:

- Abstützen von diversen Systemschalungen
- Einjustieren und Abstützen von Betonfertigteilen, insbesondere von Hohl- oder 3-Schalwänden
- Stützen von Säulenschalrohren oder Stützenschalungen

- belastbar auf Zug und Druck
- Grobeinstellung mittels Sicherheitsabsteckbolzen
- Feinjustierung mittels geschütztem Innengewinde
- raumbewegliche Gelenke für jede Schräg- und Winkellage
- für Schlagschraubergeräte geeignet
- Sicherheitsabsteckbolzen gegen unbeabsichtigtes Lösen des Absteckbolzens bei Betonage bzw. Justierarbeiten

Innen- Ø: 48 x 3,5 mm

Außen-Ø: 57 x 2,5 mm

Belastung bei 45° auf Zug: 32 kN

**Ausführung:** mit Innengewinde, beidseitigem Endgelenk und verzinkter Gewindemuffe



Belastung bei 45° auf Druck	Länge	Oberfläche	Gewicht	Art.-Nr.
34.5 - 7.5 kN	3.040 – 5.350 mm	lackiert	25,3 kg	257372
34.5 - 7.5 kN	3.040 – 5.350 mm	verzinkt	25,3 kg	257373
34.5 - 10.0 kN	2.600 – 4.610 mm	lackiert	22,9 kg	257371
34.5 - 12.5 kN	2.420 – 4.030 mm	lackiert	20,3 kg	257349
34.5 - 12.5 kN	2.420 – 4.030 mm	verzinkt	20,3 kg	257370
34.5 - 14.0 kN	2.100 – 3.710 mm	lackiert	19,1 kg	257348
34.5 - 17.5 kN	1.800 – 2.920 mm	lackiert	16,9 kg	257344
34.5 - 17.5 kN	1.800 – 2.920 mm	verzinkt	16,9 kg	257347
34.5 - 20.0 kN	1.500 – 2.610 mm	lackiert	15,9 kg	257343

### PERI® Richtstützen RS

RS Richtstützen dienen zum lotrechten Ausrichten und Ableiten von Windlasten bei PERI Wand- und Säulenschalungen sowie Betonfertigteilen. Das PERI Programm umfasst Richtstützen mit einer Auszugslänge von bis zu 14 m. Bei ihrer Entwicklung wurde besonderer Wert auf sichere und schnelle Handhabung, Langlebigkeit und geringe Wartungskosten gelegt. Für dauerhaften Korrosionsschutz sind sowohl die Rohre als auch das Gewinde vollverzinkt. Die RS Richtstützen sind ausziehbar. Mit den Richtstützen können Schalungen mit einer Höhe von bis zu 14 m ausgerichtet werden. Für Standardanwendungen bis zu einer Schalungshöhe von 9 m ist dazu eine Lage von Richtstützen ausreichend. PERI Richtstützen dienen zugleich als Ausleger. Die Vorhaltung separater Ausleger wird damit überflüssig, was die Logistik erleichtert.



#### Schnelle sichere Handhabung

Sicher von der Aufstellfläche aus mit Grobeinstellung und Feinjustierung im Handumdrehen auf die passende Länge eingestellt.

#### Einsatz auch bei Fertigteilen

Mit Richtstützenadapter und Schnellanschluss sicher von der Aufstellfläche aus montiert.

#### Langlebig

Verzinkte Rohre und Gewinde für lange Nutzungsdauer und geringe Wartungskosten durch dauerhaften Korrosionsschutz.

#### Schnell

Die Grobeinstellung der Richtstütze im 10 - cm - Raster erfolgt durch Ausziehen und ist in kürzester Zeit möglich. Die Feinjustierung erfordert dann nur noch wenige Umdrehungen der Richtstütze.

#### Sicher

Die Richtstützen RS120 bis RS450 lassen sich unabhängig von der Auszugslänge von der Aufstellfläche aus justieren.

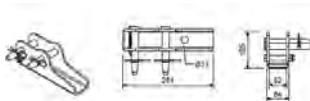
**Zulässige Zugkraft:** 25,0 kN

**Material:** verzinkt

Länge	Art.-Nr.
1,30 – 2,10 m	1815648
1,90 – 3,00 m	1815650
2,30 – 2,60 m	1815649
2,80 – 4,50 m	1815651

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### PERI® Fußplatte-3

Zur Montage der Richtstützen RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 und 1400.

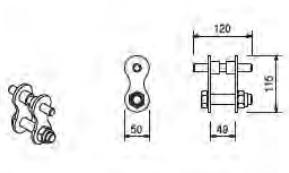
Komplett mit:

- 2 St. 105400 Bolzen Ø 20x 140 verz.
- 2 St. 018060 Federstecker 4/1 verz.
- 1 St. 113063 Schr ISO 4014 M12 x 80-8.8 verz.
- 1 St. 113064 Skt-Mu ISO7040-M12-8-G verz.

**Ausführung:** für RS 210 - 1400

Art.-Nr.

1815692

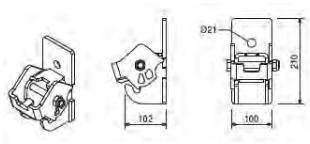


### PERI® Richtschützenadapter RS

Richtstützenadapter RS zum Ausrichten von Fertigbetonteilen

Art.-Nr.

1815693



### PERI® Schnellanschlusskopf RS-2

Zum Ausrichten von Fertigbetonteilen

Komplett mit:

- 1 St. 105402 Schraube ISO 4014 M16 x 120-8 verzinkt
- 1 St. 070890 Mutter ISO 7042 M16-8 verzinkt

Art.-Nr.

1815694



### Schake Kopf für Schalungsstützen Typ Standard

kann auf Schalungsstützen aufgesteckt werden und dient dazu Holzschalungsträger aufzunehmen.

Innenmaße zur Aufnahme von allen Holzschalungsträgern. Durch Bohrung in allen Eckwinkeln können die Holzschalungsträger mittels Nagel gesichert werden.

Rohrdurchmesser: 38,0 mm

**Ausführung:** mit Eckwinkel

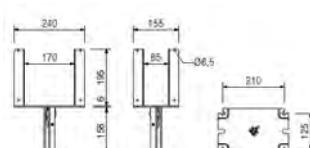
**Typ:** Standard

**Oberfläche:** verzinkt

**Gewicht:** 3,5 kg

Art.-Nr.

257140



### PERI® Kreuzkopf 20/24 verzinkt

Mit und ohne Klinkenschnellverschluss.

Zur kippsicheren Aufnahme von einem oder zwei Trägern GT 24 oder VT 20.

Hinweis: Erforderlicher Lochdurchmesser der Stützenendplatte Ø 40 mm. Trägerüberlappung beidseitig mindestens 16,3 cm bei GT 24 und 15 cm bei VT 20.

#### Ausführung

mit Klinkenschnellverschluss

ohne Klinkenschnellverschluss

Art.-Nr.

1815734

1815733

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### FE Betonzwinge Flachstahl

Aus Flachstahl 40/8. Schieber aus gelochtem Vierkanstahl 24 mm.

**Ausführung:** Flachstahl 40/8, Schieber aus gelochtem Vierkantstahl 24 mm

Länge	Art.-Nr.
800 mm	511206
1.000 mm	511207
1.200 mm	511208



### Meterriss-Plakette

Die Meterriss-Plakette RS21 dient zur dauerhaften Sicherung des Meterrisses bis nach den Putzarbeiten sowie zur Sicherung von Höhen, Koten und Achsen bis nach den Putzarbeiten.

Die Plaketten bleiben als Beweis unter Putz! Meterriss-Plaketten RS21 eignen sich auch hervorragend zum Ankleben auf runden Säulen.

Vor der Montage wird der Vorsprung der Plaketten ca. 4-mal im Abstand von einem Zentimeter mit einem Teppichmesser eingeschnitten, anschließend lassen sich die Meterriss-Plaketten auch auf Säulen mit kleinem Durchmesser sehr gut fixieren.

**Ausführung:** selbstklebend mit Putzpinsel



Art.-Nr.
278674

### müba Schubkarre/Betonkarre

Die Schubkarre hat einen Kippbügel und der Muldenrand ist mit einer ganzen Rundeisenlage verstärkt. Das Kugellagerrad ist mit einer Stahlfelge und einem 400 x 100 mm Luftrad bestückt.

**Wandstärke:** 1,25 mm

**Fassungsvermögen:** 90 l

**Tragfähigkeit:** 200 kg

**Oberfläche:** verzinkt

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft



### müba Schubkarre Ideal

Mulde mit ganzer Randeinlage  
**Wandstärke:** 1,25 mm  
**Ausführung:** mit Nylonlager, Luftbereifung 400 x 100 mm

**Typ:** Ideal

**Fassungsvermögen:** 90 l

**Tragfähigkeit:** 200 kg

**Material:** Mulde verzinkt, Gestell lackiert

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft



Art.-Nr.
501533

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### muba Kurbelgerüstbock lackiert/verzinkt

mittels Kurbel auf gewünschte Höhe ohne Umrüsten verstellbar, Rücklausperre an den Nockenrändern verhindert das Verkanten des Gerüstbockes. Im Lieferumfang ist die Kurbel nicht enthalten.  
Achtung: Gerüstböcke müssen ab einer Höhe von 2,00 m diagonal verstrebten werden!

**Material:** Stahl

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

Breite	Höhe	Typ	Tragfähigkeit	Oberfläche	Gewicht	Art.-Nr.
1.200 mm	1.200 – 1.950 mm	K 1,2	1.600 kg	lackiert	34,9 kg	501556
1.500 mm	1.700 – 3.000 mm	K 3	1.500 kg	verzinkt	54,8 kg	638980



### muba Stahlrohr-Gerüstbock lackiert

**Höhe:** 1.200 – 1.950 mm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** lackiert

**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

Breite	Tragfähigkeit	Gewicht	Art.-Nr.
1.200 mm	1.500 kg	21 kg	456940
1.500 mm	1.200 kg	22 kg	469785



### Pfaff Silberblau Hubwagen "HU 25-115 TS Silverline", 2,5 t

Hubwagen zum Transport von Paletten oder Gitterboxen

#### Vorteile:

- Sicherheitsdeichsel
- Gummierete Handgriffe
- Hartverchromter Kolben der Hydraulikpumpe

**Typ:** "HU 25-115 TS Silverline"

**Tragkraft:** 2,5 t

**L x B x H:** 1.535 x 540 x 1.230 mm

**Länge Gabelzinken:** 1.150 mm

**Breite Gabelzinken:** 160 mm

**Weite Gabelzinken:** 220 mm

**Hub:** 115 mm

**Bodenfreiheit:** 37 mm

**Gewicht:** 70 kg

Art.-Nr.
856878



### SW Bau-Eimer schwere Ausführung

Dieser Bau-Eimer aus der Serie Profi-Line der Firma JOPA besteht aus einem hochwertigen und recyclebaren Polyethylen-Regeneratgemisch. Für das Bauhandwerk ist dieser robuste Eimer unverzichtbar. Er weist eine Literskala auf und ist mit einem verzinkten Bügel ausgestattet.

**Inhalt:** 12 l

**Durchmesser:** 315 mm

**Höhe:** 245 mm

**Qualität:** recyclebar

**Bügelstärke:** 5,0 mm

**Ausführung:** schwer mit Kreuzboden

**Material:** PE-Regenerat

**Farbe:** schwarz

Art.-Nr.
1500908

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### JOPA® Bau–EimerProfi–Line TÜV GS–geprüft

aus hochwertigen und recyclebaren Polyethylen–Regeneratgemisch mit Literskala und verzinktem Bügel

**Qualität:** recyclebar

**Ausführung:** mit Kreuzboden

**Material:** PE–Regenerat

**Farbe:** schwarz

Inhalt	Durchmesser	Höhe	Bügelstärke	Art.-Nr.
12 l	310 mm	240 mm	4,3 mm	1500907
20 l	355 mm	255 mm	5,0 mm	1500909



### JOPA® Mörtelkübel TÜV GS–geprüft

aus hochwertigem, recyclebarem Polyethylen–Regeneratgemisch. Mit Liter–Skala und ergonomisch geformten Griffmulden sowie einer speziellen Randstärkung.

**Durchmesser:** 505 mm

**Höhe:** 305 mm

**Inhalt:** 40 l

**Qualität:** recyclebar

**Farbe:** schwarz



### JOPA® Mörtelkübel Profi–Line TÜV GS–geprüft

aus hochwertigem, recyclebarem Polyethylen–Regeneratgemisch mit Liter–Skala und ergonomisch geformten Griffmulden sowie einer speziellen Randstärkung.

**Qualität:** recyclebar

**Farbe:** schwarz

Durchmesser	Höhe	Inhalt	Art.-Nr.
600 mm	330 mm	65 l	1502167
680 mm	350 mm	90 l	1502168



### JOPA® Mörtelkasten Profi–Line TÜV GS–geprüft

aus hochwertigem, recyclebarem Polyethylen–Regeneratgemisch Mit Liter–Skala und ergonomisch geformten Griffmulden sowie einer speziellen Randstärkung.

**Qualität:** recyclebar

**Farbe:** schwarz

Inhalt	Breite	Tiefe	Höhe	Art.-Nr.
65 l	740 mm	390 mm	300 mm	1502169
90 l	785 mm	470 mm	312 mm	1502170



### JOPA® Bau–Eimer blau, kranbar TÜV GS–geprüft

mit verstärktem Kreuzboden, mit Metallösen sowie verzinktem Bügel mit Sicke, mit Liter–Skala

**Qualität:** recyclebar

**Bügelstärke:** 7 mm

**Ausführung:** kranbar

**Farbe:** blau

Inhalt	Durchmesser	Höhe	Art.-Nr.
12 l	29,0 cm	22,5 cm	1474201
20 l	33,0 cm	26,5 cm	1474212



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### JOPA® Mörtel-Kübel Blau 40l GS-geprüft

**Ausführung:** mit Metallösenbügel  
**Bügelstärke:** 9 mm  
**Durchmesser:** 445 mm  
**Höhe:** 310 mm  
**Inhalt:** 40 l  
**Qualität:** recyclebar  
**Farbe:** blau  
**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

Art.-Nr.
472984



### JOPA® Mörtel-Kübel Blau 90 l TÜV GS-geprüft

Besonders robuster Baueimer mit umlaufendem Rohrrahmen und 2 abklappbaren, verzinkten Kranösen. Aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff.

**Ausführung:** kranbar  
**Durchmesser:** 575 mm  
**Höhe:** 380 mm  
**Inhalt:** 90 l  
**Qualität:** recyclebar  
**Farbe:** blau  
**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

Art.-Nr.
472986



### JOPA® Fertigmörtelmulden TÜV GS-geprüft

Kranbare, geeichte Fertigmörtelmulden mit abklappbaren Kranösen. Die Mulden sind aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff, recyclebar und mit einem besonders stabilen umlaufenden Stahlrahmen versehen.

**Nennlast:** max. 500 kg  
**Inhalt:** 200 l  
**Breite:** 1.050 mm  
**Tiefe:** 700 mm  
**Höhe:** 465 mm  
**Prüfzeugnis:** GS-geprüft

Farbe	Art.-Nr.
blau	1358224
gelb	501225
grün	1358225
orange	1502333
rot	1358223



### VBW Bolzenschneider Waggonit

Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenter-schrauben, hochwertig vergütet

**Typ:** Waggonit  
**Material:** Spezial CrV Stahl  
**Härte:** HRC 40

Länge	Art.-Nr.
610 mm	649047
910 mm	649049

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### **VBW Baustahlmattschneider Light Cut**

kleine Öffnungswinkel der Griffe, Begrenzungsanschlag mit extra grosser Pufferzone

**Typ:** Light-Cut

**Länge:** 1.000 mm

**Griff:** Alu

**Material:** Spezial CrV Stahl

**Schnittdicke:** 11 mm

**Härte:** 48 HRC



Art.-Nr.
----------

121249
--------

### **KERBL Ratschen-Zurrband 2-teilig 8 m x 50 mm schwarz**

- Galvanisierte Druckratsche
- PU-imprägniert zum besseren UV-Schutz
- Band aus strapazierfähigem Polyesterstoff mit einer Dehnung von max. 7 %
- GS geprüft nach DIN EN 12195-2

**Länge:** 8 m

**Breite:** 50 mm

**Zugkraft direkt:** 2 t

**Zugkraft umgelegt:** 4 t

**Farbe:** schwarz



Art.-Nr.
----------

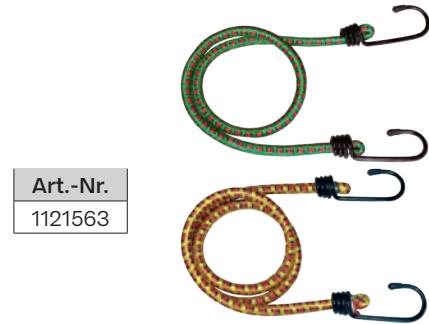
708062
--------

### **Kerbl ExpanderSet**

- Ø 8 mm
- 70 N zul. Zugkraft je Expander
- TÜV/GS-geprüft

**SET:** 2 x 60 cm + 2 x 80 cm

Nicht zum alleinigen Sichern an Fahrzeugen bestimmt.



Art.-Nr.
----------

1121563
---------

### **Kerbl Expanderhaken für Ladungssicherungsnetz "Safenet"**

Expanderhaken für Abdecknetze 6 Stück/Pack



Art.-Nr.
----------

1034344
---------

### **Kerbl Gummizurrband "Quickloader Strap" 110 cm,**

### **Gummi, UV-beständig, schwarz, 2 St.**

- keine Überdehnung möglich
- Endlos kombinierbar
- totale Flexibilität
- Keine Metallteile, keine Verletzungen, keine Kratzer

**Typ:** "Quickloader Strap"

**Länge:** 110 cm

**Bruchkraft:** 580 N

**Zugkraft:** 290 N

**Inhalt:** 2 St.



Art.-Nr.
----------

1656648
---------

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### Kerbl Automatik-Zurrgurt "Quickloader"

Neuartiger, patentierter Zurrgurt für ein schnelles Aufrollen. Einziger TÜV-zertifizierter Zurrgurt, der für die Bedienung durch nur eine Person zugelassen ist.

**Farbe:** rot

Länge	Breite	Zugkraft direkt	Zugkraft umgelegt	Art.-Nr.
3,6 m	25 mm	0,4 t	0,8 t	1656952
4,0 m	35 mm	1,5 t	3,0 t	1654684
4,5 m	25 mm	0,6 t	1,2 t	1656647
5,0 m	35 mm	1,0 t	2,0 t	1654683



### Kerbl Automatik-Zurrgurt mit Spitzhaken grün

Der Automatik-Zurrgurt mit Aufrollfunktion hat an einem Ende einen S-Haken für die einfache und schnelle Befestigung. Durch seine automatische Aufrollfunktion auf Knopfdruck wird ein loses Herumflattern des Bandes vermieden. So wird das Band vor Witterungseinflüssen geschützt und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Außerdem besteht das Qualitätsband aus einem hochwertigen Polyestergewebe. Der Zurrgurt ermöglicht eine schnelle und leichte Fixierung der Ladung. Der Gurt kann schrittweise ein- oder ausgezogen werden. Er entspricht DIN EN 12195-2.

**Länge:** 3,0 m

**Breite:** 50 mm

**Zugkraft direkt:** 0,75 t

**Zugkraft umgelegt:** 1,50 t

**Norm:** DIN EN 12195-2

**Material:** Polyester

**Farbe:** grün

Art.-Nr.
1246288



### Kerbl Ratschen-Zurrgurt grün 2-teilig mit Spitzhaken - Tabelle FBK

Der zweiteilige Ratschen-Zurrgurt mit Spitzhaken und Ratsche besteht aus einem strapazierfähigem Polyestergewebe. Durch seine PU-Imprägnierung erhöht sich der UV-Schutz. Der Zurrgurt ist nach DIN EN 12195-2 GS-geprüft.

**Länge:** 6 m

**Norm:** DIN EN 12195-2

**Farbe:** grün

Breite	Zugkraft direkt	Zugkraft umgelegt	Art.-Nr.
25 mm	0,75 t	1,5 t	456446
35 mm	1,0 t	2,0 t	688764



### KERBL Ratschen-Zurrgurt 2-teilig 6 m x 25 mm blau

- PVC beschichtete S-Haken gegen Verkratzen
- Aus strapazierfähigem Polyestergewebe
- Für leichte Verzurrungen

**Länge:** 6 m

**Breite:** 25 mm

**Zugkraft direkt:** 400 kg

**Zugkraft umgelegt:** 800 kg

**Norm:** GS geprüft nach DIN EN 12195-2

**Farbe:** blau

Art.-Nr.
594863

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Kerbl Kantenschutzwinkel verstärkte Ausführung 14 x

#### 9,5 cm für Bandbreiten bis 5,5 cm

Passend für Bandbreiten bis 5,5 cm. Verstärkte Ausführung zum Schutz des Gurtes bei rauen Oberflächen. Aus Kunststoff mit Schlitz. Länge 14 cm, Breite 9,5 cm.

**L x B:** 14 x 9,5 cm

**Material:** PVC (Polyvinylchlorid)



Art.-Nr.
1339584

### Kerbl Schutzplatte PU

Die Schutzplatte sorgt für besten Schnittschutz bei scharfen Kanten zur Ladungssicherung. Dank der hochwertigen Ausführung aus PU (Polyurethan) ist sie langlebig. Weiterhin ist sie auch als Ratschenunterlage bei empfindlichen Oberflächen geeignet.



**L x B:** 300 x 100 mm

**Material:** PU (Polyurethan)

Art.-Nr.
1339265

### Kerbl Ratschen-Zurrgurt 1-teilig 5 m x 25 mm, blau

Der einteilige Zurrgurt besteht aus einem strapazierfähigem Polyestergewebe. Er hat eine Breite von 5 mm und eine Zugkraft umgelegt von 800 kg. Bei direktem Zug halbiert sich die Zugkraft auf 400 kg. Der Zurrgurt ist für leichte Verzurrungen gedacht und GS-geprüft nach DIN EN 12195-2.



**Länge:** 5 m

**Breite:** 25 mm

**Zugkraft direkt:** 0,4 t

**Zugkraft umgelegt:** 0,8 t

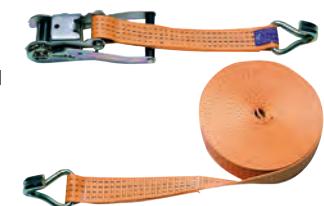
**Norm:** DIN EN 12195-2

**Farbe:** blau

Art.-Nr.
688763

### Kerbl Ratschen-Zurrgurt orange 2-teilig mit Spitzhaken

Der zweiteilige Ratschen-Zurrgurt mit Spitzhaken und Ratsche besteht aus einem strapazierfähigem Polyestergewebe. Durch seine PU-Imprägnierung erhöht sich der UV-Schutz. Der Zurrgurt ist nach DIN EN 12195-2 GS-geprüft.



**Breite:** 50 mm

**Zugkraft direkt:** 2,0 t

**Zugkraft umgelegt:** 4,0 t

**Norm:** DIN EN 12195-2

**Farbe:** orange

Länge	Art.-Nr.
8 m	688765
10 m	456460
30 m	1366743

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### KERBL Zurrung 2-teilig mit Spezialhaken orange

- Galvanisierte Druckratsche
- PU-imprägniert zum besseren UV-Schutz
- Band aus strapazierfähigem Polyestergewebe mit einer Dehnung von max. 7%
- GS geprüft nach DIN EN 12195-2

**Länge:** 8 m

**Breite:** 50 mm

**Zugkraft direkt:** 2 t

**Zugkraft umgelegt:** 4 t

**Norm:** GS geprüft nach DIN EN 12195-2

**Farbe:** orange

Art.-Nr.

1054878



### Kerbl Ratschen-Zurrung rot

Der zweiteilige Ratschen-Zurrung mit Spitzhaken und Ratsche besteht aus einem strapazierfähigem Polyestergewebe. Durch seine PU-Imprägnierung erhöht sich der UV-Schutz. Der Zurrung ist nach DIN EN 12195-2 GS-geprüft.

**Länge:** 8 m

**Breite:** 50 mm

**Zugkraft direkt:** 2,5 t

**Zugkraft umgelegt:** 5,0 t

**Norm:** DIN EN 12195-2

**Farbe:** rot

Art.-Nr.

269909



### Kerbl Langhebel-Ratschen-Zurrung

Der Langhebel-Ratschenzurrung mit 2-teiligen Spitzhaken und Zugratschen-Spannelement (Ziehen statt Drücken) von Kerbl hat eine hohe Übersetzung mit 17 Ratschenzähne. Er ist durch das Polyestergewebe besonders strapazierfähig.

Die angegebene zulässige Zugkraft ist der Wert in der Umreifung. Bei Nutzung "gerader Zug" verringert sich die zulässige Zugkraft um die Hälfte!

Der Gurt wurde gemäß der aktuellen Sicherheitsnorm DIN EN 12195-2 geprüft. Durch die Langhebelratsche ist eine Vorspannkraft von 500 kg möglich. Der Vorteil, die Ladung wird fester gezurrt und benötigt erheblich weniger Zurrurte zur Sicherung.

**Länge:** 8 m

**Zugkraft direkt:** 2,5 t

**Zugkraft umgelegt:** 5,0 t

**Breite:** 50 mm

**Farbe:** rot

Art.-Nr.

1312593



### Kerbl Abdecknetz "SafeNet"

**Typ:** "SafeNet"

**Material:** PP (Polypropylen)

**Zubehör:** Expanderhaken (Best. Nr. 1034344)

L x B	Materialstärke	Maschenweite	Art.-Nr.
2,5 x 1,6 m	1,8 mm	30 mm	1036677
3,5 x 2,0 m	1,8 mm	30 mm	1002760
5,0 x 2,5 m	3,0 mm	45 mm	1002785

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Kerbl Rundschlinge violett - Tabelle FBK

Doppelt ummantelt, zum Heben von Holz, hervorragend geeignet für Zimmerer, Dachdecker, Waldarbeiter. Einsetzbar in Stall und Hof, keine Beschädigung des Holzes, GS-geprüft nach DIN EN 1492-2. Die Rundschlinge eignet sich hervorragend für das Heben von Holz, da sie dabei das Holz nicht verletzt. Sie ist sehr flexibel einsetzbar, z. B. bei Zimmerer-, Dachdecker- und Waldarbeitern, aber auch in der Landwirtschaft. Die Rundschlinge besitzt eine doppelte Ummantelung und ist nach DIN EN 1492-2 GS-geprüft.



**Zugkraft direkt:** 1,0 t

**Zugkraft umgelegt:** 2,0 t

**Farbe:** violett

**Norm:** DIN EN 1492-2

Umfang	Art.-Nr.
2 m	1054879
3 m	1050556
4 m	1054880

### Kerbl Rundschlinge grün

Doppelt ummantelt, zum Heben von Holz, hervorragend geeignet für Zimmerer, Dachdecker, Waldarbeiter. Einsetzbar in Stall und Hof, keine Beschädigung des Holzes, GS-geprüft nach DIN EN 1492-2.



Die Rundschlinge eignet sich hervorragend für das Heben von Holz, da sie dabei das Holz nicht verletzt. Sie ist sehr flexibel einsetzbar, z. B. bei Zimmerer-, Dachdecker- und Waldarbeitern, aber auch in der Landwirtschaft. Die Rundschlinge besitzt eine doppelte Ummantelung und ist nach DIN EN 1492-2 GS-geprüft.

**Zugkraft direkt:** 2,0 t

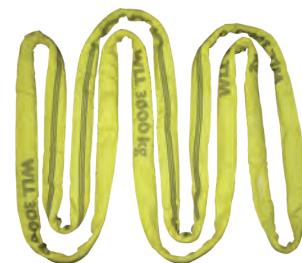
**Zugkraft umgelegt:** 4,0 t

**Farbe:** grün

Umfang	Art.-Nr.
3 m	1054881
4 m	1054912
5 m	1054913

### Kerbl Rundschlinge gelb

Doppelt ummantelt, zum Heben von Holz, hervorragend geeignet für Zimmerer, Dachdecker, Waldarbeiter. Einsetzbar in Stall und Hof, keine Beschädigung des Holzes, GS-geprüft nach DIN EN 1492-2. Die Rundschlinge eignet sich hervorragend für das Heben von Holz, da sie dabei das Holz nicht verletzt. Sie ist sehr flexibel einsetzbar, z. B. bei Zimmerer-, Dachdecker- und Waldarbeitern, aber auch in der Landwirtschaft. Die Rundschlinge besitzt eine doppelte Ummantelung und ist nach DIN EN 1492-2 GS-geprüft.



**Zugkraft direkt:** 3,0 t

**Zugkraft umgelegt:** 6,0 t

**Farbe:** gelb

Umfang	Art.-Nr.
3 m	1054915
4 m	1054689
6 m	1054690

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### KERBL Hebeband lila 35 mm 2-lagig

- Mit 2 Endschlaufen
- Hervorragende Verwendung in jedem Bereich
- Alternative zu Rundschlinge und Drahtseil
- GS geprüft nach DIN EN 1492-1

**Länge:** 2 m

**Breite:** 35 mm

**Zugkraft direkt:** 1,0 t

**Zugkraft umgelegt:** 2,0 t

**Farbe:** violett

**Art.-Nr.**

1054611



### KERBL Hebeband grün 60 mm 2-lagig

- Mit 2 Endschlaufen
- Hervorragende Verwendung in jedem Bereich
- Alternative zu Rundschlinge und Drahtseil
- GS geprüft nach DIN EN 1492-1

**Länge:** 2 m

**Breite:** 60 mm

**Zugkraft direkt:** 2,0 t

**Zugkraft umgelegt:** 4,0 t

**Farbe:** grün

**Art.-Nr.**

1054873



### Kerbl Hebeband gelb/grün 2-lagig

Das zweilagige Hebeband besitzt an jedem Ende 2 Schlaufen, ist vielseitig einsetzbar und eine echte Alternative zur Rundschlinge oder dem Drahtseil. Das Hebeband ist GS-geprüft nach DIN EN 1492-1.

**Länge:** 4 m

Breite	Zugkraft direkt	Zugkraft umgelegt	Farbe	Art.-Nr.
60 mm	2,0 t	4,0 t	grün	1002790
90 mm	3,0 t	6,0 t	gelb	1002791



### Kerbl Antirutschmatte schwarz

Die besonders reißfeste Anti-Rutschmatte (Nach DIN EN ISO 1798) steigert die Sicherheit, verbessert die Standfestigkeit und verhindert ein Verrutschen der Ladung. Gemäß VDI 2700 Blatt 14 (Gründruck) zur Ladungssicherung im Transportgewerbe geeignet.

Die Matte erhöht den Gleitreibbeiwert auf  $\mu = 0,82$  sowie die Reduzierung der erforderlichen und zulässigen Zugkraft LC beim Diagonalzurren.

**Norm:** DIN EN ISO 1798

**Farbe:** schwarz

L x B x S	Art.-Nr.
500 x 25 x 0,8 cm	1378738
2.000 x 15 x 0,3 cm	1624827

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Vibratec Innenrüttler "Spyder-Pro"

Leistung	Ø Flasche	Länge Flasche	Gewicht	Art.-Nr.
20 m <sup>3</sup> /h	38 mm	350 mm	14,6 kg	1383468
30 m <sup>3</sup> /h	50 mm	380 mm	18,6 kg	1332899
35 m <sup>3</sup> /h	58 mm	430 mm	20,6 kg	1287178



### Makita Akku Betonverdichter DVR450Z

Mobile und handliche Maschine zum Verdichten von frisch gegossenem Beton. Ringförmiges Gehäuse erlaubt vielfältige Greifvarianten. Zum Schutz vor Staub und Schmutz sind Akku und Schalter gekapselt. Ohne Akku und Ladegerät.



**Durchmesser Vibrator:** 25 mm

**Länge des flexiblen Gummischlauchs:** 1.200 mm

**Typ:** DVR450Z

**Akku-Spannung:** 18 V

**L x B x H:** 1.483 x 93 x 250 mm

**Schalldruckpegel:** 70 dB(A)

**Schallpegel Unsicherheit K:** 3 dB(A)

**Vibrationen Unsicherheit K:** 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Gewicht:** 3,5 kg

**Schwingungen:** 13.000 min<sup>-1</sup>

Art.-Nr.
1617884

### Husqvarna® Elektro-Hochfrequenzrüttler Smart

#### Flexibel und zuverlässig

Konstante Vibrationen bei 12.000 vpm sorgen für hohe Zentrifugalkraft, stabile Geschwindigkeit und hohe Amplitude, was zu einer ausgezeichneten Betonvibration mit weniger Einbrüchen in jeder Art von Beton führt.



#### Intelligente Ergonomie

Das innovative Motorkopfdesign sorgt dafür, dass Vibrationen in den Beton bleiben, wo sie hingehören, statt in Hände und Arme.

#### Erweitern Sie Ihre Reichweite

15 Meter Kabel und bis zu zehn Meter langer Schlauch bieten Ihnen eine außergewöhnliche Reichweite am Arbeitsplatz.

#### Plug-and-work

Integrierte Frequenzwandler bedeuten, dass alle normalen Wandsteckdosen mit der entsprechenden Spannung alle erforderlich sind, um das Gerät anzuschließen, einzuschalten und zu starten.

#### Ausstattung:

- Ergonomische Konstruktion mit im Rüttelkopf integriertem Motor
- Intelligenter Frequenzwandler
- Schlankes Aluminiumgehäuse
- LED-Anzeige

**Spannung:** 230 V

**Frequenz:** 12.000 Hz

**Länge Schlauch:** 5 m

**Länge Kabel:** 15 m

**Gehäuse:** Aluminium

**Geeignet für:** Konsistenzen mit hohem bis niedrigem Setzmaß

Stromaufnahme	Ø Rohr	Schallleistungspegel	Vibrationswert	Art.-Nr.
2,5 A	40 mm	86 dB(A)	4,62 m/s <sup>2</sup>	1785619
6,4 A	56 mm	94 dB(A)	2,47 m/s <sup>2</sup>	1785621

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### Husqvarna® Elektro-Hochfrequenzrüttler Smart- E

#### Flexibel und zuverlässig

Konstante Vibratoren bei 12.000 vpm sorgen für hohe Zentrifugalkraft, stabile Geschwindigkeit und hohe Amplitude, was zu einer ausgezeichneten Betonvibration mit weniger Einbrüchen in jeder Art von Beton führt.

#### Vibrationen im Beton halten

Das innovative Design des Motors und der vibrationsgeschützte Griff sorgen dafür, dass Vibratoren in den Beton bleiben, wo sie hingehören, statt in Hände und Arme.

#### Erweitern Sie Ihre Reichweite

15 Meter Kabel bieten Ihnen eine außergewöhnliche Reichweite am Arbeitsplatz.

#### Intelligente Ergonomie

Das innovative Motorkopfdesign sorgt dafür, dass Vibratoren in den Beton bleiben, wo sie hingehören, statt in Hände und Arme.

#### Ausstattung:

- Ergonomische Konstruktion mit im Rüttelkopf integriertem Motor
- Intelligenter Frequenzwandler
- Schlankes Aluminiumgehäuse
- LED-Anzeige
- Pistolengriff: verringert die Hand-/ Armvibration

**Spannung:** 230 V

**Frequenz:** 12.000 Hz

**Länge Schlauch:** 0,5 m

**Länge Kabel:** 15 m

**Vibrationswert:** 0,52 m/s<sup>2</sup>

**Gehäuse:** Aluminium

**Geeignet für:** Konsistenzen mit hohem bis niedrigem Setzmaß

Stromaufnahme	Ø Rohr	Schallleistungspegel	Gewicht	Art.-Nr.
2,5 A	40 mm	86 dB(A)	12 kg	1803376
6,4 A	56 mm	94 dB(A)	14,8 kg	1785652

### Husqvarna® Construction Flügelglätter "BG 375"

BG 375 ist ein Hochleistungs-Betonkraftwerk, das speziell für große Herausforderungen entwickelt wurde, mit einem zuverlässigen Honda Motor. Sie bietet die Schnellstoppkupplung für die Sicherheit. BG 375 ist mit einem einklappbaren, vibrationsfreien Griff und einem höhenverstellbaren Griff und einem Wartungsständer für längere Betriebszeiten ausgestattet. Der Griff ist in zwei verschiedenen Längen erhältlich.

Art.-Nr.  
1785648



### Lescha Betonmischer SM 165 S

bruchsicherer Gußkranz mit patentierter Befestigung, dauerhafte, hochwertige und umweltfreundliche Pulverbeschichtung, mit rechteckigem Handrad und Fußbremse ausgestattet zum leichten Schwenken und Feststellen der Trommel, große Vollgummireifen mit Stahlfelgen, Nullspannungsauslöser

**Typ:** SM 165 S

**Leistung:** 500 W

**Fassungsvermögen:** 160 l

**Schutzart:** IP 45

**L x B x H:** 1.320 x 830 x 1.410 mm

**Ausführung:** mit Handrad und Fußbremse

**Gewicht:** 83,5 kg



Antrieb	Spannung	Art.-Nr.
Drehstrom	400 V	369837
Wechselstrom	230 V	361227

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Lescha Betonmischer SM 185 S

bruchsicherer Gußkranz mit patentierter Befestigung, dauerhafte, hochwertige und umweltfreundliche Pulverbeschichtung, mit rechteckigem Handrad und Fußbremse ausgestattet zum leichten Schwenken und Feststellen der Trommel, große Vollgummireifen mit Stahlfelgen, robustes, geschweißtes Gestell, Nullspannungsauslöser, Antrieb mit Poly-V-Riemen

**Typ:** SM 185 S

**Inhalt:** 180 l

**Antrieb:** Wechselstrom

**Spannung:** 230 V

**Leistung:** 1.000 W

**Schutzart:** IP 45

**L x B x H:** 1.460 x 830 x 1.400 mm

**Ausführung:** Handrad, Fußbremse

**Gewicht:** 101,5 kg



Art.-Nr.
511495

### brennenstuhl Garant® IP 44 Kabeltrommel

Der Trommelkörper besteht aus Breflex-Spezialkunststoff auf einem verzinkten Tragegestell. Der ergonomische Handgriff mit Achse dient der perfekten Kabelführung beim Auf- und Abrollen. Die Kabeltrommel ist mit 3 spritzwassergeschützten Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln bestückt. Zu Ihrer Sicherheit verfügt die Trommel über einen Überhitzungsschutz inklusive Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung. Das RN-Kabel mit Gummi-Neopren-Ummantelung ist zugelassen für erschwerete Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704.

**Typ:** Garant® IP 44

**Ausführung:** 3 Steckdosen

**Kabel-ID:** H07RN-F 3G1,5

**Schutzart:** IP 44

**Material:** Breflex-Spezialkunststoff

**Verwendung:** Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien

**Farbe:** blau



Länge Kabel	Ø Trommel	Gewicht	Art.-Nr.
25 m	240 mm	4,587 kg	580724
40 m	290 mm	7,810 kg	636067

### brennenstuhl® Garant® CEE 1 Kabeltrommel

Trommelkörper aus Breflex-Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell. Ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen. Schutzkontakt-Steckdosen auf getrennten Phasen verteilt. Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz.

**Typ:** Garant® CEE 1

**Kabel-ID:** H07RN-F 5G1,5

**Länge Kabel:** 30 m

**Schutzart:** IP 44

**Steckvorrichtungen:** 1 x CEE 16A/400V, 2 x Schuko 230V

**Verwendung:** Für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Freien

**Ø Trommel:** 290 mm

**Gewicht:** 7,697 kg



Art.-Nr.
454759

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### brennenstuhl CEE–Verlängerungsleitung

Ideal für den harten Einsatz auf der Baustelle, im Werkstatt- und Innenbereich. Mit Spezial–Gummikabel mit CEE–Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe. 16A.

**Typ:** H07RN-F 5G1,5

**Adern:** 5

**Nennquerschnitt:** 1,5 mm<sup>2</sup>

**Spannung:** 400 V

**CE Kennzeichnung:** E+F

**Schutzart:** IP 44

**Schutzleiter:** G

**Farbe:** schwarz/rot

Länge Kabel	Gewicht	Art.-Nr.
10 m	9,700 kg	171723
30 m	6,520 kg	386476

### brennenstuhl® Garant® G Gartenkabeltrommel

Verlängerungskabeltrommel mit Stecker und Kupplung. Der Trommelkörper besteht aus Spezial–Kunststoff auf verzinktem Tragegestell. Ein ergonomischer Handgriff mit Achse sorgt für eine perfekte Kabelführung beim Auf– und Abrollen. Eine Kontrollleuchte warnt vor Überhitzung und Überlastung. Das Bremaxx Kabel ist extrem stabil, hochflexibel bis -35 °C, ölbeständig und extrem abriebfest.

**Typ:** Garant® G

**Ausführung:** Kabelfarbe rot

**Kabel-ID:** AT-N05V3V3-F 3G1,5

**Länge Kabel:** 25 m

**Schutzart:** IP 44

**Verwendung:** Für den kurzfristigen Einsatz im Freien.

**Ø Trommel:** 240 mm

**Gewicht:** 4,520 kg

Art.-Nr.
257064



### brennenstuhl® Garant® Kabeltrommel 25 m

Der Trommelkörper besteht aus Spezialkunststoff auf einem verzinkten Tragegestell mit einem ergonomischen Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf– und Abrollen. Die Kabeltrommel besitzt 4 Schutzkontakt–Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln.

Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet sowie einer Kontroll–Leuchte, die vor Überhitzung und Überlastung warnt.

**Typ:** Garant®

**Ausführung:** 4 Steckdosen

**Kabel-ID:** H05VV-F 3G1,5

**Länge Kabel:** 25 m

**Material:** Kunststoff

**Ø Trommel:** 240 mm

**Gewicht:** 3,770 kg

Art.-Nr.
182207



# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### brennenstuhl® Garant® IP44 Super-Solid Kabeltrommel

**Typ:** Garant IP44 Super-Solid

**Ausführung:** 3 Steckdosen

**Kabel-ID:** N05V3V3-F3G1,5

**Länge Kabel:** 50 m

**Schutzart:** IP 44

**Material:** Breflex–Spezialkunststoff

**Verwendung:** für den kurzfristigen Einsatz im Freien

**Farbe:** blau

**Ø Trommel:** 290 mm

**Gewicht:** 7,260 kg



Art.-Nr.
1311815

### brennenstuhl® Stromstation CEE 1

Ideal für den harten Einsatz auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich. Gehäuse aus hochbruchfestem Kunststoff. Mit praktischer Aufwickelvorrichtung zur Aufbewahrung des Kabels. Steckdosen: CEE 400 V/ 16 A, 3 x 230 V/ 16 A, Stecker: 400 V/ 16 A

**Schutzleiter:** G

**Schutzart:** IP 44

**Nennquerschnitt:** 1,5 mm<sup>2</sup>

**Länge Kabel:** 2 m

**Kabel-ID:** H07RN-F 5G1,5

**Adern:** 5

**CE Kennzeichnung:** E+F

**Gewicht:** 1,390 kg



Art.-Nr.
618807

### brennenstuhl® Halogenstrahler H 500

Der Halogenstrahler H 500 ist stufenlos schwenkbar und in jeder Stellung fest zu arretieren. Für Komfort und Sicherheit sorgt ein stabiles, stoßdämpfendes Stahlrohrgestell mit Schaumstoffgriff. Die Leuchte ist gut geschützt hinter Sicherheitsglas sowie einem verchromten Schutzgitter.

Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen: B - E

Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: C (400,0 kWh/1000 h)

**Fassung:** R7s

**Energieeffizienzklasse:** C

**Länge Kabel:** 1,5 m

**Kabel-ID:** H05RN-F 3G1,0

**Leistung:** 400 W

**Gewicht:** 1,680 kg

**Lichtstrom:** 8.545 lm

**Schutzart:** IP 44

**Farbtemperatur:** 2.900 K

**Wirkungsgrad:** 21 lm/W



Art.-Nr.
1142000

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### brennenstuhl® Mobiler Halogenstrahler H 1000

Der lichtstarke Halogenstrahler H 1000 ist stufenlos schwenkbar und in jeder Stellung fest zu arretieren. Für Komfort und Sicherheit sorgt das standsichere, oberflächenbeschichtete Stahlrohrgestell mit Kunststoffgriff. Die Leuchte ist gut geschützt hinter Sicherheitsglas sowie einem verchromten Schutzgitter.

Der Strahler ist für Halogen-Lampen bis zu max. 1000 Watt geeignet und wird mit einer 1000 W Leuchte geliefert.

Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen: B - E

Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: C (1000,0 kWh/1000 h)

**Energieeffizienzklasse:** C

**Länge Kabel:** 1,5 m

**Kabel-ID:** H07RN-F 3G1,0

**Leistung:** 1.000 W

**Gewicht:** 2,800 kg

**Schutzart:** IP 54

**Verwendung:** Für den Einsatz im Freien. Für den Baustelleneinsatz geeignet.

Art.-Nr.

1438500



### brennenstuhl® LED Außenstrahler JARO 5000M

Der mobile LED Strahler JARO 5000 M von Brennenstuhl ist ein extrem **energieeffizienter LED-Baustrahler** mit 50W Leistung, der höchsten Ansprüchen gerecht wird. Er überzeugt außerdem durch seine extrem flache Bauform und seine Kompaktheit. Die verbauten **Everlight SMD-LEDs** sorgen für eine **außergewöhnlich lange Lebensdauer** und ihre spezielle Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung.

Zudem überzeugt der LED-Strahler durch folgende Eigenschaften:

- mit nur einer Hand stufenlos schwenk- und arretierbar durch Schnellspannverschluss
- standfestes Stahlrohrgestell mit Kunststoff Schutzecken
- Frontscheibe aus Sicherheitsglas

**LEDs:** 75

**Energieeffizienzklasse:** A+

**Breite:** 26,3 cm

**Höhe:** 29,1 cm

**Tiefe:** 8,3 cm

**Kabel-ID:** H07RN-F 3G1,0

**Leistung max.:** 50 W

**Lichtstrom:** 4,770 lm

**Farbtemperatur:** 6.500 K

**Schutzart:** IP 65

**Länge Kabel:** 5 m

**Lieferumfang:** 1x Mobiler LED Strahler JARO mit 5m Kabellänge und Schnellspannverschluss

Art.-Nr.

1811479

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### brennenstuhl® mobiler LED Strahler JARO 7000 M

Der mobile LED Strahler JARO 7000 M von Brennenstuhl ist ein extrem energieeffizienter LED-Baustrahler mit 80W Leistung, der höchsten Ansprüchen gerecht wird. Er überzeugt außerdem durch seine extrem flache Bauform und seine Kompaktheit. Die verbauten Everlight SMD-LEDs sorgen für eine außergewöhnlich lange Lebensdauer und ihre spezielle Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung. Zudem überzeugt der LED-Strahler durch folgende Eigenschaften:

- Schutzart IP65 - Staubdicht und strahlwassergeschützt
- Mit nur einer Hand stufenlos schwenk- und arretierbar durch Schnellspannverschluss
- Standfestes Stahlrohrgestell mit Kunststoff Schutzecken
- Kabellänge: 5m
- Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,0
- Anzahl LEDs: 120
- Leistung: 80W
- Lichtstrom: 7200 Lumen
- Frontscheibe aus Sicherheitsglas
- Farbtemperatur: 6500K
- Energieeffizienzklasse: A+

**LEDs:** 120

**Farbe:** schwarz/gelb

**Energieeffizienzklasse:** A+

**Kabel-ID:** H07RN-F 3G1,0

**Lichtstrom:** 7.200 lm

**Farbtemperatur:** 6.500 K

**Schutzart:** IP 65

**Länge Kabel:** 5 m

**Material:** Gehäuse: Kunststoff/Metall, Kabel: Gummi-Neopren

**Lieferumfang:** 1x Mobiler LED Strahler JARO mit 5m Kabellänge und Schnellspannverschluss



Art.-Nr.
1811559

### uvex faltbarer Bügelgehörschützer x-fold

Durch das intelligente Scharnierkonzept ist der uvex x-fold praktisch faltbar und einfach mitzunehmen. Er passt bequem in die Brusttasche und ist somit schnell griffbereit. Sein innovatives Design garantiert komfortablen Sitz durch einzigartig oval geförmte weiche Schaumstoffstöpsel. Mit nur 8 g Gesamtgewicht ist er weltweit einzigartig. Der Bügelgehörschutz sitzt freischwebend unter dem Kinn und verhindert somit die Übertragung störender Geräusche durch Reibung an der Kleidung. Er ist ideal für den kurzfristigen Einsatz, auch unterwegs oder für Besucher.

**Farbe:** grau/skyblue/lime

**Inhalt:** 5 St.

**Dämmwert:** SNR = 23 dB

**Typ:** x-fold



Art.-Nr.
1481968

### uvex Gehörschutzstöpsel x-fit

Der ergonomisch vorgeformte Einweggehörschutzstöpsel uvex x-fit zeichnet sich durch sehr hohe Dämmleistungswerte aus und ist damit für den Einsatz in extrem lärmbelasteten Umgebungen geeignet. Der weiche Schaumstoff bietet hohen Komfort auch bei sehr langer Einsatzzeit.

**Farbe:** lime

**Inhalt:** 200 Paar

**Dämmwert:** SNR = 37 dB

**Typ:** x-fit



Art.-Nr.
1647923

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### uvex Kapselgehörschutz K2

- Kapselgehörschutz mit Längenverstellung
- geringes Gewicht und Kapselvolumen
- einfach einzustellende Längenverstellung für die perfekte Trageposition
- gepolstertes Kopfband für optimalen Tragekomfort
- Kapselpolster aus extra softem Memory Foam garantieren ein angenehmes Tragegefühl auch bei Langzeiteinsätzen

SNR: 32 dB

**Ausführung:** mit Längenverstellung

**Farbe:** schwarz, gelb

**Typ:** K2

**Norm:** EN 352-1

Art.-Nr.
1599485



### uvex Kapselgehörschutz K3

- Kapselgehörschutz mit Längenverstellung
- geringes Gewicht und Kapselvolumen
- höhere Dämmung im Bereich der hohen Frequenzen
- einfach einzustellende Längenverstellung für die perfekte Trageposition
- gepolstertes Kopfband für optimalen Tragekomfort
- Kapselpolster aus extra softem Memory Foam garantieren ein angenehmes Tragegefühl auch bei Langzeiteinsätzen

SNR: 33 dB

**Ausführung:** mit Längenverstellung

**Farbe:** schwarz, rot

**Typ:** K3

**Norm:** EN 352-1

Art.-Nr.
1599486



### Schutzbrille uvex skyguard NT (farblos) supravision

excellence grau/orange

Bügelbrille plus Rundumschutz.

In der uvex skyguard NT wurde eine Bügelschutzbrille um die Vorteile eines Rundumschutzes erweitert. Auf Basis einer uvex skylite Schutzbrille wurde ein konzeptionell einfaches Rahmenelement mit fest angespritzter TPU Auflage entwickelt, das die Augen vollständig gegen umherfliegende Partikel abschirmt. Die flexible aber geschlossenporige Weichkomponente schmiegt sich dem Gesichtsverlauf individuell an. Durch das getrennte Scheiben-Rahmen-Konzept ist ein leichtes, hygienisches Reinigen der Scheibe und des Rahmens möglich.

Die uvex skyguard NT ist mit der Spezial-Beschichtung uvex supravision excellence ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

**Farbe:** grau/orange

**Ausführung:** supravision excellence

**Typ:** uvex skyguard NT

Art.-Nr.
1483819

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Schutzbrille uvex ultrasonic (farblos) supravision excellence grau/schwarz

Die Vollsichtbrille mit außerordentlichem Tragekomfort.

Die uvex ultrasonic Schutzbrille bereitet durch die Kombination von zwei unterschiedlichen Materialien (Hartkomponente/Weichkomponente) selbst bei dauerhaftem Tragen keine Druckprobleme. Die flexible Weichkomponente schmiegt sich dem Gesichtsverlauf individuell an und gewährleistet umfassenden seitlichen Schutz des Augenraumes, auch bei Korrektionsbrillenträgern. Die hervorragende Ventilation der uvex ultrasonic sorgt für ein angenehmes und reizfreies Klima im Augenraum. Zudem ist der Scheibenwechsel schnell und einfach möglich.



Die Schutzbrille **uvex ultrasonic** ist mit der **Spezial-Beschichtung uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

**Farbe:** grau/schwarz

**Ausführung:** supravision excellence

**Typ:** uvex ultrasonic

Art.-Nr.
1483821

### Schutzbrille uvex i-3 (farblos) supravision sapphire graphit/olive

uvex i-3 - Die Schutzbrille, die mit Sicherheit passt.



Mit innovativen Features für mehr Tragekomfort. Mehr Komfort bedeutet mehr Sicherheit: Denn nur eine Schutzbrille, die gut sitzt, wird gern getragen. Sie passt sich dem Gesicht optimal an. Ihre flexiblen Bügel mit mehrstufiger Inklination lassen sich individuell einstellen – durch die integrierte Softflex-Zone wird auch bei unterschiedlichen Kopfbreiten ein ausgezeichneter Tragekomfort erreicht. Die uvex i-3 Schutzbrille setzt neue Maßstäbe bei Passform und Tragekomfort.

Beschichtung der Scheibe: uvex supravision sapphire - Beidseitig extrem kratzfest und exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien. Das durch Nanotechnologie veredelte Lacksystem weist eine deutliche Steigerung der Antihalt-Eigenschaften auf und ist dadurch reinigungsfreundlicher. Wässrige und ölige Verschmutzungen lassen sich mühlos entfernen.

**Farbe:** graphit/olive

**Ausführung:** uvex supravision sapphire

**Typ:** uvex i-3

Art.-Nr.
1483824

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### Schutzbrille uvex i-3 (farblos) supravision excellence

**schwarz/hellgrau**

**uvex i-3 - Die Schutzbrille, die mit Sicherheit passt.**

Mit innovativen Features für mehr Tragekomfort. Mehr Komfort bedeutet mehr Sicherheit: Denn nur eine Schutzbrille, die gut sitzt, wird gern getragen. Sie passt sich dem Gesicht optimal an. Ihre flexiblen Bügel mit mehrstufiger Inklination lassen sich individuell einstellen – durch die integrierte Softflex-Zone wird auch bei unterschiedlichen Kopfbreiten ein ausgezeichneter Tragekomfort erreicht. Die uvex i-3 Schutzbrille setzt neue Maßstäbe bei Passform und Tragekomfort.

Die Schutzbrille **uvex i-3** ist mit der Spezial-Beschichtung **uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

**Farbe:** schwarz/hellgrau

**Ausführung:** supravision excellence

**Typ:** uvex i-3

Art.-Nr.
1483825



### Schutzbrille uvex i-3 amber supravision excellence

**anthrazit/gelb**

**uvex i-3 - Die Schutzbrille, die mit Sicherheit passt.**

Mit innovativen Features für mehr Tragekomfort. Mehr Komfort bedeutet mehr Sicherheit: Denn nur eine Schutzbrille, die gut sitzt, wird gern getragen. Sie passt sich dem Gesicht optimal an. Ihre flexiblen Bügel mit mehrstufiger Inklination lassen sich individuell einstellen – durch die integrierte Softflex-Zone wird auch bei unterschiedlichen Kopfbreiten ein ausgezeichneter Tragekomfort erreicht. Die uvex i-3 Schutzbrille setzt neue Maßstäbe bei Passform und Tragekomfort.

Die Schutzbrille **uvex i-3** ist mit der Spezial-Beschichtung **uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

**Farbe:** anthrazit/gelb

**Farbe Brillengläser:** amber

**Ausführung:** supravision excellence

**Typ:** uvex i-3

Art.-Nr.
1483820

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### Schutzbrille uvex pheos (grau) supravision excellence schwarz/grau

Die uvex pheos Schutzbrille ist mehr als eine gewöhnliche Schutzbrille. Das erkennt man auf den ersten Blick: Ihr moderner Fashion-Look macht sie zum gern gesehenen Begleiter im Arbeitsalltag. Hinter dem attraktiven Design steckt innovative Schutzbrillen-Technologie: Herzstück ist die duosphärische Scheibe, die nicht nur ein großes Sichtfeld bietet, sondern durch ihre hochwertige supravision-Flutbeschichtung außen auch besonders kratzfest und innen dauerhaft beschlagfrei ist.

uvex pheos - Sicherheit, die sich sehen lassen kann.

Beschichtung der Scheibe: uvex supravision excellence - Beschlagfrei auf der Innenseite, extrem kratzfest auf der Außenseite und chemikalienbeständig. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

Normerfüllung: EN 166, EN 170 (Sonnenschutz)

**Farbe:** schwarz/grau

**Ausführung:** supravision excellence

**Typ:** uvex pheos

**Verwendung:** Schleifarbeiten, Dreh- und Fräsarbeiten, feinmechanische Arbeiten, Laborarbeiten, leichte Montagearbeiten, Arbeiten im Freien



Art.-Nr.
----------

1481970
---------

### Schutzbrille uvex x-one (farblos) supravision sapphire transparent

Die uvex x-one Schutzbrille ist mit geraden Bügeln und integrierter Ventilation ausgestattet. Ihr geringes Gewicht sorgt für einen sehr hohen Tragekomfort. Durch den speziell geformten Fassungsrand bietet sie zusätzlich Schutz gegen Partikel. Sie enthält kein Metall und ist voll recyclingfähig.



Beschichtung der Scheibe: uvex supravision sapphire - Beidseitig extrem kratzfest und exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien. Das durch Nanotechnologie veredelte Lacksystem weist eine deutliche Steigerung der Antihalt-Eigenschaften auf und ist dadurch reinigungsfreundlicher. Wässrige und ölige Verschmutzungen lassen sich mühelig entfernen.

**Farbe:** transparent

**Ausführung:** supravision sapphire

**Typ:** uvex x-one

Art.-Nr.
----------

1481971
---------

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### Schutzbrille uvex pheos supravision excellence schwarz/grün

Die uvex pheos Schutzbrille ist mehr als eine gewöhnliche Schutzbrille. Das erkennt man auf den ersten Blick: Ihr moderner Fashion-Look macht sie zum gern gesehenen Begleiter im Arbeitsalltag. Hinter dem attraktiven Design steckt innovative Schutzbrillen-Technologie: Herzstück ist die duosphärische Scheibe, die nicht nur ein großes Sichtfeld bietet, sondern durch ihre hochwertige supravision-Flutbeschichtung außen auch besonders kratzfest und innen dauerhaft beschlagfrei ist.

uvex pheos - Sicherheit, die sich sehen lassen kann.

Die Schutzbrille **uvex pheos** ist mit der Spezial-Beschichtung **uvex supravision excellence** ausgestattet. Die innovative Beschichtung sorgt dafür, dass die Schutzbrille **auch bei extremer Feuchtigkeit nicht anläuft**. Sie eignet sich deshalb besonders für Arbeiten in dampferzeugenden Räumen sowie für Reinigungsarbeiten.

Dank der Beschichtung ist die Brille zudem extrem kratzfest sowie chemikalienbeständig auf der Außenseite. Die Beschlagfreiheit bleibt dauerhaft erhalten. Außerdem sind die Scheiben durch den Nano Clean-Effekt besonders reinigungsfreundlich und weniger anfällig für Verschmutzungen.

Normerfüllung: EN 166, EN 170

**Farbe:** schwarz/grün

**Ausführung:** supravision excellence

**Typ:** uvex pheos

**Verwendung:** Dreh- und Fräsanbeiten, feinmechanische Arbeiten, Laborarbeiten, leichte Montagearbeiten, Arbeiten im Freien

Art.-Nr.

1483792



### uvex Atemschutzmaske silv-Air classic 2100 FFP1 ohne Ventil

Die Atemschutzmasken silv-Air classic 2100 von uvex zeichnen sich durch ihr formoptimiertes Design aus. Durch die weichen Materialkanten werden Druckstellen vermieden. Der frei justierbare Nasenclip sowie die halbe Dichtlippe sorgen für individuelle Anpassbarkeit und höchsten Dichtsitz.

Die Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Klasse FFP 1 (ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis) sowie der Dolomitstaubprüfung und ist kompatibel mit uvex Schutzbrillen.

**Ausführung:** ohne Ventil

Inhalt	Art.-Nr.
3 St.	1483817
20 St.	1483796



### uvex Atemschutzmaske silv-Air classic 2110 FFP1 mit Ventil

Die Atemschutzmasken silv-Air classic 2110 von uvex zeichnen sich durch ihr formoptimiertes Design aus. Durch die weichen Materialkanten werden Druckstellen vermieden. Der frei justierbare Nasenclip sowie die halbe Dichtlippe sorgen für individuelle Anpassbarkeit und höchsten Dichtsitz.

Um Feuchtigkeit und Hitze in der Maske zu verringen ist diese Ausführung mit einem Ausatemventil ausgestattet. Das 360° öffnende Ventil sorgt für geringste Ausatemwiderstände und ein angenehmes Klima in der Maske.

Die Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Klasse FFP 1 (ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis) sowie der Dolomitstaubprüfung und ist kompatibel mit uvex Schutzbrillen.

**Ausführung:** mit Ventil

Inhalt	Art.-Nr.
3 St.	1483813
15 St.	1483797

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge

### uvex Atemschutzmaske silv-Air classic 2210 FFP2 mit Ventil

Die Atemschutzmasken silv-Air classic 2210 von uvex zeichnen sich durch ihr formoptimiertes Design aus. Durch die weichen Materialkanten werden Druckstellen vermieden. Der frei justierbare Nasenclip sowie die halbe Dichtlippe sorgen für individuelle Anpassbarkeit und höchsten Dichtsitz. Um Feuchtigkeit und Hitze in der Maske zu verringen ist diese Ausführung mit einem Ausatemventil ausgestattet. Das 360° öffnende Ventil sorgt für geringste Ausatemwiderstände und ein angenehmes Klima in der Maske.

Die Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Klasse FFP 2 (gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis) sowie der Dolomitstaubprüfung und ist kompatibel mit uvex Schutzbrillen.

**Ausführung:** mit Ventil

Inhalt	Art.-Nr.
3 St.	1483814
15 St.	1483799



### uvex Atemschutzmaske silv-Air classic 2310 FFP3 mit Ventil

Die Atemschutzmasken silv-Air classic 2310 von uvex zeichnen sich durch ihr formoptimiertes Design aus. Durch die weichen Materialkanten werden Druckstellen vermieden. Das frei durchlaufende Kopfband kann an die spezifischen Tragegewohnheiten angepasst werden. Durch die 4-Punkt-Kopfbandhalterung lässt sich das Kopfband individuell anpassen. Der frei justierbare Nasenclip sowie die rundum laufende Dichtlippe sorgen für individuelle Anpassbarkeit und höchsten Dichtsitz.

Um Feuchtigkeit und Hitze in der Maske zu verringen ist diese Ausführung mit einem Ausatemventil ausgestattet. Das 360° öffnende Ventil sorgt für geringste Ausatemwiderstände und ein angenehmes Klima in der Maske.

Die Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Klasse FFP 3 (gesundheitsschädliche und krebserzeugende Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis sowie der Dolomitstaubprüfung und ist kompatibel mit uvex Schutzbrillen.

**Ausführung:** mit Ventil

Inhalt	Art.-Nr.
3 St.	1483816
15 St.	1483800



### uvex Bauhelm Pheos B mit Lüftung

Die neuen, leichten uvex pheos B Schutzhelme im sportlichen Design bieten maximalen Tragekomfort, etwa durch die 3 variablen Ventilationsöffnungen: eine bequeme im Stirn- sowie zwei im Hinterkopfbereich. Die konventionelle 6-Punkt-Textilband-Innenausstattung sorgt für bequeme Anpassung.

Die robuste, formbeständige Helmschale erfüllt alle sicherheitsrelevanten Anforderungen am Bau oder in der Industrie.

Ihr funktionales Zubehörsystem macht uvex pheos Helme besonders vielseitig. Ob Visier, Schutzbrille, Gehörschutzkapseln oder Lampe: Die Arbeitshelme lassen sich schnell und einfach an individuelle Bedürfnisse anpassen.

Zulassung nach EN 397 und Zusatzanforderung: -30 °C = sehr niedrige Temperaturen / MM = Molten Metal (Metallspritzer)

**Ausführung:** mit Lüftung

**Farbe:** gelb

**Typ:** pheos B

**Norm:** EN 397



Art.-Nr.
1483795

# Hilfsmittel / Baustellensicherheit

## Baugeräte und Werkzeuge



### uvex Einwegoverall Typ 5/6

Der uvex 5/6 Einwegoverall besteht aus einem sehr leichten, mikroporösen Spinnvlies-Polyethylen-Laminat mit einer luftdurchlässigen SMS-Spinnvlies-Rückenpartie und bietet damit ein hohes Niveau an Feuchtigkeitsmanagement und Atmungsaktivität, ohne den Schutzgrad zu reduzieren. Eingefasste Nähte und Gummizüge in Kontrastfarbe stehen für „sichtbare Sicherheit“. Der Anzug sitzt bequem dank weich eingefasster Gesichts-, Arm- und Beinabschlüsse, Gummizug in der Taille sowie Zweiwege-Reißverschluss mit Klebeblende. Zusätzlich verhindern die Mittelfingerschlaufen ein Hochrutschen der Ärmel.

Der Overall vom Typ 5/6 entspricht folgenden Normen:

- EN 1149-5 - Schutzkleidung mit antistatischen Eigenschaften
- EN 13034 - begrenzt sprühdichte Schutanzüge (Schutz gegen leichten Sprühnebel)
- EN ISO 13982-1 - partikeldichte Schutanzüge (Schutz gegen feste Partikel)
- ISO 14644-1 - reinraumgeeignet Klasse 8

**Farbe:** weiß/lime

**Typ:** Typ 5/6

- **Verwendung:** Arbeiten mit staubförmigen Chemikalien
- Lackierarbeiten, Schutz gegen Farbspritzer
- Glasfaserproduktion und -verarbeitung
- Industrielle Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Automobilindustrie
- Schleif- und Polierarbeiten, Zementherstellung
- Steinbruch- und Minenarbeiten
- Abbrucharbeiten und Sanierungen
- Holz- und Metallverarbeitung, Baugewerbe
- Reinraumanwendungen

Konfektionsgröße	Art.-Nr.
L	1483804
XL	1483805
XXL	1483806



# Bestens ausgestattet Baugeräte. Werkzeuge. Arbeitskleidung.

Effizientes und erfolgreiches Bauen setzt die Verwendung der richtigen Werkzeuge, Maschinen und Baugeräte voraus. Mit der passenden Ausrüstung sind optimale Ergebnisse und effizientes Arbeiten gewährleistet – vom Dämmen des Dachs bis zum Anlegen eines Gartenwegs. Bei uns erhalten Sie eine umfassende und fachlich kompetente Beratung sowie eine große Auswahl an bau- und gewerkspezifischen Geräten und Maschinen.

Damit Sie auch in puncto Sicherheit bestens ausgerüstet sind, bekommen Sie bei BayWa Baustoffe alles vom Atem- und Kopfschutz über die Absturzsicherung bis hin zur passenden Arbeitskleidung.

BayWa

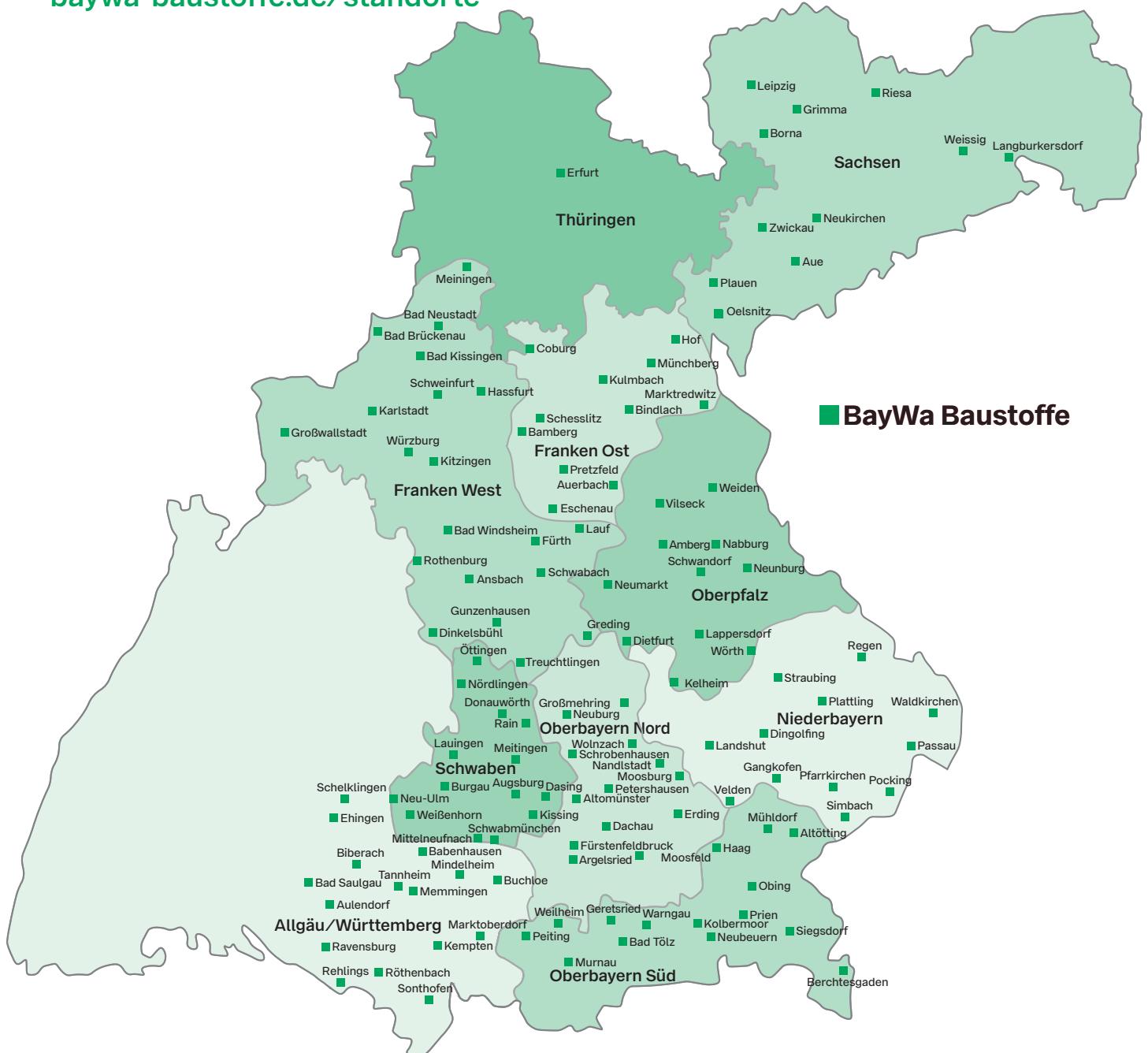
BayWa Baustoffe  
Immer ein gutes Baugefühl

- ✓ **Baugeräte und -werkzeuge**
- ✓ **Arbeitsschutz und -kleidung**
- ✓ **Elektrowerkzeuge und Zubehör**
- ✓ **Messwerkzeuge**
- ✓ **Reinigungsgeräte**
- ✓ **Schmier- und Pflegemittel**
- ✓ **Baustelleneinrichtung**
- ✓ **Klein-Baumaschinen**
- ✓ **Befestigungstechnik**
- ✓ **Mietservice**

# BayWa Baustoffe – Immer in Ihrer Nähe



Ihren nächstgelegenen  
Standort finden Sie unter  
[baywa-baustoffe.de/standorte](http://baywa-baustoffe.de/standorte)



BayWa AG  
Baustoffe

Arabellastraße 4  
81925 München

[baywa-baustoffe.de](http://baywa-baustoffe.de)

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Vorstand: Prof. Klaus Josef Lutz (Vorsitzender), Andreas Helber, Marcus Pöllinger, Matthias Taft, Reinhard Wolf.  
Aufsichtsratsvorsitzender Manfred Nüssel. Sitz und Registergericht München, HRB 4921.  
Geschäftssitz: BayWa AG, Baustoffe, Arabellastr. 4, 81925 München

Für Gewerbe Kunden - H062020

## Notizen

---

## Notizen

---