



**JORDAHL H-BAU**

# Preisliste 2024





# JORDAHL H-BAU

**JORDAHL H-BAU  
Österreich GmbH**  
Straubingstrasse 19  
4030 Linz, Österreich  
Tel +43 (0) 732 321900  
Fax +43 (0) 732 321900-99  
office@jordahl-hbau.at  
www.jordahl-hbau.at

## Öffnungszeiten

### Büro - Auftragsbearbeitung

Montag - Donnerstag 07:30 – 17:00  
Freitag 07:30 – 12:00

### Lager - Auslieferung & Abholung

Montag - Donnerstag 07:30 – 16:30  
Freitag 07:30 – 12:00

### Vertriebsgebiete & Ansprechpartner

Mitte (40-49, 50-56):  
Ost (10-39 70-73):  
Süd (74-75, 80-98):  
West (57, 60-69, 99):

Patrick Quirimaier 0664/ 887 864 46  
Johann Hinterholzer 0676/ 848 40 94 19  
Andreas Kabelik 0664/ 438 08 58  
Reinhard Posch 0676/ 848 40 94 18

© **JORDAHL H-BAU Österreich GmbH**

Preisänderungen sowie produkt- und anwendungs-  
technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

# Produkt- kategorien

in der Übersicht

## Abdichtung

Seite 5

Abdichtung

## Befestigung

Seite 45

Befestigung

## Bewehrung

Seite 91

Bewehrung

## Fassadenbefestigung

Seite 117

Fassadenbefestigung

## Schallisolation

Seite 129

Schallisolation

## Schalung

Seite 139

Schalung

## Verbindung

Seite 161

Verbindung

## Wärmedämmung

Seite 167

Wärmedämmung

## Slim-Floor-Konstruktion

Seite 195

Slim-Floor



# Abdichtung

## PENTAFLEX®

PENTAFLEX KB® 167	6
PENTAFLEX KB® Eck	6
PENTAFLEX KB® 80	6
PENTAFLEX® Band	7
PENTAFLEX KB® 167 Agrar	7
PENTAFLEX® Bügel & Klammern	7
PENTAFLEX® Modul	7
PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA	8
PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK	8
PENTAFLEX® Schallfugenband	8
PENTAFLEX® ABS	9
Rückhaltebewehrung	10
PENTAFLEX® FTS-Fuge	11
PENTAFLEX® FTS Eck	11
PENTAFLEX® OBS Bodenplatte	12
PENTAFLEX® OBS	13
PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken	13
PENTAFLEX® Transwand KG DM	14
PENTAFLEX® Transwand KG	14
PENTAFLEX® Transwand PP	14
Zwiebelringdichtung	15

PENTAFLEX® Futterrohr KG	15
PENTAFLEX® Futterrohr PP	15
PENTAFLEX® Bodendurchführung KG	16
PENTAFLEX® Bodendurchführung PP	16
PENTAFLEX® Bodenablauf	16
PENTAFLEX® Verlängerungsstück	16

## KUNEX®

KUNEX® Arbeitsfugenband innenliegend	17
KUNEX® Arbeitsfugenband stahlbewehrt	18
KUNEX® Arbeitsfugenband außenliegend	19
KUNEX® Eckfugenband für Arbeitsfugen	19
KUNEX® Dehnfugenband innenliegend	20
KUNEX® Eckfugenband für Dehnfugen	20
KUNEX® Dehnfugenband außenliegend	21
KUNEX® Eckfugenband für Dehnfugen	22
KUNEX® Fugenabschlussband	22
KUNEX® Fugenabschlussleiste	22
KUNEX® Fugenverschlussband	22

KUNEX® Sternrohr	23
KUNEX® TPE Fugenband	24
KUNEX® Klemmfuge	25
KUNEX® Klemmfugenband	25
KUNEX® Klemmfugenband Zubehör	25
KUNEX® ABS Arbeitsfugen	27
KUNEX® ABS Dehnfugen	28
KUNEX® Schweißkonstruktionen	29
KUNEX® Zuschnitt	30
KUNEX® Werkzeuge Schweißarbeiten	30
KUNEX® Schweißband	30
KUNEX® Zubehör Befestigung	30
KUNEX® Fugenbandverbinder	30
KUNEX® Mauerkragen MK	31
KUNEX® Mauerkragen EF/ER	31

## PLURAFLEX®

PLURAFLEX® C11	32
PLURAFLEX® P11	32
PLURAFLEX® P19	32
PLURAFLEX® C11 Aktiv	32
PLURAFLEX® Kunststoffschellen	33

PLURAFLEX® Fugenblechklammer	33
PLURAFLEX® Fugenbandklammer	33
PLURAFLEX® Spinne	34
PLURAFLEX® Nagelpacker	34
PLURAFLEX® Schlauchschelle	34
PLURAFLEX® Moosgummi	34
PLURAFLEX® Injektionsnippel M8	34
PLURAFLEX® Verwahrdose	35
PLURAFLEX® Befüll-/Entlüftungsschlauch	35
PLURAFLEX® Stopfen	35
PLURAFLEX® Kupplung C11	35
PLURAFLEX® Tülle	36
PLURAFLEX® Heiße Schrumpfschlauch	36
PLURAFLEX® Verpressspitze	36
PLURAFLEX® Injektionsnippel M6	36
PLURAFLEX® Set XL C11	37
PLURAFLEX® Set S C11/P11	37
PLURAFLEX® Set V C11	37
PLURAFLEX® PUR-Injektionsschaumharz 50	38
PLURAFLEX® PUR-Injektionsharz 05	38

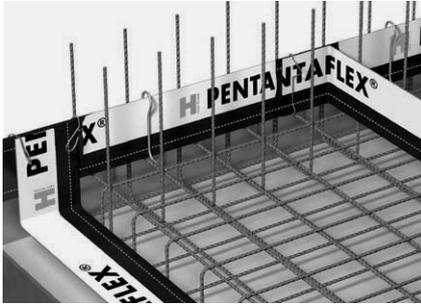
PLURAFLEX® EP-Injektionsharz	38
PLURAFLEX® Injektionsleim 2K	38
<b>SWELLFLEX®</b>	
SWELLFLEX® BS	39
SWELLFLEX® BT	39
SWELLFLEX® RB	39
SWELLFLEX® Montageschiene	39
SWELLFLEX® Gitter	40
SWELLFLEX® Montagekleber & Dichtstoff	40
<b>SECUFLEX®</b>	
SECUFLEX® SMT	41
SECUFLEX® ST	41
SECUFLEX® MT	41
SECUFLEX® PT	42
SECUFLEX® DT	42
SECUFLEX® LP 1K	42
SECUFLEX® PR	42

# PENTAFLEX®



## PENTAFLEX KB® 167

nach ETA und für Weisse Wanne bis W3 zugelassen, mit Normstrich



Die Produkte unseres PENTAFLEX KB® -Systems werden als Abdichtung für Arbeitsfugen und Soll-rissquerschnitte in Bauteilen aus Beton verwendet. Die Elemente sind beidseitig komplett mit einer Spezialbeschichtung versehen. Die Verbindung der Spezialbeschichtung zum Frischbeton verhindert zuverlässig eine Unterwanderung des Fugensystems durch Wasser. Die hohe Elastizität der Beschichtung gewährleistet bei Schwinden der Betonbauteile eine sichere Abdichtung.

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis vorhanden. Lieferung inkl. Stoß- und Kreuzklammern

### KB 167:

- Einbindetiefe (Normstrich) 30 mm
- zugelassen für Weisse Wannen bis Wasserdruckklasse W3
- Anforderungsklasse As
- Prüfbericht Nr. 23406/2013 BTI Linz

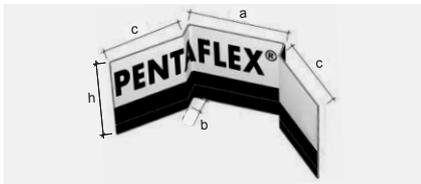
### H-FLEX (150):

- zugelassen für drückendes Wasser bis zu einem maximalen Wasserdruck von 1,0 bar

Artikelnummer	Höhe [mm]	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
61101602	167	2.000	0,90	100 (Kiste)	-	11,70
90062016ro	167	25.000	0,9	25 (Rolle)	600	9,75
61101610	150	2.000	0,80	100 (Kiste)	-	7,40

## PENTAFLEX KB® Eck

nach ETA und für Weisse Wanne bis W3 zugelassen, mit Normstrich



PENTAFLEX KB® Eck-Element für den Arbeitsfugen-Eckbereich. Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft, **nach abP 2,0 bar.**

- ETA-15/0003
- abP

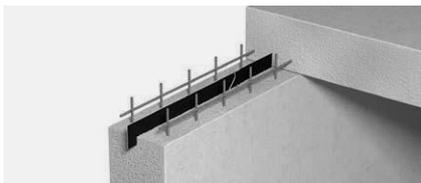
**Bei der Anwendung von PENTAFLEX® FTS Eck-Elementen dringend erforderlich!**

- Technische Beschreibung siehe PENTAFLEX KB®
- Lieferung inkl. Stoßklammern

Artikelnummer	Abmessungen [mm]				Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
	a	b	c	h				
10310170	170	30	135	167	0,45	4	200	13,00
10310080	170	30	135	80	0,20	4	200	19,40

## PENTAFLEX KB® 80

nach ETA und für Weisse Wanne bis W3 zugelassen, mit Normstrich



Abdichtung von Arbeitsfugen im Wand-Decken-Anschluss. Wasserdicht **nach abP 1,0 bar.**

- ETA-15/0003
- abP
- Lieferung inkl. Stoßklammern

Artikelnummer	Höhe [mm]	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Kiste]	Preis je m [€]
10310080	80	2.000	0,45	100	6,50

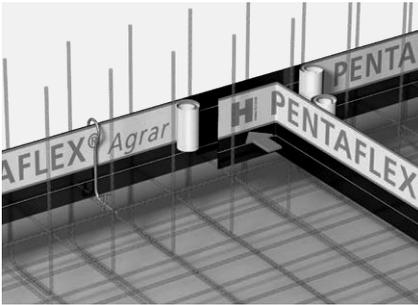
## PENTAFLEX® Band



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

Artikelnummer	Breite [mm]	Länge [m/Rolle]	Gewicht [kg/Rolle]	VPE [Rol./Karton]	Preis je Rolle [€]
90090001	38	10	0,30	16	29,25

## PENTAFLEX KB® 167 Agrar mit Normstrich

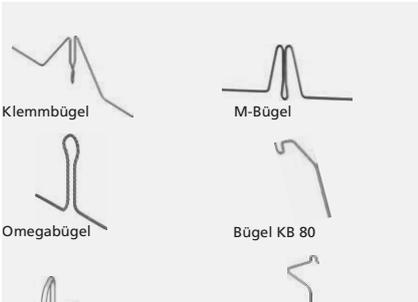


PENTAFLEX KB® 167 Agrar-Elemente sind beidseitig mit einer für den JGS-Bereich abgestimmten Spezialbeschichtung versehene Fugenbleche. Die Fugenbleche sind durch die abZ Z-74.101-175 „Fugenblech Pentaflex KB® 167 Agrar zur Verwendung in Lager- und Abfüllanlagen von Biogas- und JGS-Anlagen“ geregelt. Somit dürfen die Fugenbleche in Lager- und Abfüllanlagen von JGS-Anlagen nach § 2 (13) AwSV sowie von Biogasanlagen verwendet werden, in denen Gärsubstrate landwirtschaftlicher Herkunft nach § 2 (8) AwSV, außer pflanzenöhlhaltige Gärsubstrate, gelagert bzw. eingesetzt werden. **ACHTUNG: Nach Inkrafttreten der AwSV dürfen nur noch bauaufsichtlich zugelassene Produkte für diesen Einsatzbereich verwendet werden!**

- abZ Z-74.101-175
- Lieferung inkl. 3 x Stoßklammern, 20 x Omegabügel, 2 Streifen PENTAFLEX® Band
- Bis 2,0 bar geprüft: DIBt Zulassung 0,8 bar (Sicherheitsfaktor 2,5).

Artikelnummer	Höhe [mm]	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [Rol./Karton]	Preis je m [€]
61101603	167	Rolle je 10 m	1,1	2	13,60

## PENTAFLEX® Bügel & Klammern



Bügel und Klammern zur Befestigung der PENTAFLEX® Elemente.

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk.]	Preis je Stk. [€]
10340006	M-Bügel	0,06	25	0,90
10340003h	Omegabügel	0,12	25 <sup>1)</sup>	1,15
10340007	Bügel KB 80	0,08	25	0,95
10340004	Kreuzklammer	0,02	25	0,60
10340005	Stoßklammer 167	0,02	25	0,60
10341005	Stoßklammer 80	0,02	25	0,50

<sup>1)</sup> bzw. 4.200 Stk./Palette

## PENTAFLEX® Modul



PENTAFLEX® Modul zur Abdichtung von Arbeitsfugen mit durchlaufender Schalung, z. B. zwischen Wand und Tiefgaragenrampe oder zwischen Lichtschacht und Kellerwand. Das Element besteht aus einer Verwehrbox und integriertem 60 mm breiten Fugenblech PENTAFLEX KB®. Der Aufbau des Moduls garantiert, dass das Fugenblech gemäß **abP** jeweils 30 mm in die anzuschließenden Bauteile einbindet.

- **Element zusammen mit FERBOX® E-Typen einbaubar**
- Elementlänge: 800 mm bzw. 1.200 mm, andere Längen auf Anfrage

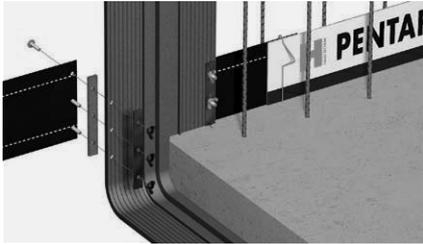
Artikelnummer	Typ	Preis je m [€]
23910000	PENTAFLEX® Modul 1.200 mm	a. A.
23910000	PENTAFLEX® Modul 800 mm	a. A.

Artikelnummer	Typ	Preis je Stk. [€]
23910005	PENTAFLEX® Modul Eckelement 200x200	a. A.

Erweiterungsprodukte für Modul	Zuschlag [€]
Zuschlag für Sonderlänge	10 %



## PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA



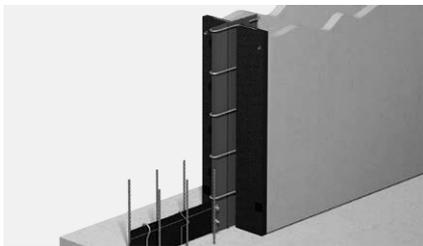
Element zur Verbindung von PENTAFLEX KB® mit Fugenbändern.

**Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.**

- Bedarf pro Anschluss: 1 Set (bestehend aus 2 Stk)

Artikelnummer	Gewicht [kg/Karton]	VPE [Set/Karton]	Preis je Set [€]
90090003	0,88	1	40,85

## PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK



Vorgefertigtes Fugenkorbelement zur Herstellung von wasserundurchlässigen Schalltrennfugen bei Element-Doppelwänden.

- Elementlänge: 3.000 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

Artikelnummer	Wandstärke [mm]	Bandbreite [mm]	Gewicht [kg/Set]	VPE [Set/Pal.]	Preis je Set [€]
10632430	240 / 250	240	8,68	20	183,95
10633030	300	240	9,83	20	205,20
10633630	365	240	10,86	10	228,05
10632432	240 / 250	320	8,59	20	184,60
10633032	300	320	9,60	20	205,80
10633632	365	320	10,16	10	228,65

## PENTAFLEX® Schallfugenband



Passend zum Schalltrennkorb STK mit vormontiertem PENTAFLEX® Fugenbandanschluss zur Verbindung mit PENTAFLEX KB® 167.

- Elementlänge: 3.000 mm
- Bitumenverträgliches Fugenband
- PENTAFLEX® Beschichtung im Bereich der Einbindung in die Bodenplatte

Artikelnummer	Bandbreite [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Karton]	Preis je Stk. [€]
10650130	240	4,72	1	143,65
10650131	320	6,85	1	169,50

## PENTAFLEX® Schallfugenband

für Gebäudetrennfuge



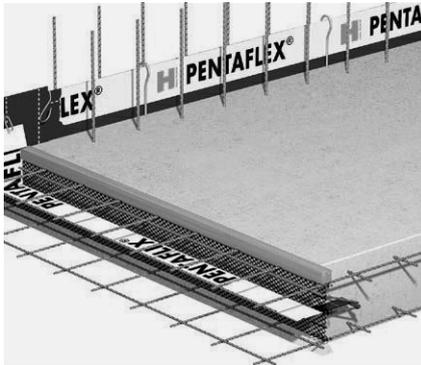
Passend zum Schalltrennkorb STK inkl. PENTAFLEX® Fugenbandanschluss zur Verbindung mit PENTAFLEX KB® 167.

- Elementlänge: objektabhängig
- Bitte verwenden Sie für die KUNEX-Schweißkonstruktionen unser Bestellblatt BK 02
- Die Bestellblätter finden Sie unter [www.pohlcon.com](http://www.pohlcon.com)

**Preis auf Anfrage.**

## PENTAFLEX® ABS

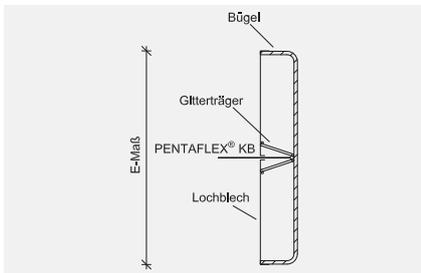
nach ETA und für Weisse Wanne bis W3 zugelassen, mit Normstrich



Abschalelement zur Erstellung von wasserundurchlässigen Arbeitsfugen in Stahlbetonbauteilen. Anschlussbereich Boden/Boden, Decke/Decke oder Wand/Wand bei der Bestellung angeben. Ausführung mit aussteifender Gitterträgerkonstruktion als raue (ABS R) oder verzahnte (ABS V) Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA. Bei der verzahnten Variante ABS V-S ist die Gitterträgerkonstruktion verstärkt ausgeführt. Die Abdichtung erfolgt durch das mitgelieferte Fugenblech PENTAFLEX KB®. Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (**nach abP 2,0 bar**).

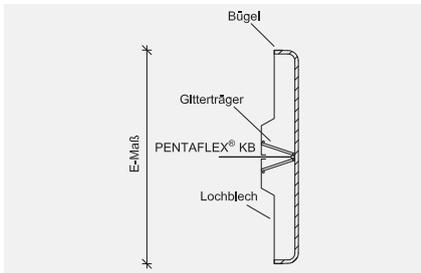
- ETA-15/0003
  - **abP**
  - **Zulagen für bauseitige Aussteifung (sog. Rückhaltebewehrung) sind nicht im Lieferumfang enthalten**
  - E-Maß = Lichter Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrung [mm]
  - Elementlänge: 2.400 mm, andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage
- Bei Bestellung Fugenlänge, Einbauhöhe (E-Maß) und Anschlusspunkte angeben.**

### PENTAFLEX® ABS R – raue Fuge nach EC2 (Wand/Wand: Ausführung mit verkürztem Gitterträger)



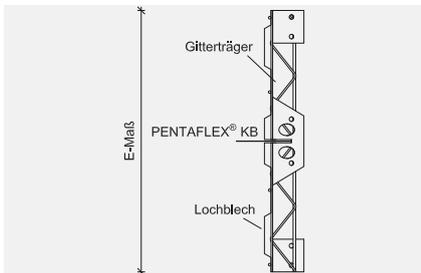
Artikelnummer Boden/Boden	Artikelnummer Wand/Wand	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
103890...rbb	103890...rww	80-200	2,37	50,45
103890...rbb	103890...rww	210-250	2,60	53,60
103890...rbb	103890...rww	260-300	2,82	56,55
103890...rbb	103890...rww	310-350	3,26	60,85
103890...rbb	103890...rww	360-400	3,50	62,10
103890...rbb	103890...rww	410-500	3,99	65,05
103890...rbb	103890...rww	510-590	4,92	69,00

### PENTAFLEX® ABS V – verzahnte Fuge nach EC2 (Wand/Wand: Ausführung mit verkürztem Gitterträger)



Artikelnummer Boden/Boden	Artikelnummer Wand/Wand	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
103890...vbb	103890...vww	140-200	2,61	53,35
103890...vbb	103890...vww	210-250	2,74	56,15
103890...vbb	103890...vww	260-300	2,96	58,75
103890...vbb	103890...vww	310-350	3,34	61,40
103890...vbb	103890...vww	360-400	3,59	64,55
103890...vbb	103890...vww	410-500	4,08	67,35
103890...vbb	103890...vww	510-590	5,46	71,15

### PENTAFLEX® ABS V-S – verzahnte Fuge nach EC2, verstärkte Ausführung



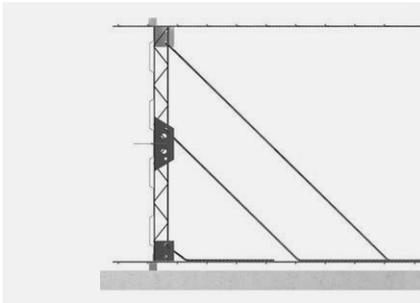
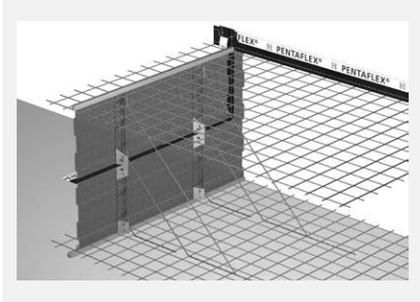
Artikelnummer Boden/Boden & Wand/Wand	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
103890...vsww	600-690	4,82	76,35
103890...vsww	700-790	5,21	78,90
103890...vsww	800-890	6,78	93,05
103890...vsww	900-990	7,15	95,65
103890...vsww	1.000-1.090	8,96	99,85
103890...vsww	1.100-1.190	9,40	107,65
103890...vsww	1.200-1.290	9,84	110,20
103890...vsww	1.300-1.390	10,94	113,60
103890...vsww	1.400-1.490	11,38	123,85
103890...vsww	1.500-1.590	11,82	139,55
103890...vsww	1.600-1.690	14,01	145,55
103890...vsww	1.700-1.790	14,49	162,40
103890...vsww	1.800-1.890	14,98	166,65
103890...vsww	1.900-1.990	16,81	173,70



Als Zubehör für die untere Bewehrungslage empfehlen wir unsere FB-Abschalleisten A-CV bzw. AS-CV. Abschalelemente ohne PENTAFLEX® Abdichtungselemente befinden sich im Kapitel "Schalungen" ab Seite 139.

Erweiterungsprodukte für ABS	Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke	10 %
Außermittige Fugenführung	10 %

## Rückhaltebewehrung

**NEU**


### Lieferform

Set à 3 Bügel (oben, mittig, unten),  
Durchmesser: 12, B500B

### Zubehör für PENTAFLEX® ABS VS und Abschalelemente A VS.

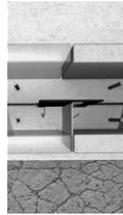
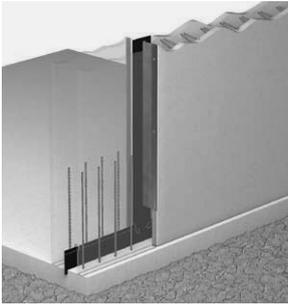
#### Anwendungsbereich

- Bügel B500B in 3 unterschiedlichen Längen zur Befestigung der ABS V-S (Seite 9 ) bzw. A V-S Elemente (Seite 149) an der bauseitigen Bewehrung.
- Bügel müssen mit der oberen Lage der Plattenbewehrung verschweißt werden
- Bügelsets je Element bezogen auf Elementlänge l = 2,40 m

Artikelnummer	E-Maß ABS [mm]	Bügelsets je Element <sup>1)</sup> [Stück]	Bügelsets je m <sup>1)</sup> [Stück]	Preis je Set [€]
1040900600	600-690	4	1,6	a. A.
1040900700	700-790	4	1,6	a. A.
1040900800	800-890	5	2,0	a. A.
1040900900	900-990	5	2,0	a. A.
1040901000	1.000-1.090	5	2,0	a. A.
1040901100	1.100-1.190	5	2,0	a. A.
1040901200	1.200-1.290	5	2,0	a. A.
1040901300	1.300-1.390	5	2,0	a. A.
1040901400	1.400-1.490	5	2,0	a. A.
1040901500	1.500-1.590	5	2,0	a. A.
1040901600	1.600-1.640	5	2,0	a. A.
1040901650	1.650-1.690	6	2,5	a. A.
1040901700	1.700-1.790	6	2,5	a. A.
1040901800	1.800-1.890	6	2,5	a. A.
1040901900	1.900-1.990	6	2,5	a. A.
1040902000	2.000-2.090	6	2,5	a. A.

<sup>1)</sup> zur Ermittlung der Gesamtmenge aufrunden

## PENTAFLEX® FTS-Fuge



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

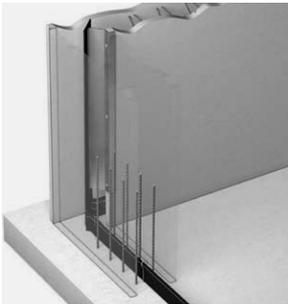
- **ETA-15/0003**
- **abP**
- Elementlänge: 2.500, 2.750 bzw. 3.000 mm
- Lieferung inkl. Kreuzklammern und Schlagdübel zur Befestigung

Artikelnummer	Wandbreite [mm]	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je m [€]
10381030	240-280	2.500	1,84	28	23,75
10381030	240-280	2.750	1,84	28	23,75
10381030	240-280	3.000	1,84	28	23,75
10800030	290-340	2.500	2,00	28	24,30
10800030	290-340	2.750	2,00	28	24,30
10800030	290-340	3.000	2,00	28	24,30
10381040	350-400	2.500	2,20	28	26,95
10381040	350-400	2.750	2,20	28	26,95
10381040	350-400	3.000	2,20	28	26,95

Erweiterungsprodukte für FTS-Fuge			Zuschlag [€]
Fixlängenzuschlag	je Stk.		31,00
Wandbreite > 400 mm <sup>1)</sup>	je 100 mm Breite je m		9,30

<sup>1)</sup> Andere Wandbreiten auf Anfrage

## PENTAFLEX® FTS Eck



Das Fertigteilsohlbruchelement 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**).

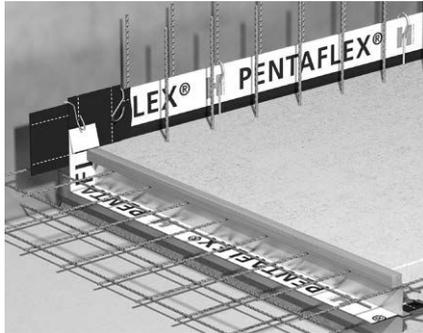
- **ETA-15/0003**
- **abP**
- **Für die Verbindung zur Boden-Wandfuge ist der Einbau von PENTAFLEX KB® Eck (Seite 6) in die Bodenplatte erforderlich.**
- Elementlänge: 2.500, 2.750 bzw. 3.000 mm
- Lieferung inkl. Kreuzklammern und Schlagdübel zur Befestigung

Artikelnummer	Wandbreite [mm]	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je m [€]
10383030	240-280	2.500	2,00	28	24,65
10383029	240-280	2.750	2,00	28	24,65
10383030a	240-280	3.000	2,00	28	24,65
10810025	290-340	2.500	2,15	28	24,30
108100251	290-340	2.750	2,15	28	25,40
108100251	290-340	3.000	2,15	28	25,40
108100252	350-400	2.500	2,30	28	28,80
108100252	350-400	2.750	2,30	28	28,80
108100252	350-400	3.000	2,30	28	28,80

Erweiterungsprodukte für FTS Eck			Zuschlag [€]
Fixlängenzuschlag	je Stk.		31,00
Wandbreite > 400 mm <sup>1)</sup>	je 100 mm Breite je m		9,30

<sup>1)</sup> Andere Wandbreiten auf Anfrage

## PENTAFLEX® OBS Bodenplatte



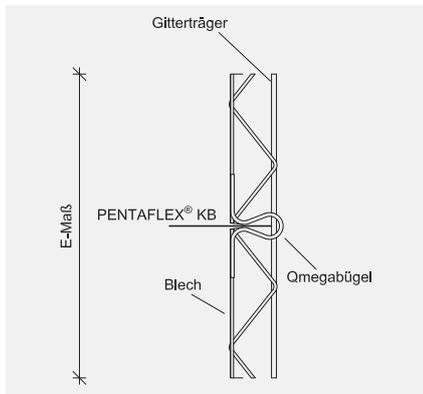
Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® OBS Bodenplatte zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Bodenplatten und gleichzeitigen Abdichtung der Risse. Ausführung als sehr glatte oder verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA.

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

- **ETA-15/0003**
- **abP**
- **Gutachterliche Stellungnahme**
- E-Maß = Lichter Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrung [mm]
- Elementlänge: 2.500 mm, andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

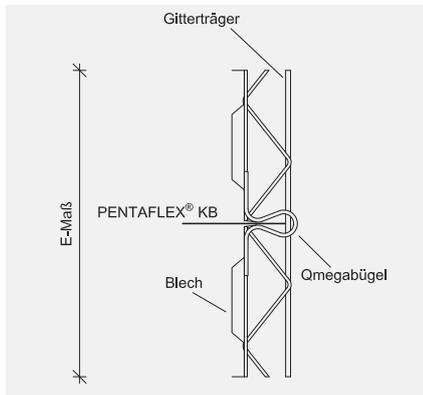
**Bei Bestellung Fugenlänge, Einbauhöhe (E-Maß) und Anschlusspunkte angeben!**

### PENTAFLEX® OBS G-S – sehr glatte Fuge nach EC2



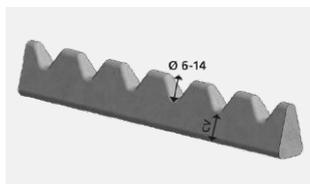
Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
10385...	80-200	2,37	83,75
10385...	210-250	2,60	86,15
10385...	260-300	2,82	82,80
10385...	310-350	3,26	94,35
10385...	360-400	3,50	107,05
10385...	410-500	3,99	109,10
10385...	510-600	4,92	130,75
10385...	610-700	5,41	133,35
10385...	710-800	9,87	136,70
10385...	810-900	10,39	144,95
10385...	910-1.000	10,92	150,75

### PENTAFLEX® OBS V-S – verzahnte Fuge nach EC2

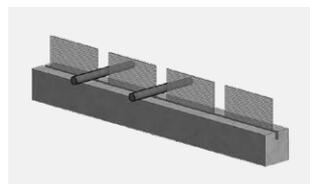


Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
10385...v	140-200	2,61	89,00
10385...v	210-250	2,74	95,40
10385...v	260-300	2,96	107,10
10385...v	310-350	3,34	110,00
10385...v	360-400	3,59	113,15
10385...v	410-500	4,08	122,20
10385...v	510-600	5,46	145,75
10385...v	610-700	5,95	142,65
10385...v	710-800	8,90	153,50
10385...v	810-900	9,39	159,15
10385...v	910-1.000	9,88	163,90

Erweiterungsprodukte für OBS Bodenplatte	Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke	10 %
Außermittige Fugenführung	10 %



A-CV



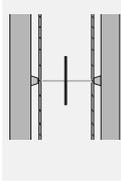
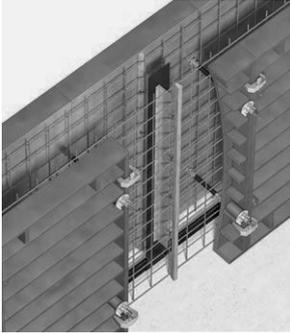
AS-CV



Abschalelemente ohne PENTAFLEX® Abdichtungselemente befinden sich im Kapitel "Schalungen" ab Seite 147.

Zur Unterstützung der unteren Bewehrungslage empfehlen wir unsere FB Abschalleisten A-CV bzw. AS-CV auf Seite 8.

## PENTAFLEX® 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**).

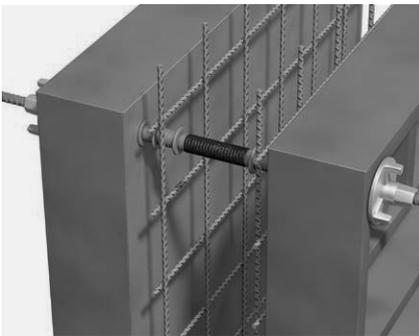
- **ETA-15/0003**
- **abP**
- **Gutachterliche Stellungnahme**
- Elementlänge: 2.500, 2.750 bzw. 3.000 mm
- E-Maß = Lichter Abstand zwischen innerer und äußerer Bewehrung [mm]
- Andere E-Maße auf Anfrage
- Lieferung inkl. Kreuzklammern zur Befestigung

**Bei Bestellung Fugenlänge und Einbauhöhe (E-Maß) angeben.**

Artikelnummer [...]	E-Maß [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [Stk./Pal.] l = 2.500 m	VPE [Stk./Pal.] l = 2.750 m	VPE [Stk./Pal.] l = 3.000 m	Preis je m [€]
10385014	140	2,45	28	28	28	36,15
10385018	180	2,60	28	28	28	40,60

Erweiterungsprodukte für OBS			Zuschlag [€]
Fixlängenzuschlag		je Stk.	37,85
E-Maß 150–170 mm		je m	9,30
E-Maß ≥ 190 mm		je 100 mm Breite je m	9,30

## PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken



Wasserdichte Spannstellen. **Wasserdicht bis 5,0 bar geprüft.**

- Lieferung inkl. Dichtstopfen und OPTI-Stopfen
- Andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø innen [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Karton/Pal.]	Preis je Stk. [€]
11526020	22	240	0,06	50	20	292,10
11526030	22	300	0,07	50	20	298,15
11526035	22	350	0,08	50	20	322,20
11526036	22	365	0,08	50	20	285,35
11526040	22	400	0,09	50	20	302,70
11526045	22	450 <sup>1)</sup>	0,10	50	20	316,85
11526050	22	500 <sup>1)</sup>	0,10	50	20	339,10

<sup>1)</sup> gesteckte Ausführung

## PENTAFLEX® Transwand KG DM



Wasserdichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden.

### Ausführung mit Doppelmuffe.

- Rohrmaterial: PVC
- Ausführung wasserdicht bis 5,0 bar geprüft
- DN 125, DN 160 siehe Transwand DM-PP

Bei Bestellung Länge [mm] angeben.

Artikelnummer [...]	DN [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
1102100240dm	110	240-500	1	60	69,00

## PENTAFLEX® Transwand KG



Wasserdichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden.

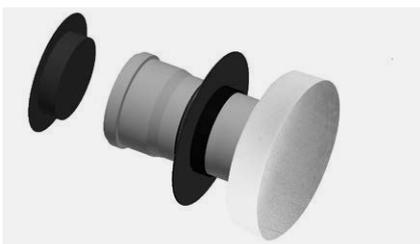
### Ausführung mit Muffe und Überziehmuffe.

- Rohrmaterial: PVC
- Ausführung wasserdicht bis 5,0 bar geprüft
- Wandstärke 310-500 mm mit Styroporkranz statt Überziehmuffe

Bei Bestellung DN und Länge [mm] angeben.

Artikelnummer [...]	DN [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
1102100...	110	240-500	1	60	80,25
1102125...	125	240-500	1	20	93,10
1102150...	160	240-500	1	20	106,50
1102200...	200	240-500	1	10	155,50

## PENTAFLEX® Transwand PP



Wasserdichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden.

### Mit Muffe und Styroporkranz.

- Rohrmaterial: PP
- Ausführung wasserdicht bis 5,0 bar geprüft

Bei Bestellung DN und Länge [mm] angeben.

Artikelnummer [...]	DN [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
1102100...pp	110	240-500	1	60	77,45
1102125...pp	125	240-500	1	20	85,25
1102150...pp	160	240-500	1	20	97,80
1102200...pp	200	300-500	1	20	155,80

## Zwiebelringdichtungen



Ringraumabdichtungen zur Abdichtung von Mauerdurchführungen und Mantelrohrabdichtungen.

- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

Artikelnummer [...]	DN [mm]	Mediumrohr [mm]	Preis je Stk. [€]
110701100	100	18-65	77,45
110701125	125	55-78	89,25
110701150	150	63, 76, 90, 110	185,15
1110200...	200	110, 125, 140, 160	284,85

## PENTAFLEX® Futterrohr KG



Wasserdichte Futterrohre in Ortbeton- oder Elementwänden.

- Rohrmaterial: PVC
- Ausführung wasserdicht bis 5,0 bar geprüft
- Ab DN 200 mit Styroporstopfen statt Deckeln

Bei Bestellung DN und Länge [mm] angeben.

Artikelnummer [...]	DN [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
1110100...	110	240-500	1	60	54,20
1110125...	125	240-500	1	20	60,80
1110150...	160	240-500	1	20	67,85
1110200...	200	240-500	1	-	75,55
1110250...	250	240-500	1	-	96,50

## PENTAFLEX® Futterrohr PP



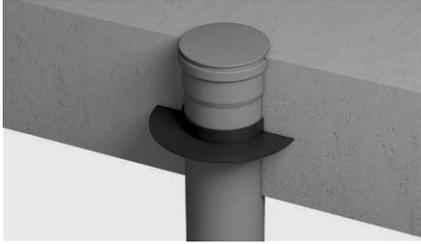
Wasserdichte Futterrohre in Ortbeton- oder Elementwänden.

- Rohrmaterial: PP
- Ausführung wasserdicht bis 5,0 bar geprüft
- Ab DN 200 mit Styroporstopfen statt Deckeln

Bei Bestellung DN und Länge [mm] angeben.

Artikelnummer [...]	DN [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
1110100...pp	110	240-500	1	60	63,80
1110125...pp	125	240-500	1	20	74,80
1110150...pp	160	240-500	1	20	94,50
1110200...pp	200	240-500	1	-	130,00
1110250...pp	250	240-500	1	-	209,50

## PENTAFLEX® Bodendurchführung KG



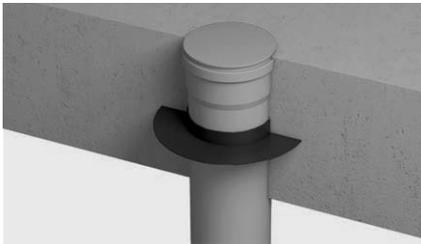
Wasserdichte Bodendurchführungen.

- Rohrmaterial: PVC
- Ausführung wasserdicht bis 5,0 bar geprüft
- Andere Durchmesser siehe PENTAFLEX® Bodendurchführung PP

Bei Bestellung Länge [mm] angeben.

Artikelnummer	DN [mm]	Länge [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
10711050	110	500	1	40	69,00

## PENTAFLEX® Bodendurchführung PP



Wasserdichte Bodendurchführungen.

- Rohrmaterial: PP
- Ausführung wasserdicht bis 5,0 bar geprüft
- Ab DN 125 mit Styropordeckel

Bei Bestellung DN und Länge [mm] angeben.

Artikelnummer	DN [mm]	Länge [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
10711050pp	110	500	1	40	75,85
10711250pp	125	500	1	24	84,40
10711550pp	160	500	1	12	102,20
10712000pp	200	500	1	-	160,10

## PENTAFLEX® Bodenablauf



Für den Einsatz bei wasserundurchlässigen Stahlbetonplatten (Weiße Wanne).

Mit herausnehmbarem Geruchsverschluss.

- Auf Anfrage mit R 90 oder Multistop
- Aufsatzstück 50 mm höhenverstellbar
- Andere Abmessungen, Ausführungen und Belastungsgrößen auf Anfrage

Artikelnummer	DN [mm]	Abmessungen Deckel [mm]	Ausführung Schlitzrost	max. Belastung [t]	VPE [Stk./Karton]	Preis je Stk. [€]
10610100	110	138 x 138	ABS	0,3	1	172,80
10620100e	110	138 x 138	Edelstahl	1,5	1	463,80
10630100e	110	138 x 138	Edelstahl	0,3	1	233,75

## PENTAFLEX® Verlängerungsstück

Artikelnummer	DN [mm]	Abmessung [mm]	VPE [Stk./Karton]	Preis je Stk. [€]
111200004255	110	100	1	61,85

KUNEX® Arbeitsfugenband innenliegend



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

Fugenbänder gemäß DIN 18541 oder Werksnorm mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).

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

Arbeitsfugenband innenliegend gemäß DIN BV (bitumenverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnenteil [mm]	Dicke Dehnenteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6410112415dbv	A240 DIN BV	240	15	80	3,5	25	500	1,40	13,80
6410113215dbv	A320 DIN BV	320	15	100	4,5	25	400	1,84	23,40

Arbeitsfugenband innenliegend gemäß DIN (nicht bitumenverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnenteil [mm]	Dicke Dehnenteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6410112415d	A240 DIN	240	15	80	3,5	25	500	1,35	10,80
6410113215d	A320 DIN	320	15	100	4,5	25	400	1,86	18,05

Arbeitsfugenband innenliegend gemäß Werksnorm mit abP (nicht bitumenverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnenteil [mm]	Dicke Dehnenteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6410111015w	A100	100	8	47	2,0	25	1.000	0,37	3,80
6410111515w	A150	150	15	55	3,0	25	600	0,94	7,50
6410111915w	A190	190	15	70	3,0	25	500	1,10	8,45
6410112415w	A240	240	15	80	3,5	25	500	1,40	10,20
6410113215w	A320	320	15	100	4,5	25	400	2,10	16,95
6410115020w	A500	500	20	150	6,0	20	40	4,00	30,25

## KUNEX® Arbeitsfugenband stahlbewehrt



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

**Fugenbänder gemäß Werksnorm mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

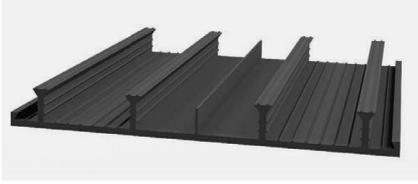
- Material: PVC weich, schwarz
- Ausführung mit Ösen auf Anfrage, Ösenabstand  $\geq 200$  mm

### Arbeitsfugenband innenliegend gemäß Werksnorm mit abP (nicht bitumenverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe Anker-rippe [mm]	Breite Dehn-teil [mm]	Dicke Dehn-teil [mm]	Außen-dicke [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
641121101510w	A100S	100	15	40	3,5	11	25	500	0,74	7,25
641121101512lw	A100SL	100	15	40	3,5	11	25	500	0,73	7,10
64112111515w	A150S	150	15	58	3,5	11	25	600	0,99	9,35
64112111915w	A190S	190	15	78	4,0	11	25	500	1,50	12,50
64112111915lw	A190SL	190	15	78	4,0	11	25	500	1,47	12,10
6411211191507lw	A190SL7	190	15	78	4,0	11	25	500	1,46	10,10
6411211191506lw	A190SL6	190	15	78	4,0	11	25	500	1,44	10,00
641121119155lw	A190SL5	190	15	78	4,0	11	25	500	1,43	9,80
6411212415	A240S	240	15	85	4,0	11	25	500	1,63	13,95
6411212415lw	A240SL	240	15	85	4,0	11	25	500	1,59	13,55
64112124157lw	A240SL7	240	15	85	4,0	11	25	500	1,62	11,30
641121241506lw	A240SL6	240	15	85	4,0	11	25	500	1,60	11,05
64112124155lw	A240SL5	240	15	85	4,0	11	25	500	1,59	10,85
6411213215w	A320S	320	15	100	4,5	11	25	400	2,23	18,55
6411213215lw	A320SL	320	15	100	4,5	11	25	400	2,18	17,95

Stababstand		
100 mm (S)	= 10 x Federstahleinlage/m	(Typenbeispiel: A190S)
125 mm (SL)	= 8 x Federstahleinlage/m	(Typenbeispiel: A190SL)
150 mm (SL7)	= 7 x Federstahleinlage/m	(Typenbeispiel: A190SL7)
75 mm (SL6)	= 6 x Federstahleinlage/m	(Typenbeispiel: A190SL6)
200 mm (SL5)	= 5 x Federstahleinlage/m	(Typenbeispiel: A190SL5)

## KUNEX® Arbeitsfugenband außenliegend



KUNEX® Arbeitsfugenband außenliegend aus PVC-P zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonbauwerken. Einbau oberflächenbündig am Betonbauteil.

**Fugenbänder gemäß DIN 18541 oder Werknorm mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

- Material: PVC weich, schwarz

### Arbeitsfugenband außenliegend gemäß DIN BV (bitumenverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe Profil [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehn-teil [mm]	Dicke Dehn-teil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6412112420dbv	AA240/20 DIN BV	240	20	4	80	4,0	25	100	1,90	22,10
6412112425dbv	AA240/25 DIN BV	240	25	4	80	4,0	25	100	1,94	23,85
6412112435dbv	AA240/35 DIN BV	240	35	4	84	4,0	25	100	2,90	37,35
6412113225dbv	AA320/25 DIN BV	320	25	6	100	4,0	25	50	2,65	32,50
6412113235dbv	AA320/35 DIN BV	320	35	6	100	4,0	25	50	3,91	55,50
6412115035dbv	AA500/35 DIN BV	500	35	8	120	4,0	20	20	5,90	61,15

### Arbeitsfugenband außenliegend gemäß Werknorm mit abP (nicht bitumenverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe Profil [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehn-teil [mm]	Dicke Dehn-teil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6412211917w	AA190/17	190	17	4	80	3,7	25	125	1,54	12,45
6412112420w	AA240/20	240	20	4	80	4,0	25	100	2,06	16,05
6412112425w	AA240/25	240	25	4	80	4,0	25	100	2,15	17,35
6412112435w	AA240/35	240	35	4	85	4,0	25	100	2,90	21,30
6412113225w	AA320/20	320	20	6	100	4,0	25	100	2,86	23,45
6412213225w	AA320/25	320	25	6	100	4,0	25	100	2,80	23,45
6412113235w	AA320/35	320	35	6	100	4,0	25	100	4,35	31,45
6412115035w	AA500/35	500	35	8	120	4,0	20	40	5,48	43,95

## KUNEX® Eckfugenband für Arbeitsfugen



KUNEX® Eckfugenband aus PVC-P zur Abdichtung von Arbeitsfugen bei versetzten Betonbauteilen.

**Fugenbänder gemäß DIN 18541-2 oder Werknorm.**

- Material: PVC weich, schwarz

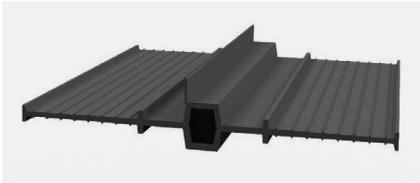
### Eckfugenband gemäß DIN BV (bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Breite [mm]	Höhe Profil [mm]	Anzahl Sperranker	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6431211225dbv	AA120/120EA DIN BV	120	120	25	4	20	60	2,00	36,30
643121162dbv	AA165/165EA DIN BV	165	165	25	6	20	60	2,84	37,50

### Eckfugenband gemäß Werknorm (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Breite [mm]	Höhe Profil [mm]	Anzahl Sperranker	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6431211625w	AA165/165EA	165	165	25	6	20	60	3,03	24,85

## KUNEX® Dehnfugenband innenliegend



KUNEX® Dehnfugenband innenliegend aus PVC-P zur Abdichtung von Dehnfugen in Betonbauwerken. Das Fugenband nimmt Dehn- und Scherbewegungen auf. Einbau mittig im Betonquerschnitt.

**Fugenbänder gemäß DIN 18541 oder Werksnorm mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

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

### Dehnfugenband innenliegend gemäß DIN BV (bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnenteil [mm]	Dicke Dehnenteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6420122420dbv	D240 DIN BV	240	20	15	80	4,0	25	100	1,75	20,70
6420123220dbv	D320 DIN BV	320	20	15	100	5,0	25	75	2,60	30,25
6420125020dbv	D500 DIN BV	500	20	20	150	6,0	20	40	4,77	54,35

### Dehnfugenband innenliegend gemäß DIN (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnenteil [mm]	Dicke Dehnenteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6420122420d	D240 DIN	240	20	15	80	4,0	25	100	1,75	16,00
6420123220d	D320 DIN	320	20	15	100	5,0	25	75	2,60	23,30
6420125020d	D500 DIN	500	20	20	150	6,0	20	40	4,77	41,55

### Dehnfugenband innenliegend gemäß Werksnorm mit abP (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnenteil [mm]	Dicke Dehnenteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6420121510w	D150	150	10	15	55	3,5	25	150	1,12	9,10
6420121910w	D190	190	10	15	70	3,5	25	125	1,25	10,50
6420122420w	D240	240	20	15	80	4,0	25	100	1,70	15,10
6420123220w	D320	320	20	15	100	5,0	25	75	2,80	21,90
6420125020w	D500	500	20	20	150	6,0	20	40	4,77	39,05

## KUNEX® Eckfugenband für Dehnfugen



KUNEX® Eckfugenband aus PVC-P zur Abdichtung von Dehnfugen bei versetzten Betonbauteilen.

**Fugenbänder gemäß DIN 18541-2 oder Werksnorm.**

- Material: PVC weich, schwarz

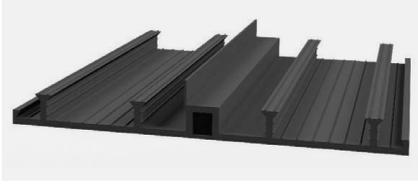
### Eckfugenband gemäß DIN BV (bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite/Höhe [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Sperranker [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehnenteil [mm]	Dicke Dehnenteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6432111225dbv	DA120/120EA DIN BV	120/120	20	25	4	50/50	4,0	20	60	2,40	46,25
6431121616bv	DA165/165EA DIN BV	165/165	20	25	6	50/50	4,0	20	60	3,10	56,90

### Eckfugenband gemäß Werksnorm (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite/Höhe [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Sperranker [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehnenteil [mm]	Dicke Dehnenteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6432211225w	DA120/120EA	120/120	20	25	4	50/50	4,0	20	60	2,40	19,85
6432211625w	DA165/165EA	165/165	20	25	6	50/50	4,0	20	60	3,25	26,20

## KUNEX® Dehnfugenband außenliegend



KUNEX® Dehnfugenband außenliegend aus PVC-P zur Abdichtung von Dehnfugen in Betonbauwerken. Das Fugenband nimmt Dehn- und Scherbewegungen auf. Einbau oberflächenbündig am Betonbauteil.

**Fugenbänder gemäß DIN 18541 oder Werksnorm mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

- Material: PVC weich, schwarz

### Dehnfugenband außenliegend gemäß DIN BV (bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Profil [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6421122420dbv	DA240/20 DIN BV	240	20	20	4	80	4,0	25	100	2,20	24,50
6421112435dbv	DA240/35 DIN BV	240	20	35	4	84	4,0	25	100	2,97	32,45
6421113225dbv	DA320/25 DIN BV	320	20	25	6	100	4,0	25	50	3,20	33,95
6421123235dbv	DA320/35 DIN BV	320	20	35	6	100	4,0	25	50	4,18	45,80
6421125035dbv	DA500/35 DIN BV	500	20	35	8	120	4,0	20	20	4,95	59,05

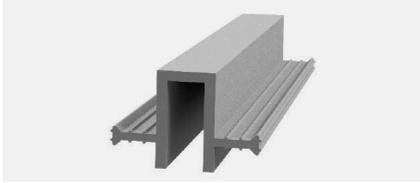
### Dehnfugenband außenliegend gemäß DIN (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Profil [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6421123235w	DA320/35 DIN	320	20	35	6	100	4,0	25	50	4,18	35,00
6421125035w	DA500/35 DIN	500	20	35	8	120	4,0	20	20	4,85	45,20

### Dehnfugenband außenliegend gemäß Werksnorm mit abP (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Profil [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6421211917w	DA190/17	190	20	17	4	80	3,7	25	125	1,70	14,05
6421122420w	DA240/20	240	20	20	4	80	4,0	25	100	2,30	17,80
6421122435w	DA240/35	240	20	35	4	84	4,0	25	100	3,30	23,40
6421123220w	DA320/20	320	20	20	6	100	4,0	25	100	2,98	23,40
6421213225w	DA320/25	320	20	25	6	100	4,0	25	100	3,18	24,50
6421123235w	DA320/35	320	20	35	6	100	4,0	25	100	4,42	32,90
6421125035w	DA500/35	500	20	35	8	120	4,0	20	40	5,34	42,45

## KUNEX® Fugenabschlussband



KUNEX® Fugenabschlussbänder aus PVC-P zum oberflächigen Abschließen von Bewegungsfugen.

**Fugenbänder gemäß DIN 18541 oder Werknorm mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

- Material: PVC weich, grau

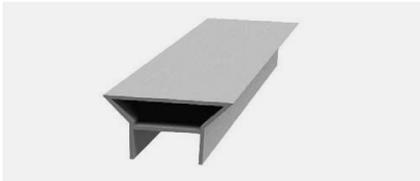
### Fugenabschlussband gemäß DIN BV (bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Höhe Sperranker [mm]	Anzahl Sperranker	Breite [mm]	Fugenbreite [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6490005000d	FA50/20 DIN BV	50	20	2	30	20	15	150	1,30	16,20
6490005030d	FA50/30 DIN BV	50	30	2	30	20	15	150	1,24	15,35
6490009020d	FA90/20 DIN BV	90	20	4	30	20	15	90	2,40	24,00
6490009530d	FA95/30 DIN BV	95	30	4	30	20	15	75	2,40	27,05
6490013020d	FA130/20 DIN BV	130	20	6	30	20	15	60	3,00	33,85

### Fugenabschlussband gemäß Werknorm mit abP (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Höhe Sperranker [mm]	Anzahl Sperranker	Breite [mm]	Fugenbreite [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6490005000w	FA50/20	50	20	2	30	20	15	150	1,30	12,00
6490005030w	FA50/30	50	30	2	30	20	15	150	1,22	11,40
6490009020w	FA90/20	90	20	4	30	20	15	90	2,20	17,45
6490009530w	FA95/30	95	30	4	30	20	15	75	2,40	19,70
6490013020w	FA130/20	130	20	6	30	20	15	60	3,04	24,50

## KUNEX® Fugenabschlussleiste



KUNEX® Fugenabschlussleiste aus PVC-U als passende Montagehilfe für Fugenabschlussbänder.

- Material: PVC hart, grau
- Elementlänge: 2.500 mm

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Deckelbreite [mm]	Aufnahmebreite [mm]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6492013060	FL30/60	30	60	30	60	1.440	0,40	2,45

## KUNEX® Fugenverschlussband

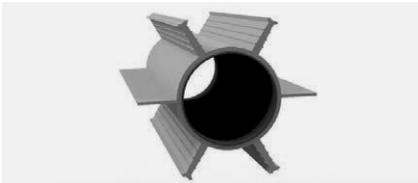


KUNEX® Fugenverschlussbänder aus PVC-P zum oberflächigen Verschließen von Bewegungsfugen.

- Material: PVC weich, grau

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Deckelbreite [mm]	Fugenbreite [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6491004042	FV40/42	40	42	11	25	100	0,51	5,35

## KUNEX® Sternrohr mit abP



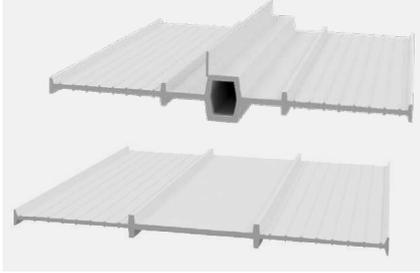
KUNEX® Sternrohr zur Abdichtung eines Sollrisses.

**Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

- Mantel mit vier Sperrankern (PVC weich), staubgrau

Artikelnummer	Typ	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	für Wandstärke [mm]	Gesamtbreite [mm]	VPE [Stk./Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6450060105	Q60	2.500	60	≤ 240	100	100	1,90	13,25
6450060105	Q60	3.000	60	≤ 240	100	100	1,90	13,25
6450060105	Q60	4.000	60	≤ 240	100	100	1,90	13,25
6450218815	Q88	2.500	88	≤ 350	150	100	3,06	24,75
6450218815	Q88	3.000	88	≤ 350	150	100	3,06	24,75
6450218815	Q88	4.000	88	≤ 350	150	50	3,06	24,75
6450211723	Q175	2.500	175	350-500	235	25	7,30	45,60
6450211723	Q175	3.000	175	350-500	235	25	7,30	45,60
6450211723	Q175	4.000	175	350-500	235	25	7,30	45,60

## KUNEX® TPE Fugenband



KUNEX® TPE Fugenbänder aus thermoplastischem Elastomer zur Abdichtung von Arbeits- und Dehnfugen in Betonbauwerken. **Fugenbänder gemäß Werksnorm mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

- Material: thermoplastisches Elastomer (TPE), natur
- Bitumenverträglich
- PVC- und halogenfrei
- Vollständig recycelbar

### Arbeitsfugenband innenliegend

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6410112415tpe	A240 TPE	240	14	80	3,5	25	500	0,94	11,95

### Arbeitsfugenband innenliegend stahlbewehrt

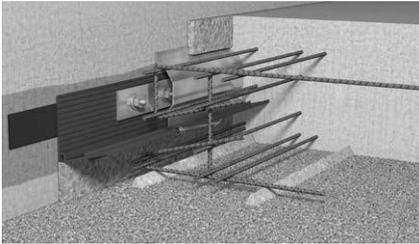
Artikelnummer	Typ <sup>1)</sup>	Breite [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
641121241507tpe	A240SL7 TPE	240	15	85	4,0	25	500	1,25	15,20
641121321508tpe	A320SL7 TPE	320	15	100	4,0	25	400	1,54	18,45

<sup>1)</sup> Stababstand 150 mm (SL7) = 7 x Federstahleinlage/m (Typenbeispiel: A240SL7 TPE)

### Dehnfugenband innenliegend

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6420212415tpe	D240 TPE	240	20	15	80	4,0	25	100	1,30	15,95
6420213215tpe	D320 TPE	320	20	15	100	5,0	25	75	1,81	31,50

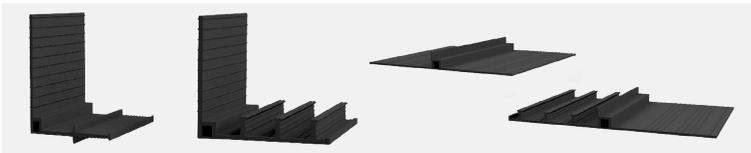
## KUNEX® Klemmfuge



KUNEX® Klemmfuge ist die ideale Lösung, um die komplexen Aufgaben einer Gebäudefuge „Neu an Alt“ zu lösen. Das System besteht aus einer Grundierung, Fugenbändern nach DIN 18541-2, Stahlprofilen, Anker und einem Rohkautschukstreifen. Die Funktion der Klemmfuge beruht zum einen auf dem Anpressen des Fugenbandes mittels Klemmprofil an den Bestand und zum anderen auf der Einbindung des Fugenbandes in die neu betonierten Bauteile.

**Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

## KUNEX® Klemmfugenband



D180/170K DIN    DA180/170K DIN    DA320 KB DIN    DA320 KE DIN

KUNEX® Klemmfugenband aus PVC-P zum Abdichten der Fugen von anzubindenden Betonbauteilen an bereits bestehende Bauwerke.

**Fugenbänder gemäß DIN 18541-2.**

- Material: PVC weich, schwarz

### Klemmfugenband gemäß DIN BV (bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Höhe/Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehn-teil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6430121726bv	D180/170K DIN BV	180/170	25	26	-	95	20	40	3,20	35,30
6430121735bv	DA180/170K DIN BV	180/170	25	35	3	60	20	40	3,90	42,30
6430123204bv	DA320 KB DIN BV	320	20	4	-	100	20	40	1,99	24,15
6430113220bv	DA320 KE DIN BV	320	20	20	3	100	20	40	2,30	28,85

### Klemmfugenband gemäß DIN (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Höhe/Breite [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe [mm]	Anzahl Sperranker	Breite Dehn-teil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6430121726	D180/170K DIN	180/170	25	26	-	95	20	40	3,10	27,20
6430121735	DA180/170K DIN	180/170	25	35	3	60	20	40	3,60	32,45

## KUNEX® Klemmfugenband Zubehör

### Grundierung

Artikelnummer	Typ	Verbrauch [kg/m²]	VPE [kg/Beutel]	Preis je kg [€]
64990109	Franko Pur <sup>1)</sup>	ca. 0,3 - 0,5	1	79,50

<sup>1)</sup> Eine Ausführung der KUNEX® Klemmkonstruktion gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-5316/053/14 MPA-BS erfordert die Verwendung der mit<sup>1)</sup> markierten Komponenten.

### Verbundanker

Artikelnummer	Typ [mm]	Bohrloch Ø [mm]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
6499001201	M12	14	10	0,02	1,65
6499001601	M16 <sup>1)</sup>	18	10	0,04	2,10

<sup>1)</sup> Eine Ausführung der KUNEX® Klemmkonstruktion gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-5316/053/14 MPA-BS erfordert die Verwendung der mit<sup>1)</sup> markierten Komponenten.

**Ankerstangen inkl. Mutter und U-Scheibe, verzinkt oder V4A (Mindestabnahmemenge 1 VPE)**

Artikelnummer	Typ [mm]	Ausführung	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
6499011216	M12/160	verzinkt	10	0,13	1,50
6499011619	M16/190 <sup>1)</sup>	verzinkt	10	0,29	2,35
6499021216	M12/160	V4A	10	0,14	5,85
6499021619	M16/190 <sup>1)</sup>	V4A	10	0,29	10,60

<sup>1)</sup> Eine Ausführung der KUNEX® Klemmkonstruktion gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-5316/053/14 MPA-BS erfordert die Verwendung der mit <sup>1)</sup> markierten Komponenten.

**Betonschraube inkl. Mutter und U-Scheibe, verzinkt oder V4A (Mindestabnahmemenge 1 VPE)**

Artikelnummer	Typ [mm]	Ausführung	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
6499011416	TSM B14x165 M16x35 <sup>1)</sup>	verzinkt	25	0,30	8,70
6499021416	TSM 10x140 M12x35 <sup>1)</sup>	V4A	25	0,12	10,25

<sup>1)</sup> Eine Ausführung der KUNEX® Klemmkonstruktion gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-5316/053/14 MPA-BS erfordert die Verwendung der mit <sup>1)</sup> markierten Komponenten.

**Rohkautschukstreifen**

Artikelnummer	Typ [mm]	VPE [m/Rolle]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6499000803	80 x 4 <sup>1)</sup>	10	0,37	9,40

<sup>1)</sup> Eine Ausführung der KUNEX® Klemmkonstruktion gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-5316/053/14 MPA-BS erfordert die Verwendung der mit <sup>1)</sup> markierten Komponenten.

**Klemmschiene mit Langloch, verzinkt oder V4A**

Artikelnummer	Typ [mm]	Ausführung	Langloch		VPE [Stk.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
			Ø [mm]	Anz./Stk.			
649901140816	1.450 x 80 x 8	verzinkt	16/30	10	1	6,80	58,15
649901140820	1.450 x 80 x 8 <sup>1)</sup>	verzinkt	20/30	10	1	6,80	58,15
649902130816	1.300 x 80 x 8	V4A	16/30	9	1	6,80	219,20
649902130820	1.300 x 80 x 8 <sup>1)</sup>	V4A	20/30	9	1	6,80	219,20

<sup>1)</sup> Eine Ausführung der KUNEX® Klemmkonstruktion gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-5316/053/14 MPA-BS erfordert die Verwendung der mit <sup>1)</sup> markierten Komponenten.

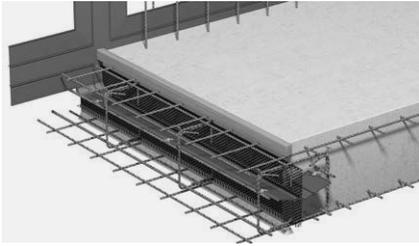
**Sonderprofil, verzinkt oder VA4**

Artikelnummer	Typ	Ausführung	Abmessungen [mm]	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/m]	Preis je Stk. [€]
6499010810	Innenecke	verzinkt	80 x 10 x 80	1	1,20	76,85
6499010820	Außenecke	verzinkt	80 x 10 x 200	1	2,88	84,00
6499020810	Innenecke	V4A	80 x 10 x 80	1	1,20	167,80
6499020820	Außenecke	V4A	80 x 10 x 200	1	2,88	209,95

**Klemmschutzprofil aus verzinktem Blech inkl. Befestigung**

Artikelnummer	Profillänge [mm]	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
6499010200	2.000	1	1,50	21,25

## KUNEX® ABS Arbeitsfugen



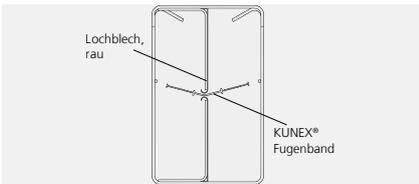
Abschalelement für den Einbau von innenliegenden KUNEX® Fugenbändern in wasserundurchlässigen Arbeitsfugen im Stahlbetonbau. Ausführung für raue und verzahnte Fugenausbildung nach EC2.

**Das KUNEX® Fugenband ist gesondert zu bestellen.**

- Elementlänge: 2.400 mm

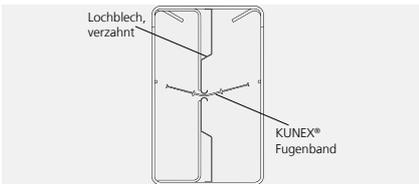
**Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.**

### KUNEX® ABS A-R / raue Fuge nach EC2



Artikelnummer	für KUNEX® Typ	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
64115240000...	A240	150-300	4,45	37,40
64115240000...	A240	310-500	6,32	49,10
64115320000...	A320	150-300	4,55	41,25
64115320000...	A320	310-500	6,42	51,05

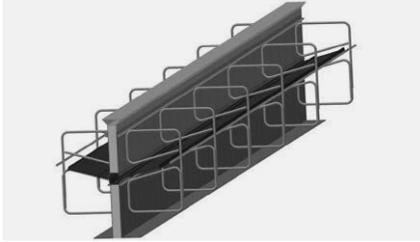
### KUNEX® ABS A-V / verzahnte Fuge nach EC2



Artikelnummer	für KUNEX® Typ	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
64115240020...	A240	150-300	4,65	48,85
64115240020...	A240	310-500	6,82	61,70
64115320020...	A320	150-300	4,75	62,35
64115320020...	A320	310-500	6,95	67,35

Erweiterungsprodukte für ABS Arbeitsfugen		Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke		10 %
Zuschlag für außermittige Fugenführung		10 %

## KUNEX® ABS Dehnfugen

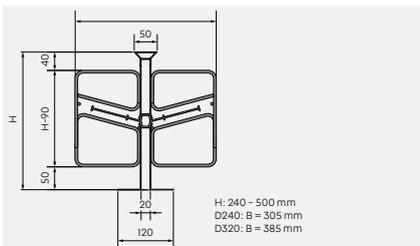
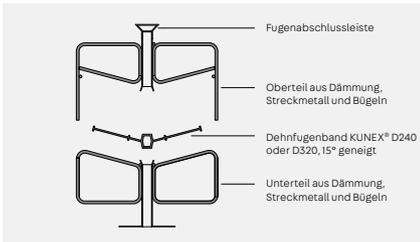


Zweiteiliges Abschalelement für den einfachen Einbau von innenliegenden KUNEX® Fugenbändern in wasserundurchlässigen Dehnfugen im Stahlbetonbau mit einer Breite von 20 mm. Die Elemente sind geeignet für die Dehnfugenbänder KUNEX® D240 in Kombination mit Bodenplattendicken von 240 mm bis 500 mm. **Das KUNEX® Fugenband ist gesondert zu bestellen.**

- Elementlänge: 2.400 mm

**Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.**

### KUNEX® ABS D



Artikelnummer	für KUNEX® Typ	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
64215240000...	D240	240-300	3,99	168,05
64215240000...	D240	310-350	4,53	174,40
64215240000...	D240	360-400	4,99	180,75
64215240000...	D240	410-450	5,44	187,10
64215240000...	D240	460-500	5,89	193,50

Artikelnummer	für KUNEX® Typ	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
64215320000...	D320	240-300	4,19	168,70
64215320000...	D320	310-350	4,64	175,10
64215320000...	D320	360-400	5,19	181,50
64215320000...	D320	410-450	5,56	187,80
64215320000...	D320	460-500	6,01	193,50

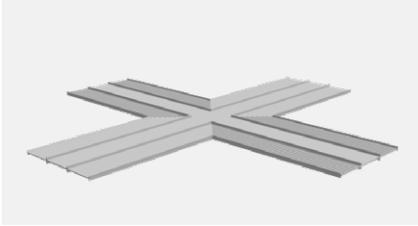
Erweiterungsprodukte für ABS Dehnfugen	Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke	10 %

## KUNEX® Schweißkonstruktionen

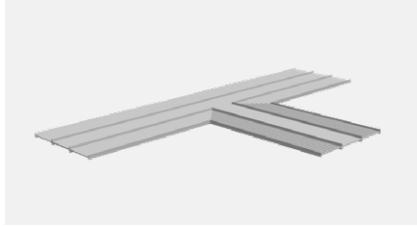
Neben Standard-Formteilen aus Arbeits- und Dehnfugenbändern planen und produzieren wir auch Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch. Wir fertigen nach Ihrer Zeichnung und Angabe. Bitte sprechen Sie uns an!

Artikelnummer	Typ	Preis [€]
122000002842	KUNEX® Schweißkonstruktionen	a. A.

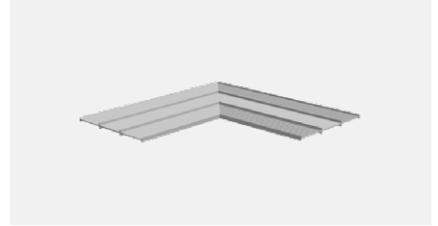
Form 1 – flache Kreuzung



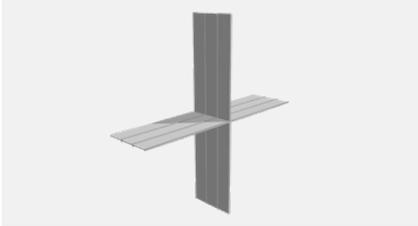
Form 2 – flaches T-Stück



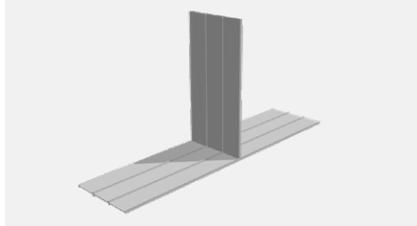
Form 3 – flache Ecke



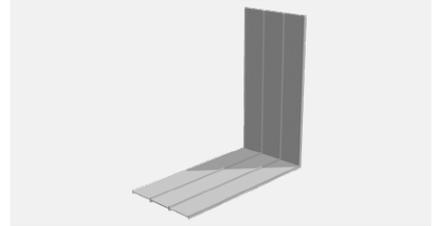
Form 4 – senkrechte Kreuzung



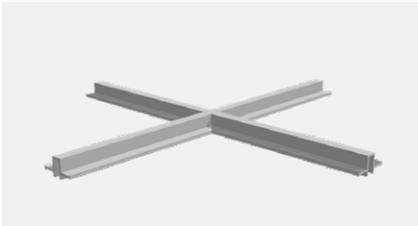
Form 5 – senkrecht T-Stück



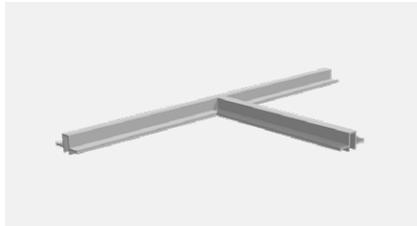
Form 6 – senkrechte Ecke



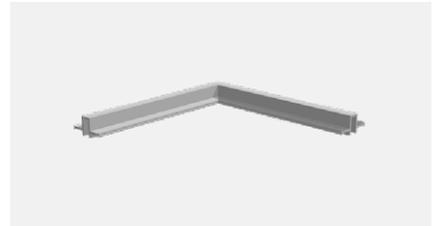
Form 7 – senkrechte Kreuzung



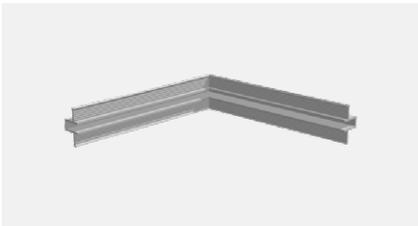
Form 8 – senkrecht T-Stück



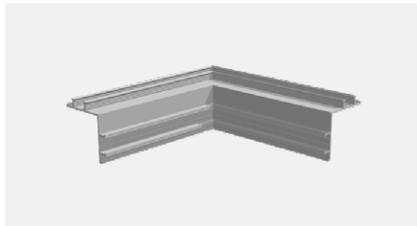
Form 9 – senkrechte Ecke



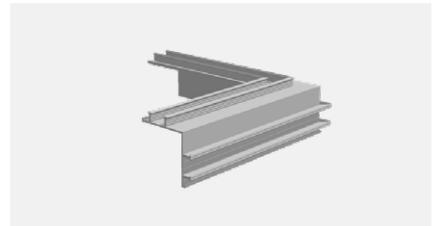
Form 10 – flache Ecke



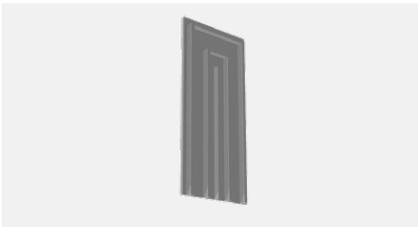
Form 11 – Spiegelecke



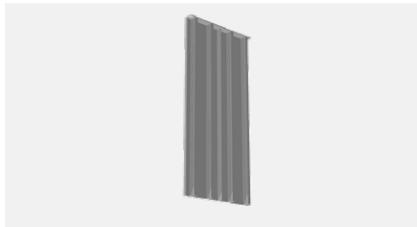
Form 12 – Winkelecke



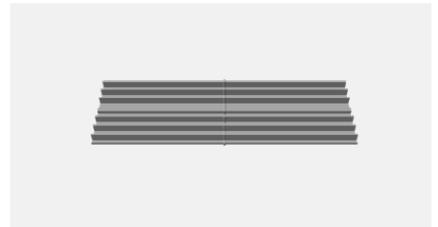
Form 13 – Fugenbandverriegelung



Form 14 – Fugenbandverschluss



Form 15 – Stumpfstoß



## KUNEX® Zuschnitt

Ausführung	Preis [€]
Schnittkosten je Schnitt	a. A.

## KUNEX® Werkzeuge Schweißarbeiten

Artikelnummer	Typ	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
649904006	Viertelmondmesser	1	0,09	a. A.
6499040016	Heißluftfön 1.600 Watt / 230 Volt	1	1,30	a. A.
6499040005	Rohrdüse H 5 mm	1	0,10	a. A.
6499040023	Breitschlitzdüse 20 mm	1	0,30	a. A.

## KUNEX® Schweißband

KUNEX® Schweißband aus PVC-P (bitumverträglich) zum Verstärken der Schweißnahtfestigkeit bei Formteilen.

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE [m/Rolle]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
6499022503	Schweißband BV	25	3	30	0,1	2,00
6499012303	Schweißband BV	30	2	30	0,1	2,00

## KUNEX® Zubehör Befestigung

Artikelnummer	Typ	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
649904001	Fugenbandklammern <sup>1)</sup>	200	0,01	0,50
10340003	Omegabügel	25	0,12	1,20

<sup>1)</sup> Bedarf Fugenbandklammern: 8 Stk./m bei beidseitiger Befestigung

## KUNEX® Fugenbandverbinder



Fugenbandverbinder zur Verbindung von PVC-P oder TPE Arbeitsfugenbändern.

- Wasserdicht geprüft bis 1,0 bar Wasserdruck
- Keine Schweißung erforderlich
- Montage direkt bei der Verlegung
- Material: Schwarzstahl, Quellgummi

Artikelnummer	Typ	Fugenbandbreite [mm]	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
6499100100	FBV 100	100	1	0,305	42,85
6499100150	FBV 150	150	1	0,455	48,35
6499100190	FBV 190	190	1	0,575	54,30
6499100240	FBV 240	240	1	0,725	60,15
6499100320	FBV 320	320	1	0,975	66,05



Fugenbandanschluss an PENTAFLEX KB® 167 siehe Seite 6.

## KUNEX® Mauerkragen MK



Mauerkragen zur Abdichtung von PVC-, PP- und SML-Rohren.

- Montage vor der Betonage
- Inkl. 2 Spannschellen V2A
- Wasserdicht geprüft bis 5,0 bar Wasserdruck
- Material: TPE schwarz



Montagebeispiel

Artikelnummer	Typ	Spannbereich [mm]	VPE [Stk./Sack]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
101100040h	MK 40	38 - 42	25	0,193	a. A.
101100050h	MK 50	48 - 53	25	0,227	a. A.
101100063h	MK 63	60 - 64	25	0,255	a. A.
101100075h	MK 75	71 - 80	25	0,290	a. A.
101100090h	MK 90	84 - 92	25	0,325	a. A.
101100110h	MK 110	105 - 116	25	0,460	11,95
101100125h	MK 125	120 - 130	20	0,520	16,20
101100160h	MK 160	154 - 166	15	0,630	18,70
101100200h	MK 200	195 - 210	10	0,770	21,35

## KUNEX® Mauerkragen EF/ER



Mauerkragen zur Abdichtung von flachen und runden Erdungsbändern.

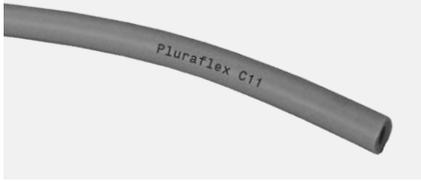
- Montage vor der Betonage
- Inkl. 2 Spannschellen V2A
- Material: TPE schwarz

Artikelnummer	Typ	Spannbereich [mm]	VPE [Stk./Sack]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
1011100630h	MK EF	30x3 - 3,5	25	0,156	a. A.
1011100640h	MK ER	8 - 10	25	0,127	a. A.

# PLURAFLEX®



## PLURAFLEX® C11



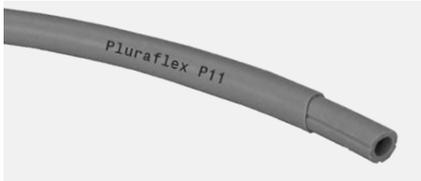
Injektionsschlauch für niedrigviskose Injektionsgüter:

PU-Harze, PU-Schäume

- **abP**
- Füllmenge je Meter Schlauch ca. 0,20 kg + Verpressung 1–3 kg (Richtwerte)
- Maximale Verpresslänge: 10 m
- Einfach verpressbar
- Verkauf und Abgabe nur in voller VPE

Artikelnummer	Abmessung außen [mm]	Abmessung innen [mm]	VPE [Rolle/m]	Pal. [Rolle/m]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
62101011	11	6	1 / 50	50 / 2.500	5,50	2,60

## PLURAFLEX® P11



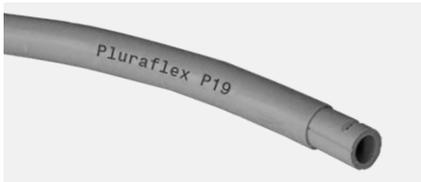
Injektionsschlauch für Injektionsleime, Feinzemente und niedrigviskose Injektionsgüter:

PU-Harze, PU-Schäume

- **abP**
- Füllmenge je Meter Schlauch ca. 0,20 kg + Verpressung 1–3 kg (Richtwerte)
- Maximale Verpresslänge: 10 m
- Mehrfach verpressbar
- Verkauf und Abgabe nur in voller VPE

Artikelnummer	Abmessung außen [mm]	Abmessung innen [mm]	VPE [Rolle/m]	Pal. [Rolle/m]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
62101511	11	6	1 / 100	25 / 2.500	11,00	11,85

## PLURAFLEX® P19



Injektionsschlauch für Portlandzemente, Injektionsleime, Feinzemente und niedrigviskose Injektionsgüter: PU-Harze, PU-Schäume

- **abP**
- Füllmenge je Meter Schlauch ca. 0,38 kg + Verpressung 1–3 kg (Richtwerte)
- Maximale Verpresslänge: 10 m
- Mehrfach verpressbar
- Verkauf und Abgabe nur in voller VPE

Artikelnummer	Abmessung außen [mm]	Abmessung innen [mm]	VPE [Rolle/m]	Pal. [Rolle/m]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
62102019	19	11	1 / 100	10 / 1.000	20,00	13,90

## PLURAFLEX® C11 Aktiv



Injektionsschlauch mit Gummiquellband für niedrigviskose Injektionsgüter:

PU-Harze, PU-Schäume

- Abmessung Schlauch: außen 11 mm / innen 6 mm
- Füllmenge je Meter Schlauch ca. 0,20 kg + Verpressung 1–3 kg (Richtwerte)
- Lieferung bestehend aus Injektionsschlauch und Gummiquellband
- Maximale Verpresslänge: 10 m
- Verkauf und Abgabe nur in voller VPE

Artikelnummer	VPE Schlauch [Rolle/m]	VPE Band [Rolle/m]	VPE gesamt je [m]	Gewicht [kg/VPE]	Preis je m [€]
62102511	1 / 50	10 / 5	50	21,50	25,85

## PLURAFLEX® Kunststoffschellen

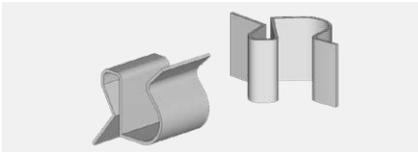


Zur Befestigung der PLURAFLEX® Injektionsschläuche und PLURAFLEX® C11 Aktiv am Beton.

- Bohrloch: Ø 6 mm
- Bedarf pro m PLURAFLEX® Injektionsschlauch:  
Je nach Untergrundbeschaffenheit ca. 7 Schellen/m
- Schelle C11 Aktiv ohne Befestigungsmittel

Artikelnummer	für Schlauch Ø [mm]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Beutel/Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
62193111	11	100	20 / 2.000	3,50	42,45
62193119	19	100	20 / 2.000	3,50	55,65
62193001aktiv	C11 Aktiv	100	20 / 2.000	0,80	35,35

## PLURAFLEX® Fugenblechklammer



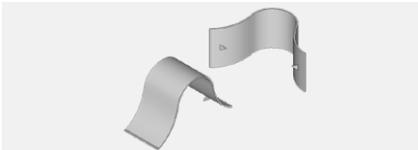
Zur Befestigung der PLURAFLEX® Injektionsschläuche am Fugenblech.

Der PLURAFLEX® Injektionsschlauch wird mittels Fugenblechklammer auf das Fugenblech geklemmt.

- Bedarf pro Meter: ca. 7 Klammern

Artikelnummer	für Schlauch Ø [mm]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
17032110z	11	100	1,50	77,75

## PLURAFLEX® Fugenbandklammer



Zur Befestigung der PLURAFLEX® Injektionsschläuche am Fugenband.

Der PLURAFLEX® Injektionsschlauch wird mittels Fugenbandklammer an das Fugenband geklemmt.

- Bedarf pro Meter: ca. 7 Klammern

Artikelnummer	für Schlauch Ø [mm]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
17032111	11	100	1,50	123,70

## PLURAFLEX® Spinne



Bewehrungshalterung zur Aufnahme von 2 Stk. PLURAFLEX® Nagelpackern.

Artikelnummer	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
62192001	25	3,00	5,80

## PLURAFLEX® Nagelpacker

2-teilig



Packer zur Montage der Verpressschläuche an der Spinne.

Artikelnummer	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
62192011	25	2,00	3,90

## PLURAFLEX® Schlauchschelle



Zur Befestigung der Nagelpacker und Verpressspitzen mit den Schläuchen.

Artikelnummer	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
62192099	100	1,00	229,80

## PLURAFLEX® Moosgummi



Moosgummi einseitig klebend zum Aufkleben an PLURAFLEX® Nagelpacker.

Artikelnummer	Typ	Farbe/Dicke [mm]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
62192911	MR 10	rot / 10	50	0,50	194,40
62192921	MW 10	weiß / 10	50	0,50	194,40

## PLURAFLEX® Injektionsnippel M8

für Nagelpacker



Injektionsnippel zum Anschluss an die PLURAFLEX® Nagelpacker je nach Wahl des Injektionsgutes.

Artikelnummer	Typ	für Injektionsgut	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
62197004	IVH	Harz	100	1,00	77,75
62197005	IVZ	Zement	100	1,00	84,80

## PLURAFLEX® Verwahrdose



Zum Verwahren der Befüll- und Entlüftungsschläuche im Betonbauteil.

Artikelnummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
62192013	100	100	50	10	6,50	20,70

## PLURAFLEX® Befüll-/Entlüftungsschlauch



Gewebearmierter PVC-Schlauch zum Befüllen bzw. Entlüften der Injektionsschläuche.

- max. Druckbelastung: 120 bar

Artikelnummer	Farbe	Abmessung außen [mm]	Abmessung innen [mm]	VPE [Rolle/m]	Pal. [Rolle/m]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
62191001	rot	11	7	1 / 50	16 / 800	6,50	3,00
62191002	weiß	11	7	1 / 50	16 / 800	6,50	3,00

## PLURAFLEX® Stopfen

gelb



Zum Verschließen der Befüll- und Entlüftungsschläuche.

Artikelnummer	VPE [Stk./Beutel]	Karton [Beutel/Stk.]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
130200005048	100	10 / 1.000	1,00	21,20

## PLURAFLEX® Kupplung C11



Zur Verbindung von PLURAFLEX® C11 mit Befüll- und Entlüftungsschläuchen.

Artikelnummer	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
62194050	100	1,00	1,50

## PLURAFLEX® Tülle



Kunststoffschlauch zur Verbindung von PLURAFLEX® P11 mit Befüll- und Entlüftungsschlauch (PVC rot/weiß).

Artikelnummer	Abmessung außen [mm]	Abmessung innen [mm]	VPE [Rolle/m]	Pal. [Rolle/m]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
62191081	6	4	1 / 50	16 / 800	2,00	3,05

## PLURAFLEX® Heißschrumpfschlauch



Heißschrumpfschlauch zur Sicherung der Verbindung zwischen PLURAFLEX® P11 und P19 mit Befüll- und Entlüftungsschlauch (PVC rot/weiß).

Artikelnummer	Typ	Ø [mm]	VPE [Rolle/m]	Pal. [Rolle/m]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
62191082	HSS 11	12	1 / 50	16 / 800	2,00	4,20
62191083	HSS 19	21	1 / 30	10 / 300	2,00	9,40

## PLURAFLEX® Verpressspitze



Zum Anschluss an den Befüll- und Entlüftungsschlauch.

Artikelnummer	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
62197001	100	1,00	3,60

## PLURAFLEX® Injektionsnippel M6

für Verpressspitze



Injektionsnippel zum Anschluss an die PLURAFLEX® Verpressspitze je nach Wahl des Injektionsgutes.

Artikelnummer	Typ	für Injektionsgut	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
62197002	IVH	Harz	100	1,00	77,75
62197003	IVZ	Zement	100	1,00	84,80

## PLURAFLEX® Set XL C11



Service Pack, Set bestehend aus:

- PLURAFLEX® C11 Injektionsschlauch 50 m
- Kunststoffschellen 200 St., Nagelpacker 12 St., Moosgummi 12 St., Schlauchschelle 36 St., Kupplung C11 12 St., Stopfen gelb 12 St.
- Befüllschlauch rot 6 x 40 cm, Entlüftungsschlauch weiß 6 x 40 cm

Artikelnummer	für Verpressschlauch Typ	VPE [Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Set [€]
62194002xl	C11	1	13,69	a. A.

## PLURAFLEX® Set S C11/P11



Service Pack:

Konfektionierung mit Packer und Spinne für PLURAFLEX® C11 und P11.

Set bestehend aus:

- 1 Stk. Spinne II, 2 Stk. Packer 2-tlg, 2 Stk. Schlauchschelle, 1 Stk. Moosgummi rot / 10 mm, 1 Stk. Moosgummi grau / 10 mm

Artikelnummer	für Verpressschlauch Typ	VPE [Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Set [€]
62194002	C11	1	1,00	a. A.

## PLURAFLEX® Set V C11



Service Pack:

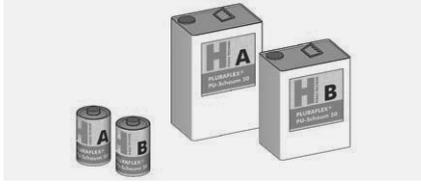
Konfektionierung mit PVC- Schlauch und Verwahrdose für PLURAFLEX® C11.

Set bestehend aus:

- 1 Stk. Verwahrdose, 1 Stk. Befüllschlauch rot / 500 mm, 1 Stk. Entlüftungsschlauch weiß / 500 mm, 2 Stk. Kupplung C11, 2 Stk. Stopfen gelb

Artikelnummer	für Verpressschlauch Typ	VPE [Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Set [€]
62194005	C11	1	1,00	a. A.

## PLURAFLEX® PUR-Injektionsschaumharz 50



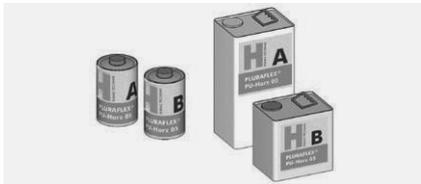
### WEBAC® 150

Feuchtereaktives 2-Komp. Injektionsschaumharz zum Schließen druckwasserführender Risse und Leckagen. Schnellschäumend.

- Für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet (KTW)
- Kombigebinde: **abP** nach Rili-SIB und ZTV-ING (RISS) eingetragen in die BAST-Liste

Artikelnummer	VPE	Komp. A [kg]	Komp. B [kg]	Gesamtgewicht [kg]	Preis je kg [€]
130300005024	Dose	0,45	0,55	1,00	a. A.
130300019087	Kanister	5,00	6,20	11,20	a. A.
130300005025	Kanister	10,50	13,00	23,50	a. A.

## PLURAFLEX® PUR-Injektionsharz 05



### WEBAC® 1405

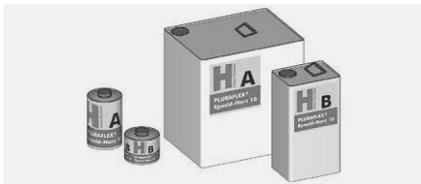
Hochaktives 2-Komp.-Injektionsharz für Rissabdichtungen und Injektionsschlauchverpressungen. Für begrenzt dehnfähiges Verbinden von Rissen.

Bei Feuchtigkeit nur geringe Schaumneigung. Bei drückendem, fließendem Wasser mit PLURAFLEX® PU-Schaum 50 vorinjizieren.

- Für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet (KTW). Erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1504-5 (Konformitätsnachweisverfahren 2+)
- Kombigebinde: **abP** nach Rili-SIB und ZTV-ING (RISS) eingetragen in die BAST-Liste

Artikelnummer	VPE	Komp. A [kg]	Komp. B [kg]	Gesamtgewicht [kg]	Preis je kg [€]
130300005019	Dose	0,65	0,355	1,00	a. A.
130300005023	Kanister	5,00	2,75	7,75	a. A.
130300005020	Kanister	10,00	5,50	15,50	a. A.

## PLURAFLEX® EP-Injektionsharz



### WEBAC® 4110

2-Komp. EP-Injektionsharz für kraftschlüssige Verbindungen.

Kombigebinde: **abP** nach Rili-SIB und ZTV-ING (RISS) eingetragen in die BAST-Liste

Fremdüberwacht: erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 1504-5 (Konformitätsnachweisverfahren 2+)

Artikelnummer	VPE	Komp. A [kg]	Komp. B [kg]	Gesamtgewicht [kg]	Preis je kg [€]
130300005053	Dose	0,71	0,29	1,00	a. A.
130300005054	Kanister	1,00	0,40	1,40	a. A.
130300019547	Kanister	5,00	2,00	7,00	a. A.

## PLURAFLEX® Injektionsleim 2K



Hochwertiger 2-Komp. Injektionsleim mit hoher Fließfähigkeit auch bei feinen Rissen.

Der PLURAFLEX® Injektionsleim 2K erreicht eine hohe Frühfestigkeit und ist nach Aushärtung wasserundurchlässig sowie wasser-, wetter- und frostbeständig.

Artikelnummer	VPE	Pulverkomp. A [kg]	Flüssigkomp. B [kg]	Gesamtgewicht [kg]	VPE [Eimer/Pal.]	Preis je kg [€]
130200005069	Eimer	6,50	3,50	10,00	24	a. A.

# SWELLFLEX®



## SWELLFLEX® BS



Bentonitquellband

- **abP**
- Verkauf und Abgabe nur kartonweise.

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Karton]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
63102016	BS 16/21	21	16	6	30	900	0,60	5,25
63102018	BS 18/24	24	18	6	30	900	0,90	5,30

## SWELLFLEX® BT



Bentonitquellband mit Regenschutzbeschichtung

- **abP**
- Verkauf und Abgabe nur kartonweise.

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Karton]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
63101016	BT 16/21	21	16	6	30	900	0,60	7,80
63101018	BT 18/24	24	18	6	30	900	0,90	8,00

## SWELLFLEX® RB



Gummiquellband

- **abP**
- Verkauf und Abgabe nur kartonweise.

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Karton]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
63103018	RB 18/7	18	7	12	72	3.600	0,19	10,40
63103023	RB 23/15	23	15	6	30	540	0,22	23,05
63103123	RB rund	Ø 23	Ø 23	5	20	360	0,28	25,65

## SWELLFLEX® Montageschiene

Metall



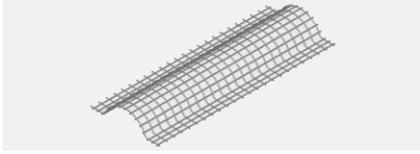
Zur Befestigung des SWELLFLEX® Bentonitquellbandes am Beton. Die Befestigung der Schiene erfolgt durch übliche Befestigungsmittel.

- Bedarf pro m SWELLFLEX® Montageschiene ca. 5 Nägel

Darstellung mit Quellband

Artikelnummer	Elementlänge [mm]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
63193001	1.000	30	360	0,50	3,70

## SWELLFLEX® Gitter



Zur Befestigung von SWELLFLEX® Bentonit- und Gummiquellbändern.

Artikelnummer	Gitterlänge [mm]	VPE [Stk./Bund]	VPE [Stk./Pal.]	Gewicht [kg/Bund]	Preis je m [€]
63193301	1.000	30	720	1,80	a. A.

## SWELLFLEX® Montagekleber & Dichtstoff



Zur Befestigung von SWELLFLEX® Bentonit- und Gummiquellbändern.

- Ergiebig je nach Untergrund für ca. 10 m

Artikelnummer	VPE [ml/Stk.]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
63193201	290	20	0,53	a. A.

# SECUFLEX®



Das SECUFLEX®-Frischbetonverbundsystem ist eine flächige Abdichtung, bestehend aus HDPE-Dichtungsbahnen und verschiedenen Dichtungsbändern. Es wird in Kombination mit einem Fugenabdichtungssystem (z.B. PENTAFLEX®) in WU-Konstruktionen gegen drückendes Wasser eingesetzt. Eine adhäsive Klebeschicht im Zusammenspiel mit einem abgestimmten Spezialgranulat gewährleistet einen hinterlaufsicheren Verbund zwischen Flächenabdichtung und Beton, sodass unplanmäßig auftretende Risse in der WU-Konstruktion zuverlässig überbrückt werden und damit dauerhaft trocken bleiben.

**Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).**

## SECUFLEX® SMT



HDPE-Dichtungsbahn als Frischbetonverbundfolie mit adhäsiver Klebeschicht und Spezialgranulat.

- **Mit 75 mm breiten Klebestreifen**
- Hochflexibel, rissüberbrückend und hinterlaufsicher
- Schneller, einfacher und sicherer Einbau der Frischbetonverbundbahn

Artikelnummer	Typ	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE [m²/Rolle]	VPE [Rollen/Pal.]	Gewicht [kg/m²]	Preis je m² [€]
160100019586	SMT 1212	20	1.200	1,2	24	12	1,70	a. A.

## SECUFLEX® ST



HDPE-Dichtungstreifen mit adhäsiver Klebeschicht ohne Spezialgranulat zum nachträglichen Überkleben von Fugen.

Artikelnummer	Typ	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE [m²/Rolle]	VPE [Rollen/Pal.]	Gewicht [kg/m²]	Preis je m² [€]
160100019867	ST 600	20	600	1,2	12	24	0,85	a. A.
160100022299	ST 1200	20	1.200	1,2	24	12	0,85	a. A.

## SECUFLEX® MT



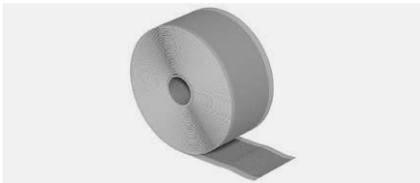
Einseitig selbstklebendes Dichtungsband mit aufkaschierter HDPE-Folie zur wasserseitigen Verbindung von Stumpfstoßen.

Artikelnummer	Typ	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE [Rollen/Karton]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
160100019820	MT 150	50	150	0,3	1	0,06	a. A.

**SECUFLEX® PT**

Einseitig selbstklebendes Dichtungsband mit Spezialgranulat zur betonseitigen Anwendung, z.B. zum Schutz von Stumpfstößen.

Artikelnummer	Typ	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE [Rollen/Karton]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
160100019825	PT 150	20	150	1,0	1	0,20	a. A.

**SECUFLEX® DT**

Beidseitig selbstklebendes Dichtungsband zur Verklebung Folie-Folie als Ersatz bzw. Ergänzung für die Klebestreifen der SMT Dichtungsbahnen.

Artikelnummer	Typ	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE [Rollen/Karton]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
160100019819	DT 75	30	75	1,0	4	0,12	a. A.

**SECUFLEX® LP 1K**

Feuchtigkeitsreaktiver Flüssigkunststoff auf SMP-Basis als Ergänzung zum System SECUFLEX®.

Artikelnummer	Typ	VPE [Eimer/Pal.]	Gewicht [kg/Eimer]	Preis je kg [€]
160100019821	LP 1K	33	14,00	a. A.

**SECUFLEX® PR**

Rolle zum Andrücken der Klebenähte.

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
160100019822	PR 50	50	1,0	0,80	a. A.
160100019823	PR 100	100	1,0	1,70	a. A.
160100019824	PR 120 L	120	1,0	3,20	a. A.





# Befestigung

## Ankerschienen

Ankerschienen JTA W, JTA K	46
Gezahnte Ankerschienen JXA W	50
Gezahnte Ankerschienen JXA-PC W	51
Gezahnte Ankerschienen JZA K	52
Ankerschienen JSA K	52
Gebogene Ankerschienen JTA, JXA	53
Geländerbefestigungen JGB	54
Fassadenbefestigungsschienen JTA-RT	55
Fassadenbefestigungsschienen JTA-RF	55
Preisermittlung für Schienen	56
Trapezblechbefestigungs- schienen JTB uni	57
Trapezblechbefestigungs- schienen JTB AR	57

## Montageschienen

Montageschienen JM W-CE	58
Montagezahnschienen JXM W	59
Montageschienen JM K	60
Montagezahnschienen JZM K	61
Gelochte Montageschienen JML K	62
Gelochte Montagezahn- schienen JZML K	63
Gebogene Montageschienen JM, JML, JXM	63

## Schrauben für Schienen

Hakenkopfschrauben JA	64
Hakenkopfschrauben JB	64
Hakenkopfschrauben JC	66
Hammerkopfschrauben JH	67
Hammerkopfschrauben JD	68
Hammerkopfschrauben JG	68
Sollbruchschrauben JB-SB	69
Sollbruchschrauben JH-SB	69
Zahnschrauben JXE	69
Zahnschrauben JXB	69
Zahnschrauben JXH	70
Zahnschrauben JXD	70
Zahnschrauben JZS	71
Doppelkerbzahnschrauben JKB	71
Doppelkerbzahnschrauben JKC	71

## Zubehör für Schienen

Hakenkopf-Gleitmuttern JGM A	72
Hakenkopf-Gleitmuttern JGM B	72
Hakenkopf-Gleitmuttern JGM C	72
Hammerkopf-Gleitmuttern JGM H	72
Hammerkopf-Gleitmuttern JGM D	72
Hammerkopf-Gleitmuttern JGM G	72
Ankermuttern JAM 22	72
Ankermuttern JAM F 22	72
Kerzbahnscheiben JKZS	73
Sechskantmuttern	73
Unterlegscheiben	73
Federringe FR	73
Sechskant- Verbindungs-muffen VMSK	73
Verbindungs-muffen rund VM	74
Gap-Füller JGF	74
Sperrzahn- / Flanschmuttern SKF	74
Endanker JE für Ankerschienen	74
Vierkantlochscheiben JVL	74
Vierkantschlitzscheiben JVS	74
Installationskonus JIC	74
Klemmplatten KPA für Kranschienen	75
Spannklaue SPKU	75
Profilkonsolen JKO	75

Klemmplatten KP	75
Kantenschutzwinkel JKW	76
Spannverbindungen JSV	76
Spannhülsen SP	77
Ringmuttern RM	77
Druckschrauben JDS	77
Ösenmuffen ÖM	77
Gewindestäbe GS	77
Maueranschlussanker JMA	78
Dünnbett-Maueranschluss- anker JMA-D	78
Maueranschlussqueranker JMA-Q / JMA-QE	78
Nagelanker JNA	79
Gleithüllen JMA-G	79
Maueranschlussschienen	79
Sonderbefestigung für plattenförmige Elemente	80
Verbindungs-laschen JVB-V	81
Verbindungs-laschen JVB-Z	81
Verbindungs-laschen JVB-ZS	81
Kippsicherung JVB-WRL	82
Kippsicherung JVB-WLL	82
Gerüstschuhe JG	83
Liftschachtanker	84
<b>Transportanker</b>	
Doppelwand-Transportanker KE III	88
Doppelwand-Transportanker KE IV	89

# Ankerschienen



## Ankerschienen JTA W, JTA K

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Profil	JTA W 72/48-CE		JTA K 72/48-CE		JTA W 55/42-CE				
passende Schraube	JA M20-M30		JA M20-M30		JB M16-M24				
Schienenlänge <sup>2)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]	
		Ausführung			Ausführung			Ausführung	
		fv	A4		fv	A4		fv	
150	2	52,00	a. A.	2	49,50	a. A.	2	26,00	
200	2	57,90	a. A.	2	54,60	a. A.	2	29,95	
250	2	62,25	a. A.	2	58,10	a. A.	2	33,80	
300	2	67,65	a. A.	2	62,70	a. A.	2	37,65	
350	2	70,25	a. A.	2	64,65	a. A.	2	45,35	
400	3	81,50	a. A.	3	75,10	a. A.	3	49,00	
550	3	96,55	a. A.	3	87,75	a. A.	3	59,80	
800	4	128,00	a. A.	4	115,20	a. A.	4	82,10	
1.050	5	159,40	a. A.	5	142,60	a. A.	5	107,75	
3.000	11	460,55	a. A.	11	405,70	a. A.	11	307,75	
6.000	21	921,15	a. A.	21	772,80	a. A.	21	615,55	
Angabe/lfd. m <sup>3)</sup>	3,5/m	153,50	361,20	3,5/m	138,00	315,05	3,5/m	102,60	
Gewicht [kg/m] <sup>4)</sup>	9,80			9,05			7,70		
Regelfixlängenzuschlag		10%	10%		10%	10%		10%	

<sup>1)</sup> auf Basis der 6.000 mm Schienenlänge ermittelt.

<sup>2)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

### Weitere Informationen

- Alle Preise inklusive Schaumfüllung und Nagellochung
- Herstellungslängen: 6.000 mm (-0/+50 mm)
- Ankerrandabstände: 25-35 mm
- Fixlängen: 1.050 mm < L < 6.000 mm (+/- 5 mm)
- Sonderfixlängen: 20% Sonderfixlängenzuschlag (erhöhter Herstellungsaufwand)

### Ankerausführung

- Rundanker = Standardausführung
- I-Anker = Lieferung freibleibend
- Metergewichte für Ausführung walzblank, Ankergewicht gemittelt (für verzinkte Profile: Metergewicht +10%; für Edelstahlprofile: Metergewicht +2%)

Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

Schallsolation

Schalung

Verbindung

Wärmedämmung

Slim-Floor

Profil	JTA W 53/34-CE <sup>1)</sup>		JTA K 53/34-CE		JTA W 50+CE		JTA W 50/30-CE <sup>1)</sup>		
passende Schraube	JB M10-M20		JB M10-M20		JB M10-M20		JB M10-M20		
Schienenlänge <sup>3)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung	
		fv	A4		fv	A4		fv	A4
150	2	16,95	42,50	2	14,00	35,10	2	11,65	30,25
200	2	20,10	52,85	2	16,10	37,55	2	13,60	37,25
250	2	23,25	63,10	2	18,30	43,95	2	15,50	44,25
300	2	26,35	73,35	2	20,40	70,30	2	17,50	53,10
300	3	30,15	-	3	24,15	-	3	-	-
350	3	31,50	89,35	3	25,40	82,00	3	21,10	62,70
400	3	34,45	99,60	3	26,70	93,75	3	22,70	69,70
550	3	42,95	130,30	3	32,60	128,85	3	26,65	143,30
800	4	61,60	187,25	4	46,05	187,40	4	40,30	208,45
1.050	5	80,00	244,25	5	59,55	245,95	5	52,20	273,60
3.000	13	215,95	680,60	13	158,70	702,80	13	147,00	781,75
6.000	25	452,70	1379,70	25	366,80	1405,65	25	340,85	1563,55
Angabe/afd. m <sup>2)</sup>	4/m	75,45	229,95	4/m	61,15	234,25	4/m	56,80	260,60
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>	5,60			5,10			3,45		
Regelfixlängenzuschlag		10%	10%		10%	10%		10%	10%

<sup>1)</sup> Ausführung fv auch mit verkürzten Anker möglich (Bestandteil der ETA). Preise auf Anfrage.

<sup>2)</sup> auf Basis der 6.000 mm Schienenlänge ermittelt.

<sup>3)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

**Werkstoff und Ausführung**

- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

**Bestellbeispiel für Ankerschienen-Kurzstücke**

Typ	Profil- größe	-	Schienen- länge	-	Anker	-	Ausführung	-	ETA konform
JTA	W 50/30	-	250	-	2A	-	fv	-	CE



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

Berechnungsbeispiel Regel- und Sonderfixlängen siehe Seite 56.

## Ankerschienen JTA W, JTA K ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Profil	JTA K 50/30-CE		JTA W 40+CE		JTA W 40/22-CE <sup>1)</sup>				
passende Schraube	JB M10-M20		JCM10-M16		JC M10-M16				
Schienenlänge <sup>3)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]	
		Ausführung			Ausführung			Ausführung	
		fv	A4		fv	A4		fv	A4
150	2	10,15	21,00	2	8,60	20,35	2	6,65	18,85
200	2	11,65	24,80	2	9,95	24,95	2	8,05	23,45
250	2	13,20	28,65	2	11,35	27,35	2	9,35	28,05
250	3	a. A.	a. A.	3	-	-	3	a. A.	a. A.
300	2	14,80	32,45	2	12,65	32,80	2	10,70	31,60
300	3	17,45	a. A.	3	-	-	3	11,65	a. A.
350	3	18,55	40,90	3	15,50	41,50	3	13,15	38,15
400	3	21,55	44,70	3	16,75	46,15	3	14,40	42,75
550	3	23,75	52,30	3	20,55	60,15	3	18,75	57,10
800	4	33,60	79,35	4	29,00	87,50	4	25,35	83,55
1.050	5	43,35	103,75	5	37,60	114,85	5	31,60	109,15
3.000	13	121,25	289,75	13	130,10	328,15	13	90,70	292,05
6.000	25	266,05	595,15	25	260,20	656,30	25	178,60	582,75
Angabe/lf. m <sup>2)</sup>	4/m	44,35	99,20	4/m	43,35	109,40	4/m	29,75	97,15
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>	3,25			2,30			2,30		
Regelfixlängenzuschlag		10%	10%		10%	10%		10%	10%

<sup>1)</sup> Ausführung fv auch mit verkürzten Anker möglich (Bestandteil der ETA). Preise auf Anfrage.

<sup>2)</sup> auf Basis der 6.000 mm Schienenlänge ermittelt.

<sup>3)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

### Weitere Informationen

- Alle Preise inklusive Schaumfüllung und Nagellochung
- Herstellungslängen: 6.000 mm (-0/+50 mm)
- Ankerrandabstände: 25-35 mm
- Fixlängen: 1.050 mm < L < 6.000 mm (+/- 5 mm)
- Sonderfixlängen: 20% Sonderfixlängenzuschlag (erhöhter Herstellungsaufwand)

### Ankerausführung

- Rundanker = Standardausführung
- I-Anker = Lieferung freibleibend
- Metergewichte für Ausführung walzblank, Ankergewicht gemittelt (für verzinkte Profile: Metergewicht +10%; für Edelstahlprofile: Metergewicht +2%)

Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

Schallsolation

Schalung

Verbindung

Wärmedämmung

Slim-Floor

Profil	JTA K 40/25-CE <sup>1)</sup>			JTA K 38/17-CE <sup>1)</sup>			JTA K 28/15-CE		
passende Schraube	JC M10-M16			JH M10-M16			JD M6-M12		
Schienenlänge <sup>3)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung	
		fv	A4		fv	A4		fv	A4
100	2	-	-	2	5,05	a. A.	2	4,05	6,45
150	2	5,35	12,95	2	5,15	11,00	2	4,85	8,10
200	2	6,80	15,65	2	7,15	13,55	2	5,60	9,80
250	2	7,75	18,35	2	7,30	16,00	2	5,00	11,45
250	3	a. A.	a. A.	-	-	-	-	-	-
300	2	8,50	20,95	-	-	-	-	-	-
300	3	a. A.	a. A.	3	9,70	20,60	3	6,50	15,45
350	3	10,05	24,15	3	10,05	23,05	3	7,60	17,10
400	3	10,85	28,75	3	10,65	26,20	3	7,35	18,75
550	3	13,30	36,70	4	14,00	35,70	4	9,75	25,45
800	4	19,95	51,50	5	20,85	49,55	5	13,80	35,55
1.050	5	24,80	66,25	6	25,40	64,70	6	19,20	84,65
3.000	13	65,00	177,50	16	61,25	169,75	16	51,00	118,65
6.000	25	125,15	355,05	31	149,25	347,65	31	101,35	483,90
Angabe/ldf. m <sup>2)</sup>	4/m	20,85	59,15	4/m	24,85	57,95	4/m	16,90	80,65
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>	2,25			2,25			2,25		
Regelfixlängenzuschlag		10%	10%		10%	10%		10%	10%

<sup>1)</sup> Ausführung fv auch mit verkürzten Ankeren möglich (Einbauhöhe JTA K 38/17 ca. 55 mm; nicht Bestandteil der ETA). Preise auf Anfrage.

<sup>2)</sup> auf Basis der 6.000 mm Schienenlänge ermittelt.

<sup>3)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

**Werkstoff und Ausführung**

- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

**Bestellbeispiel für Ankerschienen-Kurzstücke**

Typ	Profil- größe	-	Schienen- länge	-	Anker	-	Ausführung	-	ETA konform
JTA	K 38/17	-	300	-	3A	-	fv	-	CE



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

Berechnungsbeispiel Regel- und Sonderfixlängen siehe Seite 56.

## Gezahnte Ankerschienen JXA W

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Profil	JXA W 64/44 <sup>4)</sup>	JXA W 53/34 <sup>1)</sup>	JXA W 38/23 <sup>1)</sup>	JXA W 29/20 <sup>5)</sup>				
passende Schraube	JXE M20-M24	JXB M16-M20	JXH M12-M16	JXD M10-M12				
Schienenlänge <sup>3)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung fv	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung fv A4	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung fv A4	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung fv
150	2	a. A.	2	17,45 44,65	2	11,20 29,35	2	a. A.
200	2	a. A.	2	20,70 55,45	2	13,15 35,50	2	a. A.
250	2	a. A.	2	23,90 66,30	2	22,30 41,60	2	a. A.
300	2	a. A.	2	27,20 72,55	2	16,95 47,75	3	a. A.
350	3	a. A.	3	33,95 84,65	3	20,55 59,10	3	a. A.
400	3	a. A.	3	35,45 96,75	3	22,40 a. A.	3	a. A.
550	3	a. A.	3	44,55 133,00	3	27,80 83,60	4	a. A.
800	4	a. A.	4	62,10 193,55	4	39,45 113,85	5	a. A.
1.050	5	a. A.	5	82,15 254,00	5	54,70 149,45	6	a. A.
3.000	13	a. A.	13	233,00 725,70	13	142,25 427,05	16	a. A.
6.000	25	a. A.	25	465,95 1451,35	25	312,40 854,10	31	a. A.
Angabe/lf. m <sup>2)</sup>	4/m	243,20	4/m	77,65 241,90	4/m	52,05 142,35	5/m	30,25
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>	8,30		5,50		2,70		1,70	
Regelfixlängenzuschlag		10%		10% 10%		10% 10%		10%

<sup>1)</sup> Ausführung fv auch mit verkürzten Ankeren möglich (Bestandteil der ETA). Preise auf Anfrage.  
<sup>2)</sup> auf Basis der 6.000 mm Schienenlänge ermittelt.  
<sup>3)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000  
<sup>4)</sup> CE für fv mit I-Anker  
<sup>5)</sup> CE für fv mit Rundanker

### Weitere Informationen

- Alle Preise inklusive Schaumfüllung und Nagellochung
- Herstellungslängen: 6.000 mm (-0/+50 mm)
- Ankerrandabstände: 25 - 35 mm
- Fixlängen: 1.050 mm < L < 6.000 mm (+/- 5 mm)
- Sonderfixlängen: 20% Sonderfixlängenzuschlag (erhöhter Herstellungsaufwand)

### Ankerausführung

- Rundanker = Standardausführung
- I-Anker = Lieferung freibleibend
- Metergewichte für Ausführung walzblank, Ankergewicht gemittelt (für verzinkte Profile: Metergewicht +10%; für Edelstahlprofile: Metergewicht +2%)

Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

Schallsolation

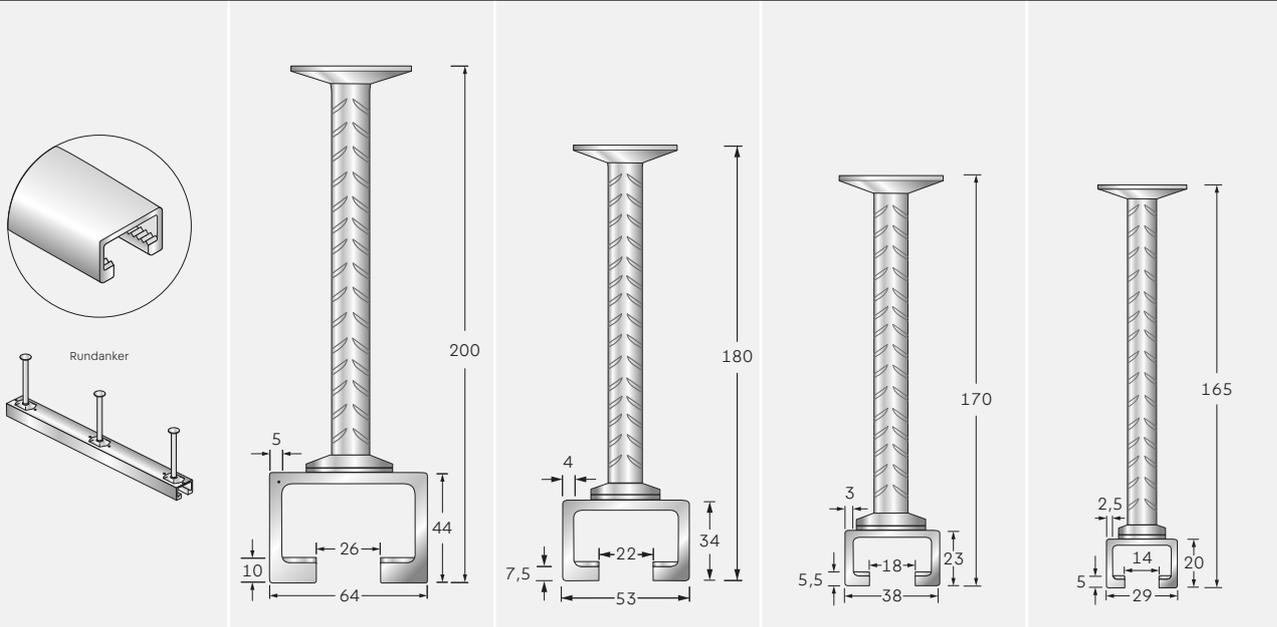
Schalung

Verbindung

Wärmedämmung

Slim-Floor

## Gezahnte Ankerschienen JXA-PC W

Profil	JXA-PC W 64/44	JXA-PC W 53/34	JXA-PC W 38/23	JXA-PC W 29/20				
passende Schraube	JXE M20-M24	JXB M16-M20	JXH M12-M16	JXD M10-M12				
								
Schienenlänge <sup>2)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung fv						
150	2	22,40	2	18,10	2	a. A.	2	a. A.
200	2	29,85	2	24,10	2	a. A.	2	a. A.
250	2	37,35	2	30,15	2	a. A.	2	a. A.
300	2	44,80	2	36,15	2	a. A.	3	a. A.
350	3	52,25	3	42,20	3	a. A.	3	a. A.
400	3	59,75	3	48,20	3	a. A.	3	a. A.
550	3	82,15	3	66,30	3	a. A.	4	a. A.
800	4	119,50	4	96,40	4	a. A.	5	a. A.
1.050	5	156,80	5	126,55	5	a. A.	6	a. A.
3.000	13	448,05	13	361,55	13	a. A.	16	a. A.
6.000	25	896,10	25	723,05	25	a. A.	31	a. A.
Angabe/ldf. m <sup>3)</sup>	4/m	149,35	4/m	120,50	4/m	a. A.	5/m	a. A.
Gewicht [kg/m] <sup>3)</sup>	8,76		5,74		3,51		2,46	
Regelfixlängenzuschlag		10%		10%		10%		10%

<sup>1)</sup> auf Basis der 6.000 mm Schienenlänge ermittelt.

<sup>2)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000

### Werkstoff und Ausführung

- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

### Bestellbeispiel für gezahnte Ankerschienen JXA/JXA-PC

Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	-	Ausführung
JXA	W 38/23	-	6.000	-	fv
JXA-PC	W 38/23	-	6.000	-	fv



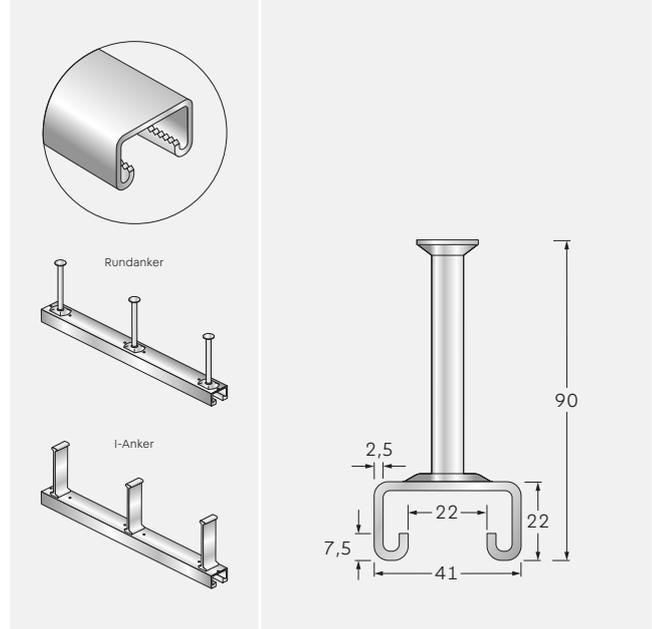
Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

Berechnungsbeispiel Regel- und Sonderfixlängen siehe Seite 56.

## Gezahnte Ankerschienen JZA K

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Profil	JZA K 41/22 <sup>1)4)</sup>
passende Schraube	JZS M12 - M16



Schienenlänge <sup>3)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]	
		Ausführung	
		fv	A4
100	2	3,10	12,60
150	2	4,65	18,95
200	2	6,15	25,25
250	2	7,65	31,55
300	2	9,20	37,90
350	3	10,75	44,20
400	3	12,30	50,50
550	3	16,90	69,45
800	4	24,60	101,05
1.050	5	32,30	132,60
3.000	13	92,25	378,85
6.000	25	184,45	757,65
Angabe/lfd. m <sup>2)</sup>	4/m	30,75	126,30
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>	2,30		
Regelfixlängenzuschlag		10%	10%

<sup>1)</sup> Ausführung fv ist auch mit verkürzten Ankeren möglich (Einbauhöhe ca. 60 mm; nicht Bestandteil der ETA). Preise auf Anfrage  
<sup>2)</sup> auf Basis der 6.000 mm Schienenlänge ermittelt.  
<sup>3)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.  
<sup>4)</sup> CE für fv mit Rundanker und I-Anker

### Bestellbeispiel für gezahnte Ankerschienen JZA

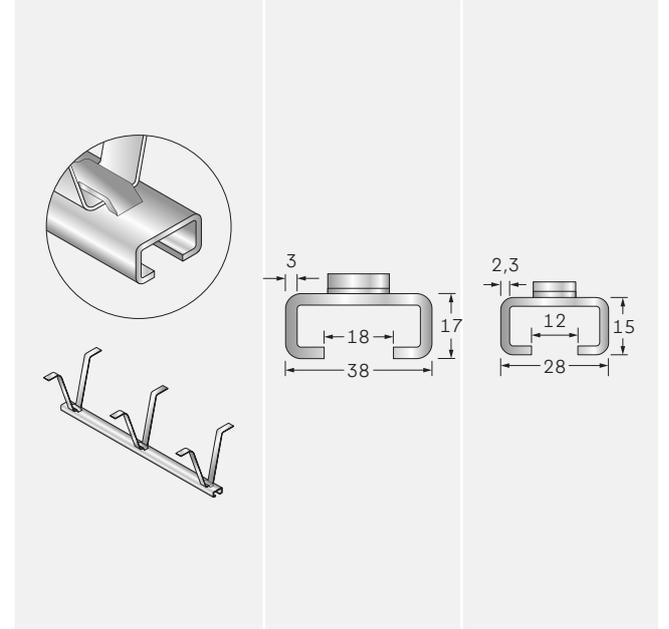
Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	-	Ausführung
JZA	K 41/22	-	6.000	-	fv

Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

Alle Informationen zu Fixlängen, Ankerführung etc. befinden sich auf Seite 56.

## Ankerschienen JSA K

Profil	JSA K 38/17	JSA K 28/15
passende Schraube	JH M10-M16	JD M6-M12
Bügel-Typ	2 × 20 × 400	1,5 × 15 × 320

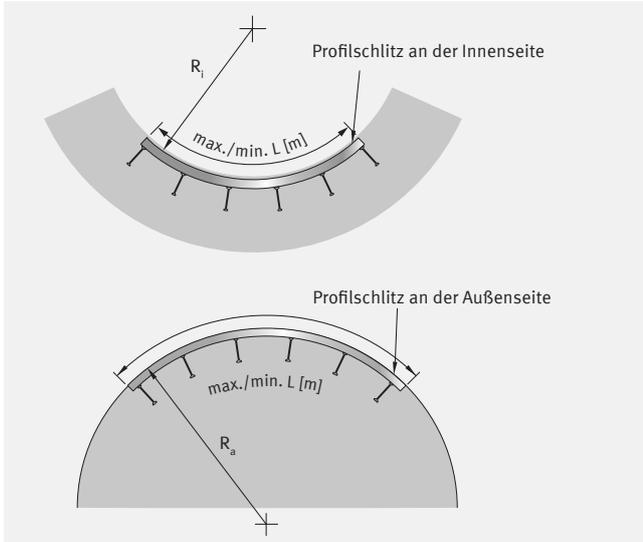


	Preis je Stk. [€]		Preis je Stk. [€]	
	Ausführung		Ausführung	
	fv		fv	
	inkl. Bügel	ohne Bügel	inkl. Bügel	ohne Bügel
Angabe/lfd. m <sup>2)</sup>	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>	2,30	-	1,35	-
Regelfixlängenzuschlag		10%		10%

### Werkstoff und Ausführung

- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

## Gebogene Ankerschienen JTA, JXA



$R_i$  = innenliegender Profilschlitz;  $R_a$  = außenliegender Profilschlitz

### Werkstoff und Ausführung

- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

Profil JTA	Ausführung
W 72/48	fv, A4
K 72/48	fv, A4
W 55/42	fv
W 53/34	fv, A4
K 53/34	fv, A4
W 50+	fv, A4
W 50/30	fv, A4
K 50/30	fv, A4
W 40+	fv, A4
W 40/22	fv, A4
K 40/25	fv, A4
K 38/17	fv, A4
K 28/15	fv, A4

Profil JXA	Ausführung
W 38/23	fv, A4
W 29/20	fv

Preis je Stk. [€] auf Anfrage.

### Bestellbeispiel für gebogene Ankerschienen JTA

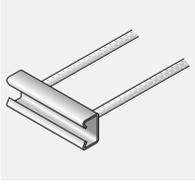
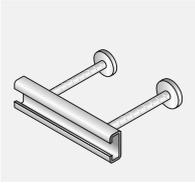
Typ	Profilgröße	Schienenlänge	Ausführung	Biegeradius [mm]
JTA	K 38/17	1.050	fv	$R_i = 1.000$



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

## Geländerbefestigungen JGB

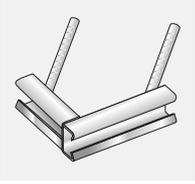
gerade Kurzstücke, abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z.-21.4-1913)

	Profil <sup>2)</sup>	Ankerdurchmesser	Ausführung	Preis je Stk. [€]					
				Profillänge <sup>1)</sup> [mm]					
				100	120	150	200	220	250
 JGB ... G	JGB K 38/17 G-...	Ø 10	fv	20,30	20,60	21,10	21,95	22,65	23,00
		Einbauhöhe H = 165 mm	A4	27,55	29,00	29,55	30,75	31,70	34,65
 JGB ... DA	JGB K 40/25 G-...	Ø 12	fv	21,20	22,05	22,30	23,10	23,80	24,65
		Einbauhöhe H = 200 mm	A4	30,95	33,95	34,00	36,55	39,35	41,40
	JGB K 50/30 G-...	Ø 12	fv	22,10	23,35	24,20	25,65	26,20	27,60
		Einbauhöhe H = 225 mm	A4	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
	JGB K 53/34 G-...	Ø 14	fv	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
		Einbauhöhe H = 320 mm	A4	39,70	41,35	46,05	52,30	60,50	70,10
	JGB K 38/17 DA-...	Ø 10	fv	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
		Einbauhöhe H = 120 mm	A4	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
	JGB K 40/25 DA-...	Ø 10	fv	24,20	24,60	25,00	25,65	26,05	26,95
		Einbauhöhe H = 125 mm	A4	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
	JGB K 50/30 DA-...	Ø 12	fv	24,60	26,20	27,30	28,90	31,05	32,60
		Einbauhöhe H = 150 mm	A4	34,45	36,70	38,15	41,90	43,45	45,65
	JGB K 53/34 DA-...	Ø 14	fv	26,50	28,25	29,70	31,80	34,80	35,05
		Einbauhöhe H = 250 mm	A4	42,45	45,25	49,55	55,85	59,15	59,60

<sup>1)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.  
<sup>2)</sup> W-Profile auf Anfrage.

## Geländerbefestigungen JGB

Eckstücke mit Bewehrungsstahl

	Profil Profilabmessung <sup>1)</sup> l = 170 x 170 mm	Ankerdurchmesser	Ausführung	Preis je Stk.
				[€]
 JGB ... G	JGB K 38/17 G-170 x 170	Ø 10	fv	57,05
			A4	114,45
	JGB K 40/25 G-170 x 170	Ø 12	fv	60,45
			A4	124,40
	JGB K 50/30 G-170 x 170	Ø 12	fv	64,90
			A4	132,65
	JGB K 53/34 G-170 x 170	Ø 14	fv	71,90
			A4	162,95

<sup>1)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

### Bestellbeispiel für Geländerbefestigungen JGB

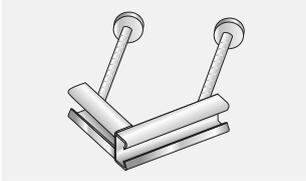
Typ	Profilgröße	-	Typ	-	Ausführung	-	Länge l
JGB	K 38/17	-	G	-	fv	-	200



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

## Geländerbefestigungen JGB

Eckstücke mit gestauchtem Kopf



JGB... DA

Profil Profilabmessung <sup>1)</sup> l = 170 x 170 mm	Ankerdurchmesser [mm]	Ausführung	Preis je Stk.
JGB K 38/17 DA-170 x 170	Ø 12	fv	a. A.
JGB K 40/25 DA-170 x 170	Ø 14	fv, A4	a. A.
JGB K 50/30 DA-170 x 170	Ø 14	fv, A4	a. A.
JGB K 53/34 DA-170 x 170	Ø 14	fv, A4	a. A.

<sup>1)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

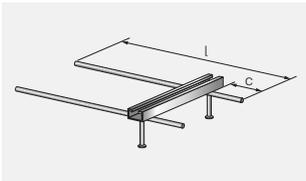
### Werkstoff und Ausführung

- Ausführung feuerverzinkt (fv) > 50 m  
(Anwendung im Innenbereich)  
Profil Stahl 1.0038 und Anker B500B
- Ausführung Edelstahl (A4) Profil 1.4401/1.4404/1.4571  
und Anker B500B bzw. B500B NR bei K 38/17
- Füllung PE-Schaum

### Weitere Informationen

- Alle Preise inklusive Schaumfüllung und  
2 Ankern

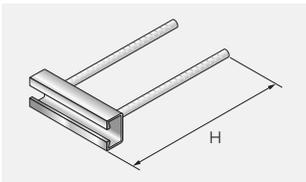
## Fassadenbefestigungsschienen JTA-RT



Profil	Variante	Profillänge <sup>1)</sup> [mm]	c [mm]	l [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€]
JTA-RT W 40/22	1 - 7	150 - 550	50 - 200	340 - 490	fv	a. A.
JTA-RT W 50/30	1 - 6		75 - 200	365 - 490	fv	a. A.
JTA-RT W 53/34	1 - 5		100 - 200	400 - 500	fv	a. A.
JTA-RT W 55/42	1 - 5		100 - 200	400 - 500	fv	a. A.

<sup>1)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

## Fassadenbefestigungsschienen JTA-RF



Profil	Profillänge <sup>1)</sup> [mm]	Ankerdurchmesser	Einbauhöhe H [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€]
JTA-RF W 40/22	150 - 350	Ø 10	330	fv, A4	a. A.
JTA-RF W 50/30		Ø 12	340	fv, A4	a. A.
JTA-RF W 53/34		Ø 14	420	fv, A4	a. A.
JTA-RF W 55/42		Ø 16	480	fv, A4	a. A.

<sup>1)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

### Bestellbeispiel für Fassadenbefestigungsschienen JTA-RT

Typ	Profilgröße	-	Länge l	-	Variante	-	Ausführung
JTA-RT	W 40/22	-	200	-	01	-	fv

## Preisermittlung für Schienen

Alle Preise verstehen sich als Bruttopreise.

### Preisermittlung

#### Ausführung: walzblank/verzinkt

	Bruttopreis
+	Stahlteuerungszuschlag
-	Rabatt
=	<u>Netto-Endpreis</u>

#### Ausführung: Edelstahl A2 oder A4

	Bruttopreis
+	Stahlteuerungszuschlag
+	Legierungszuschlag
-	Rabatt
=	<u>Netto-Endpreis</u>

Längen bis 1.050 mm sind Kurzstücke.  
Längen über 1.050 mm sind Fixlängen.

### Preisermittlung Fixlängen (auf Basis des Meterpreises)

	Meterpreis in €/m
x	Länge
x	Teuerungs-, Legierungszuschlag
x	Fixlängenzuschlag %
-	Rabatt
=	<u>Netto-Endpreis</u>

### Regelfixlängen für Ankerschienen

Der Regelfixlängenzuschlag beträgt 10%

#### Ankerschienen mit max. Ankerabstand 200 mm:

JTA K 38/17, JTA K 28/15,  
JXA W 29/20, JXA-PC W 29/20

#### Regelfixlängen [mm]

1.250	2.250	3.250	4.250	5.250
1.450	2.450	3.450	4.450	5.450
1.650	2.650	3.650	4.650	5.650
1.850	2.850	3.850	4.850	5.850
2.050	3.050	4.050	5.050	

#### Ankerschienen mit max. Ankerabstand 250 mm:

JTA W 53/34, JTA W 50/30, JTA W 40/22, JTA W 40+, JTA W 50+,  
JTA K 53/34, JTA K 50/30, JTA K 40/25,  
JXA W 64/44, JXA W 53/34, JXA W 38/23,  
JXA-PC W 64/44, JXA-PC W 53/34, JXA-PC W 38/23,  
JZA K 41/22

#### Regelfixlängen [mm]

1.300	2.300	3.300	4.300	5.300
1.550	2.550	3.550	4.550	5.550
1.800	2.800	3.800	4.800	5.800
2.050	3.050	4.050	5.050	

#### Ankerschienen mit max. Ankerabstand 300 mm:

JTA W 72/48, JTA W 55/42,  
JTA K 72/48

#### Regelfixlängen [mm]

1.250	2.450	3.650	4.850
1.550	2.750	3.950	5.150
1.850	3.050	4.250	5.450
2.150	3.350	4.550	5.750

### Sonderfixlängen

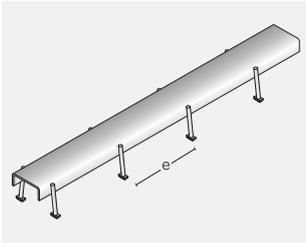
Alle anderen Fixlängen sind Sonderfixlängen. Hier wird mit einem Fixlängenzuschlag von 20% gerechnet (erhöhter Fertigungsaufwand).

### Montageschienen

Bei Montageschienen gilt der Fixlängenzuschlag pro Stück, der in der Preisliste ausgewiesen ist. Hier gibt es keine Standardlängen.

## Trapezblechbefestigungsschienen JTB uni

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-161)



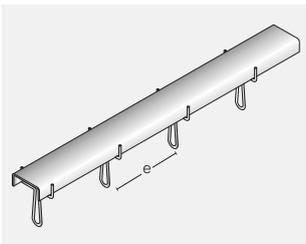
Profil	Materialstärke [mm]	Ankerabstand e [mm]	Anker pro 3 m	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	
					Ausführung fv	A4
JTB 60/22/3,0-uni <sup>1)</sup>	3	450	8	2,38	28,10	112,70
	3	150	20	2,51	39,35	147,40
JTB 60/22/6,0-uni	6	450	8	3,97	48,10	-
	6	150	20	4,10	62,95	-

<sup>1)</sup> Ausführung A4 in der Profilhöhe 24 mm

Zubehör	Preis je Satz [€]	
	Ausführung fv	A4
Endanker JTB-EB	inkl. 4 Bohrschrauben mit Ø 4,8 x 16 mm	9,15

## Trapezblechbefestigungsschienen JTB AR

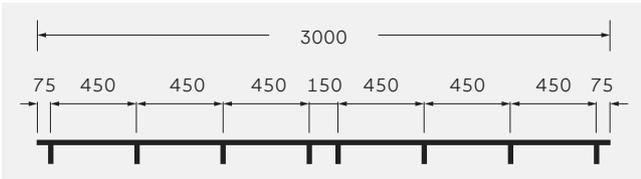
abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-161)



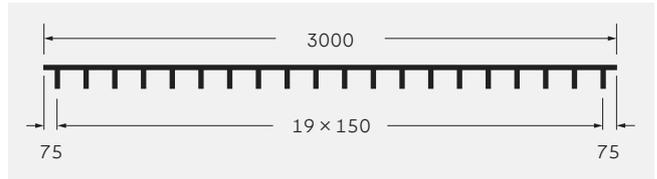
Profil	Materialstärke [mm]	Ankerabstand e [mm]	Anker pro 3 m	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	
					Ausführung fv	A4
JTB 60/22/3,0-AR <sup>1)</sup>	3	450	8	2,40	28,10	112,70
	3	150	20	2,51	39,35	147,40
JTB 60/22/6,0-AR	6	450	8	3,99	48,10	-
	6	150	20	4,30	62,95	-

<sup>1)</sup> Ausführung A4 in der Profilhöhe 24 mm

### Ankeranordnung



Ohne Angabe des Ankerabstandes wird e = 450 mm geliefert



Alternativer Ankerabstand e = 150 mm

## Trapezblechbefestigungsschienen JTB-LA

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-2148)

NEU



Profil	Materialstärke [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	
			Ausführung fv	A4
JTB 60/24/20-LA	2,0	1,50	a. A.	
JTB 100/24/20-LA	2,0	2,07	a. A.	
JTB 100/24/25-LA	2,5	2,52	a. A.	
TB 100/24/30-LA	3,0	2,96	a. A.	

### Weitere Informationen

- Preise inkl. Schaumfüllung
- Herstellungslängen: 3.000 mm (-0/+50 mm)
- Metergewichte für Ausführung walzblank (für verzinkte Profile: Metergewicht +10 %; für Edelstahlprofile: Metergewicht +2 %)

### Werkstoff und Ausführung

- fv = feuerverzinkt 1.0038
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571

### Bestellbeispiel für Trapezblechbefestigungsschienen JTB

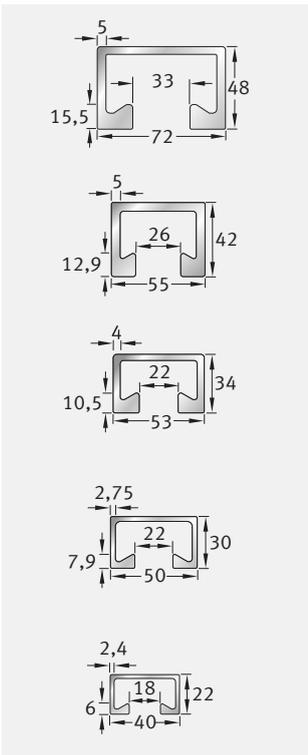
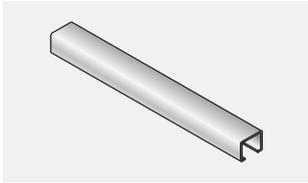
Typ	Profilgröße	Ankerabstand	Ankerform	Ausführung
JTB	60/22/3,0	450	uni	fv

# Montageschienen



## Montageschienen JM W-CE

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-15/0386)



Profil	Schraube	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JM W 72/48-CE	JA M20-M30	8,85	wb	67,65	16,45
			fv	83,85	16,45
			A4	276,50	32,95
JM W 55/42-CE	JB M10-M24	6,57	wb	51,70	16,45
			fv	64,10	16,45
JM W 53/34-CE	JB M10-M20	4,96	wb	42,65	16,45
			fv	52,15	16,45
			A4	196,65	16,00
JM W 50/30-CE	JB M10-M20	3,25	wb	24,55	10,40
			fv	32,50	10,40
			A4	132,95	13,15
JM W 40/22-CE	JC M10-M16	2,12	wb	16,95	6,55
			fv	22,35	6,55
			A4	87,40	10,15

### Weitere Informationen

- Herstellungslängen: 6.000 mm (-0/+50 mm)
- Fixlängen: L < 6.000 mm (+/- 5 mm)
- Kurzstücke < 1.000 mm auf Anfrage (+/- 5 mm)
- Schnittenden nicht gratfrei
- Metergewichte für Ausführung walzblank (für verzinkte Profile: Metergewicht +10%; für Edelstahlprofile: Metergewicht +2%)

### Werkstoff und Ausführung

- wb = walzblank 1.0038/1.0044
- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

### Bestellbeispiel für Montageschienen JM

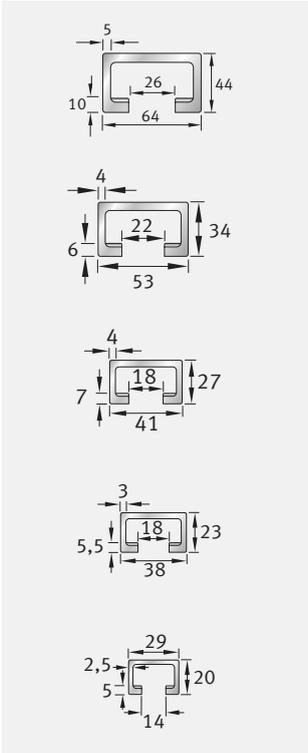
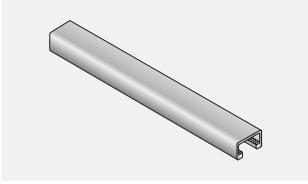
Typ	Profilgröße	Schienenlänge	Ausführung	ETA konform
JM	W 50/30	6.000	fv	CE



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 56.

## Montagezahnschienen JXM W



Profil	Schraube	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JXM W 64/44	JXE M20-M24	7,19	wb	62,40	23,70
			fv	77,40	23,70
JXM W 53/34	JXB M16-M20	4,65	wb	39,85	16,45
			fv	48,75	16,45
			A4	203,15	32,95
JXM W 41/27 <sup>1)</sup>	JXH M12-M16, JH M10-M16	3,38	wb	32,35	-
			fv	40,85	-
JXM W 38/23	JXH M12-M16, JH M10-M16	2,42	wb	22,35	10,40
			fv	28,20	10,40
			A4	112,55	13,15
JXM W 29/20	JXD M12, JD M6-M12	1,55	wb	15,35	6,55
			fv	19,60	6,55

<sup>1)</sup> nur in 6.000 mm lieferbar

### Werkstoff und Ausführung

- wb = walzblank 1.0038/1.0044
- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

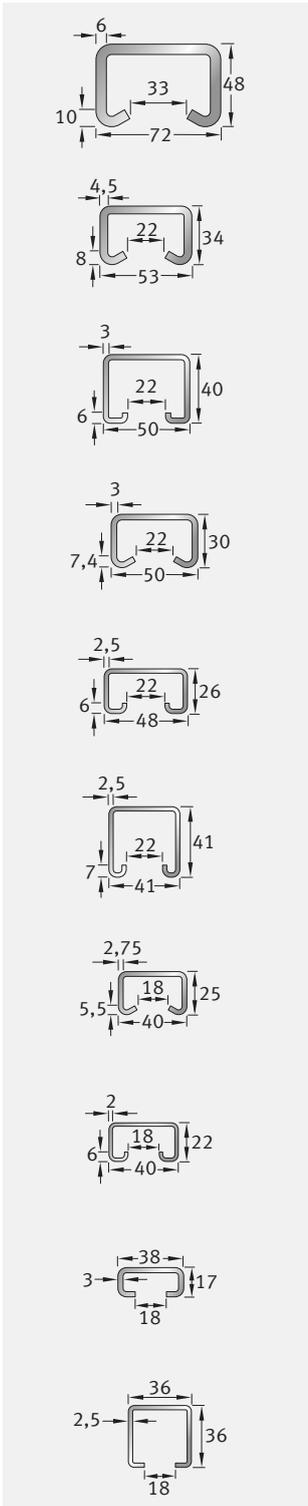
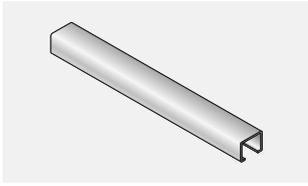
### Bestellbeispiel für Montagezahnschienen JXM W

Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	-	Ausführung
JXM	W 53/34	-	6.000	-	fv



Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 56.

## Montageschienen JM K



Profil	Schraube	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JM K 72/48	JA M20-M30	8,09	wb	53,45	16,45
			fv	68,30	16,45
			A4	208,60	32,95
JM K 53/34	JB M10-M20	4,47	wb	24,45	10,40
			fv	33,05	10,40
			A4	121,30	16,45
JM K 50/40 <sup>1)</sup>	JB M10-M20	3,41	wb	19,80	-
			fv	28,10	-
JM K 50/30	JB M10-M20	3,04	wb	17,20	6,55
			fv	24,55	6,55
			A4	70,50	10,15
JM K 48/26 <sup>1)</sup>	JB M10-M20	2,25	wb	5,70	-
			fv	11,45	-
JM K 41/41 <sup>1)</sup>	JAM(F) 22 M6-M12 (Ankermuttern)	2,61	wb	10,45	-
			fv	17,10	-
JM K 40/25	JC M10-M16	2,01	wb	8,20	6,55
			fv	13,50	6,55
			A2	32,05	10,15
			A4	49,40	10,15
JM K 40/22	JC M10-M16	1,53	wb	6,40	6,55
			fv	10,60	6,55
JM K 38/17	JH M10-M16	1,77	wb	10,00	4,70
			fv	14,35	4,70
			A2	30,35	7,10
			A4	45,55	7,10
JM K 36/36 <sup>1)</sup>	JH M10-M16	2,20	wb	6,70	-
			fv	12,35	-
			A4	26,15	-

<sup>1)</sup> nur in 6.000 mm lieferbar

Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

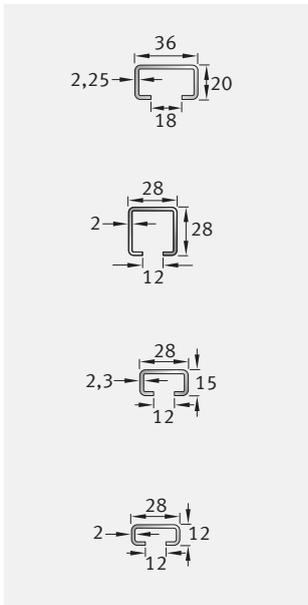
Schalls isolation

Schalung

Verbindung

Wärmedämmung

Slim-Floor



Profil	Schraube	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JM K 36/20 <sup>1)</sup>	JH M10-M16	1,44	wb	8,15	-
			fv	12,15	-
JM K 28/28 <sup>1)</sup>	JD M6-M12	1,39	wb	5,10	-
			fv	8,90	-
			A4	37,50	-
JM K 28/15	JD M6-M12	1,08	wb	6,10	4,70
			fv	9,15	4,70
			A2	20,30	7,10
			A4	29,35	7,10
JM K 28/12 <sup>1)</sup>	JD M6-M10	0,89	wb	5,25	4,70
			fv	7,75	4,70
			A2	18,30	7,10
			A4	23,75	7,10

<sup>1)</sup> nur in 6.000 mm lieferbar

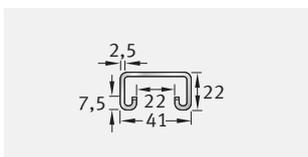
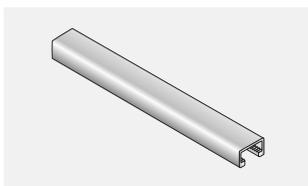
**Weitere Informationen**

- Herstellungslängen: 6.000 mm (-0/+50 mm)
- Fixlängen: L < 6.000 mm (+/- 5 mm)
- Kurzstücke < 1.000 mm auf Anfrage (+/- 5 mm)
- Schnittenden nicht gratfrei
- Metergewichte für Ausführung walzblank (für verzinkte Profile: Metergewicht +10%; für Edelstahlprofile: Metergewicht +2%)

**Bestellbeispiel für Montageschienen JM**

Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	-	Ausführung
JM	K 50/30	-	6.000	-	fv

**Montagezahnschienen JZM K**



Profil	Schraube/ Anker- muttern	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JZM K 41/22	JZS M12-M16	1,88	wb	12,40	6,55
			fv	17,15	6,55
			A4	32,60	10,15

**Werkstoff und Ausführung**

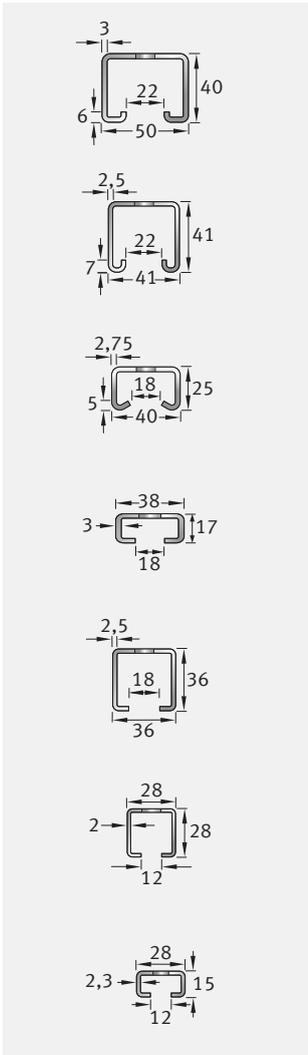
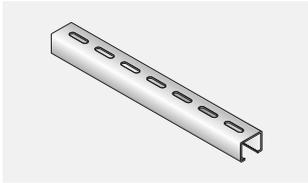
- wb = walzblank 1.0038/1.0044
- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A2 = Edelstahl 1.4301/1.4541
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 56.

## Gelochte Montageschienen JML K



Profil	Schraube	Langloch [mm]	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JML K 50/40 <sup>1)</sup>	JB M10-M20	11 × 40	3,25	wb	20,30	-
				fv	28,40	-
JML K 41/41 <sup>1)</sup>	JAM (F) 22 M6-M12 (Ankermuttern)	11 × 40	2,47	wb	10,95	-
				fv	16,70	-
JML K 40/25	JC M10-M16	11 × 40	1,86	wb	8,70	6,55
				fv	13,80	6,55
				A4	49,90	10,15
JML K 38/17	JH M10-M16	11 × 40	1,55	fv	14,45	4,70
				A4	46,05	7,10
JML K 36/36 <sup>1)</sup>	JH M10-M16	11 × 40	2,09	wb	7,25	-
				fv	12,90	-
				A4	26,75	-
JML K 28/28 <sup>1)</sup>	JD M6-M12	11 × 40	1,28	wb	5,60	-
				fv	9,10	-
JML K 28/15	JD M6-M12	9 × 25	1,02	A4	38,00	-
				wb	6,60	4,70
				fv	9,40	4,70
				A4	29,85	7,05

<sup>1)</sup> nur in 6.000 mm lieferbar

### Weitere Informationen

- Achsabstand der Langlöcher: 60 mm  
(andere Abstände und Langlöcher auf Anfrage)

### Werkstoff und Ausführung

- wb = walzblank 1.0038/1.0044
- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A2 = Edelstahl 1.4301/1.4541
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

### Bestellbeispiel für gelochte Montageschienen JML

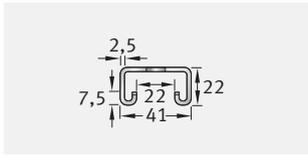
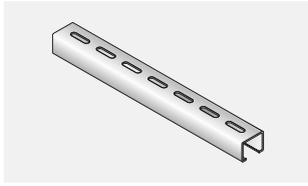
Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	-	Ausführung
JML	K 40/25	-	6.000	-	fv



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 56.

## Gelochte Montagezahnschienen JZML K



Profil	Schraube	Langloch [mm]	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JZML K 41/22	JZS M12-M16	11 x 40	1,74	wb	19,25	6,60
				fv	21,20	6,60
				A4	39,45	10,20

### Weitere Informationen

- Achsabstand der Langlöcher: 60 mm  
(andere Abstände und Langlöcher auf Anfrage)



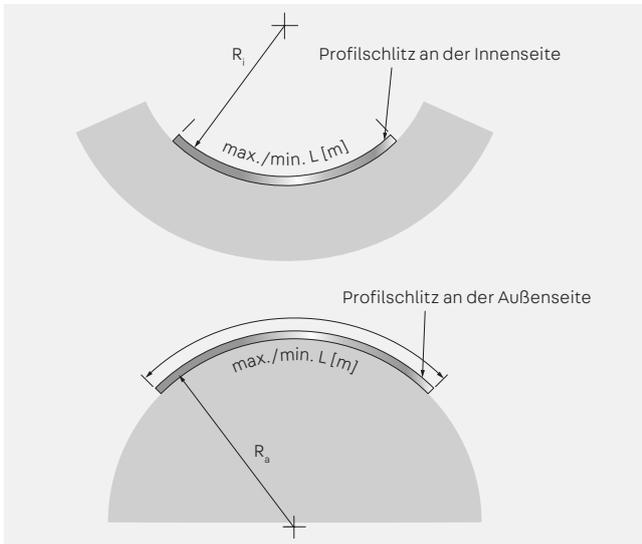
Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 64.

Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 56.

### Bestellbeispiel für gelochte Montagezahnschiene JZML

Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	-	Ausführung
JZML	K 41/22	-	6.000	-	fv

## Gebogene Montageschienen JM, JML, JXM



R<sub>i</sub> = innenliegender Profilschlitz; R<sub>a</sub> = außenliegender Profilschlitz

Profile JM, JML	Ausführung	Profil JXM	Ausführung
W 72/48	fv, A4	W 38/23	fv, A4
K 72/48	fv, A4	W 29/20	fv
W 55/42	fv		
W 53/34	fv, A4		
K 53/34	fv, A4		
W 50/30	fv, A4		
K 50/30	fv, A4		
W 40/22	fv, A4		
K 40/25	fv, A4		
K 38/17	fv, A4, A2		
K 28/15	fv, A4, A2		

Preis je Stk. [€] auf Anfrage.

### Werkstoff und Ausführung

- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A2 = Edelstahl 1.4301/1.4541
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt

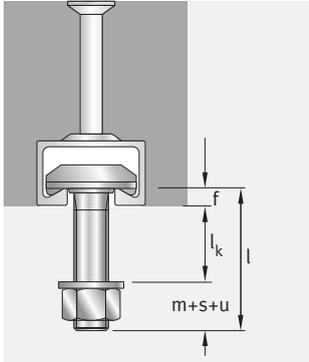
### Bestellbeispiel für gebogene Montageschiene JM

Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	-	Ausführung	-	Biegeradius [mm]
JM	K 38/17	-	1.050	-	fv	-	R <sub>i</sub> = 1.000

# Schrauben für Schienen



## Ermittlung der erforderlichen Schraubenlänge



- l = Schraubenlänge
- l<sub>k</sub> = Klemmlänge (Dicke des Anschlussbauteils)
- f = Profilhase, siehe Profile
- t = Profilhase, siehe Profile
- m = Mutterhöhe  
EN ISO 4032
- s = Scheibendicke  
EN ISO 7093-1
- u = Schraubenüberstand  
EN ISO 4753

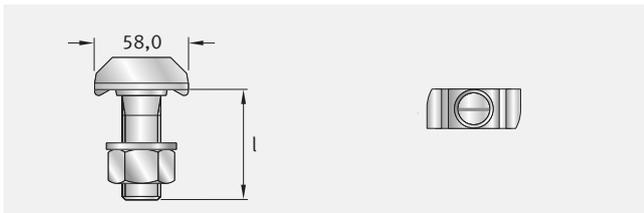
Schraube	Summe m+s+u [mm]
M6	8,8
M8	11,3
M10	13,9
M12	17,3
M16	21,8
M20	27,0
M24	32,5
M27	35,8
M30	38,6

$$\text{erf } l \text{ [mm]} = l_k + f + (m + s + u)$$

Beispiel  
 JORDAHL® Ankerschiene  
 JTA K 53/34,  
 f = 8 mm, vorh. Klemmlänge  
 l<sub>k</sub> = 65 mm, Schraube JB M16 gv  
 erf l = 65 + 8 + 21,8 = 94,8 mm  
 gewählt:  
 JB M16 x 100 4.6 gv

## Hakenkopfschrauben JA

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

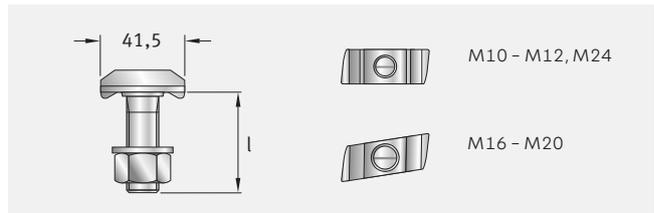


für Profile: W 72/48, K 72/48

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JA M20 × 50	4.6 fv 50	1146,40
JA M20 × 75	4.6 fv 50	1205,15
JA M20 × 100	4.6 fv 25	1280,50
JA M20 × 150	4.6 fv 25	1656,05
JA M20 × 200	4.6 fv 25	1891,85
JA M24 × 75	4.6 fv 25	1205,15
JA M24 × 100	4.6 fv 25	1516,10
JA M24 × 200	4.6 fv 10	2025,80
JA M27 × 75	4.6 fv 10	1568,75
JA M27 × 100	4.6 fv 10	1752,35
JA M30 × 75	4.6 fv 25	1749,85
JA M30 × 100	4.6 fv 10	2112,10
JA M30 × 200	4.6 fv 5	3197,15
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JA M20 × 50	8.8 fv 50	1365,15
JA M20 × 60	8.8 fv 50	1455,55
JA M20 × 75	8.8 fv 50	1738,55
JA M20 × 100	8.8 fv 25	1889,15
JA M20 × 125	8.8 fv 25	2139,10
JA M24 × 75	8.8 fv 25	2008,20
JA M24 × 100	8.8 fv 25	2183,35
JA M24 × 150	8.8 fv 20	2604,55
JA M24 × 200	8.8 fv 10	3150,35
Edelstahl Güte A4-50		
JA M24 × 50	A4-50 20	a.A.
JA M24 × 100	A4-50 15	a.A.
Edelstahl Güte A4-70		
JA M24 × 150	A4-70 15	a.A.

## Hakenkopfschrauben JB

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



für Profile: W 55/42, W 53/34, K 53/34, W 50+, K 50/40, W 50/30, K 50/30, K 48/26

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6		
JB M10 × 30	4.6 gv 100	416,00
JB M10 × 40	4.6 gv 100	418,10
JB M10 × 50	4.6 gv 100	423,75
JB M10 × 60	4.6 gv 100	438,65
JB M10 × 80	4.6 gv 100	513,95
JB M10 × 100	4.6 gv 100	605,30
JB M12 × 30	4.6 gv 100	352,70
JB M12 × 40	4.6 gv 100	368,15
JB M12 × 50	4.6 gv 100	382,70
JB M12 × 60	4.6 gv 50	395,35
JB M12 × 80	4.6 gv 50	476,05
JB M12 × 100	4.6 gv 50	605,30
JB M12 × 125	4.6 gv 50	822,10
JB M12 × 150	4.6 gv 25	971,90
JB M16 × 30	4.6 gv 50	1320,70
JB M16 × 40	4.6 gv 50	427,35
JB M16 × 50	4.6 gv 50	461,80
JB M16 × 60	4.6 gv 50	474,50
JB M16 × 80	4.6 gv 50	584,05
JB M16 × 100	4.6 gv 50	638,40
JB M16 × 125	4.6 gv 25	886,20
JB M16 × 150	4.6 gv 25	1018,45
JB M16 × 200	4.6 gv 25	1123,00
JB M20 × 35	4.6 gv <sup>1)</sup> 25	542,45
JB M20 × 45	4.6 gv <sup>1)</sup> 25	603,00

<sup>1)</sup> nicht für Profil K 48/26

Abdichtung | Befestigung | Bewehrung | Fassadenbefestigung | Schallsolation | Schalung | Verbindung | Wärmedämmung | Slim-Floor

# Hakenkopfschrauben JB

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6			
JB M20 × 55	4.6 gv <sup>1)</sup>	25	643,30
JB M20 × 65	4.6 gv <sup>1)</sup>	25	673,00
JB M20 × 75	4.6 gv <sup>1)</sup>	25	702,65
JB M20 × 100	4.6 gv <sup>1)</sup>	25	740,00
JB M20 × 125	4.6 gv <sup>1)</sup>	25	979,60
JB M20 × 150	4.6 gv <sup>1)</sup>	25	1254,50
JB M20 × 200	4.6 gv <sup>1)</sup>	25	1466,30
JB M20 × 300	4.6 gv <sup>1)</sup>	25	1932,20
JB M24 × 75	4.6 gv <sup>1)3)</sup>	25	1528,30
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 8.8			
JB M16 × 40	8.8 gv	25	772,65
JB M16 × 50	8.8 gv	25	808,45
JB M16 × 60	8.8 gv	25	869,80
JB M16 × 80	8.8 gv	25	1014,40
JB M16 × 100	8.8 gv	25	1293,00
JB M16 × 125	8.8 gv	25	1630,05
JB M16 × 150	8.8 gv	25	1876,55
JB M20 × 45	8.8 gv	25	916,25
JB M20 × 55	8.8 gv	25	1069,50
JB M20 × 65	8.8 gv	25	1124,75
JB M20 × 80	8.8 gv	25	1170,25
JB M20 × 100	8.8 gv	25	1293,00
JB M20 × 125	8.8 gv	25	1630,05
JB M20 × 150	8.8 gv	25	1999,50
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6			
JB M10 × 80	4.6 fv	100	513,95
JB M12 × 30	4.6 fv	100	352,70
JB M12 × 40	4.6 fv	100	368,15
JB M12 × 50	4.6 fv	100	382,70
JB M12 × 60	4.6 fv	50	395,35
JB M12 × 80	4.6 fv	50	476,05
JB M12 × 100	4.6 fv	50	605,30
JB M12 × 125	4.6 fv	50	822,10
JB M16 × 40	4.6 fv	50	425,30
JB M16 × 50	4.6 fv	50	461,80
JB M16 × 60	4.6 fv	50	474,50
JB M16 × 80	4.6 fv	50	584,05
JB M16 × 100	4.6 fv	25	638,40
JB M20 × 55	4.6 fv <sup>1)</sup>	25	643,30
JB M20 × 65	4.6 fv <sup>1)</sup>	25	673,00
JB M20 × 75	4.6 fv <sup>1)</sup>	25	702,65
JB M20 × 100	4.6 fv <sup>1)</sup>	25	740,00
JB M20 × 125	4.6 fv <sup>1)</sup>	25	979,60
JB M20 × 150	4.6 fv <sup>1)</sup>	25	1254,50

<sup>1)</sup> nicht für Profil K 48/26,  
<sup>2)</sup> Bezeichnung FA entspricht F4 (1.4462).  
<sup>3)</sup> JB M24 nur für Profil W 55/42.

### Weitere Informationen

- Alle Preise inkl. Muttern;
- Unterlegscheiben sind separat zu bestellen

### Bestellbeispiel für Schrauben

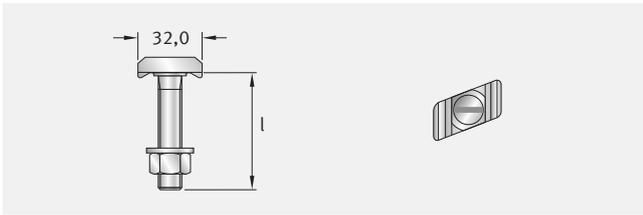
Typ	Gewinde	x	Länge l	-	Ausführung
JB	M16	x	80	-	4.6 gv

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8			
JB M12 × 40	8.8 fv	100	530,65
JB M12 × 50	8.8 fv	100	622,75
JB M12 × 60	8.8 fv	50	705,30
JB M12 × 80	8.8 fv	50	750,30
JB M12 × 100	8.8 fv	50	862,70
JB M12 × 125	8.8 fv	50	1045,10
JB M16 × 40	8.8 fv	50	772,65
JB M16 × 50	8.8 fv	50	808,45
JB M16 × 60	8.8 fv	50	869,80
JB M16 × 80	8.8 fv	50	1014,40
JB M16 × 100	8.8 fv	50	1200,55
JB M16 × 125	8.8 fv	50	1540,75
JB M20 × 55	8.8 fv <sup>1)</sup>	25	1069,50
JB M20 × 65	8.8 fv <sup>1)</sup>	25	1124,75
JB M20 × 75	8.8 fv <sup>1)</sup>	25	1166,30
JB M20 × 80	8.8 fv	25	1170,25
JB M20 × 100	8.8 fv <sup>1)</sup>	25	1293,00
JB M20 × 125	8.8 fv <sup>1)</sup>	25	1630,05
JB M24 × 75	8.8 fv <sup>1)3)</sup>	25	1844,65
JB M24 × 100	8.8 fv <sup>1)3)</sup>	25	2057,60
Edelstahl Güte A4-50			
JB M10 × 30	A4-50	50	1425,90
JB M10 × 80	A4-50	50	1867,80
JB M12 × 30	A4-50	50	1633,80
JB M12 × 40	A4-50	50	1678,90
JB M12 × 50	A4-50	50	1819,65
JB M12 × 60	A4-50	50	1929,35
JB M12 × 80	A4-50	50	2122,95
JB M12 × 100	A4-50	50	2741,20
JB M12 × 125	A4-50	25	2943,30
JB M16 × 30	A4-50	50	2376,10
JB M16 × 40	A4-50	50	2625,60
JB M16 × 50	A4-50	25	2797,95
JB M16 × 60	A4-50	25	2842,90
JB M16 × 80	A4-50	25	3533,30
JB M16 × 125	A4-50	25	4019,10
JB M16 × 150	A4-50	25	4516,95
JB M16 × 200	A4-50	25	4981,65
JB M20 × 45	A4-50	25	2842,90
JB M20 × 55	A4-50	25	3055,65
JB M20 × 65	A4-50	25	3273,20
JB M20 × 75	A4-50	25	3485,10
JB M20 × 100	A4-50	25	3893,20
JB M20 × 125	A4-50	25	4306,10
JB M20 × 150	A4-50	25	a. A.
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>2)</sup>			
JB M12 × 40	FA-70	50	a. A.
JB M12 × 50	FA-70	50	a. A.
JB M12 × 100	FA-70	25	a. A.
JB M16 × 50	FA-70	25	a. A.
JB M16 × 80	FA-70	25	a. A.
JB M20 × 55	FA-70	25	a. A.
JB M20 × 100	FA-70	25	a. A.
JB M20 × 150	FA-70	25	a. A.

<sup>1)</sup> nicht für Profil K 48/26,  
<sup>2)</sup> Bezeichnung FA entspricht F4 (1.4462).  
<sup>3)</sup> JB M24 nur für Profil W 55/42.

# Hakenkopfschrauben JC

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



für Profile: W 40+, W 40/22, K 40/25, K 40/22

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6		
JC M10 × 20	4.6 gv 100	195,55
JC M10 × 30	4.6 gv 100	197,35
JC M10 × 40	4.6 gv 100	208,75
JC M10 × 50	4.6 gv 100	212,85
JC M10 × 60	4.6 gv 100	233,85
JC M10 × 65	4.6 gv 100	264,90
JC M10 × 80	4.6 gv 100	383,30
JC M10 × 100	4.6 gv 100	392,75
JC M12 × 20	4.6 gv 100	243,50
JC M12 × 30	4.6 gv 100	246,85
JC M12 × 40	4.6 gv 100	250,05
JC M12 × 50	4.6 gv 100	262,55
JC M12 × 60	4.6 gv 50	275,35
JC M12 × 80	4.6 gv 50	338,55
JC M12 × 100	4.6 gv 50	396,95
JC M12 × 125	4.6 gv 50	544,45
JC M12 × 150	4.6 gv 25	841,50
JC M12 × 200	4.6 gv 25	a.A.
JC M16 × 30	4.6 gv 50	325,95
JC M16 × 40	4.6 gv 50	352,70
JC M16 × 50	4.6 gv 50	379,50
JC M16 × 60	4.6 gv 50	385,20
JC M16 × 80	4.6 gv 50	452,25
JC M16 × 100	4.6 gv 25	546,65
JC M16 × 125	4.6 gv 25	821,90
JC M16 × 150	4.6 gv 25	940,45
JC M16 × 200	4.6 gv 25	1061,65
JC M16 × 250	4.6 gv 25	1189,95
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 8.8		
JC M12 × 30	8.8 gv 100	368,75
JC M12 × 40	8.8 gv 50	360,75
JC M12 × 50	8.8 gv 50	373,85
JC M12 × 60	8.8 gv 50	391,15
JC M12 × 100	8.8 gv 50	589,30
JC M16 × 40	8.8 gv 25	534,70
JC M16 × 50	8.8 gv 25	624,05
JC M16 × 60	8.8 gv 25	637,85
JC M16 × 80	8.8 gv 25	711,15
JC M16 × 100	8.8 gv 25	783,35
JC M16 × 125	8.8 gv 25	1103,95
JC M16 × 150	8.8 gv 25	1413,25

<sup>1)</sup> Bezeichnung FA entspricht auch F4 (1.4462).

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JC M10 × 30	4.6 fv 100	197,35
JC M10 × 40	4.6 fv 100	208,75
JC M10 × 60	4.6 fv 100	233,85
JC M12 × 40	4.6 fv 100	250,05
JC M12 × 50	4.6 fv 100	262,55
JC M12 × 60	4.6 fv 100	275,35
JC M12 × 80	4.6 fv 50	338,55
JC M12 × 100	4.6 fv 50	396,95
JC M16 × 40	4.6 fv 50	352,70
JC M16 × 50	4.6 fv 50	379,50
JC M16 × 60	4.6 fv 50	385,20
JC M16 × 80	4.6 fv 50	452,25
JC M16 × 100	4.6 fv 25	546,65
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JC M12 × 40	8.8 fv 100	360,75
JC M12 × 50	8.8 fv 100	373,85
JC M12 × 60	8.8 fv 100	391,15
JC M12 × 80	8.8 fv 50	477,50
JC M12 × 100	8.8 fv 50	589,30
JC M16 × 40	8.8 fv 50	534,70
JC M16 × 50	8.8 fv 50	a.A.
JC M16 × 60	8.8 fv 50	637,85
JC M16 × 80	8.8 fv 50	711,15
JC M16 × 100	8.8 fv 25	783,35
JC M16 × 125	8.8 fv 25	1103,95
Edelstahl Güte A4-50		
JC M10 × 30	A4-50 50	1904,15
JC M10 × 40	A4-50 100	1945,25
JC M10 × 50	A4-50 50	2185,60
JC M12 × 30	A4-50 100	1361,40
JC M12 × 40	A4-50 50	1562,55
JC M12 × 50	A4-50 50	1641,25
JC M12 × 60	A4-50 50	1723,85
JC M12 × 80	A4-50 50	1900,90
JC M12 × 100	A4-50 50	2133,75
JC M16 × 30	A4-50 50	1571,05
JC M16 × 40	A4-50 50	1745,65
JC M16 × 50	A4-50 50	1890,45
JC M16 × 60	A4-50 25	1902,15
JC M16 × 80	A4-50 25	2062,20
JC M16 × 100	A4-50 25	2413,70
JC M16 × 150	A4-50 25	3164,70
JC M16 × 200	A4-50 25	3888,60
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>		
JC M12 × 40	FA-70 50	a.A.
JC M12 × 60	FA-70 50	a.A.
JC M16 × 50	FA-70 50	a.A.

<sup>1)</sup> Bezeichnung FA entspricht auch F4 (1.4462).

Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

Schalls isolation

Schalung

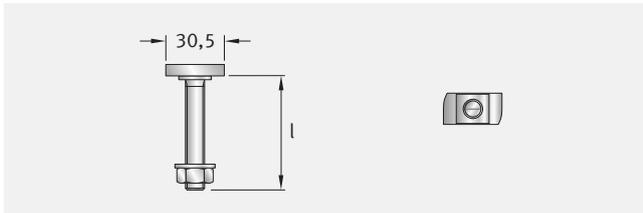
Verbindung

Wärmedämmung

Slim-Floor

# Hammerkopfschrauben JH

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



für Profile: K 38/17, K 36/36, K 36/20, W 38/23<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Schraube JH in Kombination mit Profil W 38/23 nicht für Lasten in Schienenlängsrichtung

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6		
JH M10 × 20	4.6 gv 100	180,20
JH M10 × 30	4.6 gv 100	182,10
JH M10 × 40	4.6 gv 100	193,45
JH M10 × 50	4.6 gv 100	201,95
JH M10 × 60	4.6 gv 100	207,15
JH M10 × 80	4.6 gv 50	278,10
JH M10 × 100	4.6 gv 50	369,80
JH M10 × 150	4.6 gv 50	623,15
JH M12 × 20	4.6 gv 100	191,70
JH M12 × 30	4.6 gv 100	202,40
JH M12 × 40	4.6 gv 100	208,75
JH M12 × 50	4.6 gv 100	216,50
JH M12 × 60	4.6 gv 50	252,70
JH M12 × 80	4.6 gv 50	273,20
JH M12 × 100	4.6 gv 25	408,20
JH M12 × 125	4.6 gv 25	522,05
JH M12 × 150	4.6 gv 25	632,40
JH M12 × 200	4.6 gv 25	1043,70
JH M16 × 30	4.6 gv 50	281,70
JH M16 × 40	4.6 gv 50	285,75
JH M16 × 50	4.6 gv 50	312,40
JH M16 × 60	4.6 gv 50	341,25
JH M16 × 80	4.6 gv 50	418,60
JH M16 × 100	4.6 gv 25	499,70
JH M16 × 125	4.6 gv 25	707,30
JH M16 × 150	4.6 gv 25	828,60

<sup>2)</sup> Lieferung freibleibend

### Weitere Informationen

- Alle Preise inkl. Muttern;
- Unterlegscheiben sind separat zu bestellen

### Bestellbeispiel für Schrauben

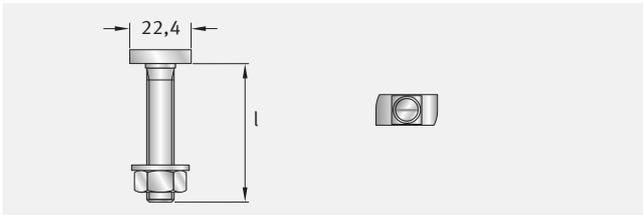
Typ	Gewinde	x	Länge l	-	Ausführung
JH	M12	x	80	-	4.6 fv

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
JH M16 × 200	4.6 gv 25	1215,40
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JH M10 × 50	4.6 fv 50	201,95
JH M10 × 60	4.6 fv 50	207,15
JH M10 × 80	4.6 fv 50	278,10
JH M12 × 30	4.6 fv 100	202,40
JH M12 × 40	4.6 fv 100	208,75
JH M12 × 50	4.6 fv 50	216,50
JH M12 × 60	4.6 fv 50	252,70
JH M12 × 80	4.6 fv 50	273,20
JH M12 × 100	4.6 fv 25	408,20
JH M12 × 125	4.6 fv 25	522,05
JH M16 × 50	4.6 fv 50	312,40
JH M16 × 60	4.6 fv 50	341,25
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JH M12 × 100	8.8 fv 25	511,90
JH M16 × 60	8.8 fv 50	633,25
Edelstahl Güte A4-50 / A4-70 / FA-70 <sup>2)</sup>		
JH M10 × 30	A4-70 100	a.A.
JH M10 × 40	A4-70 100	a.A.
JH M10 × 50	A4-70 100	a.A.
JH M10 × 60	A4-70 100	a.A.
JH M12 × 30	A4-70 100	a.A.
JH M12 × 40	A4-70 100	a.A.
JH M12 × 50	A4-70 100	a.A.
JH M12 × 60	A4-70 100	a.A.
JH M12 × 80	A4-70 100	a.A.
JH M12 × 100	A4-50 100	a.A.
JH M12 × 150	A4-50 25	a.A.
JH M12 × 200	A4-50 50	a.A.
JH M16 × 40	A4-50 50	a.A.
JH M16 × 50	A4-50 25	a.A.
JH M16 × 60	A4-50 25	a.A.
JH M16 × 80	A4-50 25	a.A.
JH M16 × 100	A4-50 25	a.A.
JH M16 × 150	A4-50 25	a.A.

<sup>2)</sup> Lieferung freibleibend

## Hammerkopfschrauben JD

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



für Profile: K 28/28, K 28/15, K 28/12, W 29/20<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Schrauben JD in Kombination mit Profil W 29/20 nicht für Lasten in Schienenlängsrichtung

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6		
JD M6 × 15	4.6 gv 500	111,25
JD M6 × 20	4.6 gv 500	113,30
JD M6 × 25	4.6 gv 500	114,90
JD M6 × 30	4.6 gv 500	121,25
JD M6 × 40	4.6 gv 500	122,85
JD M6 × 50	4.6 gv 500	126,50
JD M6 × 60	4.6 gv 500	130,20
JD M8 × 15	4.6 gv 500	90,25
JD M8 × 20	4.6 gv 500	92,30
JD M8 × 25	4.6 gv 500	93,80
JD M8 × 30	4.6 gv 500	97,75
JD M8 × 40	4.6 gv 500	103,65
JD M8 × 50	4.6 gv 500	107,15
JD M8 × 60	4.6 gv 500	132,35
JD M8 × 80	4.6 gv 500	230,75
JD M8 × 100	4.6 gv 100	312,40
JD M8 × 150	4.6 gv 100	573,30
JD M10 × 15	4.6 gv 500	120,20
JD M10 × 20	4.6 gv 500	124,75
JD M10 × 25	4.6 gv 500	128,40
JD M10 × 30	4.6 gv 500	132,80
JD M10 × 40	4.6 gv 100	151,70
JD M10 × 50	4.6 gv 100	164,90
JD M10 × 60	4.6 gv 100	172,45
JD M10 × 80	4.6 gv 50	249,35
JD M10 × 100	4.6 gv 50	333,45

<sup>2)</sup> JD M12 nicht für Profil K 28/12 einsetzbar

<sup>3)</sup> Lieferung freibleibend

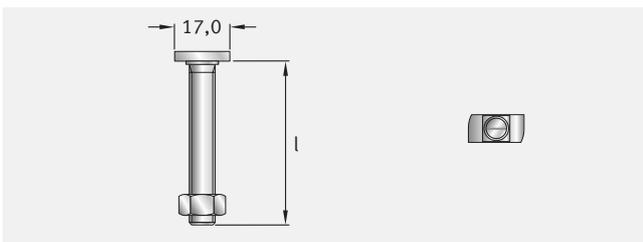
Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
JD M10 × 125	4.6 gv 50	511,85
JD M10 × 150	4.6 gv 100	623,15
JD M10 × 200	4.6 gv 50	a.A.
JD M12 × 30	4.6 gv <sup>2)</sup> 200	232,00
JD M12 × 40	4.6 gv <sup>2)</sup> 100	239,85
JD M12 × 50	4.6 gv <sup>2)</sup> 100	253,00
JD M12 × 80	4.6 gv <sup>2)</sup> 100	275,95
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JD M10 × 30	4.6 fv 500	132,80
JD M10 × 40	4.6 fv 100	151,70
JD M10 × 60	4.6 fv 100	172,45
JD M10 × 80	4.6 fv 50	249,35
JD M10 × 100	4.6 fv 50	333,45
JD M12 × 50	4.6 fv <sup>2)</sup> 100	253,00
Edelstahl Güte A4-50 / A4-70 / FA-70 <sup>3)</sup>		
JD M8 × 30	A4-50 100	a.A.
JD M10 × 20	A4-50 100	a.A.
JD M10 × 25	A4-70 100	a.A.
JD M10 × 30	A4-70 100	a.A.
JD M10 × 40	A4-70 100	a.A.
JD M10 × 50	A4-70 100	a.A.
JD M10 × 60	A4-70 100	a.A.
JD M10 × 80	A4-50 100	a.A.
JD M10 × 100	A4-50 50	a.A.
JD M10 × 125	A4-50 50	a.A.
JD M10 × 150	A4-50 50	a.A.
JD M10 × 200	A4-50 50	a.A.

<sup>2)</sup> JD M12 nicht für Profil K 28/12 einsetzbar

<sup>3)</sup> Lieferung freibleibend

## Hammerkopfschrauben JG

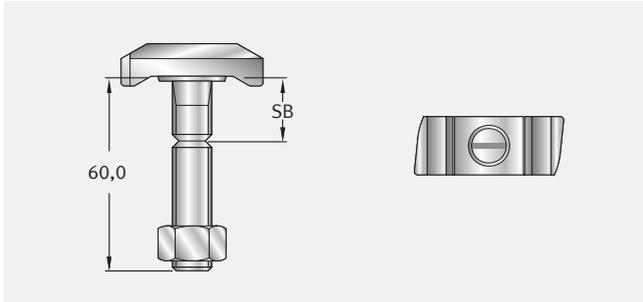
ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



für Profil: K 21/12 (auf Anfrage)

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6		
JG M6 × 15	4.6 gv 500	93,80
JG M6 × 20	4.6 gv 500	99,55
JG M8 × 15	4.6 gv 400	93,80
JG M8 × 20	4.6 gv 400	97,75
JG M8 × 30	4.6 gv 400	101,65
JG M8 × 60	4.6 gv 100	145,75
Edelstahl Güte A4-50		
JG M8 × 40	A4-50 250	507,60

## Sollbruchschrauben JB-SB

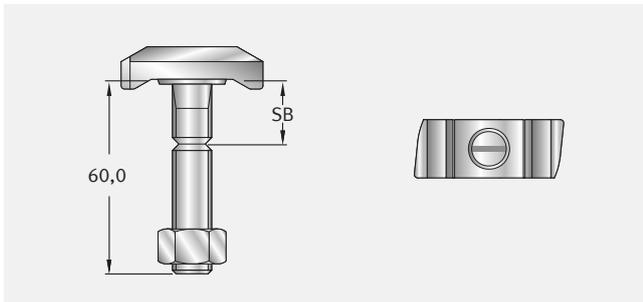


JB-SB für Profile: W 55/42, W 53/34, K 53/34, K 50/40, W 50+, W 50/30, K 50/30, K 48/26

Gewinde × Länge l [mm]		Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6		
JB M12 × 60 - SB 20	4.6 gv	a.A.
JB M12 × 60 - SB 25	4.6 gv	a.A.
JB M12 × 100 - SB 20	4.6 gv	a.A.

Mit Sollbruchstelle (SB) für den Schalungsbau, z. B. für Schalwagen im Tunnelbau

## Sollbruchschrauben JH-SB



JH-SB für Profile: K 38/17, K 36/36, K 36/20, W 38/23

Gewinde × Länge l [mm]		Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6		
JH M12 × 60 - SB 20	4.6 gv	a.A.
JH M12 × 60 - SB 25	4.6 gv	a.A.

Mit Sollbruchstelle (SB) für den Schalungsbau, z. B. für Schalwagen im Tunnelbau

### Bestellbeispiel für Schrauben

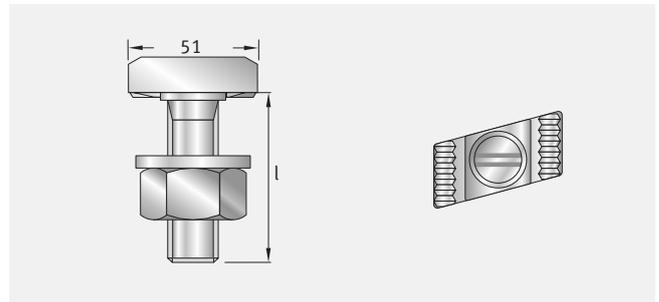
Typ	Gewinde	x	Länge l	-	Ausführung
JH	M12	x	60 - SB 20	-	4.6 fv

### Weitere Informationen

- Alle Preise inkl. Muttern;
- Unterlegscheiben sind separat zu bestellen

## Zahnschrauben JXE

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



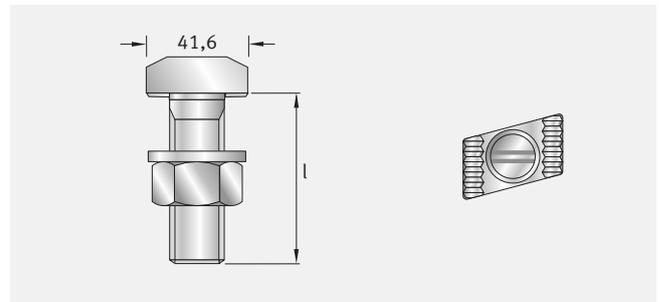
für Profile: JXA und JXM W 64/44

Gewinde × Länge l [mm]		VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8			
JXE M20 × 60	8.8 fv	50	2590,40
JXE M20 × 100	8.8 fv	25	3071,85
JXE M20 × 150	8.8 fv	25	3768,55
JXE M24 × 75	8.8 fv	25	a.A.
JXE M24 × 100	8.8 fv	25	a.A.
JXE M24 × 150	8.8 fv	25	a.A.
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>			
JXE M20 × 50	FA-70	50	a.A.
JXE M20 × 100	FA-70	25	a.A.

<sup>1)</sup> Bezeichnung FA entspricht F4 (1.4462)

## Zahnschrauben JXB

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



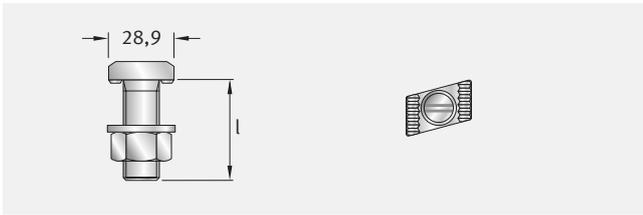
für Profile: JXA und JXM W 53/34

Gewinde × Länge l [mm]		VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8			
JXB M16 × 60	8.8 fv	50	1957,90
JXB M16 × 80	8.8 fv	25	2018,45
JXB M16 × 100	8.8 fv	25	2080,85
JXB M20 × 55	8.8 fv	25	2156,05
JXB M20 × 65	8.8 fv	25	2267,10
JXB M20 × 80	8.8 fv	25	2330,05
JXB M20 × 100	8.8 fv	25	2402,15
JXB M20 × 150	8.8 fv	25	a.A.
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>			
JXB M16 × 60	FA-70	25	a.A.
JXB M16 × 100	FA-70	25	a.A.
JXB M20 × 80	FA-70	25	a.A.
JXB M20 × 100	FA-70	25	a.A.
JXB M20 × 125	FA-70	25	a.A.

<sup>1)</sup> Bezeichnung FA entspricht F4 (1.4462)

## Zahnschrauben JXH

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



für Profile: JXA und JXM W 38/23

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 8.8		
JXH M12 × 30	8.8 gv 100	485,10
JXH M12 × 50	8.8 gv 100	521,65
JXH M12 × 100	8.8 gv 25	1110,35
JXH M16 × 40	8.8 gv 50	666,15
JXH M16 × 60	8.8 gv 50	726,75
JXH M16 × 125	8.8 gv 25	1243,95
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JXH M12 × 30	8.8 fv 100	485,10
JXH M12 × 40	8.8 fv 100	497,75
JXH M12 × 50	8.8 fv 100	521,65
JXH M12 × 60	8.8 fv 50	577,50
JXH M12 × 80	8.8 fv 50	839,10
JXH M12 × 100	8.8 fv 25	1110,35
JXH M16 × 30	8.8 fv 50	613,00
JXH M16 × 40	8.8 fv 50	666,15
JXH M16 × 50	8.8 fv 50	691,25
JXH M16 × 60	8.8 fv 50	726,75
JXH M16 × 80	8.8 fv 50	864,90
JXH M16 × 100	8.8 fv 25	923,05
JXH M16 × 125	8.8 fv 25	1243,95
JXH M16 × 150	8.8 fv 25	2092,50
JXH M16 × 200	8.8 fv 25	2433,75
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>		
JXH M12 × 40	FA-70 50	a.A.
JXH M12 × 60	FA-70 50	a.A.
JXH M12 × 80	FA-70 50	a.A.
JXH M16 × 60	FA-70 25	a.A.
JXH M16 × 80	FA-70 25	a.A.
JXH M16 × 100	FA-70 25	a.A.
JXH M16 × 150	FA-70 25	a.A.

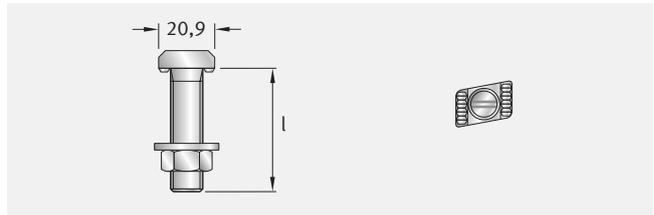
<sup>1)</sup> Bezeichnung FA entspricht F4 (1.4462)

### Bestellbeispiel für Schrauben

Typ	Gewinde	x	Länge l	-	Ausführung
JXH	M16	x	60	-	8.8 gv

## Zahnschrauben JXD

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



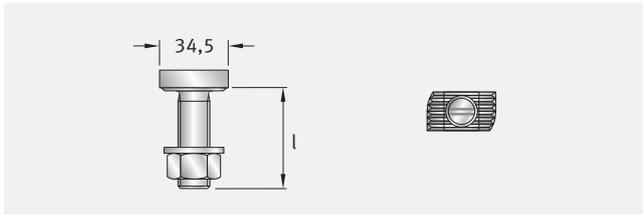
für Profile: JXA und JXM W 29/20

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 8.8		
JXD M12 × 30	8.8 gv 100	369,45
JXD M12 × 50	8.8 gv 100	427,90
JXD M12 × 100	8.8 gv 50	621,60
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JXD M10 × 40	8.8 fv 100	336,40
JXD M12 × 30	8.8 fv 100	369,45
JXD M12 × 40	8.8 fv 100	399,75
JXD M12 × 50	8.8 fv 100	473,35
JXD M12 × 60	8.8 fv 100	489,50
JXD M12 × 80	8.8 fv 100	563,85
JXD M12 × 100	8.8 fv 50	621,60
JXD M12 × 150	8.8 fv 25	1637,00
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>		
JXD M12 × 40	FA-70 50	a.A.
JXD M12 × 60	FA-70 50	a.A.
JXD M12 × 80	FA-70 50	a.A.

<sup>1)</sup> Bezeichnung FA entspricht F4 (1.4462)

## Zahnschrauben JZS

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



für Profile: JZA und JZM K 41/22

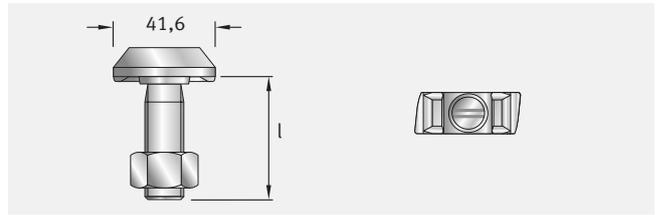
Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JZS M10 × 40	8.8 fv 50	518,85
JZS M12 × 35	8.8 fv 50	576,85
JZS M12 × 50	8.8 fv 50	628,60
JZS M12 × 80	8.8 fv 50	930,30
JZS M16 × 50	8.8 fv 50	962,10
JZS M16 × 80	8.8 fv 50	1131,80
JZS M16 × 100	8.8 fv 50	1337,95
Edelstahl Güte A4-50		
JZS M12 × 35	A4-50 50	a.A.
JZS M12 × 50	A4-50 50	a.A.
JZS M12 × 80	A4-50 50	a.A.
JZS M16 × 35	A4-50 25	a.A.
JZS M16 × 50	A4-50 25	a.A.
JZS M16 × 80	A4-50 25	a.A.
JZS M16 × 100	A4-50 25	a.A.

### Weitere Informationen

- Alle Preise inkl. Muttern;
- Unterlegscheiben sind separat zu bestellen

## Doppelkerbzahnschrauben JKB

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

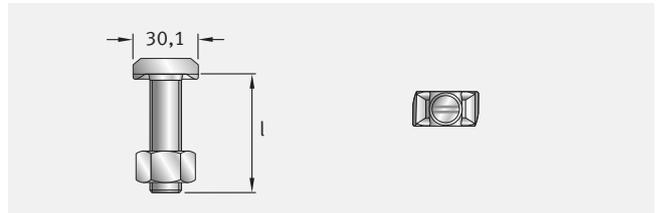


für Profile: W 50/30, W 50+, W 53/34

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JKB M16 × 40	8.8 fv 50	874,25
JKB M16 × 50	8.8 fv 50	896,05
JKB M16 × 60	8.8 fv 50	917,75
JKB M16 × 80	8.8 fv 25	987,15
JKB M16 × 100	8.8 fv 25	1023,75
JKB M20 × 45	8.8 fv 25	1002,20
JKB M20 × 60	8.8 fv 25	1019,45
JKB M20 × 70	8.8 fv 25	1075,40
JKB M20 × 80	8.8 fv 25	1200,30

## Doppelkerbzahnschrauben JKC

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



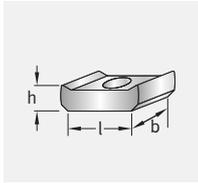
für Profile: W 40+, W 40/22

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JKC M16 × 40	8.8 fv 50	619,45
JKC M16 × 50	8.8 fv 50	639,95
JKC M16 × 60	8.8 fv 50	701,35
JKC M16 × 80	8.8 fv 25	818,90

# Zubehör für Schienen



## Hakenkopf-Gleitmuttern JGM A (geschmiedet) <sup>1)</sup>

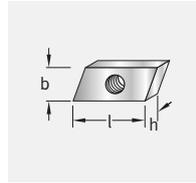


für Profile: W 72/48, K 72/48

Gewinde	I × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			Ausführung	
			gv	A4
M6	-	-	a.A.	a.A.
M8	-	-	a.A.	a.A.
M10	-	-	a.A.	a.A.
M12	57×31×22	50	1233,60	a.A.
M16	57×31×22	50	1233,60	a.A.
M20	57×31×22	50	1233,60	a.A.

<sup>1)</sup> JORDAHL® Gleitblöcke für Montageschienen auf Anfrage

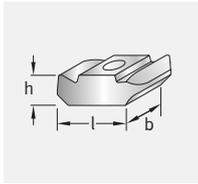
## Hammerkopf-Gleitmuttern JGM H (Flachstahl)



für Profile: K 38/17, K 36/36, K 36/20

Gewinde	I × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			Ausführung	
			gv	A4
M5	32×14×6	500	44,80	-
M6	32×14×6	500	44,80	359,70
M8	32×14×6	500	44,80	359,70
M10	32×18×8	300	44,80	359,70
M12	32×18×8	300	44,80	359,70

## Hakenkopf-Gleitmuttern JGM B (geschmiedet) <sup>1)</sup>

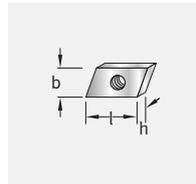


für Profile: W 55/42, W 53/34, W 50+, W 50/30, K 53/34, K 50/40, K 50/30, K 48/26

Gewinde	I × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			Ausführung	
			gv	A4
M6	41×21×16	100	380,45	1302,15
M8	41×21×16	100	380,45	1302,15
M10	41×21×16	100	380,45	1302,15
M12	41×21×16	100	470,55	1302,15
M16	41×26×16	100	709,80	1302,15

<sup>1)</sup> JORDAHL® Gleitblöcke für Montageschienen auf Anfrage

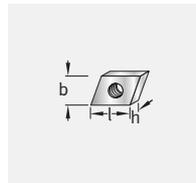
## Hammerkopf-Gleitmuttern JGM D (Flachstahl)



für Profile: K 28/15, K 28/28, K 28/12

Gewinde	I × b × h [mm]	VPE [gv/A4]	Preis je 100 Stk. [€]	
			Ausführung	
			gv	A4
M4	22×12×4	1.000/400	40,15	276,70
M5	22×12×4	1.000/400	40,15	276,70
M6	22×12×4	1.000/400	40,15	276,70
M8	22×12×6	1.000/400	40,15	276,70
M10	19×14×6	1.000/1.000	40,15	276,70

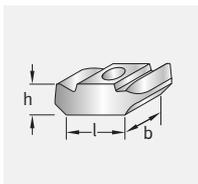
## Hammerkopf-Gleitmuttern JGM G (Flachstahl)



für Profile: K 21/12

Gewinde	I × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			Ausführung	
			gv	A4
M4	16×12×4	1.000	19,65	230,55
M5	16×12×4	1.000	19,65	230,55
M6	16×12×4	1.000	19,65	230,55
M8	16×12×6	1.000	19,65	230,55

## Hakenkopf-Gleitmuttern JGM C (geschmiedet) <sup>1)</sup>

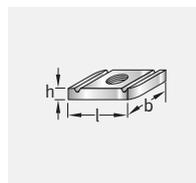


für Profile: W 40+, W 40/22, K 40/25, K 40/22

Gewinde	I × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			Ausführung	
			gv	A4
M6	32×17×11	250	471,40	579,05
M8	32×17×11	250	471,40	579,05
M10	32×17×11	250	500,30	717,35
M12	32×17×11	250	500,30	717,35
M16	32×23×13	250	725,50	1013,25

<sup>1)</sup> JORDAHL® Gleitblöcke für Montageschienen auf Anfrage

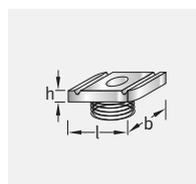
## Ankermuttern JAM 22



für Profile: K 41/41

Gewinde	I × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			Ausführung	
			gv	fv
M6	35×20×6	500	95,05	122,45
M8	35×20×6	500	103,80	131,25
M10	35×20×8	500	119,60	148,55
M12	35×20×9,5	500	132,55	-

## Ankermuttern JAM F 22 mit Feder

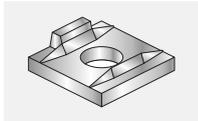


für Profile: K 41/41

Gewinde	I × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			Ausführung	
			gv	fv
M6	35×20×6	500	115,65	138,75
M8	35×20×6	500	124,10	147,25
M10	35×20×8	500	134,00	159,80
M12	35×20×9,5	500	151,45	184,25

Abdichtung  
Befestigung  
Bewehrung  
Fassadenbefestigung  
Schallsolation  
Schalung  
Verbindung  
Wärmedämmung  
Slim-Floor

### Kerbzahnscheiben JKZS



Typ	für Schrauben	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	fv
16	M16 8.8		262,85

### Sechskantmuttern (DIN EN ISO 4032, DIN 934)



Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]		
	Ausführung		
	gv	fv	A4
M6	3,25	-	11,60
M8	6,25	-	21,95
M10	12,45	13,90	50,55
M12	20,20	20,20	77,50
M16	39,35	40,00	140,85
M20	79,85	81,80	272,75
M24	140,90	140,90	671,35

### Unterlegscheiben (DIN EN ISO 7089, ohne Fase)



passendes Schraubengewinde	HV <sup>1)</sup>	Preis je 100 Stk. [€]		
		Ausführung		
		gv	fv	A4
M6 <sup>2)</sup>	140	3,60	-	14,20
M8 <sup>2)</sup>		5,30	-	23,20
M10		8,90	13,40	39,75
M12		10,55	15,85	67,10
M16		19,25	28,90	122,25
M20	200	37,65	56,45	180,25
M24		54,40	81,60	253,75
M27		84,65	114,65	377,95
M30		91,60	140,95	453,25

<sup>1)</sup> Härte nach Vickers. <sup>2)</sup> nach DIN 125

### Unterlegscheiben (DIN EN ISO 7093-1, DIN 9021)



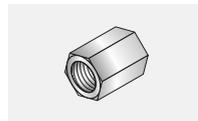
passendes Schraubengewinde	Preis je 100 Stk. [€]		
	Ausführung		
	gv	fv	A4
M6	8,70	-	36,35
M8	11,45	-	48,10
M10	15,85	15,85	64,85
M12	27,75	27,75	129,50
M16	46,90	46,90	164,55
M20	141,05	141,05	462,20

### Federringe FR (gemäß ehemaliger DIN 127)



Typ	Form	Preis je 100 Stk. [€]	
		gv	A4
6	B6	3,25	12,05
8	B8	3,70	23,85
10	B10	5,60	37,55
12	B12	8,55	51,90
16	B16	19,30	126,20
20	B20	30,95	179,35
24	B24	61,00	-

### Sechskant-Verbindungs-muffen VMSK



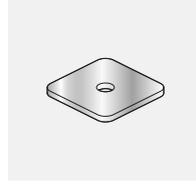
Gewinde x Länge [mm]	Form	Preis je 100 Stk. [€]	
		gv	A4
M10 x 25	B6	241,70	a.A.
M12 x 30	B8	280,90	a.A.
M16 x 40	B10	427,60	a.A.
M20 x 50	B12	623,95	a.A.

## Verbindungsmuffen rund VM



Gewinde x Länge [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
M6 x 20	58,30	a.A.
M8 x 20	80,25	a.A.
M10 x 25	130,10	a.A.
M12 x 30	206,80	a.A.
M16 x 40	331,65	a.A.
M20 x 50	581,35	a.A.

## Vierkantlochscheiben JVL

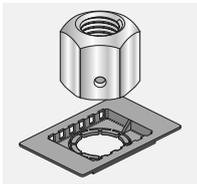


Artikel	Material	Höhe x Breite x Ø [mm]	Preis je Stk.[€]
JVL4003-08	A4	3 x 40 x 8	1,90
JVL6504-08	A4	4 x 65 x 8	5,25
JVL8008-08	A4	8 x 80 x 8	17,70
JVL4006-08	A4	6 x 40 x 8	4,70
JVL6503-08	A4	3 x 65 x 8	4,10
JVL6506-08	A4	6 x 65 x 8	9,15
JVL8003-08	A4	3 x 80 x 8	6,05
JVL8006-08	A4	6 x 80 x 8	12,70

Weitere Größen auf Anfrage

## Gap-Füller JGF

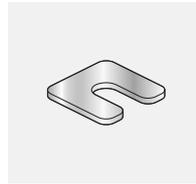
Mit Gebrauchsmusterschutz



bestehend aus: Spezialmutter und Injektions-einsatz (ABS)

Typ	Preis je Stk. [€]	
	Ausführung	
	fv	FA-70
JXH12	a.A.	a.A.
JXH16	a.A.	a.A.
JXB16	a.A.	a.A.
JXB20	a.A.	a.A.
JXE20	a.A.	a.A.
JXE24	a.A.	a.A.

## Vierkantschlitzscheiben JVS



Artikel	Material	Höhe x Breite x Ø [mm]	Preis je Stk.[€]
JVS4003-13	A4	3 x 40 x 13	1,85
JVS6504-17	A4	4 x 65 x 17	5,15
JVS8008-21	A4	8 x 80 x 21	17,20
JVS4006-13	A4	6 x 40 x 13	4,65
JVS6503-17	A4	3 x 65 x 17	4,00
JVS6506-17	A4	6 x 65 x 17	9,00
JVS8003-21	A4	3 x 80 x 21	5,80
JVS8006-21	A4	6 x 80 x 21	12,45

Weitere Größen auf Anfrage

## Sperrzahn-/Flanschmuttern SKF



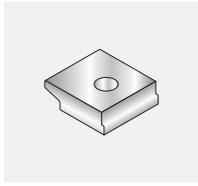
Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	a.A.
M12		a.A.
M16		a.A.

## Installationskonus JIC



Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	8.8 roh	a.A.
M16		a.A.

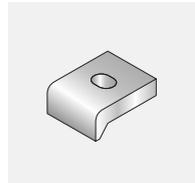
### Klemmplatten KPA für Kranschiene



Typ	Durchmesser Ø [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	fv
KPA 45	22		1409,55
KPA 55	18 / 22		1717,80
KPA 65	22		1785,55
KPA 75	22		1785,55

Andere Durchmesser auf Anfrage

### Klemmplatten KP DIN 3568



Typ	Langloch LL	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	fv
KP 50/7	14 × 20		1064,90
KP 60/10	18 × 24		2043,55
KP 60/11	18 × 24		1758,55
KP 60/12	18 × 24		1763,05
KP 60/14	18 × 24		1765,55
KP 60/16	18 × 24		1799,30
KP 60/18	18 × 24		1825,70
KP 60/20	18 × 24		1938,45

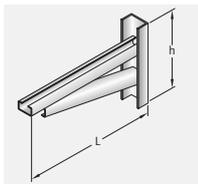
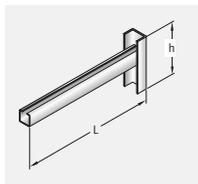
Andere Durchmesser auf Anfrage

### Spannklauen SPKU mit Unterlegscheiben



Artikel	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	fv	
SPKU		a.A.

### Profilkonsolen JKO

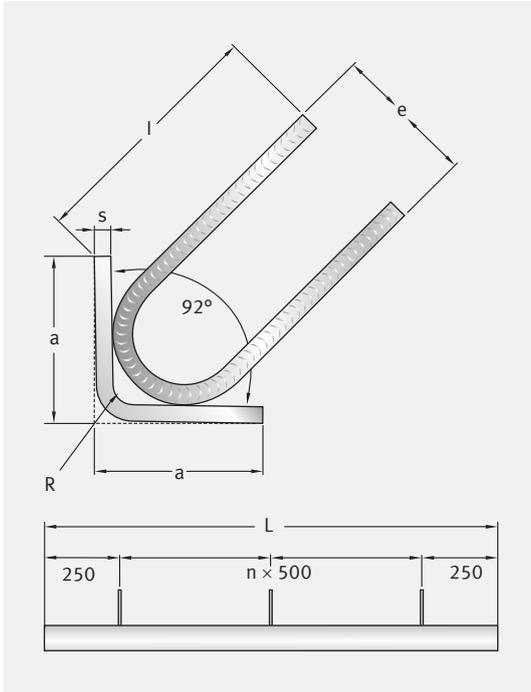


Konsoltyp	Profil	passende Schraube	Anschlussprofil für Schrauben	Auslegerlänge L [mm]	Gesamthöhe h [mm]	Preis je Stk. [€]	
						Ausführung	
						fv	A4
JKO 28/28-1	K 28/28	Typ JD, M6-M12	U 36/24 M12	100	120	a.A.	a.A.
				200	120	a.A.	a.A.
				300	120	a.A.	a.A.
				400	120	a.A.	a.A.
JKO 36/36-1	K 36/36	Typ JH, M10-M16	U 45/27 M12	300	180	a.A.	a.A.
				400	180	a.A.	a.A.
				500	180	a.A.	a.A.
				600	180	a.A.	a.A.
JKO 36/36-2	K 36/36	Typ JH, M10-M16	U 45/27 M12	300	208	a.A.	a.A.
				400	238	a.A.	a.A.
				500	269	a.A.	a.A.
				600	300	a.A.	a.A.
				700	330	a.A.	a.A.

#### Bestellbeispiel für Profilkonsolen JKO

Typ	Profil	- Auslegerlänge L -	Ausführung
JKO	K 28/28-1	- 100 -	fv

## Kantenschutzwinkel JKW



Typ	a/s	Länge L [mm]	Ankeranzahl	Preis je Stk. [€]	
				fv	A4/L4/A2
JKW	50/5	500	2		
JKW	50/5	750	2		
JKW	50/5	1.000	2	a.A.	a.A.
JKW	50/5	1.500	3		
JKW	50/5	2.000	4		
JKW	80/6	500	2		
JKW	80/6	750	2		
JKW	80/6	1.000	2	a.A.	a.A.
JKW	80/6	1.500	3		
JKW	80/6	2.000	4		
JKW	100/6	500	2		
JKW	100/6	750	2		
JKW	100/6	1.000	2	a.A.	a.A.
JKW	100/6	1.500	3		
JKW	100/6	2.000	4		
JKW	100/8	500	2		
JKW	100/8	750	2		
JKW	100/8	1.000	2	a.A.	a.A.
JKW	100/8	1.500	3		
JKW	100/8	2.000	4		

### Werkstoff und Ausführung

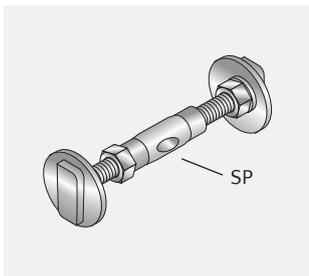
- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- A2 = Edelstahl 1.4301/1.4541
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- L4 = Edelstahl Lean Duplex

### Bestellbeispiel für Kantenschutzwinkel JKW

Typ	-	a/s	-	Länge L	-	Ausführung
JKW	-	50/5	-	2.000	-	fv

## Spannverbindungen JSV

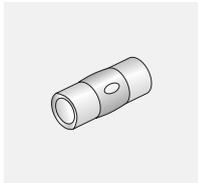
(Werkstoff A4)



Typ	Laststufe [in kN]	Hülse	Schraube Linksgewinde	Schraube Rechtsgewinde	Preis je Stk. [€]
JSV-28-1	3,5	SP 10 x 50	JDL M10 x 50	JD M10 x 40	46,55
JSV-28-2	3,5	SP 10 x 80	JDL M10 x 50	JD M10 x 60	49,70
JSV-38-1	5,0	SP 12 x 50	JHL M12 x 50	JH M12 x 50	63,85
JSV-38-2	5,0	SP 12 x 80	JHL M12 x 50	JH M12 x 60	67,35
JSV-38-3	5,0	SP 12 x 80	JHL M12 x 50	JH M12 x 100	73,25
JSV-38-4	7,0	SP 16 x 50	JHL M16 x 50	JH M16 x 50	90,20
JSV-38-5	7,0	SP 16 x 80	JHL M16 x 50	JH M16 x 80	98,50
JSV-38-6	7,0	SP 16 x 80	JHL M16 x 50	JH M16 x 100	101,50
JSV-40-1	8,0	SP 16 x 50	JCL M16 x 50	JC M16 x 60	100,55
JSV-40-2	8,0	SP 16 x 80	JCL M16 x 50	JC M16 x 60	104,45
JSV-40-3	8,0	SP 16 x 80	JCL M16 x 50	JC M16 x 100	125,70
JSV-50-1	10,0	SP 16 x 80	JBL M16 x 80	JB M16 x 50	133,10
JSV-50-2	10,0	SP 16 x 80	JBL M16 x 80	JB M16 x 80	138,35
JSV-50-3	10,0	SP 16 x 80	JBL M16 x 80	JB M16 x 100	143,40

## Spannhülsen SP

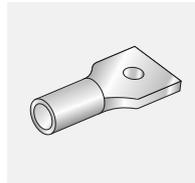
(Werkstoff A4)



(mit Rechts-/Linksge-  
winde und Sichtloch)

Gewinde × Länge [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	roh	gv
M10 × 50	2240,15	
M10 × 80	2419,55	
M12 × 50	2699,20	
M12 × 80	2884,90	
M16 × 50	3847,65	
M16 × 80	4227,05	

## Ösenmuffen ÖM



Gewinde × Länge [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
M8 × 40	133,00	a.A.
M10 × 50	137,35	a.A.
M12 × 60	149,65	a.A.
M16 × 80	322,00	a.A.

## Ringmuttern RM

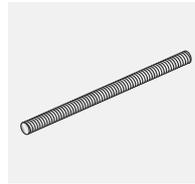
(DIN 582)



Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	roh	gv
M8	225,25	315,85
M10	356,55	418,50
M12	486,55	547,05
M16	657,30	766,15
M20	920,00	1100,00

## Gewindestäbe GS

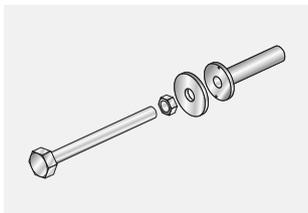
(Länge l = 1.000 mm)



Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
M6	146,60	991,55
M8	169,45	1535,15
M10	262,85	2407,90
M12	374,70	3629,95
M16	773,75	5950,55
M20	1139,20	9642,40

## Druckschrauben JDS

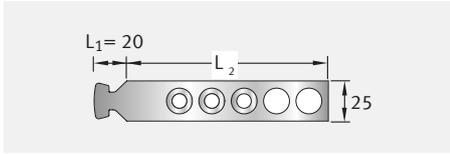
(Werkstoff A4)



Gewinde	Preis je Stk. [€]									
	Schraubenlänge [mm]									
	80	100	120	140	160	180	200	220 <sup>1)</sup>	240 <sup>1)</sup>	Kunststoffhülse rund (Länge = 80 mm)
M10	10,95	10,95	10,95	10,95	11,40	11,70	12,60	a.A.	a.A.	1,45
M12	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	13,90	13,90	a.A.	a.A.	1,50
M16	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05	21,05	21,05	a.A.	a.A.	1,60
M20	35,45	35,45	35,45	35,45	35,45	38,95	38,95	a.A.	a.A.	1,60

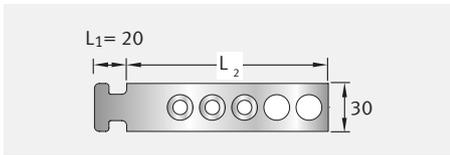
<sup>1)</sup> Sonderanfertigungen auf Anfrage

## Maueranschlussanker JMA



**Serie: 12**  
für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15

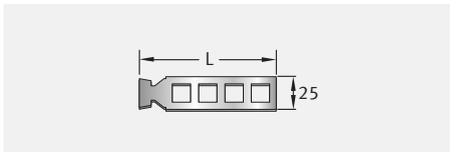
Länge L <sub>2</sub> [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		fv	A4
85	100	67,25	248,90
120	100	82,60	306,55
180	100	88,60	315,65
300	100	152,00	555,60



**Serie: 18**  
für Profil: K 38/17

Länge L <sub>2</sub> [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		fv	A4
85	100	89,95	311,25
120	100	104,95	345,30
180	100	127,00	407,40
300	100	175,70	616,20

## Dünnbett-Maueranschlussanker JMA-D



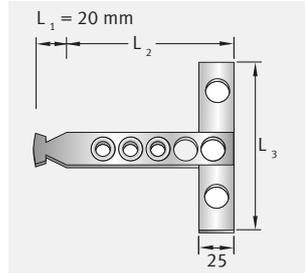
**Serie: D/12**  
für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15

Länge L [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		A2	
125	100	290,05	
185	100	332,25	
245	100	374,75	

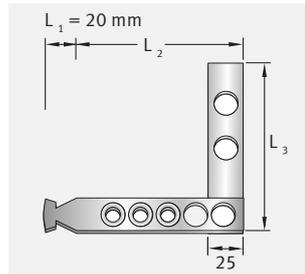
Bestellbeispiel für Maueranschlussanker JMA

Typ	-	Länge L <sub>2</sub>	-	Serie	-	Ausführung
JMA	-	180	-	12	-	A4

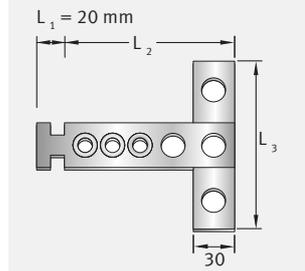
## Maueranschlussqueranker JMA-Q / JMA-QE



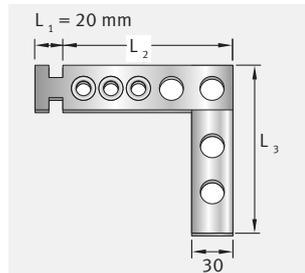
**Serie: Q/12**  
für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15



**Serie: QE/12**  
für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15



**Serie: Q/18**  
für Profil: K 38/17



**Serie: QE/18**  
für Profil: K 38/17

Bestellbeispiel für Maueranschlussqueranker JMA-Q/-QE

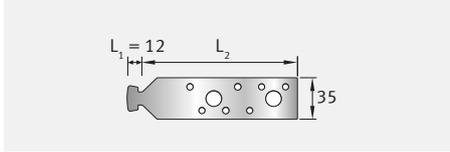
Typ	-	Länge L <sub>2</sub>	x	Länge L <sub>3</sub>	-	Serie	-	Ausführung
JMA	-	85	x	120	-	QE/12	-	fv

Serie 12		Preis je 100 Stk. [€]	
Länge L <sub>2</sub> [mm]	Länge L <sub>3</sub> [mm]	Ausführung	
		fv	A4
85	120	1086,10	1666,85
120	120	1113,65	1756,00
180	120	1162,15	1918,95
300	120	1356,45	2609,20
85	180	1141,30	1837,15
120	180	1162,15	1918,95
180	180	1217,55	2082,00
300	180	1385,40	2725,25
85	300	1341,35	2539,25
120	300	1356,45	2609,20
180	300	1385,40	2711,95
300	300	1597,80	3445,05

Serie 18		Preis je 100 Stk. [€]	
Länge L <sub>2</sub> [mm]	Länge L <sub>3</sub> [mm]	Ausführung	
		fv	A4
85	120	1164,15	1889,25
120	120	1196,85	2014,80
180	120	1275,85	2290,95
300	120	1422,85	2771,65
85	180	1236,30	2165,40
120	180	1275,80	2290,95
180	180	1354,75	2560,65
300	180	1458,45	2913,90
85	300	1402,55	2689,10
120	300	1422,85	2771,65
180	300	1458,45	2913,65
300	300	1644,05	3477,25

## Nagelanker JNA

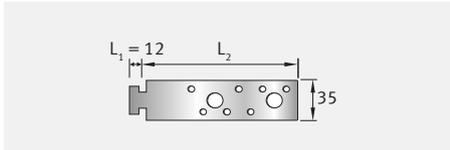
Für den Anschluss von Holzbauteilen an angrenzende Stahlbetonbauteile



### Serie: 12

für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15

Länge L <sub>2</sub> [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	Ausführung
			<b>fv</b>
100	100	109,70	
130	100	123,25	
200	100	158,95	



### Serie: 18

für Profil: K 38/17

Länge L <sub>2</sub> [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	Ausführung
			<b>fv</b>
100	100	109,70	
130	100	123,25	
200	100	158,95	

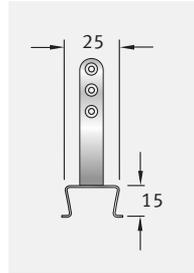
## Gleithüllen JMA-G



für Maueranschlussanker: JMA 120/12

Typ	Preis je 100 Stk. [€]
JMA-G 150/12	117,30

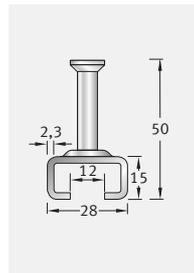
## Maueranschlusschienen



### Maueranschlussanker: Serie 12

- Gewicht: 0,34 kg/m
- Herstellungslängen: 2.500 und 5.000 mm (-0/+50 mm)
- nicht in Fixlängen lieferbar

Typ	Anker [Stk./m]	VPE [Bund]	Preis je m [€]	
			sv	A4
Kt 25/15-D	6/m	100 Stk.	a.A.	a.A.

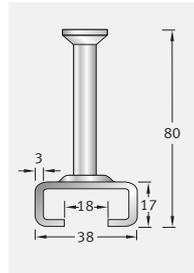


### Maueranschlussanker: Serie 12

Gewicht: 1,20 kg/m

Typ	Anker [Stk./m]	Preis je m [€]	
		fv	A4
JTA K 28/15	5/m	a.A.	a.A.
Fixlängenzuschlag		10%	10%

Herstellungslängen: siehe Seite 49



### Maueranschlussanker: Serie 18

Gewicht: 2,05 kg/m

Typ	Anker [Stk./m]	Preis je m [€]	
		fv	A4
JTA K 38/17	5/m	a.A.	a.A.
Fixlängenzuschlag		10%	10%

Herstellungslängen: siehe Seite 49

### Weitere Informationen und Ankerausführung

- Ausführliche Informationen zu Längen, Gewichten, K 38/17 mit verkürzten Ankern und vieles mehr, siehe Seite 49
- Alle Preise inklusive Schaumfüllung und Nagellochung

### Werkstoff und Ausführung

- K = kaltgeformt
- fv = feuerverzinkt 1.0038/1.0044
- sv = sendzimirverzinkt 1.0038
- A2 = Edelstahl 1.4301/1.4541
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571

## Sonderbefestigung für plattenförmige Elemente (für Fertigteilwerke)



Typ	Preis je Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
<b>JVB-NK-50/30-060 gv</b>	a. A.	a. A.
<b>JVB-NK-50/30-064 gv</b>	a. A.	a. A.
<b>JVB-NK-50/30-083 gv</b>	a. A.	a. A.

inkl. X-Scheibe



Typ	Preis je Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
<b>JVB-V-50ex gv</b>	a. A.	a. A.

inkl. Exzenterscheibe



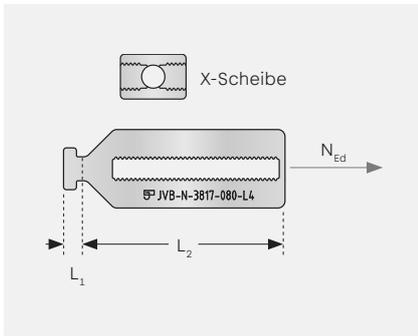
Typ	Länge L <sub>1</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
		Ausführung	
		gv	A4
<b>JTA-FT W40/22-150-2D-10095 fvz</b>	150	a. A.	a. A.
<b>JTA-FT W40/22-150-2D-10125 fvz</b>	150	a. A.	a. A.
<b>JTA-FT W50/30-150-2D-10125 fvz</b>	150	a. A.	a. A.
<b>JTA-FT W50/30-150-2D-10155 fvz</b>	150	a. A.	a. A.
<b>JTA-FT W40/22-300-3D-10095 fvz</b>	300	a. A.	a. A.
<b>JTA-FT W50/30-300-3D-10125 fvz</b>	300	a. A.	a. A.

inkl. X-Scheibe

### Zubehör

- Schraube JC M16x40 8.8 fvz
- Schraube JC M12x40 8.8 fvz
- Unterlagsplatten Typ S 2
- Unterlagsplatten Typ S 3
- Unterlagsplatten Typ S 5

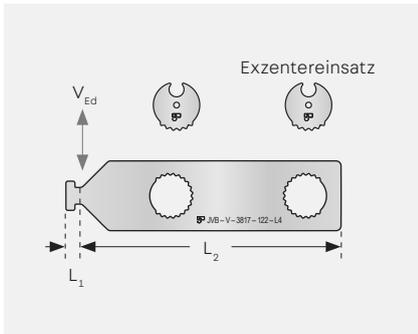
## Verbindungslaschen JVB-N (für Längszuglasten)



Typ	Länge $L_1$ [mm]	Länge $L_2$ [mm]	Preis je Stk. [€]	
			gv	L4
JVB-N-2815-55	10	92	a. A.	a. A.
JVB-N-2815-60	10	104	a. A.	a. A.
JVB-N-2815-80	10	143	a. A.	a. A.
JVB-N-3817-55	12	88	a. A.	a. A.
JVB-N-3817-65	12	112	a. A.	a. A.
JVB-N-3817-80	12	142	a. A.	a. A.
JVB-N-5030-60	22	104	a. A.	a. A.
JVB-N-5030-70	22	122	a. A.	a. A.
JVB-N-5030-80	22	143	a. A.	a. A.

exkl. X-Scheibe

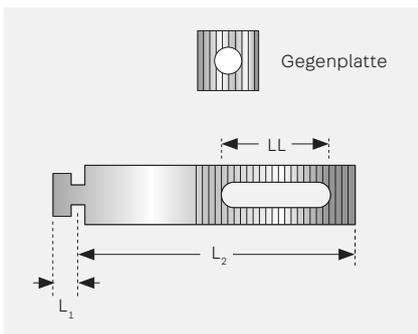
## Verbindungslaschen JVB-V (für Querkzuglasten)



Typ	Länge $L_1$ [mm]	Länge $L_2$ [mm]	Preis je Stk. [€]	
			gv	L4
JVB-V-2815-108	10	273	a. A.	a. A.
JVB-V-3817-122	12	327	a. A.	a. A.
JVB-V-5030-152	22	392	a. A.	a. A.

inkl. 2x Exzentereinsatz

## Verbindungslaschen JVB-Z (verzahnt)



Typ	Serie/ Langloch	Länge $L_1$ [mm]	Länge $L_2$ [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
				gv	A4
JVB-90-Z/12		10	90	a. A.	a. A.
JVB-115-Z/12	<b>12</b>	10	115	a. A.	a. A.
JVB-140-Z/12	für Profil	10	140	a. A.	a. A.
JVB-165-Z/12	K 28/15	10	165	a. A.	a. A.
JVB-190-Z/12		10	190	a. A.	a. A.
JVB-215-Z/12	LL 11x55	10	215	a. A.	a. A.
JVB-240-Z/12		10	240	a. A.	a. A.
JVB-115-Z/18		12	115	a. A.	a. A.
JVB-140-Z/18	für Profil	12	140	a. A.	a. A.
JVB-165-Z/18	K 38/17	12	165	a. A.	a. A.
JVB-190-Z/18		12	190	a. A.	a. A.
JVB-215-Z/18	LL 13x55	12	215	a. A.	a. A.
JVB-240-Z/18		12	240	a. A.	a. A.

inkl. Gegenplatte 30 x 30 mm

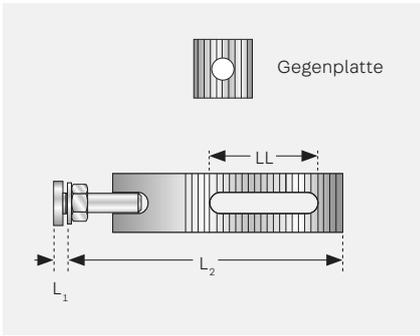
### Werkstoff und Ausführung

- gv = galvanisch verzinkt
- A4 = Edelstahl 1.4401/1.4404/1.4571
- L4 = Edelstahl Lean Duplex

### Bestellbeispiel für Verbindungslaschen JVB-N

Typ	-	Ausführung
JVB-N-3817-55	-	L4

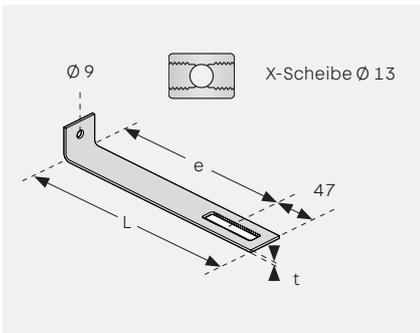
## Verbindungslaschen JVB-ZS (verzahnt mit Schraube)



Typ	Serie Serie/Lang- loch	Länge L <sub>1</sub> [mm]	Länge L <sub>2</sub> [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
				gv	A4
JVB-115-ZS/12	12 für Profil K 28/15 LL 11x55	7	115	a. A.	a. A.
JVB-140-ZS/12		7	140	a. A.	a. A.
JVB-165-ZS/12		7	165	a. A.	a. A.
JVB-190-ZS/12		7	190	a. A.	a. A.
JVB-215-ZS/12		7	215	a. A.	a. A.
JVB-140-ZS/18	18 für Profil K 38/17 LL 13x55	10	140	a. A.	a. A.
JVB-165-ZS/18		10	165	a. A.	a. A.
JVB-190-ZS/18		10	190	a. A.	a. A.
JVB-215-ZS/18		10	215	a. A.	a. A.

Preise inkl. Gegenplatte 30 x 30 mm

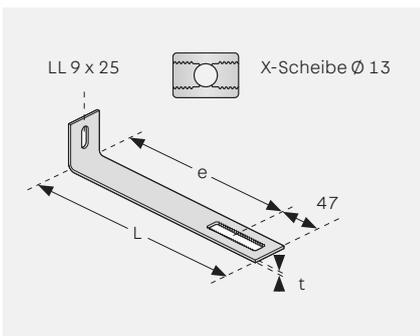
## Kippsicherung JVB-WRL



Typ	Länge L [mm]	Blechstärke t [mm]	Preis je Stk. [€]
JVB-WRL3		3	a. A.
JVB-WRL4	100 - 395	4	a. A.
JVB-WRL5	stufenlos	5	a. A.
JVB-WRL6		6	a. A.

Preise inkl. X-Scheibe

## Kippsicherung JVB-WLL



Typ	Länge L [mm]	Blechstärke t [mm]	Preis je Stk. [€]
JVB-WLL3		3	a. A.
JVB-WLL4	100 - 395	4	a. A.
JVB-WLL5	stufenlos	5	a. A.
JVB-WLL6		6	a. A.

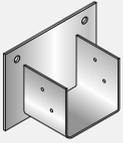
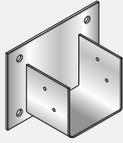
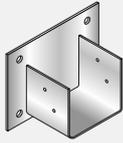
Preise inkl. X-Scheibe

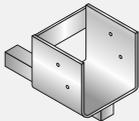
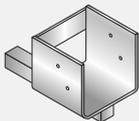
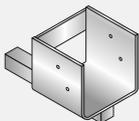
### Bestellbeispiel für Kippsicherung JVB-WRL

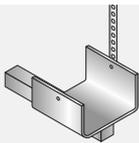
Typ	/	Länge L	-	Ausführung
JVB-WRL3	/	112	-	L4

## Gerüstschuhe JG (Geprüft nach EN 1090)

Gerüstschuhe für Kantholzbreite: 10 cm (12 cm Preis auf Anfrage).

Variante JG-K	Typ	Farbe	Befestigungsloch [mm]	Preis je Stk. [€]
	JG-K 4-CE	gelb	2 × Ø 11	39,50
	JG-K 9-CE	blau	4 × Ø 14	43,20
	JG-K 12-CE	rot	4 × Ø 14	57,30

Variante JG-H	Typ	Farbe	Preis je Stk. [€]	passende Hülse	Abmessungen [mm]	Preis je Stk. [€]
	JG-H 2,5-CE	grau	38,00		GHK 25 25 × 25 × 95 PE	1,25
	JG-H 5/9-CE	blau	39,60		GHK 30 30 × 30 × 95 PE	1,25
	JG-H 5/9-CE	blau	39,60		GHS 30 30 × 30 × 105 fv	9,30

Variante JG-L	Typ	Farbe	Preis je Stk. [€]	passende Hülse	Abmessungen [mm]	Preis je Stk. [€]
	JG-L 2,5-CE <sup>1)</sup>	grau	39,50		GHK 25 25 × 25 × 95 PE	1,25

<sup>1)</sup> Gerüstschuh für Kantholzbreite: 12 cm  
(10 cm Preis auf Anfrage)

### Werkstoff und Ausführung

- Gerüstschuh – Stahl 1.0038 farbbeschichtet
- Hülse fv – feuerverzinkt 1.0038
- Hülse PE – Kunststoff

### Bestellbeispiel für Gerüstschuhe JG

Typ
JG-K 4

# Befestigung Aufzugsbau

## Lastschlaufe LSF

Vor dem Betonieren!



### Lastschlaufe LSF zum Einlegen in die Schalung

Diese besteht aus einem für die Dauerbefestigung im Beton zugelassenen Anker, einem Abdeckblech und einer fest verbundenen, gegen Losdrehen gesicherten Seilschlaufe. Gemäß der allgemeinen Einbauanleitung wird die Lastschlaufe LSF vor dem Betonieren in die Schalung flächenbündig eingebaut. Hierzu wird bei dieser Version die Schalung geschlitzt und die Schlaufe dann hindurchgesteckt. Nach dem Betonieren und dem Aushärten des Betons ist die Lastschlaufe einsetzbar.

#### Eigenschaften:

- flexibles Qualitätsstahlseil verzinkt
- Tragfähigkeit von 600 bis 2250 kg
- Deckenstärken von 140 - 250 mm

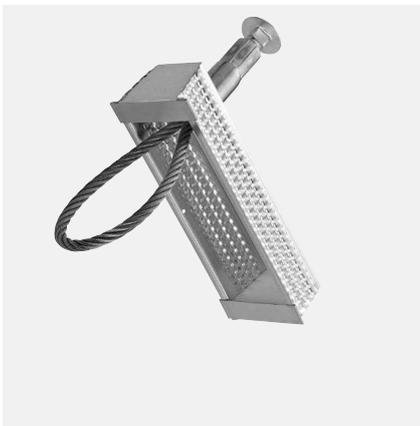
#### Vorteile:

- lange Lebensdauer
- sicheres Anschlagen
- TÜV-geprüft

Artikelnummer	Tragfähigkeit [kg]	WLL [Kn]	Abmessungen [mm]				Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
			L	h	a	b		
250720	600	6,0	118	130	170	70	0,40	35,00
250721	1250	12,5	148	180	170	70	0,70	46,80
250722	2250	22,5	218	245	170	70	1,90	58,60

## Lastschlaufe LSV

Ohne Durchlöchern der Schalung!



### Lastschlaufe LSV für den vertieften Einbau

Diese besteht aus einem für die Dauerbefestigung im Beton zugelassenen Anker, einem Verwehrkasten und einer fest verbundenen, gegen Losdrehen gesicherten Seilschlaufe. Gemäß der allgemeinen Einbauanleitung wird die Lastschlaufe LSV vor dem Betonieren in die Schalung flächenbündig eingebaut. Die Box wird dann einfach auf die Schalung genagelt, nach dem Betonieren geöffnet und die Schlaufe herausgeklappt. Danach kann die Lastschlaufe verwendet werden.

#### Eigenschaften:

- flexibles Qualitätsstahlseil verzinkt
- Tragfähigkeit von 500 bis 1750 kg
- Deckenstärken von 135 mm bis 180 mm

#### Vorteile:

- lange Lebensdauer
- sicheres Anschlagen
- TÜV-geprüft

Artikelnummer	Tragfähigkeit [kg]	WLL [Kn]	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
			L	h	A	B	H		
250921	500	5,0	65	100	230	80	50	0,36	38,40
250922	1000	10,0	85	90	230	80	50	0,48	49,65
250923	1750	17,5	110	145	230	80	50	1,78	59,10

## Lastschlaufe LSP

Nachträglicher Einbau!



### Lastschlaufe LSP zur Dübelmontage

Diese besteht aus einem Verankerungselement mit einer fest verbundenen, gegen Losdrehen gesicherten Seilschlaufe. Gemäß der allgemeinen Einbauanleitung wird die Lastschlaufe LSP nach dem Betonieren eingesetzt, z. B. bei Sanierungen. Vor Verwendung wird sie mit Hilfe von nachträglich angebrachten Dübeln von unten an der Decke sicher befestigt. Nach der Montage ist die Lastschlaufe direkt verwendbar.

#### Eigenschaften:

- flexibles Qualitätsstahlseil verzinkt
- Tragfähigkeit von 1000 bis 4000 kg

#### Vorteile:

- lange Lebensdauer
- sicheres Anschlagen
- TÜV-geprüft

Artikelnummer	Tragfähigkeit [kg]	WLL [Kn]	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
			h	t <sub>p</sub>	B	L	d <sub>t</sub>			
248928	1000	10,0	130	15	150	120	9	2,80	113,15	
248951	1750	17,5	180	18	200	150	12	5,90	122,65	
248953	2500	25,0	215	20	250	190	14	10,40	160,65	
248954	4000	40,0	245	25	320	260	14	20,60	231,65	

## Lastschlaufe LSG

Nachträglicher Einbau!



### Lastschlaufe LSG zur Durchsteckmontage

Diese besteht aus einem Durchsteckelement mit einer fest verbundenen, gegen Losdrehen gesicherten Seilschlaufe. Gemäß der allgemeinen Einbauanleitung wird die Lastschlaufe LSG nach dem Betonieren eingesetzt, z. B. im Falle von Sanierungen. Zur Montage muss die Decke im Aufzugsschacht vollständig durchbohrt, der Anker von unten durchgesteckt und dann komplett montiert werden. Nach der Montage ist die Lastschlaufe direkt verwendbar.

#### Eigenschaften:

- flexibles Qualitätsstahlseil verzinkt
- Tragfähigkeit von 500 bis 4000 kg

#### Vorteile:

- lange Lebensdauer
- sicheres Anschlagen
- TÜV-geprüft

Artikelnummer	Tragfähigkeit [kg]	WLL [Kn]	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
			M	L	h	B	t			
248819	500	5,0	8	525	135	100	10	1,05	94,70	
248364	1000	10,0	12	530	130	120	12	1,90	99,95	
248938	1750	17,5	16	540	180	120	12	2,50	105,95	
248939	2500	25,0	20	550	215	160	12	4,80	116,95	
248940	4000	40,0	20	555	245	200	15	7,80	153,85	

# Zubehör für Schienen



## Liftschachtanker JLF

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA 21/1071)

NEU



Typ	Farbe	Tragfähigkeit [kN]	Durchmesser Schäkel [mm]	VPE [Stk.]	Preis je Stk. [€]
JLF 20-1	blau	20	10	1	a. A.
JLF 20-3	blau	20	10	3	a. A.
JLF 40-1	rot	40	13	1	a. A.

### Bestellbeispiel für Liftschachtanker JLF

#### Werkstoff und Ausführung

- Schäkel, Bügel, Bolzen - Stahl
- Gehäuse – Kunststoff

Typ	Tragfähigkeit	VPE
JLF	20	- 1

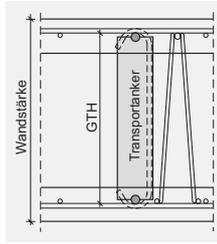


# Transportanker



## Doppelwand-Transportanker KE III

Typ A



PÜZ geprüfte Transportanker für Doppelwände.

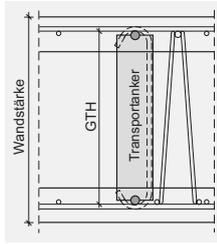
- PÜZ überwacht
- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Mindestwanddicke [mm]	Gitterträgerhöhe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
610100012808	KE III-120	170	120	1,34	350	a.A.
610100012811	KE III-130	180	130	1,36	350	a.A.
610100012815	KE III-140	190	140	1,39	350	a.A.
610100012818	KE III-150	200	150	1,42	350	a.A.
610100012822	KE III-160	210	160	1,45	300	a.A.
610100012825	KE III-170	220	170	1,47	300	a.A.
610100012829	KE III-180	230	180	1,59	300	a.A.
610100012832	KE III-190	240	190	1,62	300	a.A.
610100012836	KE III-200	250	200	1,65	250	a.A.
610100012839	KE III-210	260	210	1,68	200	a.A.
610100012842	KE III-220	270	220	1,70	200	a.A.
610100012845	KE III-230	280	230	1,73	200	a.A.
610100012848	KE III-240	290	240	1,76	200	a.A.
610100012852	KE III-250	300	250	1,88	200	a.A.
610100012855	KE III-260	310	260	1,91	200	a.A.
610100012858	KE III-270	320	270	1,93	150	a.A.
610100012861	KE III-280	330	280	1,96	100	a.A.
610100012864	KE III-290	340	290	1,99	100	a.A.
610100012867	KE III-300	350	300	2,02	100	a.A.
610100012870	KE III-310	360	310	2,04	100	a.A.
610100012873	KE III-320	370	320	2,07	100	a.A.
610100012876	KE III-330	380	330	2,10	100	a.A.
610100012879	KE III-340	390	340	2,13	100	a.A.
610100012882	KE III-350	400	350	2,16	100	a.A.

Abdichtung  
Befestigung  
Bewehrung  
Fassadenbefestigung  
Schalldisolation  
Schalung  
Verbindung  
Wärmedämmung  
Slim-Floor

# Doppelwand-Transportanker KE IV

Typ A



PÜZ geprüfte Transportanker für Doppelwände mit besonderen Anforderungen.

- PÜZ überwacht
- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Mindestwanddicke [mm]	Gitterträgerhöhe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
610200012892	KE IV-120	170	120	2,90	250	a.A.
610200012894	KE IV-130	180	130	2,96	250	a.A.
610200012896	KE IV-140	190	140	2,99	200	a.A.
610200012898	KE IV-150	200	150	3,01	200	a.A.
610200012900	KE IV-160	210	160	3,04	200	a.A.
610200012902	KE IV-170	220	170	3,26	200	a.A.
610200012904	KE IV-180	230	180	3,28	200	a.A.
610200012906	KE IV-190	240	190	3,31	150	a.A.
610200012908	KE IV-200	250	200	3,34	150	a.A.
610200012910	KE IV-210	260	210	3,37	150	a.A.
610200012912	KE IV-220	270	220	3,40	150	a.A.
610200012914	KE IV-230	280	230	3,43	150	a.A.
610200012916	KE IV-240	290	240	3,46	150	a.A.
610200012918	KE IV-250	300	250	3,68	150	a.A.
610200012920	KE IV-260	310	260	3,71	100	a.A.
610200012922	KE IV-270	320	270	3,74	100	a.A.
610200012924	KE IV-280	330	280	3,77	100	a.A.
610200012926	KE IV-290	340	290	3,80	100	a.A.
610200012928	KE IV-300	350	300	3,83	100	a.A.
610200012930	KE IV-310	360	310	3,97	100	a.A.
610200012932	KE IV-320	370	320	4,00	100	a.A.
610200012934	KE IV-330	380	330	4,03	100	a.A.
610200012936	KE IV-340	390	340	4,06	100	a.A.
610200012938	KE IV-350	400	350	4,09	100	a.A.



# Bewehrung

## Durchstanzbewehrung

Durchstanzbewehrung JDA	92
Querkraftbewehrung JDA-S	92
Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL	95
Stahlpilz JSP	95

## Zubehör für Durchstanzbewehrung

Abstandhalter AH-FBA	96
Abstandhalter AH-FT	96
Abstandhalter AH-DA	96
Montagehilfen JDA-Q	96

## FERBOX®

FERBOX® Typenübersicht	98
FERBOX® Typ B05	100
FERBOX® Typ B06	101
FERBOX® Typ B	102
FERBOX® Typ E01	103
FERBOX® Typ E02	103
FERBOX® Typ E03	104
FERBOX® Typ E	104
FERBOX® Typ EE	105
<b>PENTAFLEX® Modul</b>	
PENTAFLEX® Modul	106
<b>GRIPRIP®</b>	
GRIPRIP®	107
GRIPRIP®-S	107

## Rostfreier Betonrippenstahl

Betonrippenstahl, rostfrei	108
----------------------------	-----

## FIBERNOX®

FIBERNOX® V-ROD	109
FIBERNOX® V-ROD Biegeformen	109
FIBERNOX® V-ROD Endanker	109
FIBERNOX® V-ROD Schubdorne	109
FIBERNOX® V-ROD Rockbolts-Felsanker	109

## Bewehrungszubehör

Federstahlbinder	110
Betonabstandhalter Beto Carré	110
Betonabstandhalter Beto-Fix-Klick	110
FB-Flächenabstandhalter	111
Klemmabstandhalter Typ DR	112
Klemmabstandhalter Typ DI	112
Klemmabstandhalter Typ MS II	112
Rechteckabstandhalter	113
Drunterfix	113
Dualfix	114
Basisleiste	114
Anschlaghalter Typ RL	114
Schutzkappe	115
Schutzkappe mit Stahleinlage	115
Schutzprofil mit Stahleinlage	115

# Durchstanzbewehrung



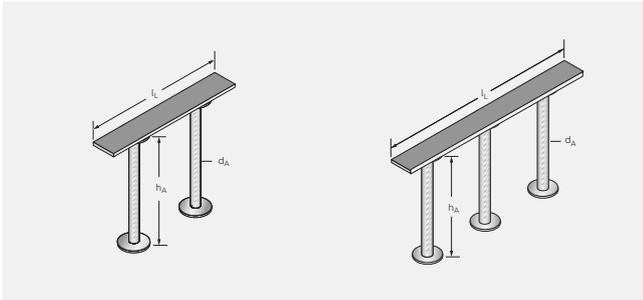
## Durchstanzbewehrung JDA

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-13/0136)

## Querkraftbewehrung JDA-S

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-15.1-268)

JDA-S (Querkraftbewehrung) und JDA (Durchstanzbewehrung) verwenden die gleichen Standardkomponenten.



Standardelement mit 2 oder 3 Ankern

### Bestellbeispiel für Durchstanzbewehrung JDA

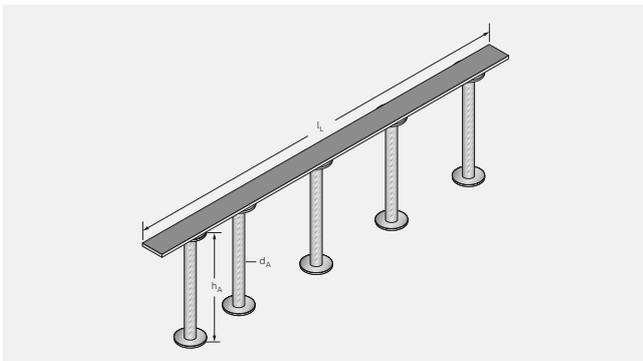
Typ	Anker- anzahl	/	Ankerdurch- messer $d_A$	/	Anker- länge $h_A$	-	Leisten- länge $l_L$
JDA	2	/	14	/	225	-	320

Raster: 80/160/80



### Weitere Elemente und Längen auf Anfrage.

Eine Übersicht für die Leistenlänge finden Sie in der Technischen Information JDA in der Tabelle "Sortiment JDA Elemente geschweißt" im Lieferprogramm für Standardelemente.



Durchgehende Elemente mit 4 oder mehr Ankern

### Bestellbeispiel für Durchstanzbewehrung JDA

Typ	Anker- anzahl	/	Ankerdurch- messer $d_A$	/	Anker- länge $h_A$	-	Leisten- länge $l_L$
JDA	5	/	14	/	205	-	725

Raster: 90/110/150/150/150/75

### Werkstoff und Ausführung

- Leiste aus Baustahl, gelocht oder glatt
- Doppelkopfanker in geripptem und glattem Betonstahl



Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 96.

Durchmesser d <sub>A</sub> : 10		
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
	Ankeranzahl	
	2	3
125	10,40	12,65
135	10,45	12,70
145	10,50	12,80
155	10,55	12,90
165	10,55	12,95
175	10,60	13,00
185	10,65	13,05
195	10,70	13,15
205	10,70	13,20
215	10,80	13,25
225	10,80	13,30
235	10,85	13,35
245	10,90	13,45
255	10,90	13,50
265	10,95	13,55
275	11,00	13,60
285	11,05	13,65
295	11,10	13,75
305	11,20	13,80
315	11,20	13,85
325	11,25	13,90
335	11,30	13,95
345	11,35	14,00
355	11,40	14,05
365	11,40	14,10
375	11,45	14,20
385	11,50	14,25
395	11,55	14,35
405	11,55	14,40
415	21,00	28,60
425	21,05	28,70
435	21,10	28,75
445	21,15	28,80
455	21,20	28,85
465	21,25	28,95
475	21,30	29,00
485	21,35	29,10
495	21,40	29,20
505	21,40	29,25
515	21,50	29,30
525	21,60	29,35
535	21,60	29,45
545	21,65	29,50
555	21,70	29,60
565	21,75	29,65
575	21,80	29,75
585	21,85	29,80
595	21,90	29,85
605	21,95	29,90
615	22,00	30,00
625	22,05	30,15
635	22,05	30,20
645	22,15	30,25
655	22,20	30,35
665	22,20	30,40
675	22,25	30,45
685	22,30	30,55
695	22,35	30,60

Durchmesser d <sub>A</sub> : 12		
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
	Ankeranzahl	
	2	3
125	10,80	13,25
135	10,85	13,35
145	10,90	13,40
155	10,95	13,50
165	11,00	13,60
175	11,05	13,70
185	11,10	13,75
195	11,20	13,85
205	11,25	13,95
215	11,35	14,00
225	11,40	14,10
235	11,45	14,20
245	11,50	14,30
255	11,55	14,35
265	11,65	14,45
275	11,70	14,55
285	11,75	14,70
295	11,80	14,80
305	11,85	14,85
315	11,95	14,95
325	12,00	15,05
335	12,05	15,10
345	12,10	15,20
355	12,15	15,30
365	12,20	15,40
375	12,25	15,45
385	12,30	15,55
395	12,35	15,65
405	12,40	15,70
415	20,60	27,90
425	20,65	28,05
435	20,70	28,10
445	20,75	28,20
455	20,80	28,25
465	20,90	28,45
475	20,95	28,50
485	21,00	28,60
495	21,05	28,70
505	21,10	28,75
515	21,15	28,85
525	21,25	28,95
535	21,30	29,05
545	21,35	29,10
555	21,40	29,25
565	21,50	29,30
575	21,60	29,40
585	21,65	29,50
595	21,70	29,60
605	21,75	29,65
615	21,85	29,75
625	21,90	29,85
635	21,95	29,90
645	22,00	30,10
655	22,05	30,15
665	22,15	30,25
675	22,20	30,35
685	22,25	30,45
695	22,30	30,50

Durchmesser d <sub>A</sub> : 14		
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
	Ankeranzahl	
	2	3
125	-	-
135	-	-
145	11,55	14,35
155	11,65	14,50
165	11,70	14,65
175	11,80	14,75
185	11,85	14,90
195	11,95	15,00
205	12,05	15,10
215	12,10	15,20
225	12,20	15,35
235	12,25	15,45
245	12,35	15,60
255	12,40	15,70
265	12,50	15,80
275	12,60	15,95
285	12,65	16,05
295	12,75	16,20
305	12,80	16,35
315	12,95	16,45
325	13,00	16,60
335	13,10	16,70
345	13,20	16,80
355	13,25	16,90
365	13,35	17,05
375	13,40	17,15
385	13,50	17,30
395	13,55	17,40
405	13,65	17,50
415	22,35	30,60
425	22,45	30,70
435	22,50	30,85
445	22,60	30,95
455	22,70	31,10
465	22,75	31,20
475	22,85	31,30
485	22,95	31,45
495	23,00	31,55
505	23,05	31,70
515	23,20	31,85
525	23,30	31,95
535	23,35	32,10
545	23,45	32,20
555	23,55	32,35
565	23,60	32,45
575	23,70	32,60
585	23,75	32,70
595	23,85	32,80
605	23,95	32,95
615	24,00	33,05
625	24,10	33,20
635	24,20	33,30
645	24,25	33,50
655	24,30	33,60
665	24,40	33,75
675	24,50	33,85
685	24,55	33,95
695	24,65	34,10

Abdichtung  
Befestigung  
Bewehrung  
Fassadenbefestigung  
Schallsolation  
Schalung  
Verbindung  
Wärmedämmung  
Slim-Floor

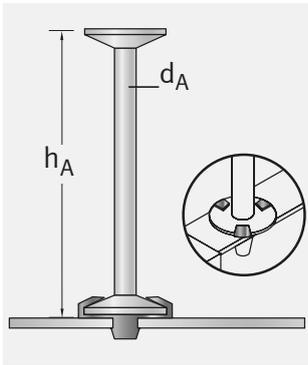
Durchmesser d <sub>A</sub> : 16		
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
	2	3
125	-	-
135	-	-
145	-	-
155	12,25	15,45
165	12,35	15,60
175	12,45	15,75
185	12,55	15,90
195	12,65	16,05
205	12,75	16,20
215	12,90	16,40
225	13,00	16,55
235	13,15	16,75
245	13,20	16,85
255	13,35	17,05
265	13,45	17,20
275	13,50	17,35
285	13,65	17,50
295	13,75	17,65
305	13,85	17,80
315	13,95	17,95
325	14,05	18,15
335	14,15	18,30
345	14,25	18,50
355	14,35	18,60
365	14,45	18,80
375	14,55	18,90
385	14,70	19,10
395	14,80	19,25
405	14,90	19,40
415	24,20	33,35
425	24,30	33,55
435	24,40	33,70
445	24,50	33,85
455	24,65	34,05
465	24,75	34,20
475	24,80	34,35
485	25,00	34,50
495	25,10	34,65
505	25,20	34,85
515	25,30	34,95
525	25,40	35,15
535	25,50	35,35
545	25,60	35,50
555	25,70	35,65
565	25,85	35,80
575	25,95	36,00
585	26,05	36,15
595	26,15	36,30
605	26,25	36,45
615	26,35	36,60
625	26,45	36,75
635	26,55	36,95
645	26,70	37,15
655	26,80	37,30
665	26,95	37,45
675	27,05	37,60
685	27,15	37,75
695	27,25	37,90

Durchmesser d <sub>A</sub> : 20		
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
	2	3
125	-	-
135	-	-
145	-	-
155	-	-
165	-	-
175	-	-
185	14,45	18,75
195	14,65	19,00
205	14,80	19,20
215	14,95	19,45
225	15,10	19,70
235	15,25	20,00
245	15,45	20,25
255	15,60	20,45
265	15,75	20,70
275	15,90	20,95
285	16,05	21,20
295	16,25	21,40
305	16,45	21,70
315	16,60	21,95
325	16,80	22,20
335	16,90	22,45
345	17,10	22,70
355	17,25	22,95
365	17,40	23,20
375	17,60	23,45
385	17,75	23,70
395	17,90	23,95
405	18,10	24,20
415	29,50	41,30
425	29,65	41,55
435	29,85	41,80
445	30,00	42,10
455	30,20	42,35
465	30,40	42,60
475	30,55	42,85
485	30,70	43,10
495	30,90	43,35
505	31,05	43,60
515	31,20	43,95
525	31,35	44,15
535	31,55	44,40
545	31,70	44,65
555	31,90	44,90
565	32,10	45,15
575	32,25	45,40
585	32,45	45,70
595	32,60	45,95
605	32,75	46,20
615	32,95	46,50
625	33,10	46,75
635	33,25	46,95
645	33,50	47,25
655	33,65	47,50
665	33,80	47,75
675	33,95	48,00
685	34,15	48,25
695	34,30	48,50

Durchmesser d <sub>A</sub> : 25		
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
	2	3
125	-	-
135	-	-
145	-	-
155	-	-
165	-	-
175	-	-
185	-	-
195	-	-
205	-	-
215	-	-
225	-	-
235	-	-
245	29,95	42,00
255	30,25	42,40
265	30,50	42,80
275	30,75	43,20
285	31,00	43,55
295	31,30	44,05
305	31,55	44,40
315	31,85	44,80
325	32,10	45,20
335	32,40	45,65
345	32,65	46,05
355	32,90	46,40
365	33,15	46,80
375	33,50	47,25
385	33,75	47,65
395	33,95	48,00
405	34,25	48,45
415	34,50	48,80
425	34,75	49,25
435	35,00	49,65
445	35,35	50,00
455	35,60	50,45
465	35,85	50,85
475	36,10	51,25
485	36,40	51,65
495	36,65	52,00
505	36,95	52,50
515	37,20	52,85
525	37,45	53,25
535	37,75	53,65
545	38,00	54,00
555	38,25	54,50
565	38,50	54,85
575	38,85	55,25
585	39,05	55,65
595	39,35	56,05
605	39,60	56,45
615	39,85	56,85
625	40,10	57,25
635	40,45	57,70
645	40,70	58,10
655	40,95	58,45
665	41,20	58,85
675	41,45	59,30
685	41,75	59,70
695	42,00	60,10

## Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-13/0136)



Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]			
	Durchmesser Anker d <sub>A</sub> [mm]			
	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
125–695, Abstufung in 10er Schritten	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.



Auslieferung nur an qualifizierte Fertigteilwerke mit vormontiertem Clip am Anker

### Bestellbeispiel für Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL

Typ	Ankeranzahl	/	Ankerdurchmesser d <sub>A</sub>	/	Ankerlänge h <sub>A</sub>	-	Leistenlänge l <sub>L</sub>
JDA-FT-KL	2	/	10	/	145	-	200

Raster: 50/100/50

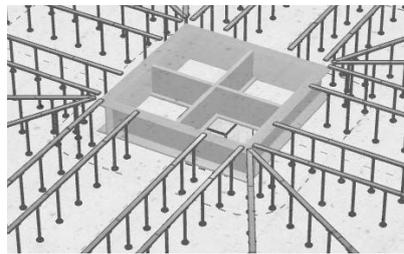
### Werkstoff und Ausführung

- Leiste aus Baustahl, gelocht
- Doppelkopfancker in geripptem und glattem Betonstahl
- Clip (Patentverschluss) aus Kunststoff



Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 96.

## Stahlpilz JSP



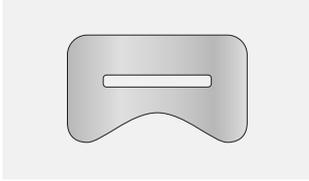
Preis in €/Stk.

Preis auf Anfrage

# Zubehör für Durchstanzbewehrung

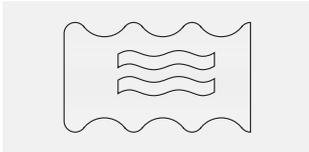


## Abstandhalter AH-FBA



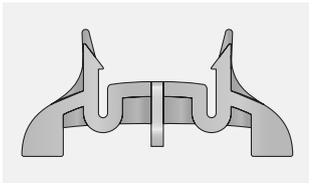
Typ	Betondeckungen [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€] netto
AH-FBA 15	15	aus Faserbeton (zur Anwendung in Elementdecken)	0,65
AH-FBA 20	20		0,65
AH-FBA 25	25		0,65
AH-FBA 30	30		0,65

## Abstandhalter AH-FT



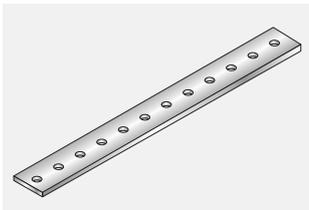
Typ	Betondeckungen [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€] netto
AH-FT	15 / 20 / 25 / 30	aus Kunststoff (zur Anwendung in Elementdecken)	0,65

## Abstandhalter AH-DA



Typ	Betondeckungen [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€] netto
AH-DA 15/20	15 / 20	aus Kunststoff (zur Anwendung im Ortbeton)	0,40
AH-DA 25	25		0,40
AH-DA 30	30		0,40
AH-DA 35	35		0,40

## Montagehilfen JDA-Q

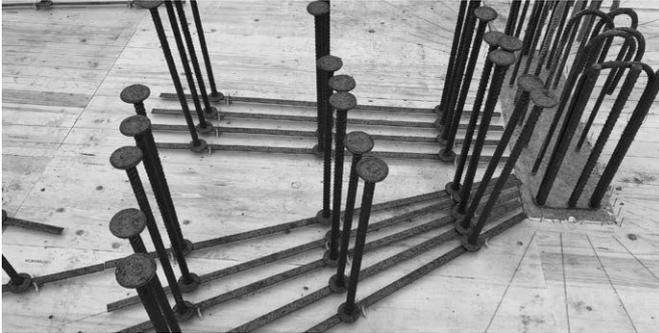


Typ	Preis je Stk. [€]
JDA-Q	a.A.

# Referenzen



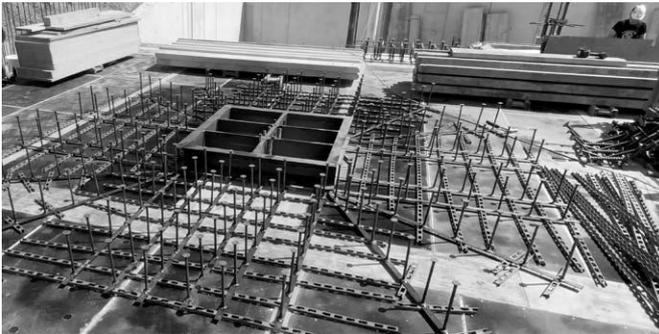
Projekt: Studentenwohnheim und Hotel Finkengasse, Graz  
Beschreibung: Einbau JDA Durchstanzbewehrung



Projekt: Studentenwohnheim und Hotel Finkengasse, Graz  
Beschreibung: Einbau JDA Durchstanzbewehrung



Projekt: Taurewirt, Kals  
Beschreibung: Einbau JSP Stahlpilz und JDA Durchstanzbewehrung



Projekt: Taurewirt, Kals  
Beschreibung: Einbau JSP Stahlpilz und JDA Durchstanzbewehrung

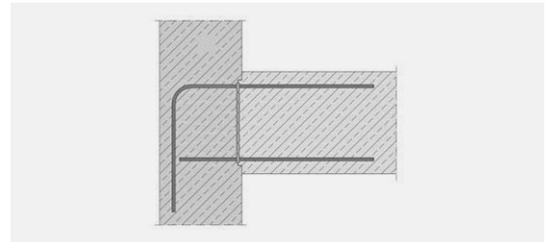
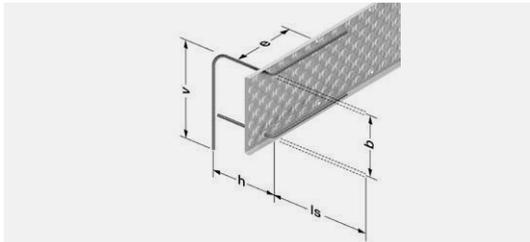
# FERBOX®



Produktionsbedingt müssen bei den FERBOX®-Typen B04, B06, B07, B08 und B09 die ausklappbaren Bügel (ls) bei kleinem Bewehrungsabstand und großen ls-Maßen konisch gebogen werden. Dies kann sowohl bei der Bewehrungsführung als auch bei der Bemessung zu Herausforderungen führen. Durch die Ausführung in „S“ können kleine Bügelabstände realisiert werden, ohne dass die Bügel konisch gebogen werden müssen. Die Stäbe werden dafür alle in eine Richtung gebogen und die letzten Bügel ragen über das Kastenende hinaus.

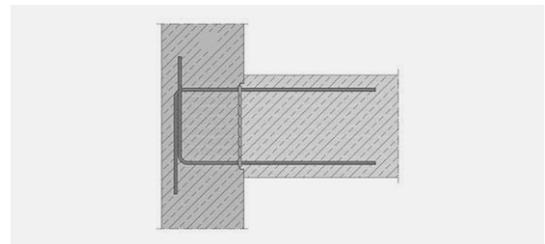
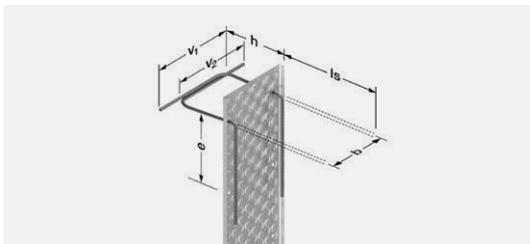
## FERBOX® Typ B01

Biegung  $h/v: 10 ds$

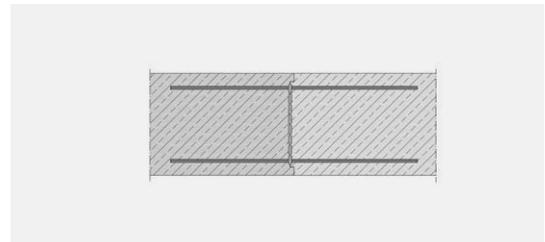
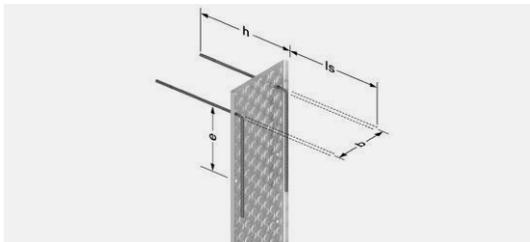


## FERBOX® Typ B02

Biegung  $h/v: 4 ds$   
(auch erhältlich mit  $h/v = 10 ds$ )

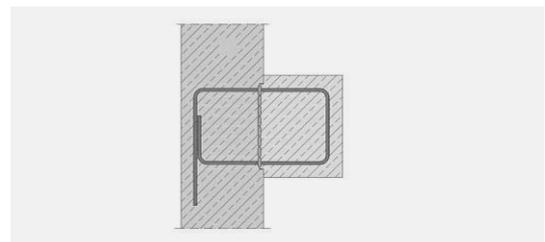
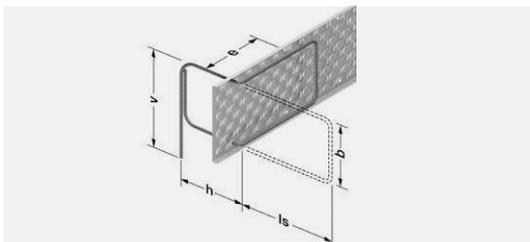


## FERBOX® Typ B03

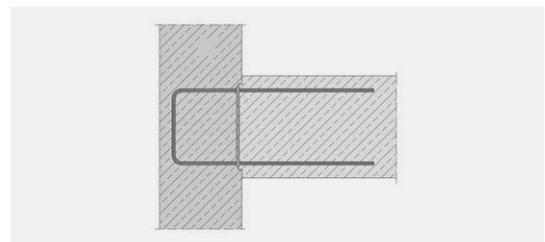
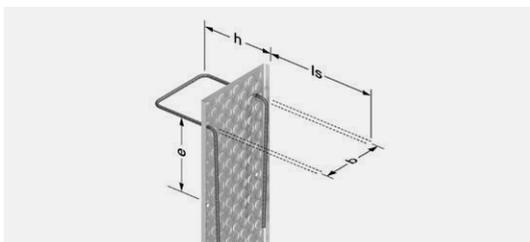


## FERBOX® Typ B04/ B04S

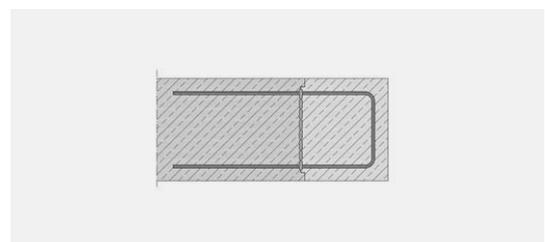
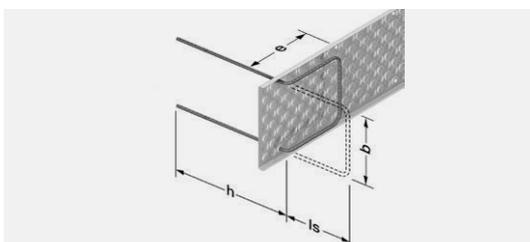
Biegung  $h/v: 4 ds$



## FERBOX® Typ B05



## FERBOX® Typ B06/ B06S



Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

Schallsolation

Schalung

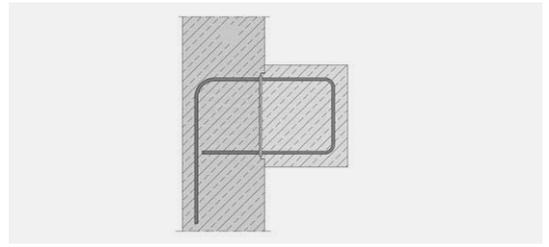
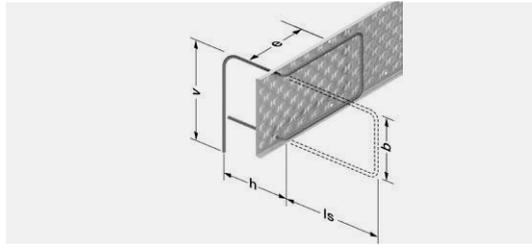
Verbindung

Wärmedämmung

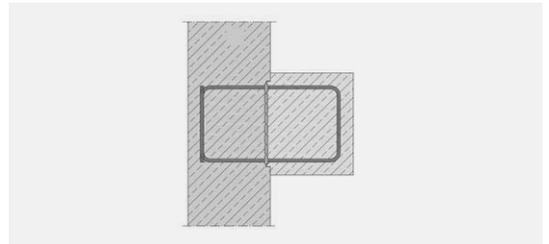
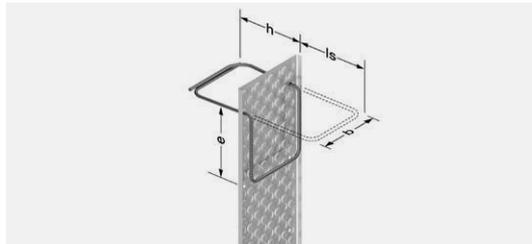
Slim-Floor

**FERBOX® Typ B07/  
B07S**

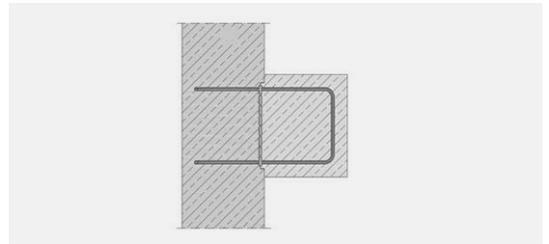
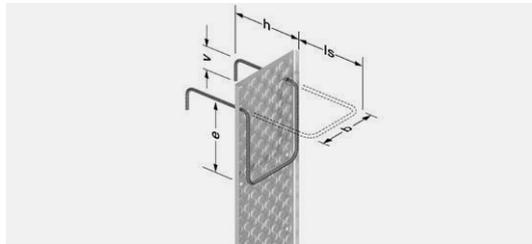
Biegung  $h/v$ : 10 ds  
(auch erhältlich mit  
 $h/v = 4$  ds)



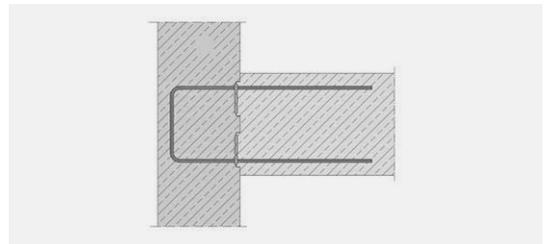
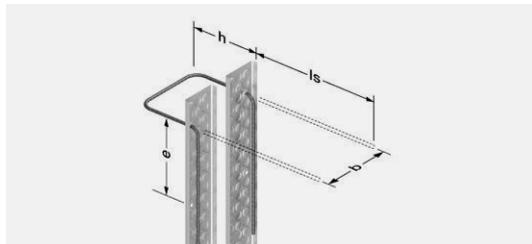
**FERBOX® Typ B08/  
B08S**



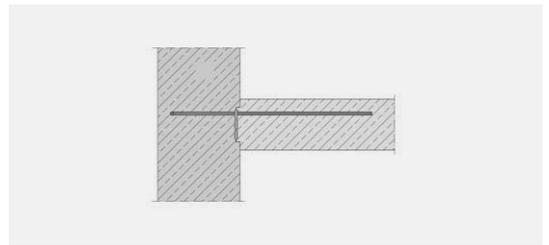
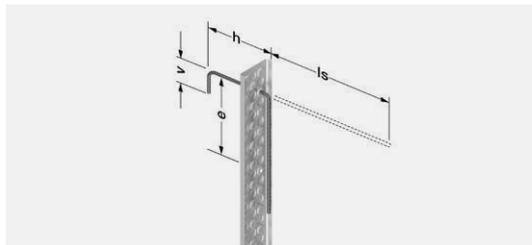
**FERBOX® Typ B09/  
B09S**



**FERBOX® Typ EE**

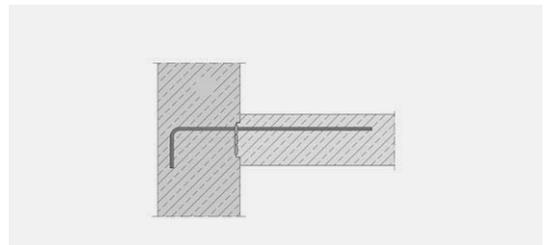
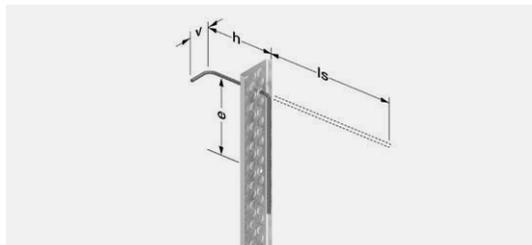


**FERBOX® Typ E01**

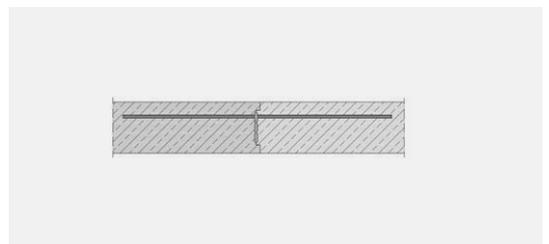
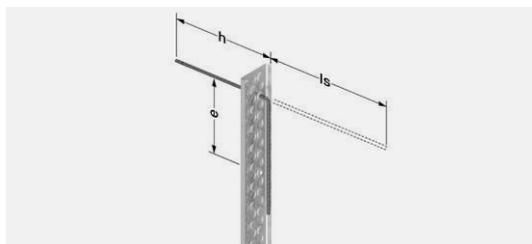


**FERBOX® Typ E02**

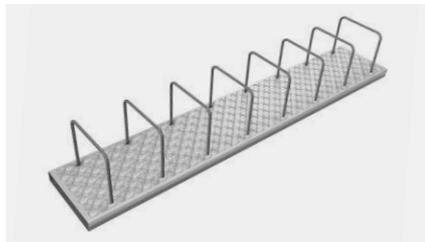
Biegung  $h/v$ : 4ds  
(auch erhältlich mit  
 $h/v = 10$  ds)



**FERBOX® Typ E03**

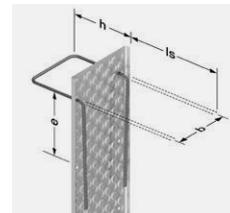


## FERBOX® Typ B05



Rückbiegeanschluss zweireihig, Kasten und Deckel aus verzinktem Stahlblech, Bewehrung U-Form, Bewehrungsstahl B 500 B

- Höchste Fugenkategorie: **verzahnt**; in Quer- und Längsrichtung
- Typengeprüft nach ETA und DIN EN 1992-1-1
- ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-20/0842)
- Standardlänge: 1.200 mm
- Zuschlag für Elementlänge 800 mm + 15%
- andere Längen auf Anfrage



Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						ab Wandbr. <sup>1)</sup> [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	b	h	ls				
22730511008150	B05 110 08 150	110	8	150	85	170	320	145	3,96	129,6	31,80
22730511008200	B05 110 08 200	110	8	200	85	170	320	145	3,29	129,6	27,25
22730511010150	B05 110 10 150	110	10	150	85	170	390	145	5,88	129,6	39,25
22730511010200	B05 110 10 200	110	10	200	85	170	390	145	4,73	129,6	32,85
22730511012150	B05 110 12 150	110	12	150	85	170	390	145	8,77	129,6	47,45
22730511012200	B05 110 12 200	110	12	200	85	170	430	145	6,94	129,6	40,45
22730513508100	B05 135 08 100	135	8	100	110	170	320	170	5,71	115,2	42,70
22730513508150	B05 135 08 150	135	8	150	110	170	320	170	4,34	115,2	33,60
22730513508200	B05 135 08 200	135	8	200	110	170	320	170	3,66	115,2	29,00
22730513510100	B05 135 10 100	135	10	100	110	170	360	170	8,65	115,2	52,80
22730513510150	B05 135 10 150	135	10	150	110	170	390	170	6,30	115,2	41,20
22730513510200	B05 135 10 200	135	10	200	110	170	390	170	5,13	115,2	34,70
22730513512100	B05 135 12 100	135	12	100	110	170	360	170	12,39	115,2	64,60
22730513512150	B05 135 12 150	135	12	150	110	170	460	170	9,37	115,2	52,55
22730513512200	B05 135 12 200	135	12	200	110	170	460	170	7,44	115,2	43,40
22730516008100	B05 160 08 100	160	8	100	135	170	320	195	5,96	96	44,40
22730516008150	B05 160 08 150	160	8	150	135	170	320	195	4,53	96	35,30
22730516008200	B05 160 08 200	160	8	200	135	170	320	195	3,83	96	30,60
22730516010100	B05 160 10 100	160	10	100	135	170	390	195	8,91	96	56,05
22730516010150	B05 160 10 150	160	10	150	135	170	390	195	6,52	96	43,00
22730516010200	B05 160 10 200	160	10	200	135	170	390	195	5,33	96	36,40
22730516012100	B05 160 12 100	160	12	100	135	170	430	195	13,56	96	70,80
22730516012150	B05 160 12 150	160	12	150	135	170	460	195	9,65	96	54,30
22730516012200	B05 160 12 200	160	12	200	135	170	460	195	7,69	96	45,00
22730518508100	B05 185 08 100	185	8	100	160	170	320	210	6,26	96	46,05
22730518508150	B05 185 08 150	185	8	150	160	170	320	210	4,71	96	36,80
22730518508200	B05 185 08 200	185	8	200	160	170	320	210	4,00	96	32,10
22730518510100	B05 185 10 100	185	10	100	160	170	390	210	9,15	96	57,85
22730518510150	B05 185 10 150	185	10	150	160	170	390	210	6,73	96	44,65
22730518510200	B05 185 10 200	185	10	200	160	170	390	210	5,52	96	38,00
22730518512100	B05 185 12 100	185	12	100	160	170	430	210	13,89	96	73,05
22730518512150	B05 185 12 150	185	12	150	160	170	460	210	9,92	96	56,30
22730518512200	B05 185 12 200	185	12	200	160	170	460	210	7,94	96	46,90
22730521008100	B05 210 08 100	210	8	100	185	170	320	245	6,39	72	48,25
22730521008150	B05 210 08 150	210	8	150	185	170	320	245	4,88	72	34,00
22730521008200	B05 210 08 200	210	8	200	185	170	320	245	4,16	72	34,00
22730521010100	B05 210 10 100	210	10	100	185	170	390	245	9,38	72	60,20
22730521010150	B05 210 10 150	210	10	150	185	170	390	245	6,92	72	46,75
22730521010200	B05 210 10 200	210	10	200	185	170	390	245	5,69	72	39,95
22730521012100	B05 210 12 100	210	12	100	185	170	460	245	14,18	72	77,50
22730521012150	B05 210 12 150	210	12	150	185	170	460	245	10,15	72	48,95
22730521012200	B05 210 12 200	210	12	200	185	170	460	245	8,14	72	48,95

<sup>1)</sup> Bei cv 30

Preise gelten für volle VPE. Für geringere Abnahmemengen werden Zuschläge erhoben.

## FERBOX® Typ B05

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						ab Wandbr. <sup>1)</sup> [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	b	h	ls				
22730523508100	B05 235 08 100	235	8	100	210	170	320	270	6,52	57,6	50,35
22730523508150	B05 235 08 150	235	8	150	210	170	320	270	5,05	57,6	40,75
22730523508200	B05 235 08 200	235	8	200	210	170	320	270	4,31	57,6	36,05
22730523510100	B05 235 10 100	235	10	100	210	170	390	270	9,62	57,6	62,50
22730523510150	B05 235 10 150	235	10	150	210	170	390	270	7,11	57,6	48,85
22730523510200	B05 235 10 200	235	10	200	210	170	390	270	5,87	57,6	42,15
22730523512100	B05 235 12 100	235	12	100	210	170	460	270	14,46	57,6	80,00
22730523512150	B05 235 12 150	235	12	150	210	170	460	270	10,39	57,6	60,75
22730523512200	B05 235 12 200	235	12	200	210	170	460	270	8,35	57,6	51,25
22730526008100	B05 260 08 100	260	8	100	235	170	320	295	8,03	43,2	48,55
22730526008150	B05 260 08 150	260	8	150	235	170	320	295	6,48	43,2	38,75
22730526008200	B05 260 08 200	260	8	200	235	170	320	295	5,70	43,2	33,95
22730526010100	B05 260 10 100	260	10	100	235	170	390	295	11,47	43,2	60,85
22730526008150	B05 260 10 150	260	10	150	235	170	390	295	8,78	43,2	46,90
22730526010200	B05 260 10 200	260	10	200	235	170	390	295	7,43	43,2	40,05
22730526012100	B05 260 12 100	260	12	100	235	170	460	295	16,49	43,2	82,35
22730526012150	B05 260 12 150	260	12	150	235	170	460	295	12,22	43,2	62,70
22730526012200	B05 260 12 200	260	12	200	235	170	460	295	10,08	43,2	53,10

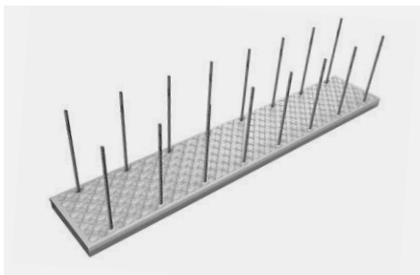
<sup>1)</sup> Bei cv 30

Preise gelten für volle VPE. Für geringere Abnahmemengen werden Zuschläge erhoben.

### Bestellbeispiel für FERBOX® B05

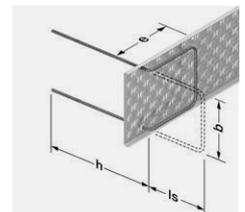
Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Bügelbreite b	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L
B05	225	10	150	185	170	390	1.200

## FERBOX® Typ B06



Rückbiegeanschluss zweireihig, Kasten und Deckel aus verzinktem Stahlblech, Bewehrung U-Form, Bügel ausklappbar, Bewehrungsstahl B 500 B

- Höchste Fugenkategorie: **verzahnt**; in Quer- und Längsrichtung
- Zugelassen nach ETA und DIN EN 1992-1-1
- ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-20/0842)
- Standardlänge: 1.200 mm
- Zuschlag für Elementlänge 800 mm + 15%
- andere Längen auf Anfrage



Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						ab Wandbr. <sup>1)</sup> [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	b	h	ls				
22730608508150	B06 85 08 150	85	8	150	60	330	83	120	3,22	96	29,00
22730608508200	B06 85 08 200	85	8	200	60	330	83	120	2,67	96	24,85
22730608508250	B06 85 08 250	85	8	250	60	330	83	120	2,05	96	22,75
22730608510150	B06 85 10 150	85	10	150	60	400	83	120	5,03	96	35,95
22730608510200	B06 85 10 200	85	10	200	60	400	83	120	4,02	96	30,20
22730608510250	B06 85 10 250	85	10	250	60	400	83	120	2,89	96	27,20

<sup>1)</sup> Bei cv 30

Preise gelten für volle VPE. Für geringere Abnahmemengen werden Zuschläge erhoben.

### Bestellbeispiel für FERBOX® B06

Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Bügelbreite b	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L
B06	85	10	150	60	400	83	1.200

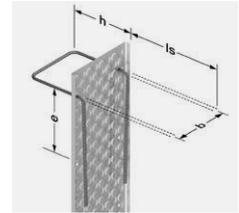
## FERBOX® Typ B

ohne Zulassung



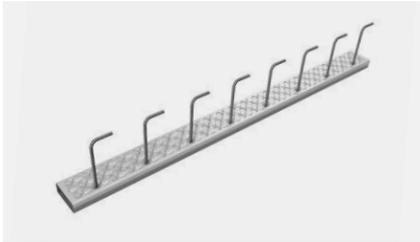
Rückbiegeanschluss zweireihig. Typengeprüft nach EC2.  
Metallschale / Kunststoffdeckel.

- Nach DBV-Merkblatt
- Elementlänge: 1250 mm
- Metalldeckel auf Anfrage
- Andere Längen auf Anfrage



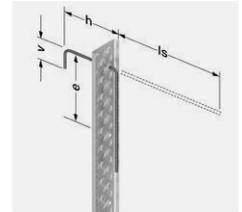
Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						ab Wandbr. [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		b	Ø	e	lü	d	h				
22510901	B 09-08-15	90	8	150	320	115	170	140	3,95	135	33,70
22510902	B 09-08-20	90	8	200	320	115	170	140	3,29	135	27,95
22510911	B 09-10-15	90	10	150	390	115	170	140	5,88	135	41,00
22510912	B 09-10-20	90	10	200	390	115	170	140	4,73	135	33,70
22510931	B 09-12-15	90	12	150	430	115	170	140	8,77	135	33,65
22510922	B 09-12-20	90	12	200	460	115	170	140	6,94	135	43,15
22511201	B 12-08-15	120	8	150	320	145	170	170	4,34	120	35,55
22511202	B 12-08-20	120	8	200	320	145	170	170	3,66	120	30,15
22511210	B 12-10-10	120	10	100	390	145	170	170	8,65	120	57,40
22511211	B 12-10-15	120	10	150	390	145	170	170	6,3	120	42,70
22511212	B 12-10-20	120	10	200	390	145	170	170	5,13	120	35,70
22511220	B 12-12-10	120	12	100	410	145	170	170	12,39	120	78,85
22511221	B 12-12-15	120	12	150	460	145	170	170	9,37	120	55,30
22511222	B 12-12-20	120	12	200	460	145	170	170	7,44	120	47,05
22511401	B 14-08-15	140	8	150	320	165	170	190	4,53	100	36,80
22511402	B 14-08-20	140	8	200	320	165	170	190	3,83	100	33,70
22511410	B 14-10-10	140	10	100	390	165	170	190	8,91	100	59,50
22511411	B 14-10-15	140	10	150	390	165	170	190	6,52	100	44,75
22511412	B 14-10-20	140	10	200	390	165	170	190	5,33	100	37,95
22511420	B 14-12-10	140	12	100	460	165	170	190	13,56	100	81,25
22511421	B 14-12-15	140	12	150	460	165	170	190	9,65	100	57,65
22511422	B 14-12-20	140	12	200	460	165	170	190	7,69	100	49,15
22511601	B 16-08-15	160	8	150	320	185	170	210	4,71	100	37,35
22511602	B 16-08-20	160	8	200	320	185	170	210	4	100	33,70
22511610	B 16-10-10	160	10	100	390	185	170	210	9,15	100	61,40
22511611	B 16-10-15	160	10	150	390	185	170	210	6,73	100	45,55
22511612	B 16-10-20	160	10	200	390	185	170	210	5,52	100	38,20
22511620	B 16-12-10	160	12	100	460	185	170	210	13,89	100	83,35
22511621	B 16-12-15	160	12	150	460	185	170	210	9,92	100	58,65
22511622	B 16-12-20	160	12	200	460	185	170	210	7,94	100	50,75
22511801	B 18-08-15	180	8	150	320	205	170	230	4,88	75	39,05
22511802	B 18-08-20	180	8	200	320	205	170	230	4,16	75	35,05
22511810	B 18-10-10	180	10	100	390	205	170	230	9,38	75	63,95
22511811	B 18-10-15	180	10	150	390	205	170	230	6,92	75	47,15
22511812	B 18-10-20	180	10	200	390	205	170	230	5,69	75	40,50
22511820	B 18-12-10	180	12	100	460	205	170	230	14,18	75	85,95
22511821	B 18-12-15	180	12	150	460	205	170	230	10,15	75	60,35
22511822	B 18-12-20	180	12	200	460	205	170	230	8,14	75	52,90
22512001	B 20-08-15	200	8	150	320	225	170	250	5,05	60	39,70
22512002	B 20-08-20	200	8	200	320	225	170	250	4,31	60	36,75
22512010	B 20-10-10	200	10	100	390	225	170	250	9,61	60	66,15
22512011	B 20-10-15	200	10	150	390	225	170	250	7,11	60	48,25
22512012	B 20-10-20	200	10	200	390	225	170	250	5,87	60	41,50
22512020	B 20-12-10	200	12	100	460	225	170	250	14,46	60	88,00
22512021	B 20-12-15	200	12	150	460	225	170	250	10,39	60	61,60
22512022	B 20-12-20	200	12	200	460	225	170	250	8,35	60	54,65

## FERBOX® Typ E01



Rückbiegeanschluss einreihig, Kasten und Deckel aus verzinktem Stahlblech, Bewehrung Winkelhaken **parallel** zum Kasten, Bewehrungsstahl B 500 B

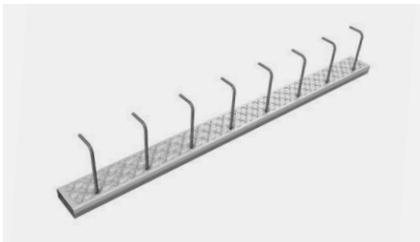
- Höchste Fugenkategorie: **verzahnt**; in Quer- und Längsrichtung
- Typengeprüft nach ETA und DIN EN 1992-1-1
- ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-20/0842)
- Standardlänge: 1.200 mm
- Zuschlag für Elementlänge 800 mm + 15%
- andere Längen auf Anfrage



Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	h	ls	v			
22720108508100	E01 85 08 100	85	8	100	170	320	75	2,90	192	35,70
22720106008150	E01 60 08 150	60	8	150	170	320	75	1,92	240	21,85
22720106008200	E01 60 08 200	60	8	200	170	320	75	1,68	240	19,00
22720106008250	E01 60 08 250	60	8	250	170	320	75	1,44	240	17,55
22720108510100	E01 85 10 100	85	10	100	170	390	95	4,23	144	35,70
22720106010150	E01 60 10 150	60	10	150	170	390	95	2,96	240	26,00
22720106010200	E01 60 10 200	60	10	200	170	390	95	2,40	240	22,10
22720106010250	E01 60 10 250	60	10	250	170	390	95	2,30	240	20,15
22720108512100	E01 85 12 100	85	12	100	170	430	110	6,48	144	44,15
22720108512150	E01 85 12 150	85	12	150	170	460	110	4,64	144	34,35
22720108512200	E01 85 12 200	85	12	200	170	460	110	3,44	144	29,00
22720108512250	E01 85 12 250	85	12	250	170	460	110	3,80	144	26,25

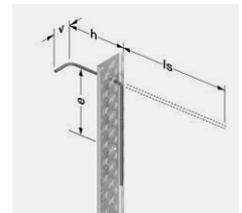
Preise gelten für volle VPE. Für geringere Abnahmemengen werden Zuschläge erhoben.

## FERBOX® Typ E02



Rückbiegeanschluss einreihig, Kasten und Deckel aus verzinktem Stahlblech, Bewehrung Winkelhaken **rechtwinklig** zum Kasten, Bewehrungsstahl B 500 B

- Höchste Fugenkategorie: **verzahnt**; in Quer- und Längsrichtung
- Typengeprüft nach ETA und DIN EN 1992-1-1
- ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-20/0842)
- Standardlänge: 1.200 mm
- Zuschlag für Elementlänge 800 mm + 15%
- andere Längen auf Anfrage



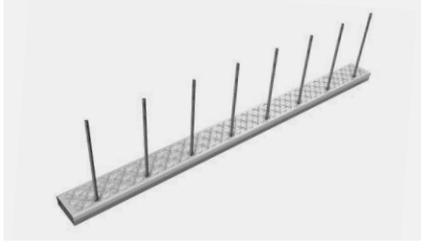
Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	h	ls	v			
22720208508100	E02 85 08 100	85	8	100	170	320	95	2,90	192	33,10
22720206008150	E02 60 08 150	60	8	150	170	320	95	1,92	240	20,35
22720206008200	E02 60 08 200	60	8	200	170	320	95	1,68	240	17,95
22720206008250	E02 60 08 250	60	8	250	170	320	95	1,44	240	16,80
22720208510100	E02 85 10 100	85	10	100	170	390	95	4,23	144	33,10
22720206010150	E02 60 10 150	60	10	150	170	390	95	2,96	240	24,95
22720206010200	E02 60 10 200	60	10	200	170	390	95	2,40	240	21,10
22720206010250	E02 60 10 250	60	10	250	170	390	95	2,30	240	19,40
22720208512100	E02 85 12 100	85	12	100	170	430	110	6,48	144	41,75
22720208512150	E02 85 12 150	85	12	150	170	460	110	4,64	144	32,90
22720208512200	E02 85 12 200	85	12	200	170	460	110	3,44	144	28,00
22720208512250	E02 85 12 250	85	12	250	170	460	110	3,80	144	25,55

Preise gelten für volle VPE. Für geringere Abnahmemengen werden Zuschläge erhoben.

### Bestellbeispiel für FERBOX® E02

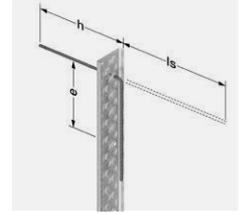
Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L	Hakenlänge v
E02	60	8	150	170	320	800	95

## FERBOX® Typ E03



Rückbiegeanschluss einreihig, Kasten und Deckel aus verzinktem Stahlblech, Bewehrung gerader Stab, Bewehrungsstahl B 500 B

- Höchste Fugenkategorie: **verzahnt**; in Quer- und Längsrichtung
- Typengeprüft nach ETA und DIN EN 1992-1-1
- ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-20/0842)
- Standardlänge: 1.200 mm
- Zuschlag für Elementlänge 800 mm + 15%
- andere Längen auf Anfrage



Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	h	ls			
22720306008150	E03 60 08 150	60	8	150	320	320	2,17	168	21,00
22720306008200	E03 60 08 200	60	8	200	320	320	1,76	168	18,45
22720306008250	E03 60 08 250	60	8	250	320	320	1,56	168	17,15
22720306010150	E03 60 10 150	60	10	150	390	390	3,64	144	26,55
22720306010200	E03 60 10 200	60	10	200	390	390	2,86	144	22,65
22720306010250	E03 60 10 250	60	10	250	390	390	2,48	144	20,70
22720308512150	E03 85 12 150	85	12	150	460	460	6,46	120	36,85
22720308512200	E03 85 12 200	85	12	200	460	460	5,15	120	31,05
22720308512250	E03 85 12 250	85	12	250	460	460	4,50	120	28,10

Preise gelten für volle VPE. Für geringere Abnahmemengen werden Zuschläge erhoben.

### Bestellbeispiel für FERBOX® E03

Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L
E03	85	12	150	460	460	1.200

## FERBOX® Typ E

ohne Zulassung



Rückbiegeanschluss, einreihig mit Winkelhaken.

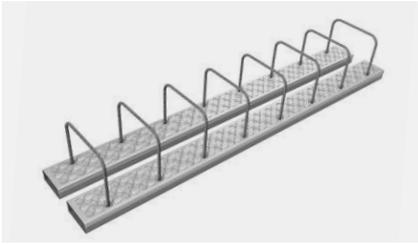
Typengeprüft nach EC2

Metallschale / Kunststoffdeckel.

- Nach DBV-Merkblatt
- Elementlänge: 1250 mm
- Metalldeckel auf Anfrage
- Andere Längen auf Anfrage
- 

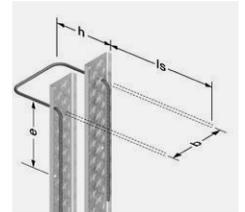
Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						ab Wandbr. [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		Ø	e	lü	d	v	h				
22010815R	E 08-15	8	150	320	50	72	170	1,92	250	250	16,45
22010820R	E 08-20	8	200	320	50	72	170	1,68	250	250	10,90
22011015R	E 10-15	10	150	390	50	90	170	2,96	250	250	14,80
22011020R	E 10-20	10	200	390	50	90	170	2,4	250	250	13,20
22011210R	E 12-10	12	100	460	85	110	170	6,48	150	200	29,40
22011215R	E 12-15	12	150	460	85	110	170	4,64	150	200	22,55
22011220R	E 12-20	12	200	460	85	110	170	3,44	150	200	18,30

## FERBOX® Typ EE



Rückbiegeanschluss zweireihig in zwei einzelnen Verwehrkästen, Kasten und Deckel aus verzinktem Stahlblech, Bewehrung U-Form, Bewehrungsstahl B 500 B

- Höchste Fugenkategorie: **verzahnt**; in Quer- und Längsrichtung
- Typengeprüft nach ETA und DIN EN 1992-1-1
- ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-20/0842)
- Standardlänge: 1.200 mm
- Zuschlag für Elementlänge 800 mm + 15%
- andere Längen auf Anfrage



Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	b	h	ls			
2273006008150	EE 60 08 150	60	8	150	240	170	320	4,84	43,2	33,50
2273006008200	EE 60 08 200	60	8	200	240	170	320	4,13	43,2	28,45
2273006010150	EE 60 10 150	60	10	150	240	170	390	6,98	43,2	42,75
2273006010200	EE 60 10 200	60	10	200	240	170	390	5,73	43,2	35,45
2273008512150	EE 85 12 150	85	12	150	240	170	460	9,96	43,2	57,35
2273008512200	EE 85 12 200	85	12	200	240	170	460	7,63	43,2	46,90

Preise gelten für volle VPE. Für geringere Abnahmemengen werden Zuschläge erhoben.

### Bestellbeispiel für FERBOX® EE

Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L
EE	60	8	200	170	320	1.200

# PENTAFLEX® Modul



## PENTAFLEX® Modul



PENTAFLEX® Modul zur Abdichtung von Arbeitsfugen mit durchlaufender Schalung, z.B. zwischen Wand und Tiefgaragenrampe oder zwischen Lichtschacht und Kellerwand. Das Element besteht aus einer Verahrbox und integriertem 60 mm breitem Fugenblech PENTAFLEX KB®. Der Aufbau des Moduls garantiert, dass das Fugenblech gemäß **abP** jeweils 30 mm in die anzuschließenden Bauteile einbindet.

- **Element für alle FERBOX® E-Typen**
- Elementlänge: 800 mm bzw. 1.200 mm, andere Längen auf Anfrage
- Zuschlag für Sonderlänge + 10 %



Einbausituation nach dem Betonieren

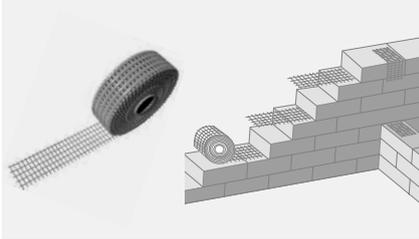
Artikelnummer	Ausführung	Preis je m [€]
23910000	PENTAFLEX® Modul 1.200 mm	a. A.
23910000	PENTAFLEX® Modul 800 mm	a. A.

Artikelnummer	Ausführung	Preis je Stk. [€]
23910005	PENTAFLEX® Modul Eckelement 200x200	a. A.

# GRIPRIP®



## GRIPRIP®

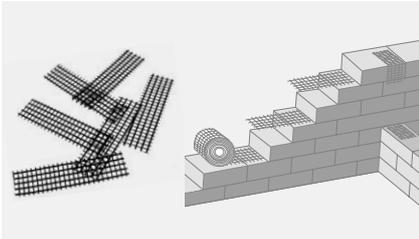


Konstruktive Mauerwerksbewehrung aus Aramidgewebe für Dünnbettmörtel.

- Andere Breiten auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Rolle]	Preis je m [€]
24015085	A 1	85	2,10	100	2,75
24015150	A 1.1	150	3,60	100	4,55
24015170	A 2	170	4,00	100	7,20
24015200	A 2.1	200	4,40	100	8,10
24015240	A 3	240	5,60	100	8,85
24015300	A 3.1	300	6,90	100	9,30
24015340	A 4	340	8,25	100	10,95

## GRIPRIP®-S



Konstruktive Mauerwerksbewehrung aus Aramidgewebe zur Stumpfstoßverankerung für Dünnbettmörtel.

- Andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Elementlänge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Pack/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
24100085	300	85	0,27	100 / 2.000	99,70

# Rostfreier Betonrippenstahl



## Betonrippenstahl, rostfrei

WSt.-Nr. 1.4571 mit Zulassung



Edelstahl WSt.-Nr. 1.4571 antimagnetisch, schweißbar

Das Gewicht ist abhängig von der jeweiligen Charge. Es wird das tatsächlich gelieferte Gewicht berechnet.

- Preise gelten zuzüglich des am Liefertag gültigen Legierungszuschlages

Artikelnummer	Ø [mm]	Gewicht ca. [kg/m]	Preis je kg [€]
80000063	6	0,22	a. A.
80000083	8	0,40	a. A.
80000103	10	0,62	a. A.
80000123	12	0,89	a. A.
80000143	14	1,21	a. A.

## Betonrippenstahl, rostfrei

WSt.-Nr. 1.4482 mit Zulassung



Das Gewicht ist abhängig von der jeweiligen Charge. Es wird das tatsächlich gelieferte Gewicht berechnet.

- Preise gelten zuzüglich des am Liefertag gültigen Legierungszuschlages

Artikelnummer	Ø [mm]	Gewicht ca. [kg/m]	Preis je kg [€]
80020063	6	0,222	a. A.
80020083	8	0,395	a. A.
80020103	10	0,617	a. A.
80020123	12	0,888	a. A.

## Betonrippenstahl, rostfrei

WSt.-Nr. 1.4362 / 1.4462



Das Gewicht ist abhängig von der jeweiligen Charge. Es wird das tatsächlich gelieferte Gewicht berechnet.

- Preise gelten zuzüglich des am Liefertag gültigen Legierungszuschlages
- Andere WStNr. auf Anfrage
- Ohne Zulassung

Artikelnummer	Ø [mm]	WSt.-Nr.	Gewicht ca. [kg/m]	Preis je kg [€]
80020043	4	1.4362	0,10	a. A.
80020163	16	1.4362	1,58	a. A.
80020203	20	1.4362	2,47	a. A.
80020253	25	1.4362	3,85	a. A.
80020323	32	1.4462	6,31	a. A.
80020403	40	1.4462	9,92	a. A.



Sonderformen & Konstruktionsteile

Fast alle Formen und Konstruktionen sind möglich.

Wir fertigen nach Ihrer Skizze.

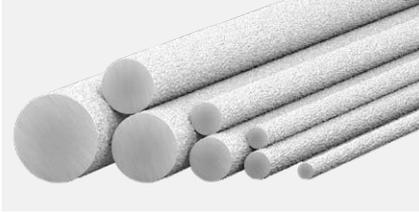
Zugelassener Biegebetrieb

**Fremdüberwacht durch MPA NRW**

# FIBERNOX®



## FIBERNOX® V-ROD



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>
- Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Ø [mm]	Lagerlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	Nominalquer- schnittsfläche [mm <sup>2</sup> ]	Preis je m [€]
281356006	V-ROD 60	6	11.900	0,07	28,3	a. A.
281356008	V-ROD 60	8	11.900	0,12	50,3	a. A.
281356010	V-ROD 60	10	11.900	0,18	78,5	a. A.
281356012	V-ROD 60	12	11.900	0,26	113,1	a. A.
281356016	V-ROD 60	16	11.900	0,45	201,1	a. A.
281356020	V-ROD 60	20	11.900	0,70	314,2	a. A.
281356025	V-ROD 60	25	11.900	1,09	490,9	a. A.
281356032	V-ROD 60	32	11.900	1,78	804,2	a. A.

## FIBERNOX® V-ROD Biegeformen



Wir fertigen nach Ihrer Skizze.

- Diverse Bügelformen und Wendeln sind möglich
- E-Modul 50.000 N/mm<sup>2</sup>
- Garantierte Zugfestigkeit 450 N/mm<sup>2</sup> (im gebogenen Stabteil)
- Garantierte Zugfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup> (im geraden Stabteil)
- Gebogene Stäbe erhältlich in den Durchmessern 6, 10, 12, 16, 20, 25 und 32 mm

## FIBERNOX® V-ROD Endanker



Bewehrungsstäbe mit Endankern in den Durchmessern 12, 16 und 20 mm lieferbar.

## FIBERNOX® V-ROD Schubdorne



- Mit glatter Oberfläche zur Querkraftübertragung
- Erhältlich in den Durchmessern 25 bis 45 mm

## FIBERNOX® V-ROD Rockbolts-Felsanker



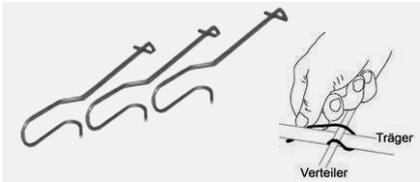
Glasfaser-Felsanker für Tunnelbau und Felsstabilisierung erhältlich in den Durchmessern 20, 22, 25, 29 und 32 mm.

- Komplettes System erhältlich mit Druckplatte und Mutter

# Bewehrungszubehör



## Federstahlbinder

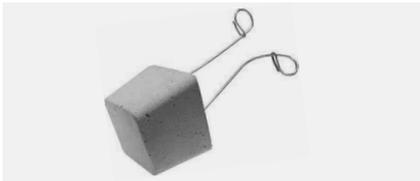


Federstahlbinder zum Verbinden von Betonstahl.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Ø Verteiler [mm]	Ø Träger [mm]	Ø Federstahl [mm]	Gewicht [kg/1000]	VPE Stk. [Karton/Pal.]	Preis je 1000 Stk. [€]
78408080	8/8	6-8	6-8	1,6	2,00	100	a. A.
78408100	8/10	6-8	8-10	1,6	2,40	100	a. A.
78408121	8/12	6-10	10-12	1,6	2,45	100	a. A.
78408120	8/12	6-10	10-12	1,8	3,00	100	a. A.
78408140	8/14	6-8	12-14	1,8	3,10	100	a. A.
78408160	8/16	6-10	14-16	1,8	3,20	100	a. A.
78408200	8/20	6-10	18-20	1,8	3,70	100	a. A.

## Betonabstandhalter Beto-Carré



Einzelabstandhalter aus Gießbeton mit verzinktem Draht zur Befestigung horizontaler und vertikaler Bewehrung.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1000 Stk. [€]
42500120	20	500	20.000	98,65
42500125	25	400	16.000	106,90
42500130	30	300	12.000	115,30
42500135	35	300	12.000	125,80
42500140	40	300	12.000	135,80
42500150	50	200	8.000	145,40

## Betonabstandhalter Beto-Fix-Klick



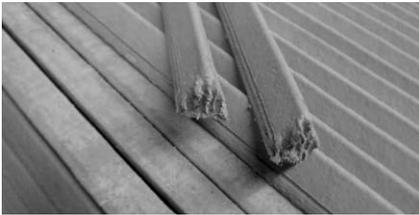
Einzelabstandhalter mit geringer Aufstandsfläche aus Gießbeton mit Kunststoffklammern zur Befestigung an der Bewehrung. Keine Metall- und Drahtteile in der Betondeckung.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1000 Stk. [€]
44400120	20	600	24.000	a. A.
44400125	25	500	20.000	a. A.
44400130	30	400	16.000	a. A.
44400135	35	400	16.000	a. A.
44400140	40	300	12.000	a. A.
44400145	45	300	12.000	a. A.
44400150	50	300	12.000	a. A.
44400155	55	150	6.000	a. A.
44400160	60	150	6.000	a. A.

## FB-Flächenabstandhalter

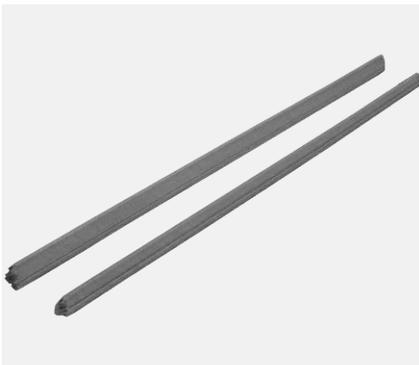
### Dreikant



Dreikant-Flächenabstandhalter aus Faserbeton für horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung. Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ auf Frost- und Tauwechselbeständigkeit, Wassereindringtiefe, Kippstabilität und Druckfestigkeit.

- Farbzuschlag und andere Abmessungen auf Anfrage

Typ Dreikant, Elementlänge ca. 1.000 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
45110020	20	0,70	1.300	a. A.
45110025	25	0,80	1.000	a. A.
45110030	30	1,00	800	a. A.
45110035	35	1,50	700	a. A.
45110040	40	1,90	500	a. A.
45110045	45	2,20	450	a. A.
45110050	50	3,00	350	a. A.
45110055	55	3,50	300	a. A.
45110060	60	4,40	280	a. A.
45110070	70	6,00	200	a. A.

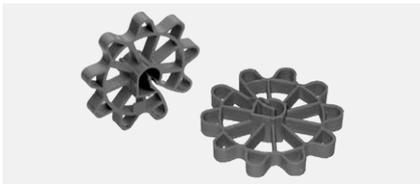
## Klemmabstandhalter Typ DR



Kunststoff mit geringer Aufstandsfläche für verschiedene Eisendurchmesser zur Befestigung an horizontaler Bewehrung. Guter Betondurchfluss.

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Klemmbereich [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
38800015	15	5-14	3,60	1.000	5.000	100.000	32,55
38800020	20	5-14	4,00	500	2.500	50.000	34,25
38800025	25	5-14	4,40	500	2.500	50.000	39,15
38800030	30	5-14	4,80	500	2.000	40.000	51,00
38800035	35	5-14	5,20	250	1.500	30.000	62,50
38800040	40	5-14	6,00	250	1.250	25.000	68,75
38800050	50	5-14	6,40	125	1.000	20.000	104,85

## Klemmabstandhalter Typ DI



Einzelabstandhalter aus Kunststoff für verschiedene Eisendurchmesser zur Befestigung an horizontaler und senkrechter Bewehrung. Guter Betondurchfluss.

- Andere Abmessungen oder Klemmbereiche auf Anfrage

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Klemmbereich [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
38100015	15	6-12	3,40	1.000	5.000	100.000	24,45
38100020	20	6-12	3,40	500	5.000	100.000	24,45
38100025	25	6-12	5,60	500	4.000	48.000	31,60
38100030	30	6-12	7,80	500	2.500	35.000	39,10
38100035	35	6-12	11,00	200	1.000	20.000	73,95
38100040	40	6-12	16,00	125	1.000	20.000	104,75
38100050	50	6-14	22,00	100	500	10.000	173,80

## Klemmabstandhalter Typ MS II



Einzelabstandhalter aus Kunststoff für verschiedene Eisendurchmesser zur Befestigung an horizontaler und senkrechter Bewehrung.

Für halb- oder vollautomatisierte Abstandhaltermontage im Fertigteilwerk.

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Klemmbereich [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
39100015	15	6-10	4,00	2.500	100.000	28,70
39100020	20	6-10	4,80	2.000	80.000	33,20
39100025	25	6-10	7,25	1.300	52.000	50,05

## Rechteckabstandhalter



Flächenabstandhalter aus Kunststoff mit punktueller Auflage für horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung.

- Größe ca. 200 x 100 mm

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Bund]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
39820015	15	26,40	60	9.240	a. A.
39820020	20	28,00	60	9.240	a. A.
39820025	25	32,00	60	9.240	a. A.
39820030	30	33,60	60	9.240	a. A.
39820035	35	35,00	60	7.920	a. A.
39820040	40	38,50	60	7.920	a. A.

## Drunterfix mit Aussparung



Linienförmiger Kunststoff-Flächenabstandhalter mit seitlichen Aussparungen für großflächige horizontale Bewehrungslagen. Guter Betondurchfluss.

- Elementlänge: 2.000 mm
- Sonderlängen auf Anfrage

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
35210020E	20	15,00	100	8.800	42,20
35210025E	25	17,00	100	7.200	54,45
35210030E	30	18,50	100	5.600	49,80
35210035E	35	21,00	60	4.800	81,15
35210040E	40	24,00	60	2.400	91,60
35210050E	50	35,00	60	2.100	99,10

## Drunterfix ohne Aussparung



Linienförmiger Abstandhalter aus Kunststoff für großflächige horizontale Bewehrungslagen. Speziell für den Einsatz auf weichem Untergrund wie z. B. Dämmplatten geeignet.

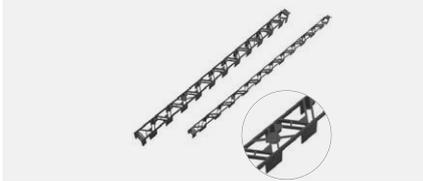
Guter Betondurchfluss.

- Elementlänge: 2.000 mm
- Sonderlängen auf Anfrage

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
35010115	15	14,50	100	7.000	43,45
35010120	20	16,60	100	6.300	44,70
35010125	25	19,00	100	4.900	50,60
35010130	30	20,30	100	4.200	55,65
35010135	35	27,00	60	3.780	75,50
35010140	40	32,00	60	2.400	91,60
35010150	50	34,00	60	1.680	112,95

## DualFix

PVC-frei



Linienförmiger Abstandhalter aus Kunststoff für großflächige horizontale Bewehrungslagen. Speziell für den Einsatz auf weichem Untergrund wie z. B. Dämmplatten geeignet. Guter Betondurchfluss.

- Elementlänge: 2.000 mm
- Sonderlängen auf Anfrage

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
35100020	15	9,80	100	4800	43,45
35100025	20	10,60	100	4200	45,50
35100030	25	11,50	100	3600	48,10
35100035	30	14,83	60	2940	68,30
35100040	35	17,00	60	2520	79,70
35100050	40	20,83	80	1440	91,60

## Basisleiste



Linienförmiger Abstandhalter aus Kunststoff mit punktueller Auflage für horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung. Speziell für den Einsatz im Fertigteilwerk geeignet. Nach oben stehende Noppen verhindern das Verrutschen der Bewehrung. Guter Betondurchfluss.

- Elementlänge: 2.000 mm
- Steck- und teilbar im 500 mm Raster

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
35901515	15	9,60	100	6.000	47,05
35901520	20	10,50	100	4.800	48,65
35901525	25	10,80	100	4.200	50,40
35901530	30	11,00	100	3.600	54,00
35901535	35	12,00	80	2.880	59,20
35901540	40	13,00	80	2.400	64,35
35901545	45	14,00	60	1.800	71,50
35901550	50	14,50	60	1.800	76,70

## Anschlaghalter Typ RL



Justierbarer Einzelabstandhalter aus Kunststoff zum Fixieren der Schalung im Boden-/Wandbereich. Ausführung mit oder ohne Fixiernagel.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Gewicht [kg/1000 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./Sack]	Preis je 1000 m [€]
39110050	48	30	ohne Nagel	12	100	500	35,45
39110051	48	30	mit Nagel	16	100	500	64,15

## Schutzkappe

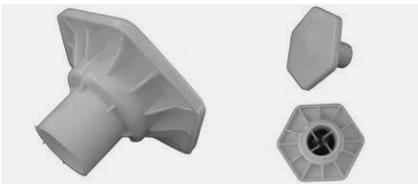


Schutzkappe zum Aufstecken auf Bewehrungsstäbe. Vermindert das Verletzungsrisiko durch hervorstehenden Bewehrungsstahl.

- Wiederverwendbar
- Empfohlen von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU)

Artikelnummer	für Stahl Ø [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
39000016	6 - 16	1,10	500	25.000	22,15
39000032	16 - 32	2,20	250	12.500	39,80

## Schutzkappe mit Stahleinlage



Schutzkappe mit Stahleinlage zum Aufstecken auf Bewehrungsstäbe. Vermindert das Verletzungsrisiko durch hervorstehenden Bewehrungsstahl.

- Wiederverwendbar
- Große sechseckige Auflagefläche für optimalen Schutz
- Prüfbericht der Hochschule Konstanz vorhanden

Artikelnummer	für Stahl Ø [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
39000125	10 - 25	20	100	2.400	a. A.

## Schutzprofil mit Stahleinlage



Schutzprofil mit Stahleinlage zum Aufstecken auf Bewehrungsstäbe. Vermindert das Verletzungsrisiko durch hervorstehenden Bewehrungsstahl.

- Wiederverwendbar
- Große sechseckige Auflagefläche für optimalen Schutz
- Prüfbericht der Hochschule Konstanz vorhanden

Artikelnummer	für Stahl Ø [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
39000236	8 - 36	100	200	-	16,50



Gemäß § 6 Abs. 4 der Bauarbeiterschutzverordnung müssen zum Schutz geeignete Maßnahmen wie zum Beispiel Abdecken der Bewehrungsstäbe getroffen werden.



# Fassadenbefestigung

## Systeme für Verblendmauerwerk

Verblenderkonsolen JVAeco+	118
Winkelkonsolen L-DF+	119
Winkelkonsolen L-F+	119
Einmörtelkonsolen JMK+	120
Tiefenjustierung	120
Zusatzbauteil JVA+ ZB	120
Attika-Verblendanker JAV	121
Windposts JWP	121

## Zubehör für Verblendmauerwerk

Winkel JW	122
Rollschichthalter JRH	122
Edelstahldrähte ESD	122
Fertigteilhalter JFT+	123
Fertigteilsturzwinkel JFTW	123
Gerüstösen FIG	123
Gerüstanker JGA +Q	123
Gerüstanker JGA +Z	123
Montage-Set (Verblenderkonsolen JVAeco+ an Ankerschienen)	124
Einzelteile und Montage- Set(Verblenderkonsolen JVAeco+ mit Dübeln)	124
Ausgleichswinkel AGW	124
Klemmscheiben KS	124
Schräglochplatten SLP	124
Luftschichtanker JLA	125
Klemmkralenplatten KKP	125
ISO-Clips	125
Tropfscheiben TS	125

## Systeme für Brüstungsplatten

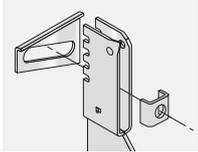
Brüstungsanker JBA	126
Montage-Set für JBA	126

# Systeme für Verblendmauerwerk



## Verblenderkonsolen

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.8-1868), Typenprüfung (TP-12-009)  
Gilt für alle Produkte mit Konsolkopf und Konsolkörper

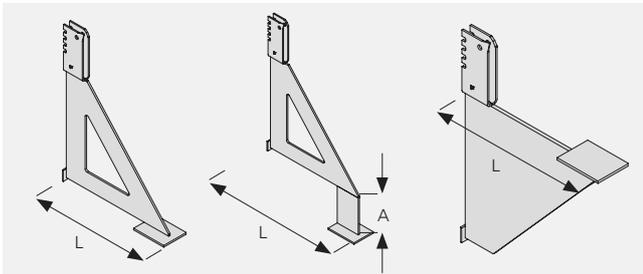


System bestehend aus:

- JORDAHL® Verblenderkonsole
- Schräglochplatte siehe Seite 124
- Klemmscheibe siehe Seite 124

## Verblenderkonsolen JVAeco+

### Variante JVAeco+ N

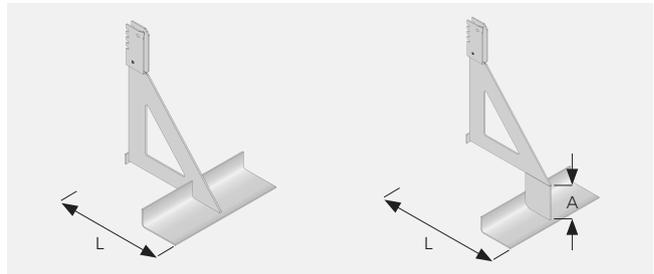


JVAeco+ N

JVAeco+ NA

JVAeco+ NU

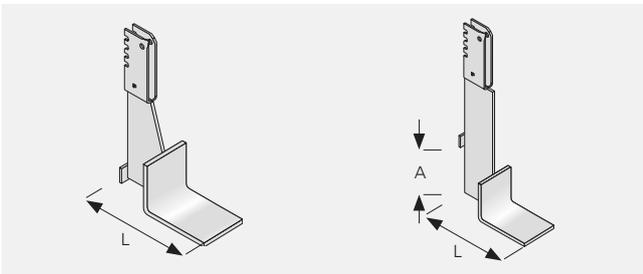
### Variante JVAeco+ P



JVAeco+ P

JVAeco+ PAR

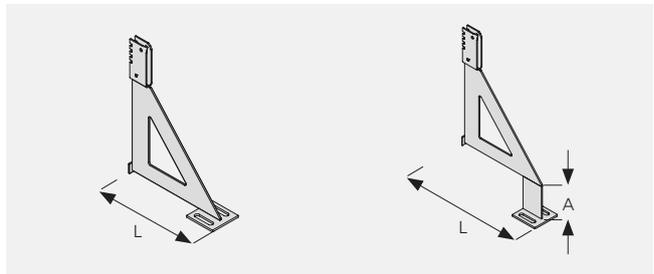
### Variante JVAeco+ E



JVAeco+ E

VAeco+ EA

### Variante JVAeco+ NFT



JVAeco+ NFT

JVAeco+ NAFTA

Variante	Kraglänge L [mm]	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
N			
NA	130-390	4,5 / 7,0 / 9,0 / 10,5 / 13,5	a.A.
NU			
P			
PAR	130-390	4,5 / 7,0 / 9,0 / 10,5 / 13,5	a.A.
E			
EA	130-390	2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,5	a.A.
NFT			
NAFT	130-390	4,5 / 7,0 / 9,0 / 10,5 / 13,5	a.A.

Zwischen- und Sondergrößen sind auf Anfrage lieferbar

### Bestellbeispiel für Verblenderkonsolen JVAeco+ NA

Typ	Kraglänge	-	Variante	/	Laststufe	Versatzmaß A
JVAeco+	230	-	NA	/	4,5	100

gewähltes Versatzmaß A: 100 mm

Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

Schallsolation

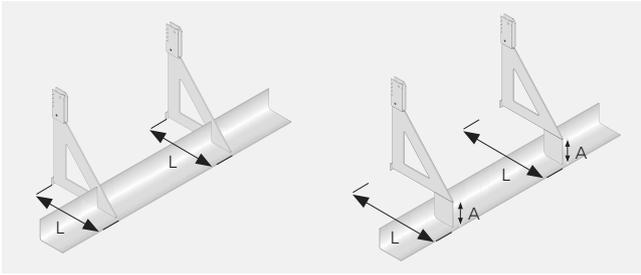
Schalung

Verbindung

Wärmedämmung

Slim-Floor

Variante JVAeco+ F



JVAeco+ F

JVAeco+ FAR

Variante	Kraglänge L [mm]	Winkellänge L <sub>w</sub> [mm]	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
F	130-390	490-2.740	4,5 / 7,0 / 9,0 /	a.A.
FAR			10,5 / 13,5	

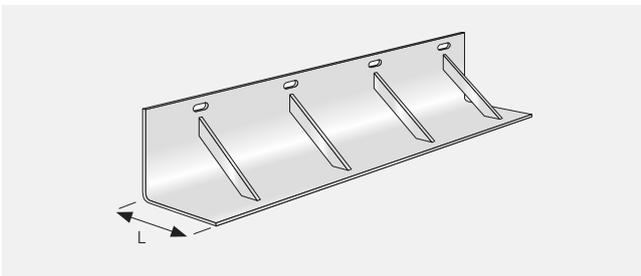
Zwischen- und Sondergrößen sind auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel für Verblenderkonsolen JVAeco+ F

Typ	Kraglänge	-	Winkel- länge	-	Variante	/	Last- stufe	Winkel- abmessungen
JVAeco+	190	-	1.240	-	F	/	7,0	(L 70 × 100 × 3)

gewählter Auflagerwinkel: L 70 × 100 × 3

Winkelkonsolen L-DF+



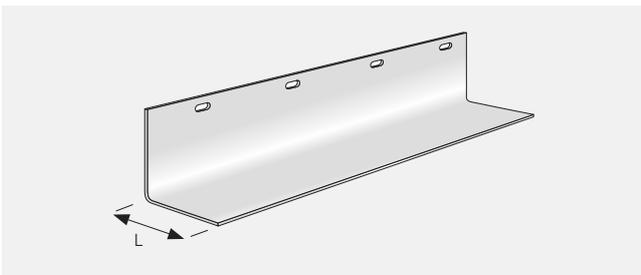
Typ	Kraglänge L [mm]	Winkellänge <sup>1)</sup> L <sub>w</sub> [mm]	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
L-DF+	130-330	490-2.740	1,5 / 3,2	a.A.

<sup>1)</sup> Standard-Winkellänge in 250 mm Schritten beginnend bei 490 mm  
Zwischen- und Sondergrößen sind auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel für Winkelkonsolen L-DF+

Typ	Kraglänge	-	Winkellänge	/	Laststufe
L-DF+	190	-	990	/	3,2

Winkelkonsolen L-F+



Typ	Kraglänge L [mm]	Winkellänge <sup>1)</sup> L <sub>w</sub> [mm]	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
L-F+	110-130	500-2.750	1,2 / 2,1 / 3,2	a.A.

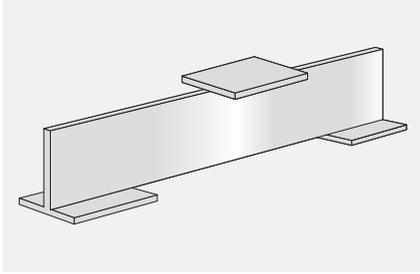
<sup>1)</sup> Standard-Winkellänge in 250 mm Schritten beginnend bei 500 mm  
Zwischen- und Sondergrößen sind auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel für Winkelkonsolen L-F+

Typ	Kraglänge	-	Winkellänge	/	Laststufe
L-F+	120	-	1.000	/	3,2

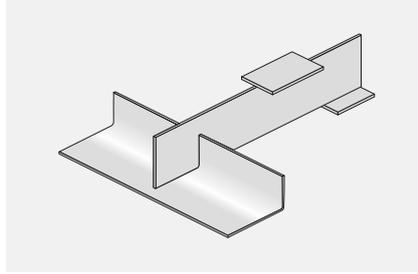
## Einmörtelkonsolen JMK+

Variante JMK+ N



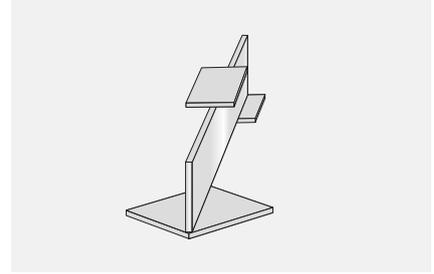
JMK+ N / JMK+ NA  
(A-Maß ohne Abbildung)

Variante JMK+ P



JMK+ P / JMK+ PAR  
(A-Maß ohne Abbildung)

Variante JMK+ E



JMK+ E / JMK+ EA Eck-Einmörtelkonsolen  
(A-Maß ohne Abbildung)

Variante	Kraglänge L [mm]	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
N	110-330	3,5 / 7,0	a. A.
NA			
P			
PAR			
E			
EA			

Andere Abmessungen und Typen auf Anfrage.

### Werkstoff

- Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III

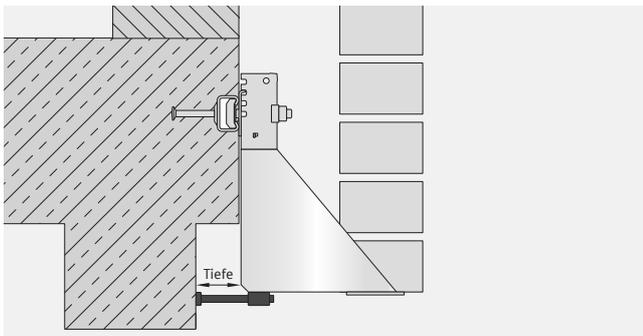
### Bestellbeispiel für Einmörtelkonsolen JMK+ N

Typ	Kraglänge	-	Variante	/	Laststufe
JMK+	140	-	N	/	3,5



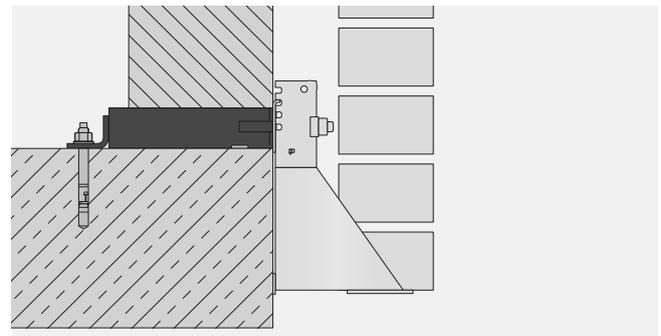
Die dazugehörigen Zwischenwinkel finden Sie auf Seite 122.

## Tiefenjustierung



Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
4,5 / 7,0 / 9,0 / 10,5 / 13,5	a. A.

## Zusatzbauteil JVA+ ZB



Variante	Wandstärke [mm]	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
ZB	175 / 240 / 365	7,0 / 9,0	a. A.

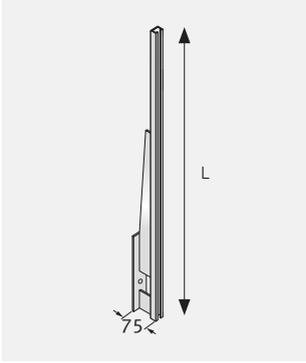
### Bestellbeispiel für Zusatzbauteil JVA+ZB

Typ	Kraglänge	-	Variante	/	Laststufe
JVA+	175	-	ZB	/	7,0



Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel "Zubehör für Verblendmauerwerk" ab Seite 122.

## Attika-Verblendanker JAV



Länge L [mm]	Einbautiefe [mm]	Maueranschlussanker <sup>1)2)</sup>		Preis je Stk. [€]
		Anz.	Typ	
600	75 / 225	3		a.A.
850	75 / 225	4	JMA 85/12, JMA 120/12, JMA 180/12	a.A.
1.100	75 / 225	5		a.A.

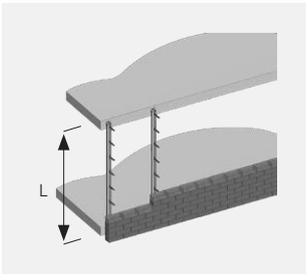
<sup>1)</sup> Maueranschlussanker sind separat zu bestellen, siehe Seite 78

<sup>2)</sup> Für Verblender der Dicke t = 115mm; andere Wandabstände und Höhen auf Anfrage lieferbar

### Bestellbeispiel für Attika-Verblendanker JAV

Typ	Einbautiefe	/	Länge L
JAV	75	/	600

## Windposts JWP



Länge L [mm]	Profilabmessung b x h x s [mm]	Maueranschlussanker <sup>1)2)</sup>		Preis je Stk. [€]
		Anz.	Typ	
2.500	70 x 60 x 3	10		a.A.
2.750	75 x 65 x 3	11		a.A.
3.000	75 x 65 x 4	12		a.A.
3.250	80 x 70 x 4	13	JMA 85/12, JMA 120/12, JMA 180/12	a.A.
3.500	85 x 75 x 4	14		a.A.
3.750	90 x 80 x 4	15		a.A.
4.000	95 x 85 x 4	16		a.A.

<sup>1)</sup> Maueranschlussanker sind separat zu bestellen, siehe Seite 78

<sup>2)</sup> Für Verblender der Dicke t = 115 mm; andere Wandabstände und Höhen auf Anfrage lieferbar

### Bestellbeispiel für Attika-Verblendanker JAV

Typ	Profilabmessung	-	Länge L
JWP	75 x 65 x 4	-	3.000

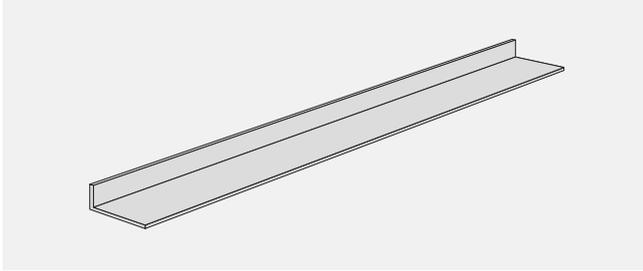
### Werkstoff

- Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III

# Zubehör für Verblendmauerwerk



## Winkel JW



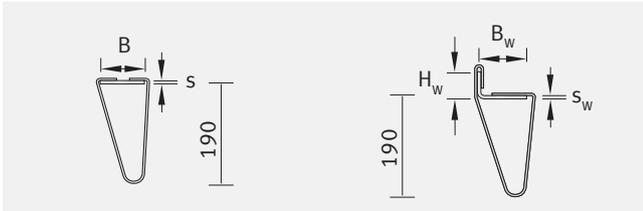
Typ	Winkellänge [mm]	Winkelabmessungen $H_w \times B_w \times s_w$ [mm]	Preis je Stk. [€]
JW	480	25 × 90 × 2	a.A.
JW	730	30 × 90 × 3	a.A.
JW	980	50 × 90 × 3	a.A.

Andere Längen und Winkelabmessungen auf Anfrage lieferbar

### Bestellbeispiel für Winkel JW

Typ	Winkellänge	Winkelabmessungen
JW	980	50 × 90 × 3

## Rollschichthalter JRH



JRH 0

JRH 1-7

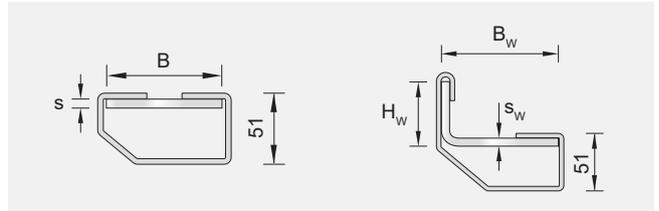
Typ	Rollschichtdicke [mm]	für Winkelabmessungen $H_w \times B_w \times s_w$ [mm]	Preis je Stk. [€]
JRH 0	11,5	für JVAeco+ N, NA, NU	a.A.
JRH 1	11,5	30-35 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 2	11,5	40-45 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 3	11,5	50-55 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 4	11,5	60-65 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 5	11,5	70-75 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 6	11,5	80-85 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 7	11,5	90-95 × 80-100 × 3-8	a.A.

Andere Formen sind auf Anfrage lieferbar.

### Bestellbeispiel für Rollschichthalter JRH

Typ	/	Rollschichtdicke
JRH 5	/	11,5

## Rollschichthalter JRH (für Läufersturz)



JRH 20

JRH 21-27

Typ	Rollschichtdicke [mm]	für Winkelabmessungen $H_w \times B_w \times s_w$ [mm]	Preis je Stk. [€]
JRH 20	11,5	für JVAeco+ N, NA, NU	a.A.
JRH 21	11,5	30-35 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 22	11,5	40-45 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 23	11,5	50-55 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 24	11,5	60-65 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 25	11,5	70-75 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 26	11,5	80-85 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 27	11,5	90-95 × 80-100 × 3-8	a.A.

Andere Formen sind auf Anfrage lieferbar.

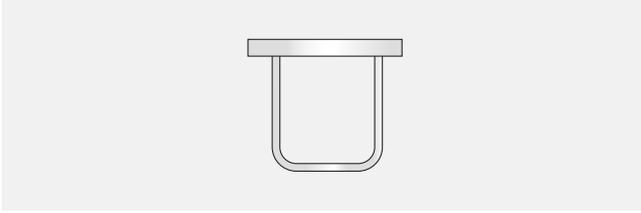
## Edelstahldrähte ESD

Typ	Ø [mm]	Länge [mm]	Preis je m [€]
ESD	4	3.000	a.A.

### Werkstoff

- Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III

## Fertigteilhalter JFT+



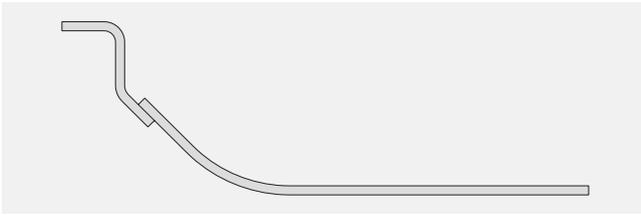
Typ	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
JFT 1+ (K28/15)	4,5	a.A.
JFT 2+ (K38/17) <sup>1)</sup>	7,0	a.A.
JFT 3+ (K38/17) <sup>1)</sup>	9,0 / 10,5	a.A.

<sup>1)</sup> Zusatzbewehrung laut Zulassung Z-21.4-2014 notwendig  
Sonderformen sind auf Anfrage lieferbar.

### Bestellbeispiel für Fertigteilhalter JFT+

Typ	/	Profilart
JFT 1+	/	K28/15

## Fertigteilsturzwinkel JFTW



Typ	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
JFTW-2,6	2,6	a.A.
JFTW-3,5	3,5	a.A.
JFTW-4,2	4,2	a.A.
JFTW-5,5	5,5	a.A.
JFTW-7,0	7,0	a.A.

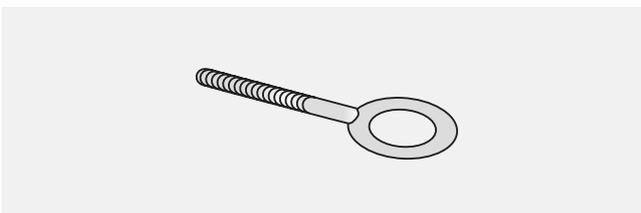
### Bestellbeispiel für Fertigteilsturzwinkel JFTW

Typ	-	Laststufe
JFTW	-	5,5

### Werkstoff und Ausführung

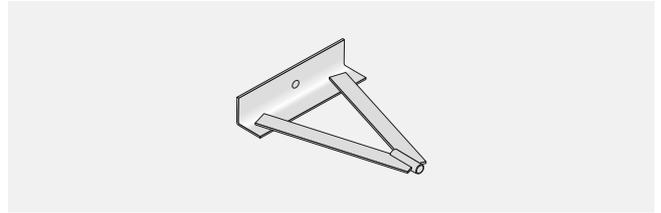
- Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III

## Gerüstösen FIG



## Gerüstanker JGA +Q

(mit Innengewinde inkl. Abdeckkappe)



Typ	Länge <sup>1)</sup> [mm]	Preis je Stk. [€]
JGA +Q	150-410	a.A.

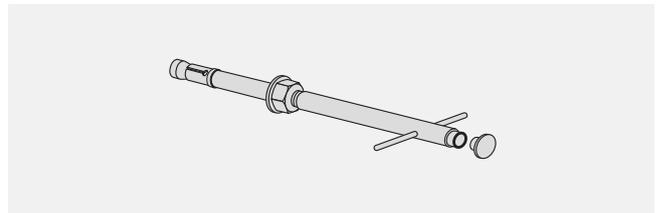
<sup>1)</sup> Länge in 20 mm Schritten  
Zwischen- und Sondergrößen sind auf Anfrage lieferbar.

### Bestellbeispiel für Gerüstanker JGA +Q

Typ	Länge
JGA +Q	150

## Gerüstanker JGA +Z

(mit Innengewinde inkl. Abdeckkappe)



Typ	Länge <sup>1)</sup> [mm]	Preis je Stk. [€]
JGA +Z	110-350	a.A.

<sup>1)</sup> Länge in 20 mm Schritten  
Preis inkl. Dübel für Stahlbeton und Abdeckkappe grau

### Bestellbeispiel für Gerüstanker JGA +Z

Typ	Länge
JGA +Z	110

Typ	Preis je Stk. [€]
FIG M12 x 40 gv	a.A.

Material: galvanisch verzinkt

## Montage-Set (Verblenderkonsolen JVAeco+ an Ankerschienen)

Typ <sup>1)</sup>	passend für		Preis je 100 Stk. [€]
	Schiene	Konsole Laststufe [kN]	
JH M12 × 70 T A4-Set	JTA K 38/17	3,5	a.A.
JB M12 × 80 T A4-70-Set	JTA K 50/30	4,5 / 7,0 / 9,0	a.A.
JB M16 × 85 T A4-Set	JTA K 53/34	10,5	a.A.
JB M16 × 85 T A4-Set	JTA W 50+	13,5	a.A.

<sup>1)</sup> Set besteht aus Schraube, Mutter, Schräglochplatte und Klemmscheibe



Weitere Hammer- /Hakenkopfschrauben finden Sie im Kapitel "Schrauben für Schienen" ab Seite 64 .

## Einzelteile und Montage-Set (Verblenderkonsolen JVAeco+ mit Dübeln)

Typ	Fassadenbefestigung und Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
Ankerbolzen M10/10 A4	Winkelkonsolen L+ [1,2 / 1,5 / 2,1 / 3,2]	a.A.
Ankerbolzen M12/10 A4	Attika-Verblendanker JAV, Windposts JWP , Zusatzbauteil JVA+ZB [7,0 / 9,0]	a.A.
Schwerlastanker M12 × 75/10 A4-Set <sup>2)</sup>	Gerüstanker JGA+ Q	a.A.
Ankerbolzen M12/50 A4-Set <sup>2)</sup>		a.A.
Ankerbolzen M12/60 A4-Set <sup>2)</sup>		a.A.
Ankerbolzen M16/100 A4-Set <sup>2)</sup>	Verblenderkonsole JVAeco+	a.A.
Schwerlastanker M12 × 75/60 A4-Set <sup>3)</sup>	[4,5 / 7,0 / 9,0 / 10,5 / 13,5]	a.A.
Schwerlastanker M12 × 120/60 A4-Set <sup>3)</sup>		a.A.
Schwerlastanker M16 × 95/60 A4-Set <sup>3)</sup>		a.A.
Schwerlastanker M16 × 160/60 A4-Set <sup>3)</sup>		a.A.
Reinigungsbürste BS 12 <sup>4)</sup>		a.A.
Reinigungsbürste BS 14 <sup>5)</sup>		a.A.
Reinigungsbürste BS 16/18 <sup>6)</sup>		a.A.
Ausbläser		a.A.

<sup>2)</sup> Set inklusive Schräglochplatte und Klemmscheibe

<sup>3)</sup> Set inklusive Mörtelpatrone, Schräglochplatte und Klemmscheibe

<sup>4)</sup> für Schwerlastanker M12

<sup>5)</sup> für Schwerlastanker M12

<sup>6)</sup> für Schwerlastanker M16

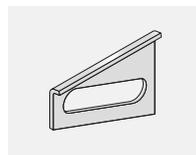
<sup>7)</sup> Set inklusive Mörtelpatrone

### Ausgleichswinkel AGW



Typ	Materialstärke [mm]	Preis je Stk. [€]
AGW	2 / 3 / 4 / 5 / 6	a.A.

### Schräglochplatten SLP



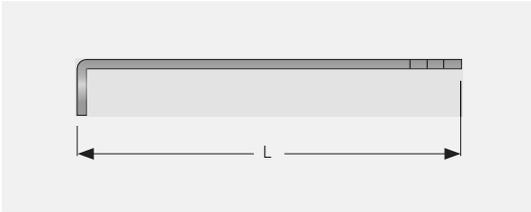
Typ	passend für Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
SLP	3,5 / 4,5 / 7,0 / 9,0 / 10,5 / 13,5	a.A.

### Klemmscheiben KS

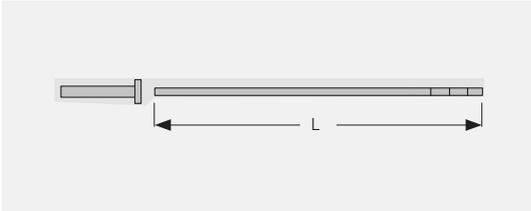


Typ	passend für Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
KS11	3,5 / 4,5	a.A.
KS13	3,5 / 4,5 / 7,0 / 9,0	a.A.
KS17	10,5 / 13,5	a.A.

## Luftschichtanker JLA



Luftschichtanker JLA W-L



Dübelanker JLA D-ZV

Typ	Durchmesser Ø [mm]	Länge L [mm]	Preis je Stk. [€]
JLA W-L	4	225 / 250 / 275 / 300 / 340 / 400	a.A.
JLA D-ZV	4	180 / 210 / 250 / 275 / 300 / 320 / 350 / 375 / 400	a.A.
JLA D-ZV	5	350 / 375 / 400 / 425 / 450 / 475 / 500 / 525 / 550	a.A.

<sup>1)</sup> Verkauf nur in ganzen VPE. 1 VPE = 250 Stück. Andere Typen auf Anfrage

### Bestellbeispiel für Luftschichtanker L-Form

Typ	Durchmesser	/	Länge
JLA D-ZV	4	/	250

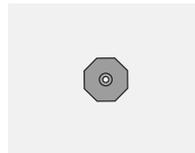
## Klemmkralenplatten KKP



Typ	Preis je 100 Stk. [€]
KKP60	a.A.

Klemmkralenplatte mit Durchmesser 60 mm für Luftschichtanker mit Ø 3 - 4 mm

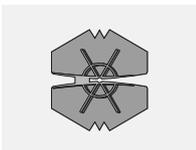
## Tropfscheiben TS



Typ	Preis je 100 Stk. [€]
TS	a.A.

Tropfscheibe mit Durchmesser 25 mm für Luftschichtanker mit Ø 3 - 4 mm

## ISO-Clips



Typ	Preis je 100 Stk. [€]
ISO-Clip	a.A.

ISO-Clip mit Durchmesser 60 mm für Luftschichtanker mit Ø 3 - 5 mm

# Systeme für Brüstungsplatten



## Brüstungsanker JBA

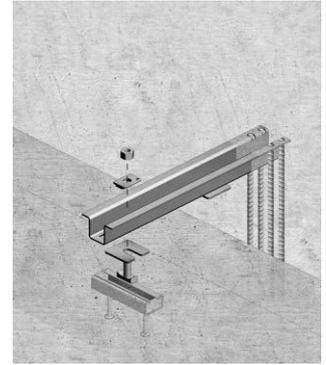
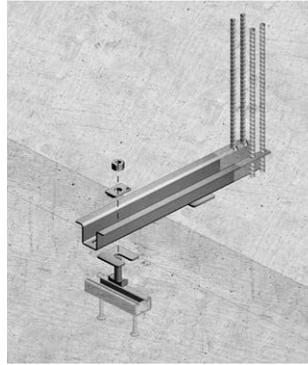
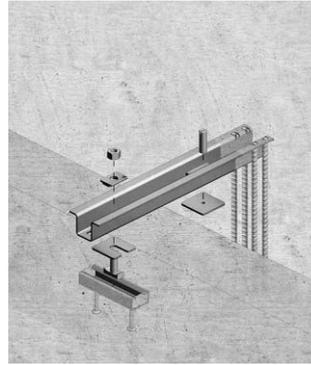
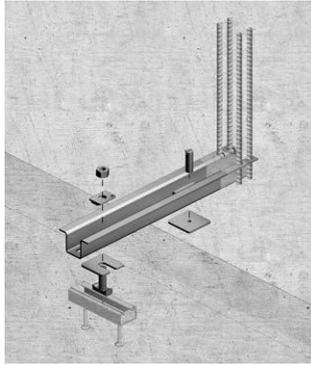
Typenprüfung (TP S-WUE/130261)

**JBA-NJ**  
Normalausführung, justierbar

**JBA-AJ**  
Attikausführung, justierbar

**JBA-N**  
Normalausführung

**JBA-A**  
Attikausführung



Typ	Ausführung				Profilgröße des Brüstungsankers	Profillänge L <sup>1)</sup> [mm]				Preis je Stk. [€]
	Normal, justierbar	Attika, justierbar	Normal, nicht justierbar	Attika, nicht justierbar		möglicher Abstand e <sup>2)</sup> [mm]				
						0 – 45	50 – 100	105 – 140	145 – 200	
JBA	NJ	AJ	N	A	1	400	450	500	600	a.A.
JBA	NJ	AJ	N	A	2	450	500	550	650	a.A.
JBA	NJ	AJ	N	A	3	500	550	600	700	a.A.
JBA	NJ	AJ	N	A	4	550	600	650	750	a.A.
JBA	NJ	AJ	v	A	5	550	600	650	750	a.A.
JBA	NJ	AJ	N	A	6	600	650	700	800	a.A.
JBA	NJ	AJ	N	A	7	650	700	750	850	a.A.
JBA	NJ	AJ	N	A	8	700	750	800	900	a.A.

<sup>1)</sup> Standardlängen [mm] bei Abstand e für alle Typen in den o.g. Ausführungsvarianten erhältlich; weitere Längen lieferbar

<sup>2)</sup> Abstand zwischen Vorderkante Deckenplatte und Innenseite Fassadenplatte

## Montage-Set für JBA

Typ	Profilgröße des Brüstungsankers	Ausführung				Setinhalt				Preis je Set [€]
		Normal, justierbar	Attika, justierbar	Normal, nicht justierbar	Attika, nicht justierbar	X-Scheibe	Vierkantschlitzscheibe	Vierkantlochscheibe <sup>1)</sup>	Gewindestift <sup>1)</sup>	
JBA-Set	1	J 1	J 1	1	1	JXS-D13	JVS-40/3-13	JVL-40/3-8	JGW M16x50	a.A.
JBA-Set	2	J 2	J 2	2-4	2-4				JGW M16x50	a.A.
JBA-Set	3	J 3	J 3	2-4	2-4	JXS-D17	JVS-65/4-17	JVL-65/4-8	JGW M20x55	a.A.
JBA-Set	4	J 4	J 4	2-4	2-4				JGW M24x60	a.A.
JBA-Set	5	J 5-6	J 5-6	5-8	5-8				JGW M27x70	a.A.
JBA-Set	6	J 5-6	J 5-6	5-8	5-8	JXS-D21	JVS-80/8-21	JVL-80/8-8	JGW M27x70	a.A.
JBA-Set	7	J 7-8	J 7-8	5-8	5-8				JGW M30x80	a.A.
JBA-Set	8	J 7-8	J 7-8	5-8	5-8				JGW M30x80	a.A.

<sup>1)</sup> nur im justierbaren Set inklusive

### Bestellbeispiel für Brüstungsanker JBA

Typ	-	Ausführung	-	Profilgröße	-	Länge L	-	Abstand e
JBA	-	NJ	-	5	-	600	-	100

### Bestellbeispiel für Montagezubehör JBA-Set

Typ	-	Ausführung
JBA-Set	-	J 5-6

### Werkstoff

- Edelstahl Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III
- Betonstahl B500B

Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

Schallsolation

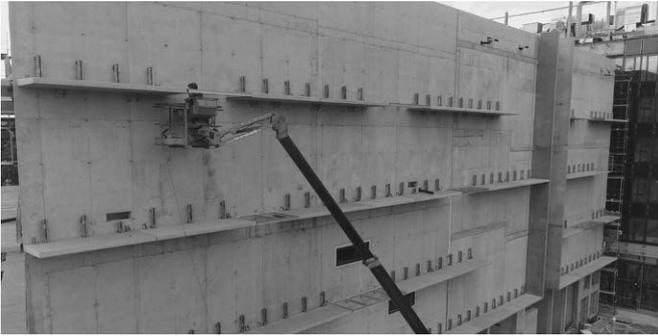
Schalung

Verbindung

Wärmedämmung

Slim-Floor

# Referenzen



Projekt: Linz AG Center, Linz  
Beschreibung: Einbau Brüstungsanker  
Foto © Dyckerhoff & Widmann, Linz



Projekt: Linz AG Center, Linz  
Beschreibung: Einbau Verblendkonsolen  
Foto © Dyckerhoff & Widmann, Linz



Projekt: Linz AG Center, Linz  
Beschreibung: Einbau Brüstungsanker und Verblendkonsolen  
Foto © Dyckerhoff & Widmann, Linz



# Schallisolation

## Aufzugsisolierung

Aufzugsisolierung JAI 130

## Trittschalldämmung

Schall-Isobox Typ TSB® MB 131

Schall-Isobox Bewehrungskorb  
131

Schall-Isodorn Typ HQW® und  
HQW® Maxi-Tron 132

Treppendorn Typ PD 133

HQW ST 133

HQW Zuganker 133

Trittschall-Platte Typ NL 134

Schall-Isorippenlager 134

ESZ-Profillager 134

SINTON® SDL 135

Treppenkopf Typ NF 135

Treppenfuß Typ NB 135

SINTON® HT-V 136

SINTON® Q 137

Brandschutzmanschette  
SQ BRM 137

# Aufzugsisolierung



## Aufzugsisolierung JAI mit freiwilliger Bauartenprüfung (TÜV)



JAI-A



JAI-A1J



Typ	Variante	Zubehör inkl.	Preis je Stk. [€] netto
JAI-A1-JC16 GV	Aufzugsisolierung A1 mit Rundloch	JC M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-A1-JB16 GV	Aufzugsisolierung A1 mit Rundloch	JB M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-A1J-JC16 GV	Aufzugsisolierung A1J justierbar mit Langloch	JC M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-A1J-JB16 GV	Aufzugsisolierung A1J justierbar mit Langloch	JB M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-R1-JC16 GV	Aufzugsisolierung R1 mit Halter für Rucksackaufhängung	JC M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-R1-JB16 GV	Aufzugsisolierung R1 mit Halter für Rucksackaufhängung	JB M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-L1J-JC16 GV	Aufzugsisolierung L1J justierbar mit Langloch	JC M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-L1-JC16 GV	Aufzugsisolierung L1 mit Rundloch	JC M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-L1J-JB16 GV	Aufzugsisolierung L1J justierbar mit Langloch	JB M16x80 8.8 GV	a. A.
JAI-L1-JB16 GV	Aufzugsisolierung L1 mit Rundloch	JB M16x80 8.8 GV	a. A.

### Werkstoff und Ausführung

- gv = galvanisch verzinkt
- Dämmmaterial: Gemischtzelliges Polyetherurethan

### Bestellbeispiel für Aufzugsisolierung JAI

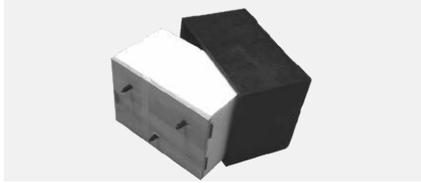
Typ	-	Schrauben inkl.	-	Ausführung
JAI-A1J	-	JC16	-	gv

Abdichtung | Befestigung | Bewehrung | Fassadenbefestigung | Schallsolation | Schalung | Verbindung | Wärmedämmung | Slim-Floor

# Trittschalldämmung



## SCHALL-ISOBEX Typ TSB® MB

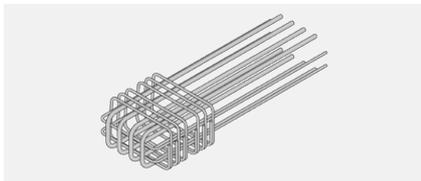


Trittschalldämmelement für Mauerwerk und Betonwände. Aussparungselemente zur Auflagerung und gleichzeitig schalltechnischen Trennung von Podest und Treppenhauswand. Lieferung inkl. Aussparungskörper mit Montageplatte für Mauerwerk- und Betonwände.

- Ausführung 1 = Drucklager unten
- Ausführung 2 = Drucklager unten und oben
- Ausführung 3 = Drucklager unten, oben und seitlich
- Maxi-Tron-Version mit erhöhtem Schallschutz

Artikelnummer	Typ	Ausführung	Innenabmessungen [mm]			Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
			B	T	H			
85155181	TSB - MB11	1	245	150	180	1,25	117	133,40
85155182	TSB - MB12	2	245	150	180	1,25	117	139,85
85155183	TSB - MB13	3	245	150	180	1,25	117	148,55
85155201	TSB - MB21	1	245	150	200	1,35	48	148,10
85155184	TSB - MB22	2	245	150	200	1,35	48	163,65
85155185	TSB - MB23	3	245	150	200	1,35	48	173,05
85155181	TSB Maxi-Tron - MB11	1	245	150	180	1,25	108	a. A.
85155182	TSB Maxi-Tron - MB12	2	245	150	180	1,25	108	a. A.
85155183	TSB Maxi-Tron - MB13	3	245	150	180	1,25	108	a. A.
85155201	TSB Maxi-Tron - MB21	1	245	150	200	1,35	48	a. A.
85155184	TSB Maxi-Tron - MB22	2	245	150	200	1,35	48	a. A.
85155185	TSB Maxi-Tron - MB23	3	245	150	200	1,35	48	a. A.

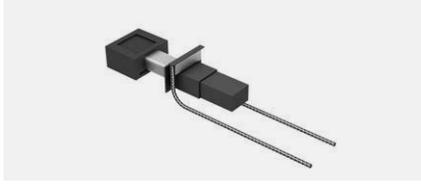
## SCHALL-ISOBEX Bewehrungskorb



Geschweißter Bewehrungskorb passend zu Schall-Isobox® Typ TSB T und BT

Artikelnummer	Typ	VPE [Stk.]	Preis je Stk. [€]
85955801	Bewehrungskorb für Plattenstärke h=16cm	1	a. A.
85955802	Bewehrungskorb für Plattenstärke h≥18cm	1	a. A.

## SCHALL-ISODORN Typ HQW® & Typ HQW® Maxi-Tron



Trittschalldämmelemente für die schall- / und wärmetechnische Entkopplung von Wendeltreppen, Podesten, Loggien und Laubengängen.

**Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Z-15.7-321**

Das Set besteht aus:

- Laufhülse
- Portalbewehrung
- Trittschallbox Standard oder Maxi-Tron
- Trageelement in S355 verz. oder V2A oder V4A

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Farbliche Codierung	Fuge Breite [mm]	Dorn Länge [mm]	Trittschall-box	Preis per Set [€]		
							S355 vz	V2A 1.4301	V4A 1.4571
523442030n	HQW	60/40/4	grün	10-40	300-330	Standard		a. A.	
523442035n	HQW	60/40/4	grün	50-120	340-410	Standard		a. A.	
523444030n	HQW	60/40/4	grün	10-40	300-330	Standard			a. A.
523444035n	HQW	60/40/4	grün	50-120	340-410	Standard			a. A.
523451030n	HQW	60/40/5	blau	10-40	300-330	Standard	178,10		
523451035n	HQW	60/40/5	blau	50-120	340-410	Standard	182,25		
523651035n	HQW	60/60/5	gelb	10-40	350-380	Standard	268,60		
523651040n	HQW	60/60/5	gelb	50-120	390-420	Standard	272,25		
523652035n	HQW	60/60/5	gelb	10-40	350-380	Standard		a. A.	
523652040n	HQW	60/60/5	gelb	50-120	390-420	Standard		a. A.	
523654035n	HQW	60/60/5	gelb	10-40	350-380	Standard			a. A.
523654040n	HQW	60/60/5	gelb	50-120	390-420	Standard			a. A.
523442030xxl	HQW Maxi-Tron	60/40/4	orange	10-50	300-350	Maxi-Tron		a. A.	
523442035xxl	HQW Maxi-Tron	60/40/4	orange	60-120	360-410	Maxi-Tron		a. A.	
523444030xxl	HQW Maxi-Tron	60/40/4	orange	10-50	300-350	Maxi-Tron			a. A.
523444035xxl	HQW Maxi-Tron	60/40/4	orange	60-120	360-410	Maxi-Tron			a. A.
523451030xxl	HQW Maxi-Tron	60/40/5	orange	10-50	300-350	Maxi-Tron	a. A.		
523451035xxl	HQW Maxi-Tron	60/40/5	orange	60-120	360-410	Maxi-Tron	a. A.		
523651035xxl	HQW Maxi-Tron	60/60/5	orange	10-50	350-390	Maxi-Tron	a. A.		
523651040xxl	HQW Maxi-Tron	60/60/5	orange	60-120	400-460	Maxi-Tron	a. A.		
523652035xxl	HQW Maxi-Tron	60/60/5	orange	10-50	350-390	Maxi-Tron		a. A.	
523652040xxl	HQW Maxi-Tron	60/60/5	orange	60-120	400-460	Maxi-Tron		a. A.	
523654035xxl	HQW Maxi-Tron	60/60/5	orange	10-50	350-390	Maxi-Tron			a. A.
523654040xxl	HQW Maxi-Tron	60/60/5	orange	60-120	400-460	Maxi-Tron			a. A.

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Zuschlag je m [€]
523400000	Montageelement HQW Standard + Maxi-Tron	60/40	a. A.
523600000	Montageelement HQW Standard + Maxi-Tron	60/60	a. A.
	Zuschlag Montagerahmen		a. A.
52009403n	Trittschallbox DUO	60/40	a. A.
52009109nduo	Portalbewehrung DUO	60/40	a. A.
52009402n	Trittschallbox DUO	60/60	a. A.
52009107nduo	Portalbewehrung DUO	60/60	a. A.

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Abmessung [mm]	Stärke [mm]	für Fuge [mm]	Zuschlag je m [€]
52009700	Brandschutzmanschette R90	60/40/3	140 x 120	3	0-10	35,25
52009650	Brandschutzmanschette R90	60/40/10	140 x 120	10	10-20	35,25
52009600	Brandschutzmanschette R90	60/40/20	140 x 120	20	20-30	35,25
52009823	Brandschutzmanschette R90	60/60/10	160 x 160	10	10-20	39,35
52009601	Brandschutzmanschette R90	60/60/20	160 x 160	20	20-30	39,35
52009824 /25	Brandschutzmanschette R90	60/60/30	160 x 160	30	30-40	39,35
52009830	Brandschutzmanschette R90	60/60/40	160 x 160	40	40-50	39,35

## Treppendorn Typ PD



Trittschall-Treppendorn zur konstruktiven Lagesicherung von Betontreppen.  
Einsatz für Ortbeton oder Fertigteil.

Artikelnummer	Typ	Länge [mm]	Material	Preis je Stk. [€]
TD20200vz	PD 20	205	vz	86,35
TD30350vz	PD 30	355	vz	126,75
TD20200a2	PD 20	205	1.4301	126,50
TD30350a2	PD 30	355	1.4301	175,75

## HQW ST

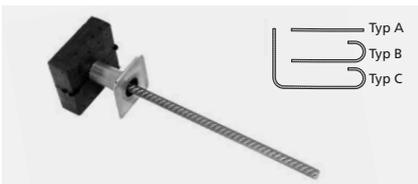


Der Schall-Isodorn Typ HQW ST ist ein Trittschalldämmelement für Podeste und gewendelte Fertigteil-Treppenläufe. Das Trittschalldämmelement vermindert die Schallübertragung vom Treppenlauf zu den angrenzenden Treppenhauswänden. Der HQW Schall-Isodorn überträgt sehr hohe Querkräfte und ist somit geeignet zur Auflagerung der Treppenläufe in Treppenhauswänden.

- Nachträgliche Montage und Höhenjustierung möglich
- Für Wand- oder Deckenanschluss

Artikelnummer	Typ	Fuge [mm]	Preis je Stk. [€]
523451030ST	HQW ST	10-40	a. A.
523451060ST	HQW ST 60/40	40-60	a. A.
523451080ST	HQW ST 60/40	60-80	a. A.
523451100ST	HQW ST 60/40	80-100	a. A.
523451120ST	HQW ST 60/40	100-120	a. A.

## HQW Zuganker

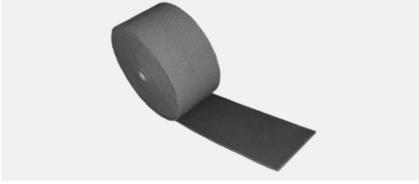


Der HQW Schall-Zuganker ist ein typengeprüftes Trittschall-Dämmelement für Zug-/Druckanschluss von Betonbauteilen mit verschiedenen Fugenöffnungen. Das Trittschall-Dämmelement vermindert die Schallübertragung zu den angrenzenden Elementen

- Zug- und Druckaufnahme
- Fugenöffnung bis 120 mm
- Deckenstärke ab 180 mm
- Wanddicke ab 175 mm

Artikelnummer	Typ	Länge [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€]
5200999912z	HQW Z 12	110	45°	a. A.
5200999912z	HQW Z 12	110	90°	a. A.
5200999914z	HQW Z 14	110	45°	a. A.
5200999914z	HQW Z 14	110	90°	a. A.
5200999916z	HQW Z 16	110	45°	a. A.
5200999916z	HQW Z 16	110	90°	a. A.

## Trittschall-Platte Typ NL



Einseitig selbstklebende, flexible Dämmplatte zur schallbrückenfreien Fugenausbildung von bündig an die Treppenhauswand anschließenden Betonbauteilen.

- Rollenware

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]		VPE [Rolle/Pal.]	Gewicht [kg/Rolle]	VPE [m/Rolle]	Preis je m [€]
		b	d				
85600024n	NL 250	250	15	270	0,13	15	23,95
85600036n	NL 360	360	15	180	0,17	15	25,55
85600048n	NL 480	480	15	180	0,26	15	29,00

## Schall-Isorippenlager

ohne Zulassung



Elastomerlager zur Trittschalldämmung und als Erschütterungsschutz bei Geschoßdecken.

- Rollenware je 10m

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]			Gewicht [kg/Rolle]	Preis je Rolle [€]
		l	b	d		
85420011	12-10/100	10000	100	12	15	134,00
85420012	12-10/200	10000	200	12	30	278,00

## ESZ-Profillager

mit Zulassung



Elastomerlager zur Trittschalldämmung und als Erschütterungsschutz bei Geschoßdecken.

- Rollenware je 10m
- mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]			Gewicht [kg/Rolle]	Preis je Rolle [€]
		l	b	d		
85420013	12-10/200	20000	200	10	30	545,00

## SINTON® SDL



Elastomerlager zur Schalldämmung und Lastabtragung bei Treppenläufen.

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]			Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
		Elementlänge	Breite	Dicke		
53200010	SINTON® SDL 10/50	1.000	50	10	0,45	23,10
53200012	SINTON® SDL 12/50	1.200	50	10	0,54	25,65
53200015	SINTON® SDL 15/50	1.500	50	10	0,67	29,50
53200100	SINTON® SDL 100/50	10.000	50	10	4,46	231,10
53201010	SINTON® SDL 10/100	1.000	100	10	0,90	35,95
53201012	SINTON® SDL 12/100	1.200	100	10	1,08	41,05
53201015	SINTON® SDL 15/100	1.500	100	10	1,34	35,95
53201100	SINTON® SDL 100/100	10.000	100	10	8,92	359,60

## Treppenkopf Typ NF



Zur schalltechnisch entkoppelten Auflagerung von Fertigteiltreppen auf Podesten und Decken geeignet.

- Mit Perforierung
- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Variable Auflagerbreite
- einseitig selbstklebend

Artikelnummer	Typ	Lager	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
524011200	NF-V1	2	1200	0,25	66,20
524011500	NF-V1	2	1500	0,30	100,95
524021200	NF-V2	3	1200	0,30	113,20
524021500	NF-V2	3	1500	0,35	151,25

## Treppenfuß Typ NB

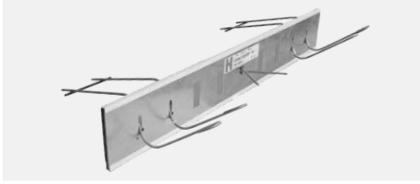


Die Trittschalllager sind zur schalltechnisch entkoppelten Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen auf Bodenplatten geeignet.

- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Variable Auflagerbreite
- einseitig selbstklebend

Artikelnummer	Typ	Lager	Abmessungen lxb [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
524011235	NB-V1	2	1200 x 350	0,25	115,65
524011260	NB-V1	2	1200 x 600	0,35	120,80
524011535	NB-V1	2	1500 x 350	0,40	148,55
524011560	NB-V1	2	1500 x 600	0,45	156,60
524021235	NB-V2	3	1200 x 350	0,30	170,30
524021260	NB-V2	3	1200 x 600	0,40	178,50
524021535	NB-V2	3	1500 x 350	0,45	214,30
524021560	NB-V2	3	1500 x 600	0,50	222,65

## SINTON® HT-V



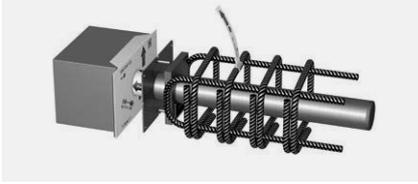
Für die trittschalltechnische Trennung von Treppenlauf und Podest. Die Elemente sind typengeprüft und erfüllen die Anforderungen der Brandschutzklasse R90. Einsetzbar für Ortbeton und Fertigteil-treppenläufe.

**Bei Bestellung Höhe (h) und Länge (l) angeben.**

- Preise für Elementlänge 1.000-1.250 mm

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
8540416...	HT-V4-160	160	3,47	16	142,40
8540418...	HT-V4-180	180	3,92	14	142,40
8540420...	HT-V4-200	200	4,32	12	142,40
8540422..	HT-V4-220	220	4,66	10	142,40
8540616...	HT-V6-160	160	3,88	16	153,15
8540618...	HT-V6-180	180	4,33	14	153,15
8540620...	HT-V6-200	200	4,73	12	153,15
8540622...	HT-V6-220	220	5,03	10	153,15
8540816...	HT-V8-160	160	4,29	16	164,00
8540818...	HT-V8-180	180	4,74	14	164,00
8540820...	HT-V8-200	200	5,14	12	164,00
8540822...	HT-V8-220	220	5,54	10	164,00
je angefangene 250 mm über Elementlänge 1.250 mm					23,85
Sonderhöhe 230-250 mm					20,85

## SINTON® Q



Das Trittschalldämmelement SINTON® Q ist ein Querkraftanschluss zur schalltechnischen Entkopplung gewendelter Treppen oder Podeste von Treppenhauswänden. Die Elemente sind bis zu einer Fugenbreite von 120 mm vom DIBt bauaufsichtlich zugelassen; Z-15.7-355.

SINTON® Q besteht aus einem lastübertragenden Ruddorn aus hochfestem Edelstahl, einem trittschalldämmenden Wandaufleger und einer Laufhülse mit Bewehrungskorb.

- Ausführung Q1 für positive Querkräfte
- Ausführung Q2 für positive und negative Querkräfte

Artikelnummer	Typ	Fugenbreite f [mm]	Dornlänge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
85155101050	SINTON Q1-J50	<50	350	6,37	80	150,30
85155101120	SINTON Q1-J120	51-120	420	6,91	70	156,70
85155102050	SINTON Q2-J50	<50	350	7,07	80	179,95
85155102120	SINTON Q2-J120	51-120	420	7,61	70	186,45

## Brandschutzmanschetten SQ BRM

Zubehör zu SINTON® Q



Bei Verwendung einer Brandschutzmanschette und einer Fugenbreite < 60 mm ist das Trittschalldämmelement SINTON® Q gemäß Gutachten BB-21-056-1 in die Feuerwiderstandsklasse R 120 eingestuft. Die Auswahl der jeweiligen Brandschutzmanschette SQ BRM ist abhängig von der Fugenbreite und muss zusätzlich zum Trittschalldämmelement SINTON® Q bestellt werden. Die Brandschutzmanschette darf nicht weniger als 10 mm schmaler als die Fugenbreite sein.

- Bei Verwendung mehrere Brandschutzmanschetten kann eine größere Fugenbreite abgedichtet werden. Beispielsweise 60 mm mit SQ BRM 3 (23 mm) und + SQ BRM 4 (33 mm).

Artikelnummer	Typ	Abmessung H x B [mm]	Dicke t [mm]	Fugenbreite f [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
85155103BRM1	SQ-BRM1	120 x 145	3	bis 12	0,04	10,00
85155103BRM2	SQ-BRM2	120 x 145	13	13-22	0,08	10,40
85155103BRM3	SQ-BRM3	121 x 145	23	23-32	0,13	11,45
85155103BRM4	SQ-BRM4	122 x 145	33	33-42	0,17	11,60
85155103BRM5	SQ-BRM5	123 x 145	43	43-53	0,21	12,15



# Schalung

## RAPIDOBAT®

RAPIDOBAT® Glatt-light	140
RAPIDOBAT® Glatt	141
RAPIDOBAT® Cretcon HD	141
RAPIDOBAT® Quadrat	142
RAPIDOBAT® Rechteck	142
RAPIDO-Fix	143
RAPIDOBAT® Sonderformen	143
Kapitelle	144
Basen	144
Trennmittel für Kapitelle und Basen	144
RAPIDO-Spann Typ D	145
RAPIDO-Spann Typ M	145
RAPIDOBAT® Zubehör	145

## WARBORD®

WARMBORD® Typ SE	146
WARMBORD® Typ SE	146

## Abschalelemente

Abschalelement Typ R	147
Abschalelement Typ A R	147
Abschalelement Typ V	148
Abschalelement Typ A V	148
Abschalelement Typ A V-S	149
FB-Abschalleiste A-CV	149
FB-Abschalleiste AS-CV	150
Kafix Abschalbrett	151
Rippenstreckmetall	151
Zembord	151

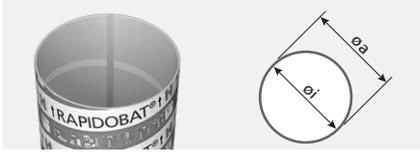
## Schalungszubehör

Faserbeton-Rohr	152
Faserbeton-Rohr Zuschnitte	152
Faserbeton-Stopfen	153
Faserbeton-Kleber	153
Distanzrohre	153
Konen Super	153
Stopfen Super	154
Dichtstopfen	154
OPTI-Stopfen	154
OPTI-Konen	154
OPTI-Mauerstärken Kombipack	155
Mauerstärken mit blauen Aufsteckkonen	155
Unterlagsplatten Typ V	156
Montageplatte	156
Unterlagsplatten Typ S	157
Eckleisten	157
Dreikantleisten	157
Abtropfprofil	158
Wassernasen	158
T-Profil	158
Kunststoff-Nagel	158
Multirakete	159

# RAPIDOBAT®



## RAPIDOBAT® Glatt-light



Schalrohre rund in Glatt-light Ausführung.

- Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage
- Preise gelten für Längen von 2.500 mm bis 6.000 mm bzw. 7.000 mm
- Zubehör zum Ausrichten und Befestigen siehe Seite 145

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Schalhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	$\varnothing i$	$\varnothing a$			
srl150	150	157	7.000	1,26	14,95
srl200	200	207	7.000	1,68	16,75
srl240	240	248	7.000	2,01	19,00
srl250	250	258	7.000	2,09	21,70
srl300	300	309	7.000	3,51	25,75
srl350	350	361	7.000	3,52	28,55
srl360	360	371	7.000	4,20	30,40
srl400	400	411	7.000	4,69	36,45
srl435	435	446	7.000	5,09	38,45
srl450	450	463	7.000	6,02	42,65
srl500	500	515	7.000	7,53	50,05
srl550	550	567	7.000	8,28	54,85
srl560	560	575	7.000	8,42	59,65
srl600	600	615	7.000	9,03	65,55
srl650	650	667	7.000	10,85	89,50
srl700	700	717	7.000	11,69	99,30
srl750	750	769	7.000	13,78	127,10
srl800	800	821	7.000	16,03	163,55
srl900	900	923	7.000	18,03	178,20
srl1000	1.000	1.024	7.000	21,77	200,10
srl1200	1.200	1.226	6.000	26,07	249,50

## Referenzen

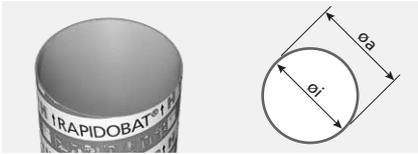


Projekt: KTM Museum  
Beschreibung: RAPIDOBAT® Cretcon HD



Projekt: KTM Museum  
Beschreibung: RAPIDOBAT® Cretcon HD

## RAPIDOBAT® Glatt



Schalrohre rund mit Folieneinlage für eine sehr glatte Betonoberfläche.

- Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage
- Preise gelten für Längen von 2.500 mm bis 6.000 mm bzw. 7.000 mm
- Anzahl der Folienstöße: Ø 150–560 mm 1 Stoß, Ø 550–1.000 mm 2 Stöße, > 1.200 mm 3 Stöße
- Zubehör zum Ausrichten und Befestigen siehe Seite 145

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Schalhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	Ø i	Ø a			
srg150	150	157	7.000	1,49	24,55
srg200	200	207	7.000	1,98	25,10
srg240	240	248	7.000	2,37	28,10
srg250	250	258	7.000	2,47	31,05
srg300	300	309	7.000	3,96	36,10
srg350	350	361	7.000	4,05	47,25
srg360	360	371	7.000	4,74	47,50
srg400	400	411	7.000	5,40	52,10
srg435	435	446	7.000	5,89	55,35
srg450	450	463	7.000	6,82	58,40
srg500	500	515	7.000	8,66	71,85
srg560	560	575	7.000	10,62	92,10
srg600	600	615	7.000	11,39	107,45
srg650	650	667	7.000	13,40	126,05
srg700	700	717	7.000	14,44	174,85
srg750	750	769	7.000	16,72	206,70
srg800	800	821	7.000	19,17	226,85
srg900	900	923	7.000	21,56	245,75
srg1000	1.000	1.024	7.000	25,70	266,25
srg1200	1.200	1.226	6.000	30,78	356,75

## RAPIDOBAT® Cretcon HD

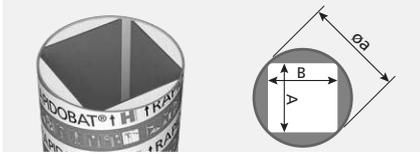


Schalrohre für höchste Ansprüche an die Sichtbetonoberfläche. Die aktivierbare Hydrogel-Schalhaut von RAPIDOBAT® Cretcon HD minimiert die Lunkerbildung und sorgt für ein gleichmäßiges Farbbild der fertigen Betonstütze. Damit ist eine sichere Einordnung in die Sichtbetonklasse SB4 möglich.

- Andere Längen auf Anfrage
- Preise gelten für Längen von 2.500 mm bis 7.000 mm
- Zubehör zum Ausrichten und Befestigen siehe Seite 145

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Schalhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	Ø i	Ø a			
srh200	200	207	7.000	2,21	30,25
srh240	240	248	7.000	2,65	33,95
srh250	250	258	7.000	2,76	37,45
srh300	300	309	7.000	4,31	43,55
srh350	350	361	7.000	4,45	56,95
srh360	360	371	7.000	5,16	57,25
srh400	400	411	7.000	5,76	62,90
srh450	450	463	7.000	7,22	70,50
srh500	500	515	7.000	8,87	86,65
srh560	560	575	7.000	9,92	111,15
srh600	600	615	7.000	10,63	129,65
srh650	650	667	7.000	12,59	152,15
srh700	700	717	7.000	13,56	210,95
srh750	750	769	7.000	15,78	249,40
srh800	800	821	7.000	18,17	273,75

## RAPIDOBAT® Quadrat



Schalrohre für quadratische Stahlbetonstützen.

- Preise gelten für Lagerlängen: 3.000 mm und 4.000 mm
- Bis max. 4.000 mm, darüber auf Anfrage
- Fixlängenzuschlag außerhalb Lagerlängen + 8 %
- Nettzuschlagskosten für Kurzstücke < 2.500 mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Zubehör zum Ausrichten und Befestigen siehe Seite <SO> und 145

Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Fase [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	A	B	Ø a			
srq200L	200	200	273	24	6,90	66,65
srq240L	240	240	325	24	7,30	101,30
srq250L	250	250	341	24	7,50	110,20
srq300L	300	300	410	24	9,50	126,65
srq350L	350	350	512	24	14,10	164,60
srq400L	400	400	574	24	17,20	210,60
srq450L	450	450	665	24	21,50	211,05
srq500L	500	500	716	24	26,80	219,50

## RAPIDOBAT® Rechteck



Schalrohre für rechteckige Stahlbetonstützen.

- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Preise gelten für Lagerlängen: 3.000 mm und 4.000 mm
- Bis 4.000 mm, darüber auf Anfrage
- Fixlängenzuschlag außerhalb der Lagerlängen + 8 %
- Nettzuschlagskosten für Kurzstücke < 2.500 mm
- Zubehör zum Ausrichten und Befestigen siehe Seite <SO> und 145

Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Fase [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	A	B	Ø a			
sre200250L	200	250	325	24	8,60	72,35
sre200300L	200	300	383	24	9,80	92,85
sre200350L	200	350	442	24	9,90	107,25
sre200400L	200	400	460	24	13,90	118,85
sre200450L	200	450	512	24	14,20	136,65
sre240300L	240	300	410	24	9,70	135,05
sre240350L	240	350	445	24	11,00	147,70
sre240400L	240	400	512	24	14,00	164,60
sre240450L	240	450	564	24	15,30	166,70
sre240500L	240	500	574	24	15,30	166,70
sre250300L	250	300	410	24	10,00	84,40
sre250350L	250	350	445	24	11,10	97,10
sre250400L	250	400	512	24	14,30	126,65
sre250450L	250	450	564	24	15,30	168,80
sre250500L	250	500	574	24	18,00	181,50
sre300350L	300	350	512	24	13,70	128,75
sre300400L	300	400	512	24	16,10	164,60
sre300500L	300	500	614	24	17,20	189,95
sre350400L	350	400	564	24	17,70	168,80
sre350450L	350	450	564	24	17,05	177,25
sre400500L	400	500	665	24	20,10	219,50

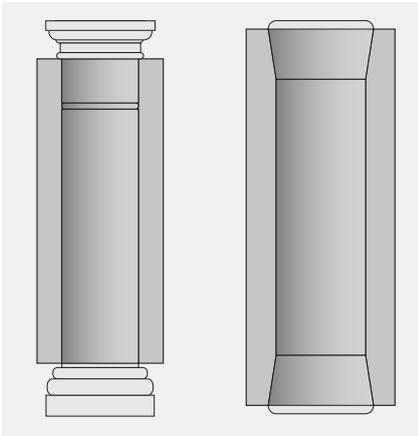
## RAPIDO-Fix



Montagehilfe zum Ausrichten für alle eckigen Ausführungen.

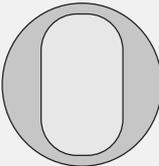
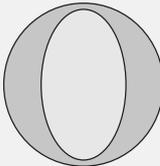
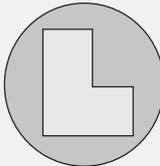
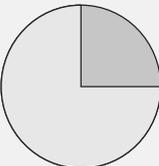
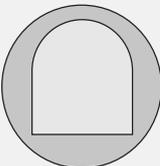
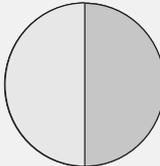
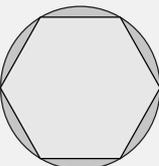
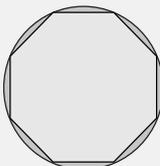
Artikelnummer	für Abmessungen [mm]	VPE [Stk./Set]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Set [€]
67062000	alle	2	0,28	21,25

## RAPIDOBAT® Sonderformen



RAPIDOBAT® Schalkörper für Sonderformen. Sämtliche kreative und anspruchsvolle Sonderformen sind möglich. Von speziell geformten Ellipsen bis hin zu L-Stützen. Wir fertigen nach Ihrer Zeichnung und Angabe. Sprechen Sie uns an!

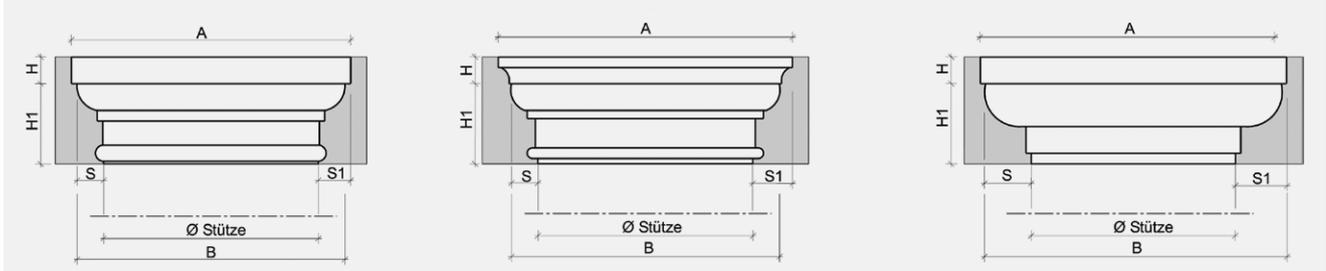
Typ	Preis [€]
RAPIDOBAT® Sonderform	a.A.

			
Ovalform	Ellipsenform	L-Form	
			
Aussparung	Halbrund	Halb-Stütze	
			
Sechseck	Achteck	Ihr Wunsch	

## Kapitelle

Kapitell-Schalung passend für RAPIDOBAT® Schalrohre.

- Weitere Abmessungen und Formen auf Anfrage
- Preise gültig für Durchmesser Stütze 200–300 mm
- Ab Durchmesser 350 mm Preise auf Anfrage



Rom

Parma

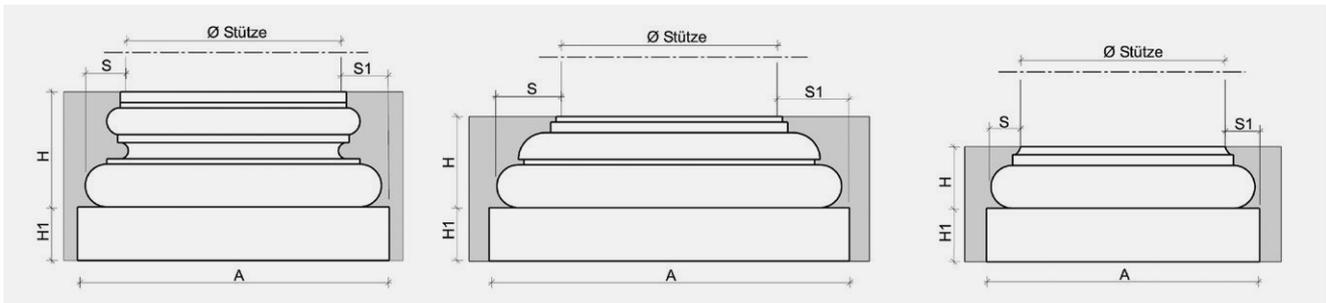
Palermo

Artikelnummer	Kapitell Typ	Abmessungen [mm]					Preis je Stk. [€]
		H	H1	S	S1	A	
65000300	Rom	50	150	50	60	Ø Stütze + 120	a.A.
65000301	Parma / Abakus rund	50	150	50	90	Ø Stütze + 180	a.A.
65000302	Palermo	50	150	100	110	Ø Stütze + 220	a.A.

## Basen

Basen-Schalung passend für RAPIDOBAT® Schalrohre.

- Weitere Abmessungen und Formen auf Anfrage
- Preise gültig für Durchmesser Stütze 200–300 mm
- Ab Durchmesser 350 mm Preise auf Anfrage.



Messina

Verona

Ancona

Artikelnummer	Base Typ	Abmessungen [mm]					Preis je Stk. [€]
		H	H1	S	S1	A	
65000303	Messina	200	100	80	90	Ø Stütze + 180	a.A.
65000304	Verona	200	100	70	80	Ø Stütze + 160	a.A.
65000305	Ancona	100	100	55	65	Ø Stütze + 130	a.A.

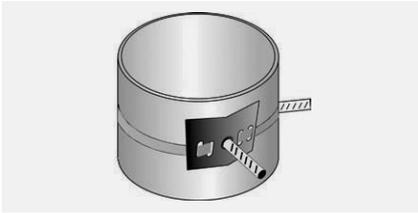
## Trennmittel für Kapitelle und Basen

Gelatineartiges Trennmittel für Kapitelle und Basen zur besseren Entschalung der Schalkörper vom Beton.

Artikelnummer	Inhalt [Liter]	Verbrauch pro Kapitell / Base in Liter	Gewicht [kg/Eimer]	Preis je Liter [€]
41590010	2,5	ca. 0,65	2,14	a.A.

## RAPIDO-Spann Typ D

Set



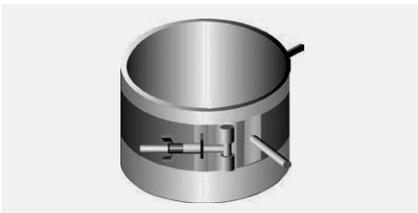
Bestehend aus einem Spanngurt mit zwei Halterungen und aufgeschweißten Dywidag-Ankerstäben zum Ausrichten mit Zug-Druckstützen.

Artikelnummer	für Durchmesser [mm]	Gewicht [kg/Set]	Preis je Set [€]
67120120	200-1.200	1,10	41,10

Artikelnummer		Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
67120121	Einzelankerplatte für RAPIDO-Spann Typ D	0,30	33,15

## RAPIDO-Spann Typ M



Fixe bzw. verstellbare Stahlblechmanschetten mit Dywidag-Ankerstäben zum Ausrichten mit Zug-Druckstützen.

Verstellbare Stahlmanschette

Artikelnummer	für Durchmesser [mm]	Variante	Gewicht [kg/Set]	Preis je Set [€]
67110250	250-400	verst. Stahlmanschette	2,95	104,75
67110435	435-600	verst. Stahlmanschette	4,30	108,50
67110650	650-800	verst. Stahlmanschette	6,75	294,60
67110900	900-1.000	verst. Stahlmanschette	8,25	264,90
67101200	1.200	verst. Stahlmanschette	9,90	326,10

## RAPIDOBAT® Zubehör

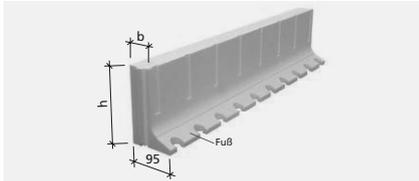
- Klebeband zur Verstärkung von Schalrohren und zur Verbindung von Halbschalen
- Klebeband längs querverstärkt, Breite 50 mm

Artikelnummer	Zweck	VPE [m/Rolle]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je Rolle [€]
990500000318	zur Verstärkung	50	0,65	a. A.
990500019064	für Halbschalen	50	0,78	a. A.

# WARMBORD®



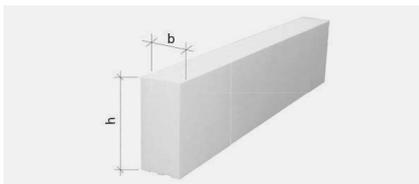
## WARMBORD® Typ SE mit Fuß



Dämm- und Deckenrandabschalung aus expandiertem Polystyrol (EPS) der Wärmeleitgruppe 035.

Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Ausführung	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Karton]	Preis je m [€]
	h	l	b				
42201810	180	1.000	60	mit Fuß	0,31	36,0	6,65
42202010	200	1.000	60	mit Fuß	0,34	32,0	6,85
42202210	220	1.000	60	mit Fuß	0,35	28,0	7,05
42202510	250	1.000	60	mit Fuß	0,37	25,0	7,65

## WARMBORD® Typ SE ohne Fuß



Dämm- und Deckenrandabschalung aus expandiertem Polystyrol (EPS) der Wärmeleitgruppe 035.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

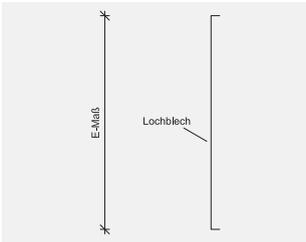
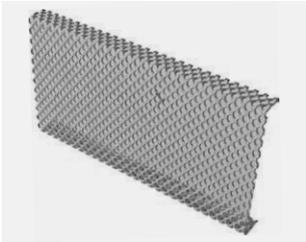
Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Ausführung	Preis je m [€]
	h	l	b		
4220..11	180-250	1.000	80	ohne Fuß	a.A.
4220..12	160-250	1.000	100	ohne Fuß	a.A.

# Abschalelemente



## Abschalelement Typ R

raue Fuge nach EC2



Abschalelement als verlorene Schalung in Arbeitsfugen. Ausführung als raue Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA. Das Abschalelement Typ R ist ein reines Steckmetallelement.

**Bei Bestellung Fugenlänge und Einbauhöhe (E-Maß) angeben.**

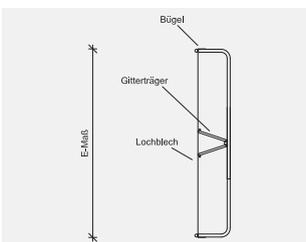
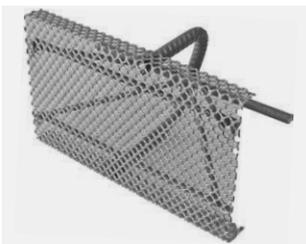
- E-Maß: Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrungslage [mm]
- Elementlänge: 2.400 mm, andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
42101...	80-200	0,96	11,30
42101...	210-250	1,16	11,65
42101...	260-300	1,36	14,15
42101...	310-350	1,56	14,50
42101...	360-400	1,76	16,00
42101...	410-500	2,16	19,90
42101...	510-600	2,56	23,00
42101...	610-700	2,96	25,55
42101...	710-800	3,36	27,35
42101...	810-900	3,76	31,50
42101...	910-1.000	4,16	42,15

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ R		Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke		10%
Zuschlag für konischen Schnitt		8,70

## Abschalelement Typ A R

raue Fuge nach EC2



Abschalelement als verlorene Schalung in Arbeitsfugen. Ausführung als raue Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA. Die Ausführung A R ist mit einer Gitterträgerkonstruktion versehen.

**Bei Bestellung Fugenlänge und Einbauhöhe (E-Maß) angeben.**

- E-Maß: Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrungslage [mm]
- Elementlänge: 2.400 mm, andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
42102...	80-200	2,33	29,70
42102...	210-250	2,56	30,90
42102...	260-300	2,78	36,25
42102...	310-350	3,22	36,20
42102...	360-400	3,46	39,90
42102...	410-500	3,95	47,10
42102...	510-600	4,88	55,60

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ A R		Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke		10%
Zuschlag für konischen Schnitt		8,70

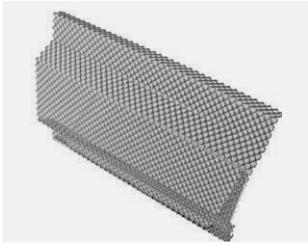


Abschalelemente für wasserundurchlässige Arbeitsfugen befinden sich im Kapitel "Abdichtung" ab Seite 5.

Passende FB-Abschalleiste für Abschalelemente (Boden/Boden bzw. Decke/Decke) finden Sie ab Seite 149.

## Abschalelement Typ V

verzahnte Fuge nach EC2

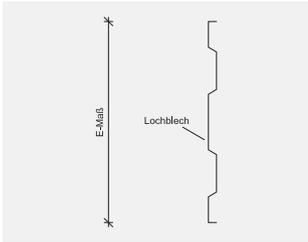


Abschalelement als verlorene Schalung in Arbeitsfugen. Ausführung als verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA.

Das Abschalelement Typ V ist ein reines Streckmetallelement.

**Bei Bestellung Fugenlänge und Einbauhöhe (E-Maß) angeben!**

- E-Maß: Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrungslage [mm]
- Elementlänge: 2.400 mm, andere Längen auf Anfrage

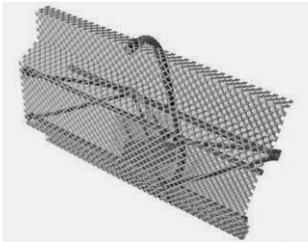


Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
42103...	140-200	1,20	13,30
42103...	210-250	1,30	13,85
42103...	260-300	1,50	14,35
42103...	310-350	1,70	18,10
42103...	360-400	1,90	25,30
42103...	410-500	2,30	26,50
42103...	510-600	2,70	40,45
42103...	610-700	3,10	45,55
42103...	710-800	3,64	50,55
42103...	810-900	4,04	54,20
42103...	910-1.000	4,44	57,90

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ V		Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke		10%
Zuschlag für konischen Schnitt		8,70

## Abschalelement Typ A V

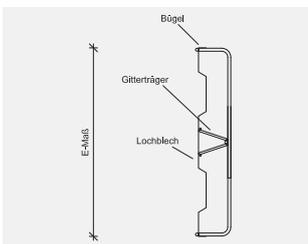
(Ausführung mit Stahlkonstruktion) – verzahnte Fuge nach EC2



Abschalelement als verlorene Schalung in Arbeitsfugen. Ausführung als verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA. Die Ausführung A V ist mit einer Gitterträgerkonstruktion als Verstärkung versehen.

**Bei Bestellung Fugenlänge und Einbauhöhe (E-Maß) angeben!**

- E-Maß: Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrungslage [mm]
- Elementlänge: 2.400 mm, andere Längen auf Anfrage



Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
42104...	140-200	2,57	28,70
42104...	210-250	2,70	29,45
42104...	260-300	2,92	33,85
42104...	310-350	3,36	35,55
42104...	360-400	3,55	39,40
42104...	410-500	4,04	45,80
42104...	510-600	5,42	65,85

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ A V		Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke		10%
Zuschlag für konischen Schnitt		8,70

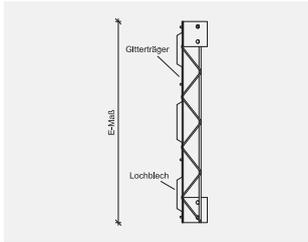
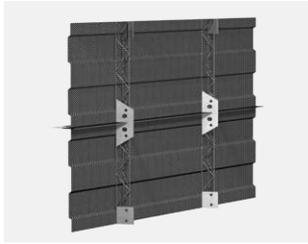


Abschalelemente für wasserundurchlässige Arbeitsfugen befinden sich im Kapitel "Abdichtung" ab Seite 5.

Passende FB-Abschalleiste für Abschalelemente (Boden/Boden bzw. Decke/Decke) finden Sie ab Seite 149.

## Abschalelement Typ A V-S

verzahnte Fuge nach EC2, verstärkte Ausführung



Abschalelement als verlorene Schalung in Arbeitsfugen. Ausführung als verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA. Die Ausführung A V-S ist mit einer Gitterträgerkonstruktion als Verstärkung versehen.

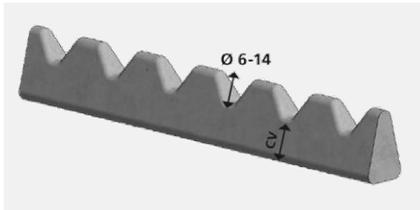
**Bei Bestellung Fugenlänge und Einbauhöhe (E-Maß) angeben!**

- E-Maß: Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrungslage [mm]
- Elementlänge: 2.400 mm, andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
42105...	600 - 690	4,82	88,65
42105...	700 - 790	5,21	71,75
42105...	800 - 890	6,78	99,30
42105...	900 - 990	7,15	118,10
42105...	1.000 - 1.090	8,96	124,05
42105...	1.100 - 1.190	9,40	139,00
42105...	1.200 - 1.290	9,84	153,95
42105...	1.300 - 1.390	10,94	168,80
42105...	1.400 - 1.490	11,38	183,75
42105...	1.500 - 1.590	11,82	198,65
42105...	1.600 - 1.690	14,01	213,60
42105...	1.700 - 1.790	14,49	228,50
42105...	1.800 - 1.890	14,98	243,45
42105...	1.900 - 2.000	16,81	258,40

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ A V-S		Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke		10%
Zuschlag für konischen Schnitt		8,70

## FB-Abschalleiste A-CV



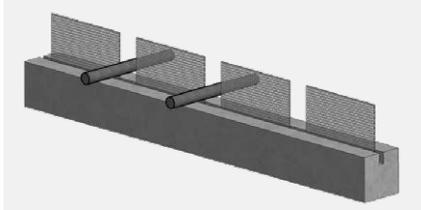
Abstandhalter aus Faserbeton mit Bewehrungsraster 50 mm für Stabdurchmesser 6-14 mm.

Betondeckung 20-60 mm. Reduziert den Betondurchtritt bei geschalter Arbeitsfuge (Boden/Boden bzw. Decke/Decke) auf ein Minimum. Verwendung mit PENTAFLEX® ABS Seite 9 und KUNEX® ABS Seite 27 sowie Abschalelementen ab Seite 147.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Betondeckung [mm]	Höhe/Länge [mm]	VPE [Stk./Pal.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
620300003455	A-CV 20	20	40/1.000	300	1,85	a.A.
620300003456	A-CV 25	25	45/1.000	300	2,40	a.A.
620300003457	A-CV 30	30	50/1.000	300	2,60	a.A.
620300003458	A-CV 35	35	55/1.000	300	3,10	a.A.
620300003459	A-CV 40	40	60/1.000	200	3,20	a.A.
620300003460	A-CV 45	45	65/1.000	200	3,90	a.A.
620300003461	A-CV 50	50	70/1.000	200	4,80	a.A.
620300003462	A-CV 60	60	80/1.000	150	5,20	a.A.

## FB-Abschalleiste AS-CV



Vierkant Abstandhalter aus Faserbeton inkl. Streckmetallstreifen, mit Bewehrungsabstand 100/150/200 mm für Betondeckung 30-50 mm. Reduziert den Betondurchtritt bei geschalteter Arbeitsfuge (Boden/Boden bzw. Decke/Decke) auf ein Minimum. Verwendung mit PENTAFLEX® ABS Seite 9 und KUNEX® ABS Seite 27 sowie Abschalelementen ab Seite 147.  
Andere Abmessungen auf Anfrage

Bei Bestellung Stabdurchmesser angeben.

Artikelnummer	Typ	Betondeckung [mm]	Streckmetall [mm]	Bewehrungsabstand [mm]	Gesamthöhe/Länge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
620400018716	AS-CV 30/100/80	30	80	100	110/1.000	2,81	a.A.
620400018717	AS-CV 30/150/80	30	80	150	110/900	2,85	a.A.
620400018718	AS-CV 30/200/80	30	80	200	110/1.000	3,17	a.A.
620400018719	AS-CV 35/100/80	35	80	100	115/1.000	3,64	a.A.
620400018720	AS-CV 35/150/80	35	80	150	115/900	3,28	a.A.
620400018721	AS-CV 35/200/80	35	80	200	115/1.000	3,64	a.A.
620400018722	AS-CV 40/100/80	40	80	100	120/1.000	4,17	a.A.
620400018723	AS-CV 40/150/80	40	80	150	120/900	3,75	a.A.
620400018724	AS-CV 40/200/80	40	80	200	120/1.000	4,17	a.A.
620400018725	AS-CV 50/100/80	50	80	100	130/1.000	4,97	a.A.
620400018726	AS-CV 50/150/80	50	80	150	130/900	4,47	a.A.
620400018727	AS-CV 50/200/80	50	80	200	130/1.000	4,97	a.A.

Artikelnummer	Typ	Betondeckung [mm]	Streckmetall [mm]	Bewehrungsabstand [mm]	Gesamthöhe/Länge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
620400024250	AS-CV 30/100/120	30	120	100	150/1.000	3,11	a.A.
620400024251	AS-CV 30/150/120	30	120	150	150/900	3,15	a.A.
620400024252	AS-CV 30/200/120	30	120	200	150/1.000	3,47	a.A.
620400024253	AS-CV 35/100/120	35	120	100	155/1.000	3,94	a.A.
620400024254	AS-CV 35/150/120	35	120	150	155/900	3,58	a.A.
620400024255	AS-CV 35/200/120	35	120	200	155/1.000	3,94	a.A.
620400024256	AS-CV 40/100/120	40	120	100	160/1.000	3,58	a.A.
620400024257	AS-CV 40/150/120	40	120	150	160/900	3,94	a.A.
620400024258	AS-CV 40/200/120	40	120	200	160/1.000	4,47	a.A.
620400024259	AS-CV 50/100/120	50	120	100	170/1.000	4,05	a.A.
620400024260	AS-CV 50/150/120	50	120	150	170/900	4,47	a.A.
620400024261	AS-CV 50/200/120	50	120	200	170/1.000	5,27	a.A.

## KAFIX Abschalbrett

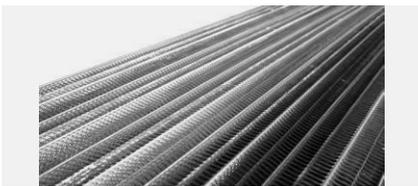


Abschalbrett aus mineralisch gebundenen Flachpressplatten (Baustoffkl. B1 - DIN 4102I mit aufgebrauchten PVC-Kopplungsprofilen. Die Rückverankerungsprofile garantieren einen sicheren Verbund im Ortbeton. Die zementgebundene Spanplatte ist CE-zertifiziert. Abschalbretter können als Deckenrandabschalung und/oder zur Fugenabdeckung bei Deckenschalungen zum Einsatz kommen. Abstand alle 15cm = 8 Stück / Element.

- **Standardlänge = 1200 mm/ 1250 mm**
- Standarddicke = 10 mm
- Andere Abmessungen bw. Materialdicken auf Anfrage

Artikelnummer	Breite [mm]	Deckenstärke [mm]	VPE [m/Pal]	Preis je m [€]
9501250030b	300	160-200	139,2	14,75
9501250035b	350	200-230	139,2	15,60
9501250040b	400	210-250	139,2	17,10
9501250050b	500	260-300	120,0	19,05
9501250060b	600	310-350	60,0	34,55
9501250080b	800	400-450	60,0	40,00

## Rippenstreckmetall



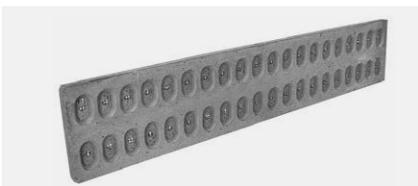
Rippenstreckmetall ist leicht und lässt sich somit einfach verarbeiten. Die Rippen verleihen trotz des geringen Gewichtes entsprechende Stabilität. Ebenso ist es leicht form- und faltbar, sodass auch eine Anpassung an schwierigere geometrische Formen an Wand und Decke möglich ist.

Bei Bestellung Fugenlänge und Einbauhöhe (E-Maß) angeben!

- Rippenhöhe = 5mm
- kaltgewalzter Bandstahl verzinkt

Artikelnummer	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [m <sup>2</sup> /Bund]	VPE [m <sup>2</sup> /Pal]	Preis je m [€]
79200040	600	2500	30	900	8,80

## Zembord



Das Abschalelement für schubfeste Arbeitsfugen mit Bewehrungsdurchdringung. Kein Ausschalen, Aufrauhern und Reinigen notwendig.

Artikelnummer	Breite [mm]	Länge [mm]	Preis je m [€]
58220018	180	1100	a.A.
58220019	190	1100	a.A.
58220020	200	1100	a.A.
58220022	220	1100	a.A.
58220024	240	1100	a.A.
58220025	250	1100	a.A.
58220028	280	1100	a.A.
58220030	300	1100	a.A.
58220032	320	1100	a.A.
58220035	350	1100	a.A.
58220040	400	1100	a.A.
58220045	450	1100	a.A.
58220050	500	1100	a.A.

# Schalungszubehör



## Faserbeton-Rohr



Faserbeton-Rundrohr als Schalungsspreizen für Stahlbetonwände.  
Geprüft auf Wasserdichtigkeit in WU-Bauteilen.

Artikelnummer	Ø innen [mm]	Ø außen [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
720100021521	22	40	1.280	1,75	750	a. A.

## Faserbeton-Rohr Zuschnitte



Faserbeton-Rundrohr als Schalungsspreizen für Stahlbetonwände.  
Geprüft auf Wasserdichtigkeit in WU-Bauteilen.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø innen [mm]	Ø außen [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Bund]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
46001040	22	40	100	0,18	150	2.100	a. A.
46001240	22	40	120	0,21	50	2.000	a. A.
46001440	22	40	140	0,25	50	2.000	a. A.
46001540	22	40	150	0,26	50	2.000	a. A.
46001640	22	40	160	0,28	50	2.000	a. A.
46001840	22	40	180	0,32	25	1.000	a. A.
46002040	22	40	200	0,35	25	1.000	a. A.
46002240	22	40	220	0,38	25	1.000	a. A.
46002340	22	40	230	0,40	25	1.000	a. A.
46002440	22	40	240	0,42	25	1.000	a. A.
46002540	22	40	250	0,44	25	1.000	a. A.
46002840	22	40	280	0,49	25	1.000	a. A.
46003040	22	40	300	0,53	25	1.000	a. A.
46003340	22	40	330	0,58	30	1.020	a. A.
46003440	22	40	340	0,60	30	1.020	a. A.
46003540	22	40	350	0,62	30	1.020	a. A.
46003640	22	40	360	0,63	30	1.020	a. A.
46003840	22	40	380	0,67	30	1.020	a. A.
46004040	22	40	400	0,70	30	1.020	a. A.
46004540	22	40	450	0,79	30	510	a. A.
46005040	22	40	500	0,88	20	500	a. A.
46005540	22	40	550	0,96	20	500	a. A.
46006040	22	40	600	1,05	20	500	a. A.

## Faserbeton-Stopfen



Stopfen aus Faserbeton zum Verschließen der Faserbeton-Schalungsspreizen.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	Preis je 100 Stk. [€]
720200005359	22	20	1,00	1.000	a. A.
720200005360	22	40	2,00	1.000	a. A.
720200005361	22	50	2,50	500	a. A.

## Faserbeton-Kleber



2-Komponenten-Kleber auf Epoxidharzbasis zum Verkleben der Faserbeton-Stopfen mit den Faserbeton-Rohren.

- Wasserdichtigkeit geprüft nach DIN 1048
- Mischungsverhältnis Komponente A:B = 1:1.

Artikelnummer	Verbrauch	Gewicht [kg/Dose]	VPE [Dose]	Preis je kg [€]
720300005370	2 kg je 1.000 Stk.	1,00	je 1	a. A.

## Distanzrohre



Kunststoff-Distanzrohre mit rauer Oberfläche zur Herstellung von Spannstellen für Wandschalungen. Elementlänge: 2.000 mm

- Auch mit glatter Oberfläche lieferbar
- Verwendung mit Konen Super empfohlen
- Andere Abmessungen und Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø innen [mm]	Ø außen [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
31020260	20	26	26,00	50	2.450	73,40
31022260	22	26	18,00	50	2.800	76,30
31026320	26	32	36,00	50	1.800	156,20
31032360	32	36	29,50	30	1.260	147,60
31040460	40	46	54,00	30	900	269,80

## Konen Super



Konus zur Vergrößerung der Auflagefläche an der Schalung und zum Schutz der Schalhaut.

- Werden nach der Betonage entfernt
- Wiederverwendbar
- Andere Konenhöhen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø [mm]	Konenhöhe [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./Sack]	Preis je 1.000 Stk. [€]
31200020	20	10	5,00	500	3.000	50,95
31200122	22	10	6,00	500	3.000	37,20
31200026	26	10	8,00	500	-	86,25

## Stopfen Super



Kunststoffstopfen zum Verschließen von Distanzrohren und Bohrlöchern.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./Sack]	Preis je 1.000 Stk. [€]
31100020	20	2,40	1.000	5.000	30,00
31100022	22	3,60	1.000	4.000	47,90
31100026	26	4,80	1.000	-	47,90

## Dichtstopfen



Elastischer PVC-freier Dichtstopfen zur Abdichtung von Schalungsspannstellen vor einlaufendem Wasser.

Artikelnummer	Ø [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
31300020	20	3,00	500	2.500	50.000	104,65
31300022	22	3,60	500	2.500	50.000	83,85
31300026	26	5,20	250	1.000	20.000	243,00

## OPTI-Stopfen



Kunststoffstopfen zum Verschließen von OPTI-Mauerstärken.

Artikelnummer	Ø [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
30400022	22	3,60	500	2.500	50.000	43,90

## OPTI-Konen



Konus mit Wassersperre zur Vergrößerung der Auflagefläche der Distanzrohre auf der Schalung. Verbleibt nach dem Betonieren im Beton.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
30402226	22/26	10,0	500	24.000	95,40

## OPTI-Mauerstärken Kombipack



Spannstelle für Wandschalungen aus Kunststoff fertig montiert.  
 Lieferung inklusive OPTI-Stopfen.  
 • Andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø innen [mm]	Ø außen [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
30426015	22	26	150	3,50	100	5.000	51,65
30426018	22	26	180	4,50	100	5.000	52,30
30426020	22	26	200	5,00	100	4.000	45,95
30426024	22	26	240	5,60	100	4.000	54,10
30426025	22	26	250	6,00	100	4.000	51,75
30426030	22	26	300	6,80	100	4.000	56,35
30426035	22	26	350	10,50	75	3.000	67,90
30426036	22	26	365	12,00	75	3.000	90,50
30426040	22	26	400	14,00	75	3.000	75,20
30426045	22	26	450 <sup>1)</sup>	15,00	50	2.000	88,10
30426050	22	26	500 <sup>1)</sup>	17,00	50	2.000	93,70

<sup>1)</sup> gestecke Ausführung

## Mauerstärken mit blauen Aufsteckkonen

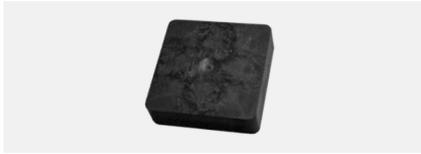


Fertig montierter Abstandhalter aus Distanzrohren 22x26mm und Aufsteckkonen mit 10mm Beton-  
 deckung. Ideal für Sichtbetonwände durch einfach zu entfernende Konen.  
 • Andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
30526015	150	3,50	100	5.000	49,40
30526017	175	4,50	100	5.000	50,20
30526018	180	4,50	100	5.000	50,55
30526020	200	5,00	100	4.000	52,50
30526022	220	5,40	100	4.000	55,55
30526024	240	5,60	100	4.000	57,90
30526025	250	6,00	100	4.000	57,90
30526030	300	6,80	100	4.000	59,80
30526035	350	7,90	75	3.000	64,75
30526036	365	9,00	75	3.000	66,65
30526040	400	10,50	75	3.000	70,50
30526045	450	7,50	75	2.000	81,20
30526050	500	8,50	75	2.000	88,90

<sup>1)</sup> gestecke Ausführung

## Unterlagsplatten Typ V

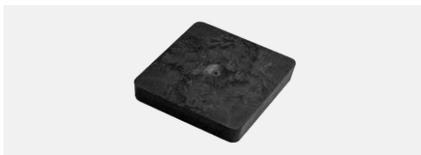


Druckfeste Unterlagsplatte als Montagehilfe zum Ausrichten und Aufstellen von z.B. Betonfertigteilen.

Artikelnummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
39450002	70	70	2	0,96	1.000	40.000	7,20
39450003	70	70	3	1,44	1.000	40.000	9,40
39450004	70	70	4	1,92	500	20.000	12,65
39450005	70	70	5	2,40	500	20.000	15,55
39450006	70	70	6	2,88	500	20.000	20,10
39450007	70	70	7	3,36	500	20.000	26,80
39450008	70	70	8	3,84	250	10.000	29,00
39450009	70	70	9	4,32	250	10.000	31,05
39450010	70	70	10 <sup>1)</sup>	4,80	250	10.000	28,55
39450015	70	70	15 <sup>1)</sup>	7,20	200	8.000	67,55
39450020	70	70	20 <sup>1)</sup>	9,60	150	6.000	85,30
39450025	70	70	25 <sup>1)</sup>	12,00	100	4.000	135,45
39450030	70	70	30 <sup>1)</sup>	14,40	100	4.000	165,85

<sup>1)</sup> keine Vollplatten

## Montageplatte



Druckfeste Unterlagsplatte als Montagehilfe zum Ausrichten und Aufstellen von z.B. Betonfertigteilen.

Artikelnummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
39480002	100	100	2	2,28	500	20.000	13,90
39480003	100	100	3	3,32	500	20.000	17,40
39480005	100	100	5	5,04	250	10.000	26,85
39480008	100	100	8	8,20	100	4.000	57,85
39480010	100	100	10	10,30	100	4.000	65,85
39480015	100	100	15	15,10	50	2.000	166,65
39480020	100	100	20	20,50	50	2.000	251,05
39480030	100	100	30	30,20	50	1.000	294,20

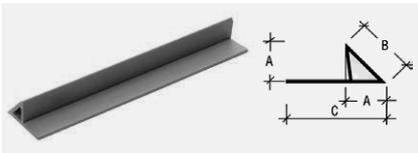
## Unterlagsplatten Typ S



Druckfeste Unterlagsplatte mit Schlitz als Montagehilfe zum Ausrichten und Aufstellen von z. B. Betonfertigteilen. Geeignet für den Einsatz zwischen hervorstehenden Bewehrungsseisen.

Artikelnummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Schlitz [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./Sack]	Preis je 100 Stk. [€]
39470002	70	70	2	22	0,76	250	1.000	7,05
39470003	70	70	3	22	1,16	250	1.000	9,25
39470004	70	70	4	22	1,52	125	500	12,55
39470005	70	70	5	22	1,92	125	500	14,30
39470006	70	70	6	22	2,32	125	500	19,10
39470007	70	70	7	22	2,72	125	500	24,05
39470008	70	70	8	22	3,12	125	250	27,15
39470009	70	70	9	22	3,52	125	250	29,00
39470010	70	70	10	22	3,84	125	250	30,85
39470015	70	70	15	22	5,80	50	200	74,95
39470020	70	70	20	22	7,60	50	150	97,45
39470025	70	70	25	22	9,60	100	-	124,95
39470030	70	70	30	22	11,60	100	-	149,20

## Eckleisten



Dreikantleiste aus Kunststoff mit Nagelfahne für die Herstellung von gleichmäßig gebrochenen Kanten in Betonbauteilen. Elementlänge: 2.500 mm.

- Toleranz: ± 1 mm
- Wiederverwendbar

Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Profil	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
	A	B	C					
32000107	7	11	23	voll	7,00	100	6.000	82,95
32000111	11	15	23	hohl	8,00	100	5.000	71,45
32000115	15	22	29	hohl	11,70	100	4.900	81,35
32000120	20	27	35	hohl	21,80	50	2.400	127,10
32000125	25	36	42	hohl	29,80	50	2.400	185,75

## Dreikantleisten

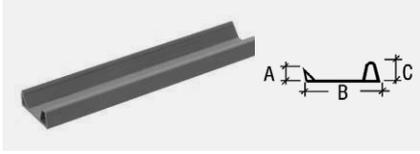


Dreikantleiste aus Kunststoff für die Herstellung von gleichmäßig gebrochenen Kanten in Betonbauteilen. Elementlänge: 2.500 mm.

- Toleranz: ± 1 mm
- Wiederverwendbar

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Profil	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
	A	B					
32101010	10	15	hohl	5,20	100	6.500	42,90
32101515	15	21	hohl	8,00	100	5.400	51,45
32102020	20	28	hohl	12,00	100	4.900	69,35
32102525	25	35	hohl	16,60	50	2.450	120,70
32103030	30	40	hohl	23,60	50	2.400	185,60

## Abtropfprofil



Kunststoff-Profilleiste mit integriertem Abtropfprofil für Wassernasen und Dreikantleiste für gleichmäßig gebrochene Kanten in Betonbauteilen z.B. für Balkon- oder Vordachkanten.

Elementlänge: 2.500 mm.

- Wiederverwendbar

Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
	A	B	C				
32200133	10	33	10	12,00	100	4.900	171,50
32200145	10	48	10	16,30	100	4.900	231,75

## Wassernasen

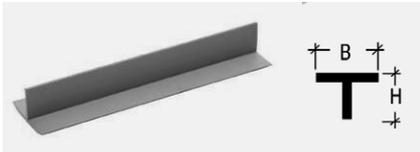


Profilleiste aus Kunststoff zum Herstellen von Wasser-Abtropfkanten in Betonbauteilen.

Elementlänge: 2.500 mm.

Artikelnummer	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
	B				
32300012	12	8,00	100	5.600	68,00
32300020	20	9,50	100	4.900	80,30

## T-Profil



T-Profil aus Kunststoff zum Abdecken von kleinen Schalungsfugen und -stößen in Betonbauteilen.

Elementlänge: 2.500 mm.

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
	B	H				
32404020	40	20	15,00	100	4.900	133,20

## Kunststoff-Nagel



Befestigungsnagel mit Widerhaken zur Fixierung von Dämmplatten im Frischbeton.

Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Beutel]	VPE [Stk./GrSack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
38000075	75	3,60	500	5.000	100.000	21,25
38000090	90	4,00	500	5.000	100.000	23,60
38000100	100	4,40	500	3.000	60.000	24,65
38000125	125	5,20	500	2.500	50.000	28,15
38000150	150	5,60	500	2.500	50.000	51,70
38000175	175	7,20	250	2.000	40.000	107,45
38000200	200	8,00	125	1.000	20.000	111,70
38000250	250	11,20	250	-	10.000	223,35
38000300	300	14,00	250	-	10.000	a. A.

## Multirakete



Stabiler Kunststoff-Abstandhalter mit Stahlkern und integrierter Wassersperre für die Herstellung von Dreischichtwänden im Fertigteilwerk.

- Andere Abmessungen auf Anfrage (max. 460 mm)

Artikelnummer	Wandstärke [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
38200150r	150	7,60	100	5.000	a. A.
38200180r	180	9,60	100	5.000	a. A.
38200200r	200	10,50	100	5.000	a. A.
38200215r	215	12,20	100	5.000	a. A.
38200220r	220	11,60	100	4.000	a. A.
38200240r	240	12,20	100	4.000	a. A.
38200250r	250	12,60	100	4.000	a. A.
38200300r	300	22,20	50	2.000	a. A.
38200340r	340	24,20	50	1.500	a. A.
38200350r	350	25,20	50	1.500	a. A.
38200360r	360	26,00	50	1.500	a. A.
38200365r	365	26,20	50	1.500	a. A.
38200400r	400	28,40	50	1.500	a. A.



# Verbindung

## Querkraftdorne

---

Querkraftdorn Typ HED-S 162

---

Querkraftdorn Typ HED-P 162

## Brandschutzmanschetten für Querkraftdorne

---

Brandschutzmanschette  
Typ BRM 163

---

Brandschutzmanschette  
Typ BRMQ 163

## Gleithülsen

---

Gleithülse Typ GK 164

---

Gleithülse Typ GS 164

---

Gleithülse Typ GSQ 165

# Querkraftdorne



## Querkraftdorn Typ HED-S



Einzelquerkraftdorn zur Querkraftübertragung im Bereich von Dehnfugen. R 90-Ausführung mittels Brandschutzmanschette.

In Stahlsorten ab Lager:

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

Artikelnummer	Typ	Abmessungen Ø x l [mm]	Werkstoff	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
81500206	HED-S 20/300	20x300	S355	0,75	9,00
815HED10300Dh	HED-S 20/300	20x300	V4A	0,75	17,25
81505206	HED-S 20/500	20x500	S355	1,25	8,35
815HED10500Dh	HED-S 20/500	20x500	V4A	1,25	26,90
81500223	HED-S 22/300	22x300	S355	0,90	10,70
815HED15300Dh	HED-S 22/300	22x300	V4A	0,90	20,30
81500256	HED-S 25/300	25x300	S355	1,15	12,95
815HED18300Dh	HED-S 25/300	25x300	V4A	1,15	25,40
81500253	HED-S 25/500	25x500	S355	1,95	19,60
815HED18500Dh	HED-S 25/500	25x500	V4A	1,95	40,40
81500304s	HED-S 30/350	30x350	S355	1,95	19,80
815HED20350Dh	HED-S 30/350	30x350	V4A	1,95	40,70
32205306	HED-S 30/500	30x500	S355	2,80	a.A.
815HED20500Dh	HED-S 30/500	30x500	V4A	2,80	a.A.

## Querkraftdorn Typ HED-P



Einzelquerkraftdorn zur Querkraftübertragung im Bereich von Dehnfugen. Dorn halbseitig plastifiziert mit Federelement. R 90-Ausführung mittels Brandschutzmanschette.

In Stahlsorten ab Lager:

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

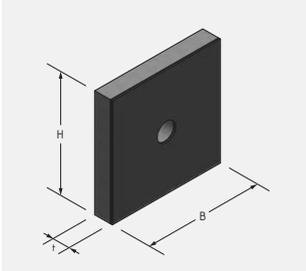
Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Aufpreis je Stk. zu HED-S [€]
81510020	HED-P 20/300	300	a.A.
81510120	HED-P 20/500	500	a.A.
81510022	HED-P 22/300	300	a.A.
81510122	HED-P 22/500	500	a.A.
81510025	HED-P 25/300	300	a.A.
81510125	HED-P 25/500	500	a.A.
81510030	HED-P 30/350	350	a.A.
81510130	HED-P 30/500	500	a.A.

# Brandschutzmanschetten für Querkraftdorne



## Brandschutzmanschette Typ BRM

für HED-P / HED-S



Brandschutzmanschette R 90 für Einzelquerkraftdorn HED.

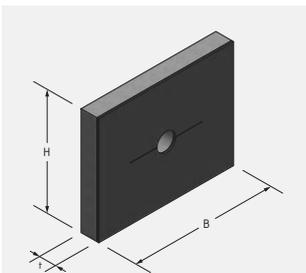
Die Brandschutzmanschette schäumt im Brandfall auf und verschließt die Fuge vollständig.

- Klassifizierung R 90
- Bei größeren Fugenöffnungen sind zwei BRM zu verwenden

Artikelnummer	Typ	Abmessung H x B [mm]	Stärke t [mm]	max. Fugen- öffnung f [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	zu verwenden mit	Preis je Stk. [€]
81609020	BRM-20-20	122x122	20	30	0,09	GK + GS 20	8,50
81609022	BRM-22-20	122x122	20	30	0,09	GK + GS 22	8,50
81609025	BRM-25-20	122x122	20	30	0,09	GK + GS 25	8,50
81609030	BRM-30-20	122x122	20	30	0,09	GK + GS 30	8,50
8160902030	BRM-20-30	122x122	30	40	0,11	GK + GS 20	10,20
8160902230	BRM-22-30	122x122	30	40	0,11	GK + GS 22	10,20
8160902530	BRM-25-30	122x122	30	40	0,11	GK + GS 25	10,20
8160903030	BRM-30-30	122x122	30	40	0,11	GK + GS 30	10,20
8160902040	BRM-20-40	122x122	40	50	0,14	GK + GS 20	a.A.
8160902240	BRM-22-40	122x122	40	50	0,14	GK + GS 22	a.A.
8160902540	BRM-25-40	122x122	40	50	0,14	GK + GS 25	a.A.
8160903040	BRM-30-40	122x122	40	50	0,14	GK + GS 30	a.A.

## Brandschutzmanschette Typ BRMQ

für HED-P / HED-S



Brandschutzmanschette R 90 für Einzelquerkraftdorn HED mit Querverschiebung.

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

- Klassifizierung R 90
- Bei größeren Fugenöffnungen sind zwei BRMQ zu verwenden

Artikelnummer	Typ	Abmessung H x B [mm]	Stärke t [mm]	max. Fugen- öffnung f [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	zu verwenden mit	Preis je Stk. [€]
81609020Q	BRMQ-20-20	152x122	20	30	0,11	GSQ 20	10,75
81609022Q	BRMQ-22-20	152x122	20	30	0,11	GSQ 22	10,75
81609025Q	BRMQ-25-20	152x122	20	30	0,11	GSQ 25	10,75
81609030Q	BRMQ-30-20	152x122	20	30	0,11	GSQ 30	10,75
8160902030Q	BRMQ-20-30	152x122	30	40	0,14	GSQ 20	11,20
8160902230Q	BRMQ-22-30	152x122	30	40	0,14	GSQ 22	11,20
8160902530Q	BRMQ-25-30	152x122	30	40	0,14	GSQ 25	11,20
8160903030Q	BRMQ-30-30	152x122	30	40	0,14	GSQ 30	11,20
8160902040Q	BRMQ-20-40	152x122	40	50	0,17	GSQ 20	a.A.
8160902240Q	BRMQ-22-40	152x122	40	50	0,17	GSQ 22	a.A.
8160902540Q	BRMQ-25-40	152x122	40	50	0,17	GSQ 25	a.A.
8160903040Q	BRMQ-30-40	152x122	40	50	0,17	GSQ 30	a.A.

# Gleithülsen



## Gleithülse Typ GK



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

- Andere Längen auf Anfrage (max. l = 320 mm)

Artikelnummer	Typ	Material	Elementlänge [mm]	für Querkraftdorn Typ	Karton [Stk.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
815HED10300Hh	GK 20/160	Kunststoff	160	HED-S 20/300	250	0,035	3,90
815HED10500Hh	GK 20/265	Kunststoff	265	HED-S 20/500	150	0,060	4,40
815HED15300Hh	GK 22/160	Kunststoff	160	HED-S 22/300	200	0,040	4,75
815HED15500Hh	GK 22/265	Kunststoff	265	HED-S 22/500	125	0,065	4,75
815HED18300Hh	GK 25/160	Kunststoff	160	HED-S 25/300	200	0,050	5,20
815HED18500Hh	GK 25/265	Kunststoff	265	HED-S 25/500	125	0,085	5,40
815HED20350Hh	GK 30/185	Kunststoff	185	HED-S 30/350	150	0,055	5,90
815HED20500Hh	GK 30/265	Kunststoff	265	HED-S 30/500	100	0,090	7,00

## Gleithülse Typ GS

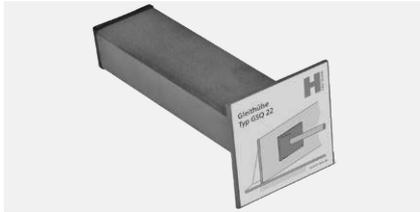


Gleithülse aus V4A für Querkraftdorn Typ HED-S. Ermöglicht die Längsbewegung des Dorns in der Gleithülse.

- Andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Material	Elementlänge [mm]	für Querkraftdorn Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
815HED10300HSh	GS 20/160	V4A	160	HED-S 20/300	0,37	18,70
815HED10500HSh	GS 20/265	V4A	265	HED-S 20/500	0,61	23,25
815HED15300HSh	GS 22/160	V4A	160	HED-S 22/300	0,38	17,15
815HED15500HSh	GS 22/265	V4A	265	HED-S 22/500	0,63	19,65
815HED18300HSh	GS 25/160	V4A	160	HED-S 25/300	0,42	18,85
815HED18500HSh	GS 25/265	V4A	265	HED-S 25/500	0,69	21,25
815HED20350HSh	GS 30/185	V4A	185	HED-S 30/350	0,48	22,75
815HED20500HSh	GS 30/265	V4A	265	HED-S 30/500	0,79	25,90

## Gleithülse Typ GSQ



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

- Andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Material	Elementlänge [mm]	für Querkraftdorn Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
815HED10300HQh	GSQ 20/180	V4A	180	HED-S 20/300	0,82	30,45
815HED10500HQh	GSQ 20/265	V4A	265	HED-S 20/500	1,20	39,30
815HED15300HQh	GSQ 22/180	V4A	180	HED-S 22/300	0,84	31,05
815HED15500HQh	GSQ 22/265	V4A	265	HED-S 22/500	1,24	39,10
815HED18300HQh	GSQ 25/180	V4A	180	HED-S 25/300	0,91	34,50
815HED18500HQh	GSQ 25/265	V4A	265	HED-S 25/500	1,34	43,40
815HED20350HQh	GSQ 30/205	V4A	205	HED-S 30/350	1,26	37,60
815HED20500HQh	GSQ 30/265	V4A	265	HED-S 30/500	2,08	37,60



# Wärmedämmung

## ISOPRO® Beton-Beton

A-IP	168
A-IPT	168
A-IP Var. I	169
A-IP Var. II	169
A-IP Var. III HV	170
IP Var. III UV	170
A-IP UZ	171
A-IPQ	172
A-IPZQ	172
A-IPQS	173
A-IPQZ	173
A-IPTQQ	174
A-IPTQQS	174
A-IPH	174
A-IPE	175
A-IPF	175
A-IPTD	176
Z ISO	176
A-IPTA	176
A-IPO	177
A-IPTS	177
A-IPTW	177

## ISOPRO® 120 Beton-Beton

IP 120 M	178
IP 120 C	179
IP 120 Var. I	180
IP 120 Var. II	180
IP 120 Var. III HV	181
IP 120 Var. III UV	181
IP 120 Q	182
IP 120 QZ	182
IP 120 QS	183
IP 120 QSZ	183
IP 120 QQ	184
IP 120 QQS	184
IP 120 H	185
IP 120 D	185
IP 120 Z ISO	186
IP 120 A	186
IP 120 F	186
IP 120 O	187
IP 120 S	187
IP 120 W	188

## ISOPRO® Beton-Stahl/Beton-Holz

SBM	189
SBQ	189
HBM	189
HBQ	190
P 120 SM	190
IP 120 SQ	190
IP 120 HM	191
IP 120 HQ	191

## Palettenübersichten ISOPRO®

Palettenübersicht ISOPRO® 80	192
Palettenübersicht ISOPRO® 120	192

## ISOMUR®

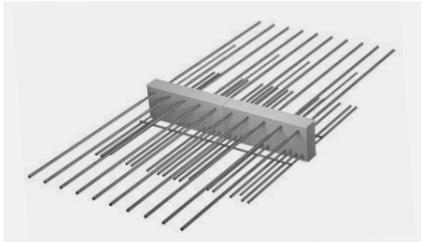
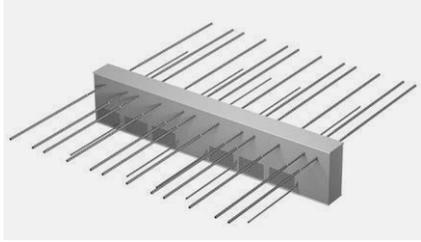
ISOMUR® plus Mauerfußelement	193
ISOMUR® light Mauerfußelement	193

# ISOPRO® Beton-Beton



## A-IP + A-IPT

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmegeämter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl WStNr. 1.4571 / 1.4362, mit balkonseitig integrierter Aufhängebewehrung.

ISOPRO® Elemente vom Typ A-IP besitzen bereits standardmäßig, ohne zusätzliche Brandschutzmaßnahmen am Element, einen Feuerwiderstand von R90 gemäß EN 13501. Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind auch die Feuerwiderstandsklassen REI90/REI120 beim Typ A-IP und R90 bei Typ A-IPT lieferbar.

### Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.

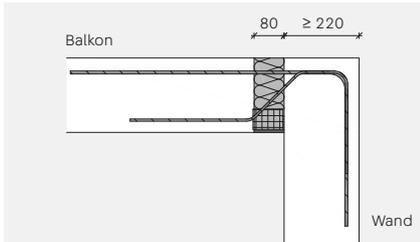
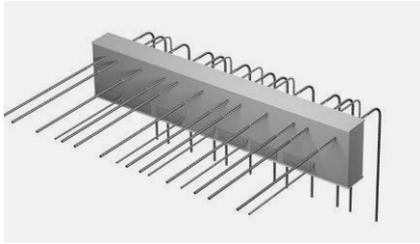
- Elementlänge: 1000 mm
- Druckebene Typ A-IP und A-IP DLH mit Betondrucklagern
- Druckebene Typ A-IPT mit Stahldruckebene
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm erforderlich
- Standardhöhen (h): 160-250 mm (mit Aufpreis bis 250 mm möglich)
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 2-teilige Ausführung zum Einbau im Fertigteilwerk möglich

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. REI120/R90 [€]
aip010..d..	A-IP 10	160 - 250	8,12	111,90	135,10
aip015..d..	A-IP 15	160 - 250	9,10	120,10	143,25
aip020..d..	A-IP 20	160 - 250	10,09	133,10	156,25
aip030..d..	A-IP 30	160 - 250	11,07	143,65	166,85
aip040..d..	A-IP 40	160 - 250	12,06	154,25	177,40
aip050..d..	A-IP 50	160 - 250	13,04	164,80	188,05
aip060..d..	A-IP 60	160 - 250	17,57	172,85	196,00
aip070..d..	A-IP 70	160 - 250	18,51	180,30	203,50
aip075..d..	A-IP 75	160 - 250	19,46	187,80	211,05
aip080..d..	A-IP 80	160 - 250	23,34	209,75	233,00
aip085..d..	A-IP 85	160 - 250	25,81	210,75	233,90
aip090..d..	A-IP 90	160 - 250	28,95	232,00	255,15
aip100..d..	A-IP 100	160 - 250	32,08	253,25	276,10
aipdlh105..d..	A-IP DLH 105	160 - 250	27,06	220,10	243,30
aipdlh110..d..	A-IP DLH 110	160 - 250	35,12	261,05	284,25
aipt150q10..d..	A-IPT 150 Q10	160 - 250	53,21	491,65	518,40
aipt160q10..d..	A-IPT 160 Q10	160 - 250	72,84	526,10	552,80

Preise gültig für Betondeckung cv 30, cv 35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	10,50
Q8X	160-250	beidseitig querkraftverstärkt	15,75
Q10	170-250	querkraftverstärkt	23,50
Q10X	170-250	beidseitig querkraftverstärkt	30,90
Q12	180-250	querkraftverstärkt	40,70
Q12X	170-250	beidseitig querkraftverstärkt	51,00

## A-IP Var. I



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an Stahlbetonwände.

Die Bewehrungsstäbe werden in der Stahlbetonwand bei Var. I nach unten bzw. bei Var. II nach oben verankert. REI120-Ausführung lieferbar.

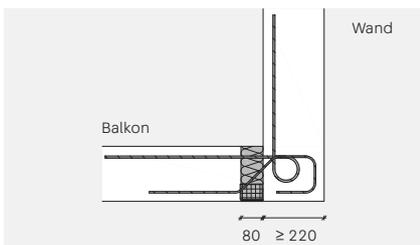
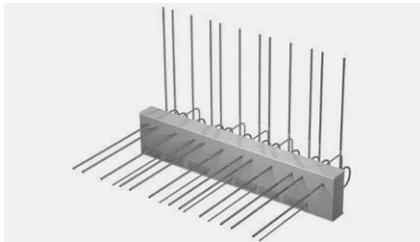
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Standard: Wandstärke  $\geq 220$  mm
- Sonderelemente unter Angabe der Wandstärke auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. REI120 [€]
aip015..d..v1	A-IP 15 Var. I	160-250	9,46	171,45	194,60
aip020..d..v1	A-IP 20 Var. I	160-250	10,69	189,65	212,85
aip030..d..v1	A-IP 30 Var. I	160-250	11,92	209,90	231,65
aip040..d..v1	A-IP 40 Var. I	160-250	13,16	220,85	244,05
aip050..d..v1	A-IP 50 Var. I	160-250	14,39	235,00	258,20
aip055..d..v1	A-IP 55 Var. I	160-250	17,63	259,35	278,25
aip060..d..v1	A-IP 60 Var. I	160-250	18,86	243,45	266,60
aip070..d..v1	A-IP 70 Var. I	160-250	20,09	251,15	274,35
aip075..d..v1	A-IP 75 Var. I	160-250	21,33	259,80	285,35
aip080..d..v1	A-IP 80 Var. I	160-250	24,56	284,35	307,50
aip085..d..v1	A-IP 85 Var. I	160-250	25,80	285,60	308,80

Preise gültig für Betondeckung cv 30, cv 35 und cv 50 mm

## A-IP Var. II



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an Stahlbetonwände.

Die Bewehrungsstäbe werden in der Stahlbetonwand bei Var. I nach unten bzw. bei Var. II nach oben verankert. REI120-Ausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

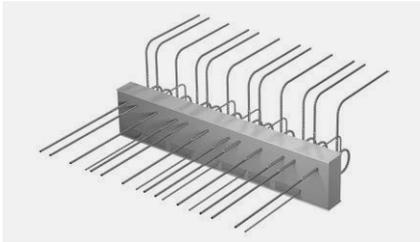
- Elementlänge: 1.000 mm
- Standard: Wandstärke  $\geq 220$  mm
- Sonderelemente unter Angabe der Wandstärke auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. REI120 [€]
aip015..d..v2	A-IP 15 Var. II	160-250	9,46	171,45	194,60
aip020..d..v2	A-IP 20 Var. II	160-250	10,69	189,65	212,85
aip030..d..v2	A-IP 30 Var. II	160-250	11,92	209,90	231,65
aip040..d..v2	A-IP 40 Var. II	160-250	13,16	220,85	244,05
aip050..d..v2	A-IP 50 Var. II	160-250	14,39	235,00	258,20
aip055..d..v2	A-IP 55 Var. II	160-250	17,63	259,35	278,25
aip060..d..v2	A-IP 60 Var. II	160-250	18,86	243,45	266,60
aip070..d..v2	A-IP 70 Var. II	160-250	20,09	251,15	274,35
aip075..d..v2	A-IP 75 Var. II	160-250	21,33	259,80	285,35
aip080..d..v2	A-IP 80 Var. II	160-250	24,56	284,35	307,50
aip085..d..v2	A-IP 85 Var. II	160-250	25,80	285,60	308,80

Preise gültig für Betondeckung cv 30, cv 35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	10,50
Q8X	160-250	beidseitig querkraftverstärkt	15,75
Q10	170-250	querkraftverstärkt	23,50
Q10X	170-250	beidseitig querkraftverstärkt	30,90
Q12	180-250	querkraftverstärkt	40,70
Q12X	170-250	beidseitig querkraftverstärkt	51,00

## A-IP Var. III HV

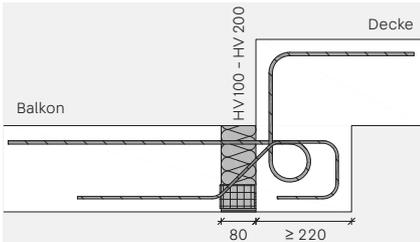


Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an höhenversetzte Stahlbetondecken.

Die Stahlbetondecke liegt bei Var. III HV über bzw. bei Var. III UV unter der anzuschließenden Balkonplatte. REI120-Ausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

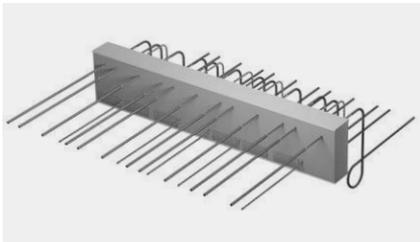
- Elementlänge: 1.000 mm
- Standard: Höhenversatz HV10 (100 mm), HV15 (150 mm), HV20 (200 mm)
- Sonderelemente unter Angabe von Höhenversatz und Unterzugsbreite auf Anfrage



Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. REI120 [€]
aip015..d..v2	A-IP 15 Var. III	160-250	9,46	171,45	194,60
aip020..d..v2	A-IP 20 Var. III	160-250	10,69	189,65	212,85
aip030..d..v2	A-IP 30 Var. III	160-250	11,92	209,90	231,65
aip040..d..v2	A-IP 40 Var. III	160-250	13,16	220,85	244,05
aip050..d..v2	A-IP 50 Var. III	160-250	14,39	235,00	258,20
aip055..d..v2	A-IP 55 Var. III	160-250	17,63	259,35	278,25
aip060..d..v2	A-IP 60 Var. III	160-250	18,86	243,45	266,60
aip070..d..v2	A-IP 70 Var. III	160-250	20,09	251,15	274,35
aip075..d..v2	A-IP 75 Var. III	160-250	21,33	259,80	285,35
aip080..d..v2	A-IP 80 Var. III	160-250	24,56	284,35	307,50
aip085..d..v2	A-IP 85 Var. III	160-250	25,80	285,60	308,80

Preise gültig für Betondeckung cv 30, cv 35 und cv 50 mm

## A-IP Var. III UV

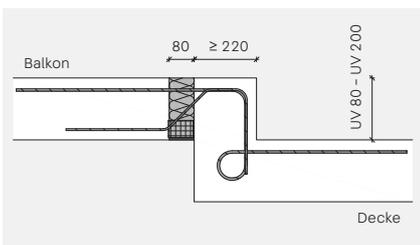


Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an höhenversetzte Stahlbetondecken.

Die Stahlbetondecke liegt bei Var. III HV über bzw. bei Var. III UV unter der anzuschließenden Balkonplatte. REI120-Ausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Standard: Höhenversatz UV10 (100 mm), UV15 (150 mm), UV20 (200 mm)
- Sonderelemente unter Angabe von Höhenversatz und Unterzugsbreite auf Anfrage



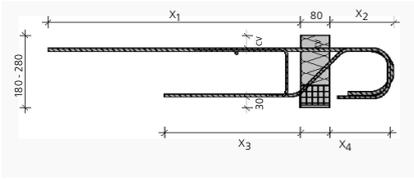
Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. REI120 [€]
aip015..d..v2	A-IP 15 Var. III	160-250	9,46	171,45	194,60
aip020..d..v2	A-IP 20 Var. III	160-250	10,69	189,65	212,85
aip030..d..v2	A-IP 30 Var. III	160-250	11,92	209,90	231,65
aip040..d..v2	A-IP 40 Var. III	160-250	13,16	220,85	244,05
aip050..d..v2	A-IP 50 Var. III	160-250	14,39	235,00	258,20
aip055..d..v2	A-IP 55 Var. III	160-250	17,63	259,35	278,25
aip060..d..v2	A-IP 60 Var. III	160-250	18,86	243,45	266,60
aip070..d..v2	A-IP 70 Var. III	160-250	20,09	251,15	274,35
aip075..d..v2	A-IP 75 Var. III	160-250	21,33	259,80	285,35
aip080..d..v2	A-IP 80 Var. III	160-250	24,56	284,35	307,50
aip085..d..v2	A-IP 85 Var. III	160-250	25,80	285,60	308,80

Preise gültig für Betondeckung cv 30, cv 35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	10,50
Q8X	160-250	beidseitig querkraftverstärkt	15,75
Q10	170-250	querkraftverstärkt	23,50
Q10X	170-250	beidseitig querkraftverstärkt	30,90
Q12	180-250	querkraftverstärkt	40,70
Q12X	170-250	beidseitig querkraftverstärkt	51,00

Abdichtung | Befestigung | Bewehrung | Fassadenbefestigung | Schallsolation | Schalung | Verbindung | Wärmedämmung | Slim-Floor

## A-IP UZ



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an höhenversetzte Stahlbetondecken und an Stahlbetonwände.

REI120-Ausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 1000 mm
- Standard: Wandstärke  $\geq 200$  mm

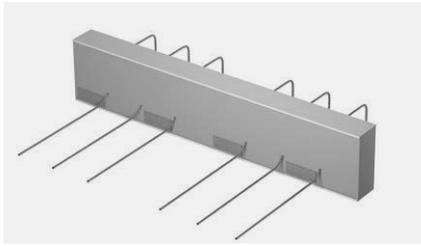
Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. REI120 [€]
aipuz010..d..	A-IP UZ 10	160 - 250	7,51	124,60	147,75
aipuz015..d..	A-IP UZ 15	160 - 250	8,29	134,90	158,05
aipuz020..d..	A-IP UZ 20	160 - 250	9,06	145,10	168,30
aipuz030..d..	A-IP UZ 30	160 - 250	9,84	155,30	178,50
aipuz040..d..	A-IP UZ 40	160 - 250	10,61	165,40	188,55
aipuz050..d..	A-IP UZ 50	160 - 250	11,38	175,60	198,80
aipuz060..d..	A-IP UZ 60	160 - 250	12,16	185,80	209,00
aipuz070..d..	A-IP UZ 70	160 - 250	16,52	191,05	214,25
aipuz075..d..	A-IP UZ 75	160 - 250	17,95	205,50	228,65
aipuz080..d..	A-IP UZ 80	160 - 250	21,37	229,85	243,10
aipuz090..d..	A-IP UZ 90	160 - 250	25,47	234,95	258,10
aipuz100..d..	A-IP UZ 100	160 - 250	27,87	255,50	278,65

Preise gültig für Betondeckung cv 30, cv 35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	10,50
Q10	170-250	querkraftverstärkt	23,50

## A-IPQ

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärme gedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. REI120-Ausführung lieferbar.

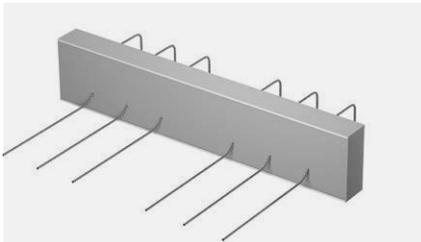
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Druckebene mit Betondrucklagern
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. REI120 [€]
aipq005..d..	A-IPQ 5	gebogen	160-250	5,24	71,10	87,85
aipq010..d..	A-IPQ 10	gebogen	160-250	5,61	81,75	98,45
aipq015..d..	A-IPQ 15	gebogen	160-250	5,97	87,60	104,40
aipq020..d..	A-IPQ 20	gebogen	160-250	6,34	90,05	106,85
aipq025..d..	A-IPQ 25	gerade	160-250	7,37	98,75	115,45
aipq030..d..	A-IPQ 30	gebogen	160-250	6,80	99,50	116,25
aipq040..d..	A-IPQ 40	gebogen	200-250	8,43	116,15	132,85
aipq045..d..	A-IPQ 45	gerade	160-250	8,59	118,50	135,30
aipq050..d..	A-IPQ 50	gebogen	200-250	10,38	142,95	159,75
aipq055..d..	A-IPQ 55	gerade	170-250	10,68	125,55	142,35
aipq060..d..	A-IPQ 60	gebogen	200-250	12,33	173,95	190,70
aipq065..d..	A-IPQ 65	gerade	180-250	14,47	141,40	158,20
aipq070..d..	A-IPQ 70	gerade	190-250	20,67	194,90	211,65

## A-IPZQ

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärme gedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Ausführung ohne Drucklager zum zwängungsfreien Anschluss. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. REI120-Ausführung lieferbar.

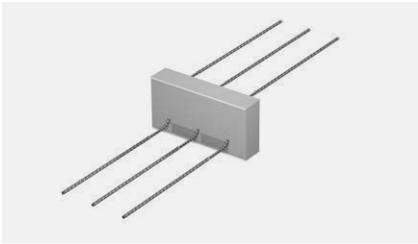
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. REI120 [€]
aipzq010..d..	A-IPZQ 10	gebogen	160-250	1,30	60,00	76,80
aipzq020..d..	A-IPZQ 20	gebogen	160-250	2,00	79,95	96,70
aipzq025..d..	A-IPZQ 25	gerade	160-250	2,40	85,00	101,75
aipzq030..d..	A-IPZQ 30	gebogen	160-250	3,10	85,00	101,75
aipzq045..d..	A-IPZQ 45	gerade	160-250	4,50	90,05	106,80
aipzq055..d..	A-IPZQ 55	gerade	170-250	5,30	101,05	117,85
aipzq070..d..	A-IPZQ 70	gerade	190-250	7,20	109,85	126,60

## A-IPQS

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen bei punktueller Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. REI120-Ausführung lieferbar.

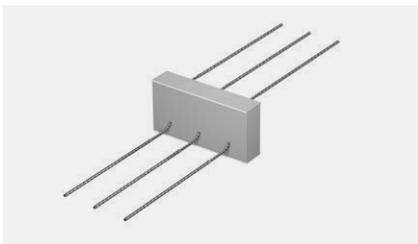
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Druckebene Typ IPQS mit Betondrucklagern
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. REI120 [€]
aipqs005..d..	A-IPQS 5	gebogen	300	160-250	1,52	57,10	77,70
aipqs010..d..	A-IPQS 10	gebogen	300	160-250	1,86	61,40	82,00
aipqs015..d..	A-IPQS 15	gerade	300	160-250	1,97	61,85	82,40
aipqs020..d..	A-IPQS 20	gebogen	400	160-250	3,26	69,75	90,30
aipqs025..d..	A-IPQS 25	gerade	400	160-250	3,43	70,35	90,95
aipqs030..d..	A-IPQS 30	gebogen	500	160-250	3,67	74,60	95,20
aipqs035..d..	A-IPQS 35	gerade	500	160-250	3,89	75,50	96,05
aipqs040..d..	A-IPQS 40	gebogen	300	200-250	3,11	80,45	101,05
aipqs045..d..	A-IPQS 45	gerade	300	180-250	3,71	76,55	97,15
aipqs050..d..	A-IPQS 50	gebogen	400	200-250	4,02	93,20	113,80
aipqs055..d..	A-IPQS 55	gerade	400	180-250	6,05	84,15	104,75
aipqs060..d..	A-IPQS 60	gebogen	500	200-250	4,67	109,40	130,00
aipqs065..d..	A-IPQS 65	gerade	500	180-250	8,38	98,95	119,55
aipqs080..d..	A-IPQS 80	gerade	400	190-250	8,27	109,90	130,45
aipqs090..d..	A-IPQS 90	gerade	500	190-250	11,35	128,45	149,00

## A-IPQZ

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Plattenanschluss für zwängungsfreien Anschluss von einspringenden Balkonen und Loggien. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

REI120-Ausführung lieferbar.

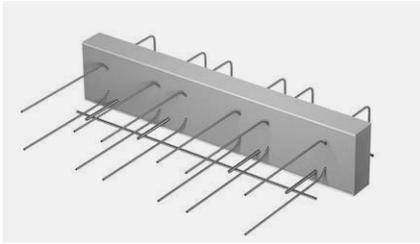
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. REI120 [€]
aipqz005..d..	A-IPQZ 5	gebogen	300	160-250	0,52	57,15	74,90
aipqz010..d..	A-IPQZ 10	gebogen	300	160-250	0,86	58,45	79,05
aipqz015..d..	A-IPQZ 15	gerade	300	160-250	0,97	58,30	78,90
aipqz020..d..	A-IPQZ 20	gebogen	400	160-250	1,26	68,20	88,80
aipqz025..d..	A-IPQZ 25	gerade	400	160-250	1,43	66,85	87,40
aipqz030..d..	A-IPQZ 30	gebogen	500	160-250	1,67	73,55	94,10
aipqz035..d..	A-IPQZ 35	gerade	500	160-250	1,89	71,90	92,45
aipqz040..d..	A-IPQZ 40	gebogen	300	200-250	1,11	78,55	99,15
aipqz045..d..	A-IPQZ 45	gerade	300	180-250	1,71	72,40	93,00
aipqz050..d..	A-IPQZ 50	gebogen	400	200-250	2,02	91,70	112,30
aipqz055..d..	A-IPQZ 55	gerade	400	180-250	4,05	82,95	103,55
aipqz060..d..	A-IPQZ 60	gebogen	500	200-250	2,67	109,25	129,85
aipqz065..d..	A-IPQZ 65	gerade	500	180-250	5,38	97,20	117,75
aipqz080..d..	A-IPQZ 80	gerade	400	190-250	6,27	109,10	129,70
aipqz090..d..	A-IPQZ 90	gerade	500	190-250	8,35	129,70	150,25

## A-IPTQQ

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. R90-Ausführung lieferbar.

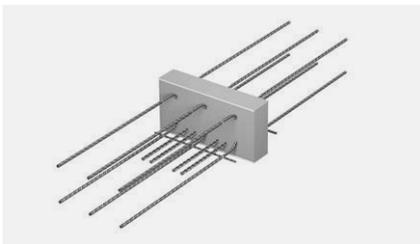
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 500 + 500 mm
- Druckebene aus Stahl

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. R90 [€]
aiptqq005..d..	A-IPTQQ 5	gebogen	160-250	3,65	108,50	132,80
aiptqq010..d..	A-IPTQQ 10	gebogen	160-250	4,37	119,70	144,00
aiptqq015..d..	A-IPTQQ 15	gebogen	160-250	5,57	147,65	171,95
aiptqq020..d..	A-IPTQQ 20	gebogen	160-250	6,30	158,75	183,10
aiptqq025..d..	A-IPTQQ 25	gerade	160-250	7,55	162,45	186,75
aiptqq030..d..	A-IPTQQ 30	gebogen	160-250	8,29	181,85	206,15
aiptqq040..d..	A-IPTQQ 40	gebogen	200-250	8,60	218,40	242,70
aiptqq045..d..	A-IPTQQ 45	gerade	170-250	12,37	209,70	234,00
aiptqq050..d..	A-IPTQQ 50	gebogen	200-250	15,79	295,80	320,20
aiptqq055..d..	A-IPTQQ 55	gerade	180-250	19,43	266,60	290,90
aiptqq060..d..	A-IPTQQ 60	gebogen	200-250	25,01	358,80	383,10

## A-IPTQQS

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen für punktuelle Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. Brandschutzausführung lieferbar.

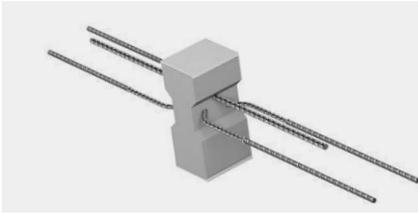
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Druckebene aus Stahl

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. REI120 [€]
aiptqqs005..d..	A-IPTQQS 5	gebogen	300	160-250	1,55	79,60	100,20
aiptqqs010..d..	A-IPTQQS 10	gebogen	300	160-250	2,22	86,10	106,65
aiptqqs015..d..	A-IPTQQS 15	gerade	400	160-250	3,39	96,40	116,95
aiptqqs020..d..	A-IPTQQS 20	gebogen	400	160-250	3,29	102,95	123,55
aiptqqs025..d..	A-IPTQQS 25	gerade	400	160-250	3,63	104,30	124,85
aiptqqs030..d..	A-IPTQQS 30	gebogen	500	160-250	4,14	113,25	133,85
aiptqqs035..d..	A-IPTQQS 35	gerade	500	160-250	4,59	119,85	140,45
aiptqqs040..d..	A-IPTQQS 40	gebogen	300	200-250	5,20	117,65	138,25
aiptqqs045..d..	A-IPTQQS 45	gerade	300	180-250	6,41	113,50	134,05
aiptqqs050..d..	A-IPTQQS 50	gebogen	400	200-250	7,75	150,30	170,85
aiptqqs055..d..	A-IPTQQS 55	gerade	400	180-250	9,57	152,30	172,90
aiptqqs060..d..	A-IPTQQS 60	gebogen	500	200-250	10,09	176,35	196,95
aiptqqs065..d..	A-IPTQQS 65	gerade	500	180-250	12,75	182,95	203,50
aiptqqs070..d..	A-IPTQQS 70	gerade	300	190-250	10,70	144,55	165,15
aiptqqs080..d..	A-IPTQQS 80	gerade	400	190-250	15,63	179,50	200,10
aiptqqs090..d..	A-IPTQQS 90	gerade	500	190-250	21,34	229,70	250,25

## A-IPH

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von horizontalen Kräften parallel und/oder senkrecht zur Dämmebene. Punktueller Einsatz als Ergänzung der Linienanschlüsse z.B. Typ IP, IPT, IPQ. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

REI20-Ausführung lieferbar.

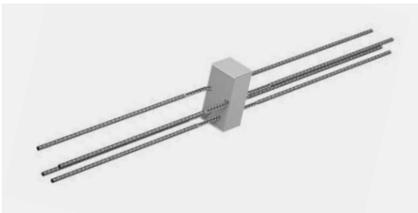
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben. Umlaufend Brandschutz auf Anfrage.**

- Elementlänge: 100 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. REI120 [€]
aiph1	A-IPH 1	160-250	0,56	44,80	64,85
aiph2	A-IPH 2	160-250	0,44	56,30	76,25
aiph3	A-IPH 3	160-250	0,95	64,30	84,35

## A-IPE

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von horizontalen Kräften parallel und/oder senkrecht zur Dämmebene. Punktueller Einsatz als Ergänzung der Linienanschlüsse z.B. Typ IP, IPT, IPQ. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

REI20-Ausführung lieferbar.

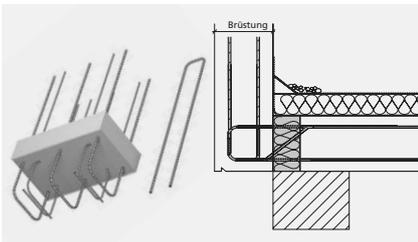
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben. Umlaufend Brandschutz auf Anfrage.**

- Elementlänge: 100 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. REI120 [€]
aipe1	A-IPE 1	160-250	1,88	21,70	41,65
aipe2	A-IPE 2	160-250	5,81	38,40	58,40

## A-IPTF

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von vorgesetzten Brüstungen mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch Edelstahl. R90-Ausführung lieferbar. Die Elemente werden punktuell nach den jeweiligen statischen Erfordernissen eingesetzt.

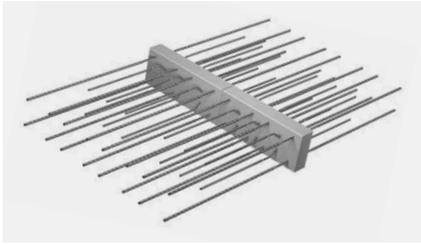
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Brüstungsbreite (b) angeben.**

- Brüstungsbreite:  $\geq 150 \text{ mm}$
- Dämmstärke: 80 mm, optional 60 mm
- Elemente ab 160 mm Höhe werden aufgedämmt.
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. R90 [€]
aiptf	A-IPTF	350	160-250	2,09	107,85	148,00

## A-IPTD

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärme gedämmter Plattenanschluss für durchlaufende Stahlbetondecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. R90-Ausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

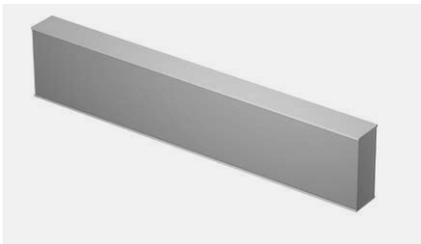
- Elementlänge: 500 + 500 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 200 mm erforderlich

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	Preis je m inkl. R90 [€]
aiptd010..d..	A-IPTD 10	160-250	15,38	225,50	254,60
aiptd020..d..	A-IPTD 20	160-250	23,00	262,05	291,15
aiptd030..d..	A-IPTD 30	160-250	29,41	302,30	331,40
aiptd040..d..	A-IPTD 40	160-250	35,82	343,75	372,85
aiptd050..d..	A-IPTD 50	160-250	42,22	385,20	414,30
aiptd060..d..	A-IPTD 60	160-250	65,13	563,15	592,25
aiptd070..d..	A-IPTD 70	160-250	70,21	600,40	629,50

Preise gültig für Betondeckung cv 30, cv 35 und 50 mm

Erweiterungsprodukte	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	21,75
Q10	170-250	querkraftverstärkt	51,55

## Z ISO



Zwischenisolation als Ergänzung der Dämmfuge in unterschiedlichen Einbausituationen

Elementlänge: 1.000 mm

Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

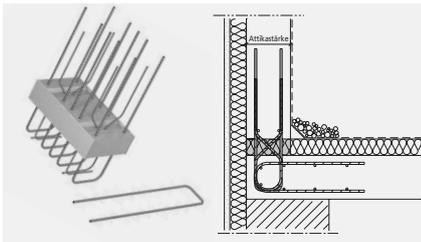
FP1 mit Brandschutzplatte

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
ipzi20	IP Z ISO	1.000	160-250	0,6	a.A.
ipzi20f90	IP Z ISO FP1	1.000	160-250	2,2	a.A.

FP1 = Brandschutzplatten 10 mm, Brandbildner

## A-IPTA

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärme gedämmter Anschluss zur Verbindung von aufgesetzten Attiken mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. Brandschutzausführung lieferbar. Die Elemente werden punktuell nach den jeweiligen statischen Erfordernissen eingesetzt.

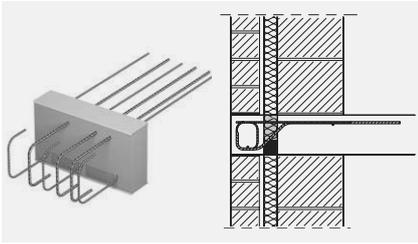
**Bei Bestellung Attikastärke (a) angeben.**

- Deckenstärke:  $\geq 160 \text{ mm}$
- Dämmstärke: 80 mm, optional 60 mm
- Elemente ab 160 mm Attikastärke werden aufgedämmt.
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Attikastärke a [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. R90 [€]
aipta	A-IPTA	350	150-250	2,40	87,35	127,55

## A-IPO

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von Stahlbetonkonsolen mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. REI120-Ausführung lieferbar. Die Elemente werden punktuell nach den jeweiligen statischen Erfordernissen eingesetzt.

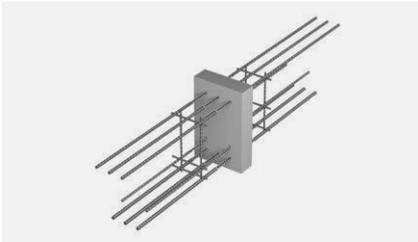
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Konsolenbreite:  $\geq 150$  mm
- Dämmstärke: 80 mm, optional 60 mm
- Elemente ab 180 mm Höhe werden aufgedämmt.
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031$  W/m·K

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. R90 [€]
aipo	A-IPO	350	180-250	2,01	127,20	147,25

## A-IPTS

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von auskragenden Stahlbetonbalken mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. R90-Ausführung lieferbar.

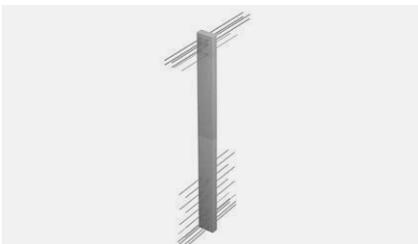
**Bei Bestellung Höhe und Breite angeben.**

- Balkenbreite: 220-300 mm
- Standardhöhe: 300-600 mm

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. R90 [€]
aip1s1	A-IPTS 1	7,21	204,65	220,45
aip1s2	A-IPTS 2	11,58	244,40	259,40
aip1s3	A-IPTS 3	18,08	311,40	324,95
aip1s4	A-IPTS 4	24,13	428,20	439,40

## A-IPTW

mit österr. Zulassung lt. Registrierungsbescheinigung Nr.: R-2.1.8-20.3634



Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von Wandscheiben mit Geschosswänden. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. R90-Ausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Wandbreite und Wandhöhe angeben.**

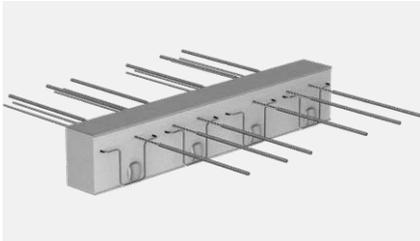
- Wandbreite: 150-250 mm
- Wandhöhe: wird auf Maß gefertigt (1.500-3.500 mm)

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]	Preis je Stk. inkl. R90 [€]
aip1w1	A-IPTW 1	10,58	315,65	432,50
aip1w2	A-IPTW 2	21,93	400,60	518,35
aip1w3	A-IPTW 3	31,75	489,75	608,35

# ISOPRO® 120 Beton-Beton



## IP 120 M



Wärmegeämmter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz. Brandschutzausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm
- Druckebene mit Druck-/Schublagern
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 2-teilige Ausführung, zum Einbau im Fertigteilwerk möglich, gekennzeichnet durch P (z.B.: Typ IP 120 M P)
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120m010q04..d..r120	M 10 Q4	160-250	9,30	161,95
ip120m020q04..d..r120	M 20 Q4	160-250	11,10	201,65
ip120m030q04..d..r120	M 30 Q4	160-250	14,27	240,60
ip120m040q04..d..r120	M 40 Q4	160-250	14,90	273,30
ip120m050q04..d..r120	M 50 Q4	160-250	15,40	301,35
ip120m060q04..d..r120	M 60 Q4	160-250	18,66	332,50
ip120m070q04..d..r120	M 70 Q4	160-250	20,60	375,75
ip120m080q04..d..r120	M 80 Q4	160-250	21,70	406,90
ip120m090q04..d..r120	M 90 Q4	160-250	30,30	440,75
ip120m100q04..d..r120	M 100 Q4	160-250	38,90	474,55
ip120m110q04..d..r120	M 110 Q4	160-250	42,20	550,05
ip120m120q04..d..r120	M 120 Q4	160-250	43,70	676,25

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 M	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag per m [€]
Q6	160-250	querkraftverstärkt	34,60
Q8	160-250	querkraftverstärkt	43,25
Q4Q4	160-250	beidseitig querkraftverstärkt	60,55
Q8Q4	160-250	beidseitig querkraftverstärkt	69,20
Q6Q6	160-250	beidseitig querkraftverstärkt	69,20
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 C



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Verbindung von frei auskragenden Stahlbetonbauteilen mit Außenecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. Brandschutzausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Die Preise verstehen sich für ein ECKelement, bestehend aus einem linken Teil (cv 35) sowie rechten Teil (cv 50 2. Lage) und einem Eckdämmkörper
- Die Teilelemente links und rechts (cv 35 / cv 50) sind auch einzeln lieferbar
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 200 mm
- Druckebene je nach Ausführung in Drucklagern aus Beton oder Stahl Druckstäben
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]		Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
		1. Lage	2. Lage			
ip120c010q10..d..r120	C 10 Q10	500 x 500 <sup>1)</sup>		180-250	33,01	731,95
ip120c010q12..d..r120	C 10 Q12	500 x 500 <sup>1)</sup>		180-250	37,50	766,60
ip120c020q10..d..r120	C 20 Q10	500 x 500 <sup>1)</sup>		180-250	44,97	926,65
ip120c020q12..d..r120	C 20 Q12	500 x 500 <sup>1)</sup>		180-250	49,50	961,25

Preise gültig für Betondeckung 1. Lage cv 35 mm, sowie 2. Lage cv 50 mm  
<sup>1)</sup> l = 500 mm + 120 mm Eckdämmkörper

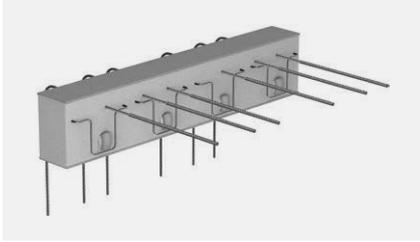
Erweiterungsprodukte für IP 120 C		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120ce010q10..d..r120	CE 10 Q10	500	180-250	16,51	365,95
ip120ce010q12..d..r120	CE 10 Q12	500	180-250	18,75	383,25
ip120ce020q10..d..r120	CE 20 Q10	500	180-250	22,49	463,30
ip120ce020q12..d..r120	CE 20 Q12	500	180-250	24,75	466,60

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und cv50 mm

Erweiterungsprodukte für IP 120 C		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 Var. I



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an Stahlbetonwände. Die Bewehrungsstäbe werden in der Stahlbetonwand nach unten verankert. Brandschutzausführung lieferbar.

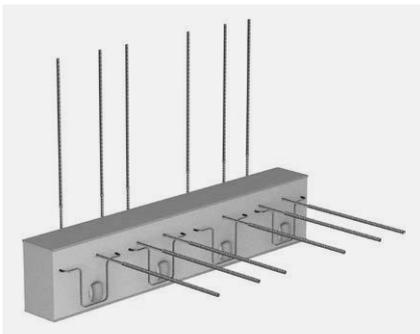
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm
- Passend für alle Wanddicken  $\geq 220$  mm
- Individuelle Lösungen für Wanddicken  $< 220$  mm auf Anfrage
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120m010q04..d..r120v1	M 10 Q4 WU	160-250	9,30	297,45
ip120m020q04..d..r120v1	M 20 Q4 WU	160-250	11,10	325,10
ip120m030q04..d..r120v1	M 30 Q4 WU	160-250	14,27	435,70
ip120m040q04..d..r120v1	M 40 Q4 WU	160-250	14,90	528,40

Preise gültig für Betondeckung cv 35 mm und cv 50 mm

## IP 120 Var. II



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an Stahlbetonwände. Die Bewehrungsstäbe werden in der Stahlbetonwand nach oben verankert. Brandschutzausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

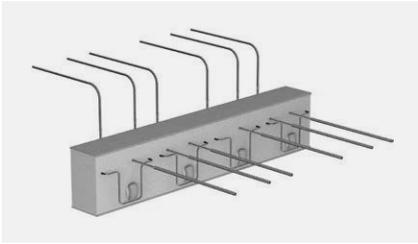
- Elementlänge: 1.000 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm
- Passend für alle Wanddicken  $\geq 220$  mm
- Individuelle Lösungen für Wanddicken  $< 220$  mm auf Anfrage
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120m010q04..d..r120v2	M 10 Q4 WO	160-250	10,07	297,45
ip120m020q04..d..r120v2	M 20 Q4 WO	160-250	12,02	325,10
ip120m030q04..d..r120v2	M 30 Q4 WO	160-250	15,45	435,70
ip120m040q04..d..r120v2	M 40 Q4 WO	160-250	16,14	528,40

Preise gültig für Betondeckung cv 35 mm und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 Varianten	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag per m [€]
Q6	180-250	querkraftverstärkt	34,60
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 Var. III HV



Wärmegeädämmter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an höhenversetzte Stahlbetondecken. Die Stahlbetondecke liegt über der anzuschließenden Balkonplatte. Brandschutzausführung lieferbar.

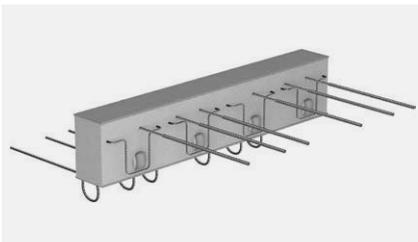
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm
- Auswahl: Höhenversatz HV100 (100 mm), HV150 (150 mm), HV200 (200 mm)
- Individuelle Lösungen für alle Höhenversätze und Unterzugsbreiten auf Anfrage
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120m010q04..d..r120v3	M 10 Q4 HV	160-250	10,37	297,45
ip120m020q04..d..r120v3	M 20 Q4 HV	160-250	12,38	325,10
ip120m030q04..d..r120v3	M 30 Q4 HV	160-250	15,91	435,70
ip120m040q04..d..r120v3	M 40 Q4 HV	160-250	16,62	528,40

Preise gültig für Betondeckung cv 35 mm und cv 50 mm

## IP 120 Var. III UV



Wärmegeädämmter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an höhenversetzte Stahlbetondecken. Die Stahlbetondecke liegt unter der anzuschließenden Balkonplatte. Brandschutzausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

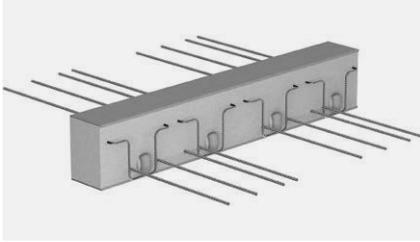
- Elementlänge: 1.000 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm
- Auswahl: Höhenversatz HV100 (100 mm), HV150 (150 mm), HV200 (200 mm)
- Individuelle Lösungen für alle Höhenversätze und Unterzugsbreiten auf Anfrage
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120m010q04..d..r120v3	M 10 Q4 UV	160-250	10,62	297,45
ip120m020q04..d..r120v3	M 20 Q4 UV	160-250	12,68	325,10
ip120m030q04..d..r120v3	M 30 Q4 UV	160-250	16,29	435,70
ip120m040q04..d..r120v3	M 40 Q4 UV	160-250	17,02	528,40

Preise gültig für Betondeckung cv 35 mm und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 Varianten	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag per m [€]
Q6	180-250	querkraftverstärkt	34,60
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 Q



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz. Brandschutzausführung lieferbar.

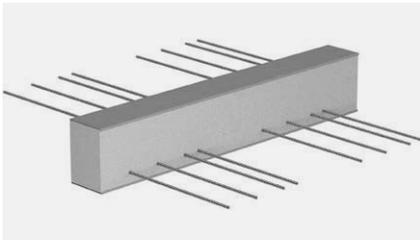
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120q010..d..r120	Q 10	gebogen	160-250	5,70	91,70
ip120q020..d..r120	Q 20	gebogen	160-250	5,90	101,25
ip120q030..d..r120	Q 30	gebogen	160-250	6,20	122,25
ip120q040..d..r120	Q 40	gebogen	160-250	6,40	137,80
ip120q050..d..r120	Q 50	gebogen	160-250	6,80	146,00
ip120q060..d..r120	Q 60	gerade	160-250	7,50	154,20
ip120q070..d..r120	Q 70	gerade	160-250	7,90	170,95
ip120q080..d..r120	Q 80	gerade	160-250	8,90	187,65
ip120q090..d..r120	Q 90	gerade	160-250	9,70	221,15
ip120q100..d..r120	Q 100	gerade	160-250	11,60	265,55
ip120q110..d..r120	Q 110	gerade	180-250	12,80	309,95
ip120q120..d..r120	Q 120	gerade	180-250	14,20	415,05

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 Q		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 QZ



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Der Anschluss erfolgt zwängungsfrei. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz. Brandschutzausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

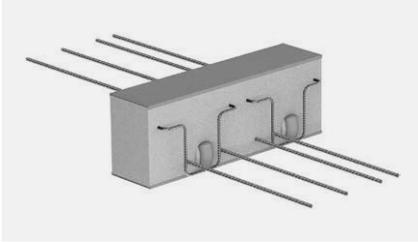
**Typ IP 120 QZ nur in Verbindung mit IP 120 Q verwendbar.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120qz010..d..r120	QZ 10	gebogen	160-250	1,70	87,40
ip120qz020..d..r120	QZ 20	gebogen	160-250	1,90	96,90
ip120qz030..d..r120	QZ 30	gebogen	160-250	2,20	117,95
ip120qz040..d..r120	QZ 40	gebogen	160-250	2,40	133,50
ip120qz050..d..r120	QZ 50	gebogen	160-250	2,80	141,70
ip120qz060..d..r120	QZ 60	gerade	160-250	3,50	149,85
ip120qz070..d..r120	QZ 70	gerade	160-250	3,90	166,60
ip120qz080..d..r120	QZ 80	gerade	160-250	4,90	183,35
ip120qz090..d..r120	QZ 90	gerade	160-250	5,70	216,80
ip120qz100..d..r120	QZ 100	gerade	160-250	7,60	261,20
ip120qz110..d..r120	QZ 110	gerade	180-250	8,80	305,60
ip120qz120..d..r120	QZ 120	gerade	180-250	9,20	410,70

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 QZ		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 QS



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen bei punktueller Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz. Brandschutzausführung lieferbar.

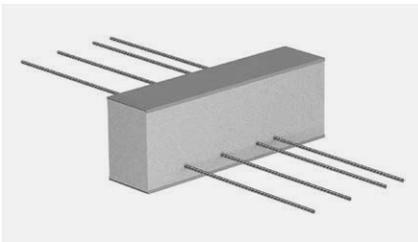
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120qs010..d..r120	QS 10	300	160-250	2,90	78,55
ip120qs020..d..r120	QS 20	400	160-250	4,80	119,05
ip120qs030..d..r120	QS 30	500	160-250	5,60	150,15
ip120qs040..d..r120	QS 40	300	160-250	3,90	87,20
ip120qs050..d..r120	QS 50	400	160-250	4,80	127,70
ip120qs060..d..r120	QS 60	500	160-250	6,10	158,85
ip120qs070..d..r120	QS 70	300	180-250	5,30	133,95
ip120qs080..d..r120	QS 80	400	180-250	8,50	140,20
ip120qs090..d..r120	QS 90	500	180-250	11,30	146,40
ip120qs100..d..r120	QS 100	300	200-250	6,20	152,65
ip120qs110..d..r120	QS 110	400	200-250	10,10	219,60
ip120qs120..d..r120	QS 120	500	200-250	12,70	251,55

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 QS		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten umlaufend vormontiert	0,00

## IP 120 QSZ



Wärmedämmter Plattenanschluss für zwängungsfreien Anschluss von einspringenden Balkonen und Loggien. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz. Brandschutzausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

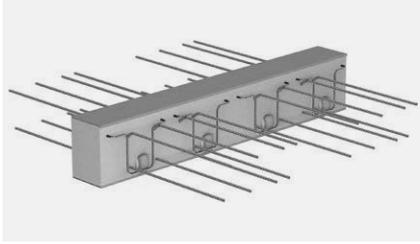
**Typ IP 120 QSZ nur in Verbindung mit IP 120 QS verwendbar.**

- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120qs010..d..r120	QSZ 10	300	160-250	1,90	52,05
ip120qs020..d..r120	QSZ 20	400	160-250	2,80	80,90
ip120qs030..d..r120	QSZ 30	500	160-250	3,60	101,90
ip120qs040..d..r120	QSZ 40	300	160-250	2,90	60,70
ip120qs050..d..r120	QSZ 50	400	160-250	2,80	89,55
ip120qs060..d..r120	QSZ 60	500	160-250	4,50	110,55
ip120qs070..d..r120	QSZ 70	300	180-250	3,30	95,00
ip120qs080..d..r120	QSZ 80	400	180-250	5,80	98,90
ip120qs090..d..r120	QSZ 90	500	180-250	7,70	102,80
ip120qs100..d..r120	QSZ 100	300	200-250	4,20	106,65
ip120qs110..d..r120	QSZ 110	400	200-250	8,10	153,40
ip120qs120..d..r120	QSZ 120	500	200-250	10,70	176,75

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 QSZ		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten umlaufend vormontiert	0,00

## IP 120 QQ



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz. Brandschutzausführung lieferbar.

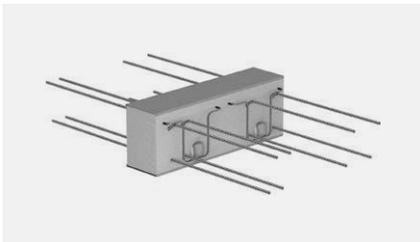
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120qq010..d..r120	QQ 10	gebogen	160-250	4,66	134,10
ip120qq020..d..r120	QQ 20	gebogen	160-250	4,92	152,65
ip120qq030..d..r120	QQ 30	gebogen	160-250	5,43	182,20
ip120qq040..d..r120	QQ 40	gebogen	160-250	5,69	207,15
ip120qq050..d..r120	QQ 50	gebogen	160-250	6,70	219,60
ip120qq060..d..r120	QQ 60	gerade	160-250	8,70	232,05
ip120qq070..d..r120	QQ 70	gerade	160-250	9,60	269,85
ip120qq080..d..r120	QQ 80	gerade	160-250	12,10	282,70
ip120qq090..d..r120	QQ 90	gerade	170-250	14,20	331,70
ip120qq100..d..r120	QQ 100	gerade	170-250	16,30	397,90
ip120qq110..d..r120	QQ 110	gerade	180-250	18,40	464,10
ip120qq120..d..r120	QQ 120	gerade	180-250	20,10	622,15

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 QQ		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 QQS



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen für punktuelle Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

Brandschutzausführung lieferbar.

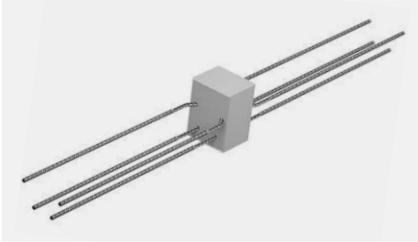
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120qqs010..d..r120	QQS 10	300	160-250	3,20	104,25
ip120qqs020..d..r120	QQS 20	400	160-250	4,20	158,00
ip120qqs030..d..r120	QQS 30	500	160-250	6,40	196,95
ip120qqs040..d..r120	QQS 40	300	170-250	4,30	112,90
ip120qqs050..d..r120	QQS 50	400	170-250	7,90	166,65
ip120qqs060..d..r120	QQS 60	500	170-250	8,30	205,60
ip120qqs070..d..r120	QQS 70	300	180-250	12,40	173,65
ip120qqs080..d..r120	QQS 80	400	180-250	11,80	182,20
ip120qqs090..d..r120	QQS 90	500	180-250	15,70	190,75
ip120qqs100..d..r120	QQS 100	300	200-250	13,50	199,35
ip120qqs110..d..r120	QQS 110	400	200-250	15,90	285,75
ip120qqs120..d..r120	QQS 120	500	200-250	16,20	327,85

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 QQS		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten umlaufend vormontiert	0,00

## IP 120 H



Wärme gedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von horizontalen Kräften parallel und/oder senkrecht zur Dämmebene. Punktueller Einsatz als Ergänzung der Linienanschlüsse z.B. Typ IP 120 M, IP 120 Q. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

Brandschutzausführung lieferbar.

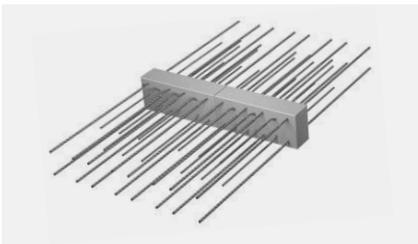
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben. Umlaufend Brandschutz auf Anfrage.**

- Elementlänge: 150 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120HX1	H-X1	160-250	0,69	28,80
ip120HX2	H-X2	160-250	0,54	40,50
ip120HX1Y1	H-X1Y1	160-250	1,05	46,70
ip120HX2Y2	H-X2Y2	160-250	1,70	69,30

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 H		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 D



Wärme gedämmter Plattenanschluss für durchlaufende Stahlbetondecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz. Brandschutzausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 500 + 500 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 200 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis per m [€]
ip120d020q06..d..r90	D 20 Q6	160-250	14,50	294,15
ip120d030q06..d..r90	D 30 Q6	160-250	22,20	340,90
ip120d050q06..d..r90	D 50 Q6	160-250	31,90	516,30
ip120d070q06..d..r90	D 70 Q6	160-250	43,70	623,70
ip120d090q06..d..r90	D 90 Q6	160-250	59,30	725,75
ip120d100q06..d..r90	D 100 Q6	160-250	66,00	795,95

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 D		Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag per m [€]
Q8		160-250	querkraftverstärkt	51,90
Q10		170-250	querkraftverstärkt	103,80
Brandschutz			Brandschutzplatten vormontiert	0,00

## IP 120 Z ISO



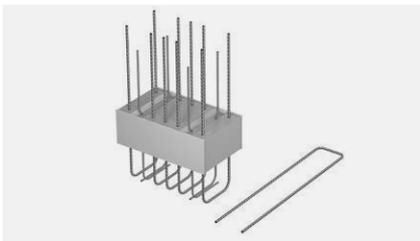
Zwischenisolation als Ergänzung der Dämmfuge in unterschiedlichen Einbausituationen

- Elementlänge: 1.000 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- FP1 mit Brandschutzplatte
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120ziso..	Z ISO	1.000	160-250	1,1	66,95
ip120ziso..r120	Z ISO FP1	1.000	160-250	2,7	88,60

FP1 = Brandschutzplatten 10 mm, Brandbildner

## IP 120 A



Wärmegedämmter Anschluss zur Verbindung von aufgesetzten Attiken mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. Brandschutzausführung lieferbar. Punktueller Einsatz nach statischen Erfordernissen.

**Bei Bestellung Attikastärke (a) angeben.**

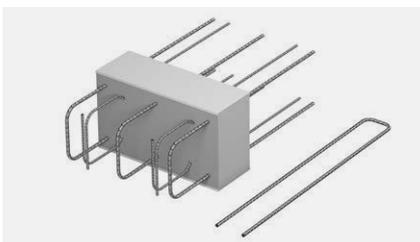
- Deckenstärke:  $\geq 160 \text{ mm}$
- Dämmstärke: 120 mm
- Attikastärke wird aufgedämmt
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Attikastärken auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Attikastärke a [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120A1..	A 1	350	150-250	3,0	112,90
ip120A2..	A 2	350	150-250	6,0	123,05

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 A

	Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz	Brandschutzplatten umlaufend vormontiert	0,00

## IP 120 F



Wärmegedämmter Anschluss zur Verbindung von vorgesetzten Brüstungen mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch Edelstahl. Brandschutzausführung lieferbar. Punktueller Einsatz nach statischen Erfordernissen.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Brüstungsbreite (b) angeben.**

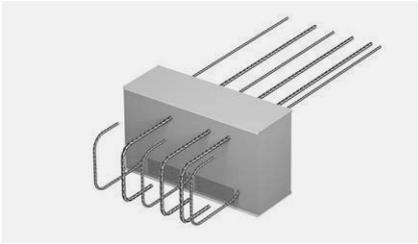
- Brüstungsbreite:  $\geq 150 \text{ mm}$
- Dämmstärke: 120 mm
- Elementhöhe wird aufgedämmt
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120F..	F	350	160-250	5,70	123,05

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 F

	Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz	Brandschutzplatten umlaufend vormontiert	0,00

## IP 120 O



Wärmegeädämter Anschluss zur Verbindung von Stahlbetonkonsolen mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

Brandschutzausführung lieferbar. Punktueller Einsatz nach statischen Erfordernissen.

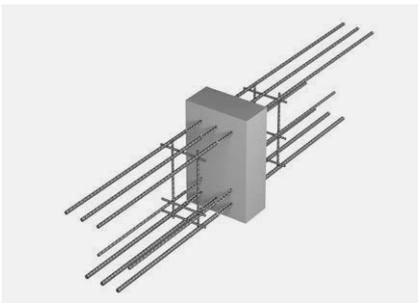
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Konsolenbreite:  $\geq 160$  mm
- Dämmstärke: 120 mm
- Elementhöhe wird aufgedämmt
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031$  W/m·K
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120O1..	O 1	350	180-250	2,30	142,50
ip120O2..	O 2	350	180-250	2,40	154,20

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 O		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten umlaufend vormontiert	0,00

## IP 120 S



Wärmegeädämter Anschluss zur Verbindung von auskragenden Stahlbetonbalken mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

Brandschutzausführung lieferbar.

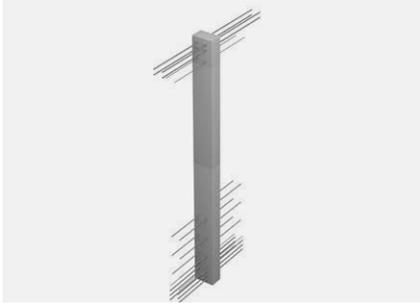
**Bei Bestellung Höhe und Breite angeben.**

- Elementlänge: 220-300 mm
- Standardhöhe: 300-600 mm
- Balkenbreite: 220-300 mm
- Dämmstärke: 120 mm
- Bezeichnung VB 1: Zugstabauslegung für guten Verbund
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031$  W/m·K

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120S1..	S 1 - VB 1	8,10	274,85
ip120S2..	S 2 - VB 1	12,70	320,80
ip120S3..	S 3 - VB 1	19,90	404,10
ip120S4..	S 4 - VB 1	28,30	534,95

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 S		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten umlaufend vormontiert	0,00

## IP 120 W



Wärmegeädämter Anschluss zur Verbindung von Wandscheiben mit Geschosswänden. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. Brandschutzausführung lieferbar.

**Bei Bestellung Wandbreite und Höhe angeben.**

- Wandbreite: 150–250 mm
- Wandhöhe: 1.500–3.500 mm
- Dämmstärke: 120 mm
- Auslegung der Zugstäbe: mäßiger Verbund

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120W1..	W 1	9,10	404,10
ip120W2..	W 2	14,40	506,90
ip120W3..	W 3	26,80	583,25
ip120W4..	W 4	41,10	668,90

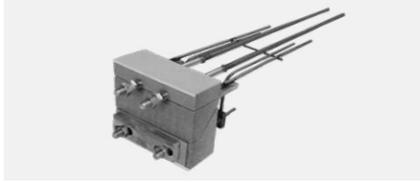
  

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 W		Ausführung	Zuschlag per m [€]
Brandschutz		Brandschutzplatten umlaufend vormontiert	0,00

# ISOPRO® Beton-Stahl/Beton-Holz



## SBM



Wärmedämmelement zur Übertragung von Biegemoment und Querkraft beim Anschluss einer auskragenden Stahlkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- für Höhen 190, 210, 230-250 mm Zuschlag 15,00 €/Stk.
- Höhen 260-280 mm auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
a-sbm14q8	SBM 14 Q8	180/200/220	7,40	354,60
a-sbm14q10	SBM 14 Q10	180/200/220	8,40	361,45
a-sbm14qq	SBM 14 QQ	180/200/220	8,60	364,70
a-sbm20q10	SBM 20 Q10	180/200/220	18,80	375,20
a-sbm20q12	SBM 20 Q12	180/200/220	19,60	400,20

## SBQ



Wärmegeädämmter Anschluss zur Übertragung von Querkraft beim Anschluss einer gestützten Stahlkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- für Höhen 190, 210, 230-250 mm, Zuschlag 15,00 €/Stk.
- Höhen 260-280 mm auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
a-sbq08	SBQ 8	180/200/220	5,10	186,35
a-sbq10	SBQ 10	180/200/220	6,60	219,05
a-sbq12	SBQ 12	180/200/220	7,50	257,45

## HBM



Wärmegeädämmter Anschluss zur Übertragung von Biegemoment und Querkraft sowie Horizontalkräften beim Anschluss einer auskragenden Holzkonstruktion an ein Stahlbetonbauteil.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
a-hbm14q8	HBM 14 Q8 (inkl. Schwert)*	180	16,35	285,55
a-schwert	Anschlusschwert		8,95	a.A.

\* HBM besteht aus SBM 14 Q8 Höhe 180 mm inkl. Schwert

## HBQ



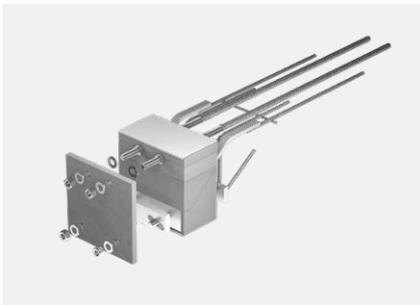
Wärmedämmter Anschluss zur Übertragung von Querkraft sowie Horizontalkräften beim Anschluss einer gestützten Holzkonstruktion an ein Stahlbetonbauteil.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
a-hbq10	HBQ 10 (inkl. Schwert)*	180	15,15	225,15
a-schwert	Anschlussschwert		8,95	a.A.

\* HBQ besteht aus SBQ 10 Höhe 180 mm inkl. Schwert

## IP 120 SM NEU



Wärmedämmelement zur Übertragung von Biegemoment und Querkraft beim Anschluss einer auskragenden Stahlkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Höhen 260-280 mm auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120sm14q08	SM 14 Q8	180/200/220	8,90	a.A.
ip120sm14q10	SM 14 Q10	180/200/220	9,60	a.A.
ip120sm14qq	SM 14 QQ	180/200/220	9,80	a.A.
ip120sm20q10	SM 20 Q10	180/200/220	22,00	a.A.
ip120sm20q12	SM 20 Q12	180/200/220	22,90	a.A.

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 SM			Zuschlag je Stk. [€]
Für Höhen 190, 210, 230–280 mm			a.A.

## IP 120 SQ NEU



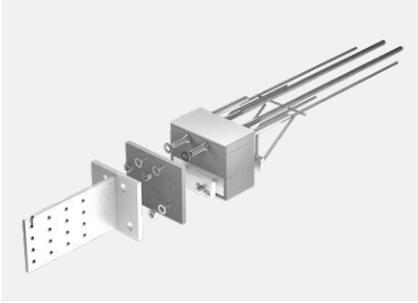
Wärmedämmter Anschluss zur Übertragung von Querkraft beim Anschluss einer gestützten Stahlkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Höhen 260-280 mm auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
ip120sq08	SQ 8	180/200/220	5,90	a.A.
ip120sq10	SQ 10	180/200/220	7,20	a.A.
ip120sq12	SQ 12	180/200/220	8,60	a.A.

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 SM			Zuschlag je Stk. [€]
Für Höhen 190, 210, 230–280 mm			a.A.

## IP 120 HM NEU



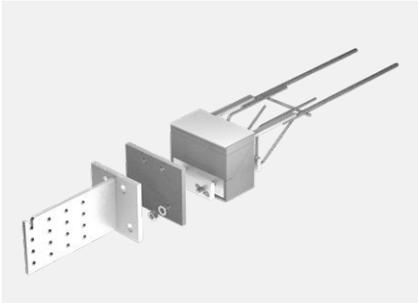
Wärme gedämmter Anschluss zur Übertragung von Biegemoment und Querkraft beim Anschluss einer auskragenden Holzkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
<b>ip120hm14q08</b>	HM 14 Q8 (inkl. Schwert) <sup>1)</sup>	180	18,60	a.A.

<sup>1)</sup> HBM besteht aus SBM 14 Q8 Höhe 180 mm inkl. Schwert

## IP 120 HQ NEU



Wärme gedämmter Anschluss zur Übertragung von Biegemoment und Querkraft beim Anschluss einer gestützten Holzkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis per Stk. [€]
<b>ip120hq10</b>	HQ 10 (inkl. Schwert) <sup>1)</sup>	180	16,20	a.A.

<sup>1)</sup> HBM besteht aus SBM 14 Q8 Höhe 180 mm inkl. Schwert

# Palettenübersichten ISOPRO®



## Palettenübersicht ISOPRO® 80

Menge [m/Pal.]

Typ	Typlänge [mm]	Elementhöhe h [mm]					
		160	180	200	220	240	250
IP 10 – IP 75	1.000	22	18	18	16	14	14
IP 10 – IP 45 2-teilig	1.000	24	24	24	20	20	20
IP 50 – IP 75 2-teilig	1.000	20	20	20	20	20	20
IP 90 – IP 100	500 + 500	16	16	16	14	12	12
IP 90 – IP 100 2-teilig	500 + 500	16	16	16	16	16	16
IPT 110 – IPT 150	500 + 500	12	12	12	12	10	10
IPQ 10 – 50	1.000	40	36	36	32	32	28
IPQ 70 – 90	1.000	20	18	18	16	16	14
IPQ 100 – 120	1.000	20	18	18	16	14	14
IPQS, IPTQS, IPQZ, IPTQQS	300	40	36	36	32	28	28
IPQS, IPTQS, IPQZ, IPTQQS	400	36	36	32	32	28	28
IPQS, IPQZ, IPTQQS	500	28	28	28	24	24	24
IPTQ 10 – 50	500 + 500	30	27	27	24	24	21
IPTQ 70 – 110	500 + 500	20	18	18	16	14	14
IPTD 20 – 90	500 + 500	10	8	8	7	6	6
IPTD 100	500 + 500	8	7	6	5	5	4

## Palettenübersicht ISOPRO® 120

Menge [m/Pal.]

Typ	Typlänge [mm]	Elementhöhe h [mm]					
		160	180	200	220	240	250
IP 120 M 10 – M 80	1.000	22	18	18	16	14	14
IP 120 M 10 – M 40 2-teilig	1.000	20	20	20	20	20	20
IP 120 M 50 – M 80 2-teilig	1.000	20	20	20	20	20	20
IP 120 M 90 – M 120	1.000	16	16	16	14	12	12
IP 120 M 90 – M 120 2-teilig	1.000	16	16	16	16	16	16
IP 120 Q 10 – 50	1.000	40	36	36	32	32	28
IP 120 Q 60 – 120	1.000	20	18	18	16	16	14
IP 120 QQ 10 – 50	1.000	30	27	27	24	24	21
IP 120 QQ 60 – 120	1.000	20	18	18	16	14	14
IP 120 QS / QSZ	300	40	36	36	32	28	28
IP 120 QS / QSZ	400	36	36	32	32	28	28
IP 120 QS / QSZ	500	28	28	28	24	24	24
IP 120 D 20 – 100	500 + 500	8	7	6	6	6	4

# ISOMUR®



## ISOMUR® plus Mauerfußelement

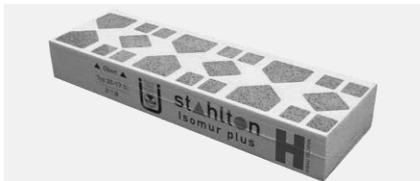


Tragende Wärmedämmelemente im unteren und/oder oberen Bereich des Mauerwerks.  
Effiziente Wärmedämmung bei hoher Tragfähigkeit gemäß ETA-18/1063.

- Charakteristische Druckfestigkeit Mittelwert  $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$
- Wärmeleitfähigkeit:  
horizontal  $\lambda_{eq} = 0,14 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
vertikal  $\lambda_{eq} = 0,33 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Allgemeine Bauartgenehmigung aBG
- Breite: 115-240 mm

Artikelnummer	Typ / Breite / Höhe	Elementlänge [mm]	VPE [kg/Pal.]	VPE [Stk./Pal.]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
88020115	ISOMUR® plus 11,5 - 11,3	600	930	120	72	36,15	21,70
88020150	ISOMUR® plus 15,0 - 11,3	600	990	100	60	39,05	23,45
88020175	ISOMUR® plus 17,5 - 11,3	600	918	80	48	43,50	26,10
88020200	ISOMUR® plus 20,0 - 11,3	600	990	80	48	47,30	28,40
88020240	ISOMUR® plus 24,0 - 11,3	600	966	60	36	50,90	30,55

## ISOMUR® light Mauerfußelement



Tragende Wärmedämmelemente im unteren und/oder oberen Bereich des Mauerwerks.  
Effiziente Wärmedämmung bei hoher Tragfähigkeit gemäß ETA-18/1063.

- Charakteristische Druckfestigkeit Mittelwert  $\geq 12,5 \text{ N/mm}^2$
- Wärmeleitfähigkeit:  
horizontal  $\lambda_{eq} = 0,14 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
vertikal  $\lambda_{eq} = 0,33 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Allgemeine Bauartgenehmigung aBG
- Breite: 115-240 mm

Artikelnummer	Typ / Breite / Höhe	Elementlänge [mm]	VPE [kg/Pal.]	VPE [Stk./Pal.]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
88021115	ISOMUR® light 11,5 - 11,3	600	930	120	72	46,10	27,65
88021175	ISOMUR® light 17,5 - 11,3	600	918	80	48	55,25	33,15
88021240	ISOMUR® light 24,0 - 11,3	600	966	60	36	69,70	41,80



# Slim-Floor-Konstruktion

## Hybridbeam®

Hybridbeam® BHM	196
Hybridbeam® BHR	196
Wechselbalken BHRW	196

# Hybridbeam®

## Ihre Vorteile

- Perfekt kompatible Materialien mit hohen mechanischen Eigenschaften
- Keine sichtbaren Unterzüge
- glatte Deckenfläche
- Hoher Vorfertigungsgrad –montagefertiges Verbundbauteil
- Alle gängigen Deckenkonstruktionen realisierbar
- minimaler Materialeinsatz von Beton und Stahl durch Nutzung von Verbundwirkung und hochfesten Werkstoffen
- Optimierte Gebäudenutzung
- Hohe Torsions- und Biegesteifigkeit bereits während der Montage
- Baugerechter Korrosions- und Brandschutz
- Zertifizierte Fertigung nach EN 1090
- Belastbarkeit durch technische Tests bestätigt
- Schnelle und unterstützungsfreie Montage
- Reduzierte Betonarbeiten – weniger Feuchtigkeit auf der Baustelle
- Freiraum für Installationen
- Flexible Montageabfolgen
- Verkürzung der Bauzeit

## Hybridbeam® BHM



Der PFEIFER Hybridbeam® ist ein vorgefertigtes Tragelement, das als Flachunterzug eingesetzt wird, um schlanke Decken im Slim-Floor-System zu realisieren – integrierte Decken mit einer geringen Bauhöhe. Die PFEIFER Hybridbeam® passen in ihrer Grundausführung in die Höhe der geplanten Decke. Der Mittelbalken hat auf beiden Seiten einen Untergurtflansch zur Deckenabstützung.

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]	Preis je Stk. [€]
hy000100	BHM	auf Kundenwunsch	a. A.

## Hybridbeam® BHR



Der PFEIFER Hybridbeam® ist ein vorgefertigtes Tragelement, das als Flachunterzug eingesetzt wird, um schlanke Decken im Slim-Floor-System zu realisieren – integrierte Decken mit einer geringen Bauhöhe. Die PFEIFER Hybridbeam® passen in ihrer Grundausführung in die Höhe der geplanten Decke. Die Deckenränder werden von BHR-Randbalken getragen, die auf einer Seite einen Flansch zur Unterstützung der Decke und auf der anderen Seite einen Steg bis zur Tiefe des Balkens haben.

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]	Preis je Stk. [€]
hy000100	BHR	auf Kundenwunsch	a. A.

## Wechselbalken BHRW



Der PFEIFER-Wechselbalken BHRW ist für die Herstellung von Deckenöffnungen bei Spannbeton-Fertigteildecken vorgesehen. Standardmäßig sind PFEIFER-Wechselbalken BHRW mit Elastomerlagern zur Abstützung von Deckenplatten ausgestattet. Die Auswechslungen werden zwischen zwei parallel verlaufenden Spannbeton-Hohlplatten eingehängt. Auch in Alternativenwendungen sind die Produkte nach vorheriger statischer Prüfung einsetzbar. Der PFEIFER-Wechselbalken BHRW ist eine zuverlässige Abstützung von Decken in Bereichen von Aussparungen für Installationen.

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]	Preis je Stk. [€]
hy000100	BHRW kurz	auf Kundenwunsch	a. A.
hy000100	BHRW lang	auf Kundenwunsch	a. A.

# Referenzen



Projekt: Floridoliner, Wien  
Beschreibung: Hybridbeam® BHM



Projekt: Floridoliner, Wien  
Beschreibung: Hybridbeam® BHM



Projekt: Floridoliner, Wien  
Beschreibung: Hybridbeam® BHM



Projekt: Bürogebäude OSG, Lienz  
Beschreibung: Hybridbeam® BHM + BHR Verbindung



Projekt: Bürogebäude OSG, Lienz  
Beschreibung: Hybridbeam® BHM Auflagerung



# Stichwortverzeichnis

## A

Abschalelement Typ A R	147
Abschalelement Typ A V	148
Abschalelement Typ A V-S	149
Abschalelement Typ R	147
Abschalelement Typ V	148
Abstandhalter AH-DA	96
Abstandhalter AH-FBA	96
Abstandhalter AH-FT	96
Abtropfprofil	157
A-IP	168
A-IP UZ	171
A-IP Var.	169-170
A-IPE	175
A-IPF	175
A-IPH	174
A-IPO	177
A-IPQ	172
A-IPQS	173
A-IPQZ	173
A-IPT	168
A-IPTA	176
A-IPTD	176
A-IPTQQ	174
A-IPTQQS	174
A-IPTS	177
A-IPTW	177
A-IPZQ	172
Ankermuttern JAM 22	72
Ankermuttern JAM F 22	72
Ankerschienen JSA K	52
Ankerschienen JTA W, JTA K	46
Attika-Verblendanker JAV	121
Aufzugsisolierung JAI	130
Ausgleichswinkel AGW	124

## B

Basen	144
Basisleiste	114
Betonabstandhalter Beto-Fix-Klick	110
Betonabstandhalter Beto Carré	110
Betonrippenstahl, rostfrei	108
Brandschutzmanschette Typ BRM	163
Brandschutzmanschette Typ BRMQ	163
Brüstungsanker JBA	126

## D

Dichtstopfen	154
Distanzrohre	153
Doppelkerbzahnschrauben JKB	71
Doppelkerbzahnschrauben JKC	71
Doppelwand-Transportanker KE III	88
Doppelwand-Transportanker KE IV	89
Dreikantleisten	157
Druckschrauben JDS	77
Drunterfix	113
Dualfix	114

Dünnbett-Maueranschlussanker JMA-D	78
Durchstanzbewehrung JDA	92
Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL	95

## E

Eckleisten	157
Edelstahlrähre ESD	122
Einmörtelkonsolen JMK+	120
Einzelteile und Montage-Set (Verblenderkonsolen JVAeco+ mit Dübeln)	124
Endanker JE für Ankerschienen	74
ESZ-Profillager	134

## F

Faserbeton-Kleber	153
Faserbeton-Rohr	152
Faserbeton-Rohr Zuschnitte	152
Faserbeton-Stopfen	153
Fassadenbefestigungsschienen JTA-RF	55
Fassadenbefestigungsschienen JTA-RT	55
FB-Abschalleiste A-CV	10, 149
FB-Abschalleiste AS-CV	10, 150
FB-Flächenabstandhalter	111
Federringe FR	73
Federstahlbinder	110
FERBOX® Typ B (ohne Zulassung)	102
FERBOX® Typ B05	100
FERBOX® Typ B06	101
FERBOX® Typ E (ohne Zulassung)	104
FERBOX® Typ E01	103
FERBOX® Typ E02	103
FERBOX® Typ E03	104
FERBOX® Typ EE	105
Fertigteilhalter JFT+	123
Fertigteilsturzwinkel JFTW	123
FIBERNOX® V-ROD	109
FIBERNOX® V-ROD Biegeformen	109
FIBERNOX® V-ROD Endanker	109
FIBERNOX® V-ROD Rockbolts-Felsanker	109
FIBERNOX® V-ROD Schubdorne	109

## G

Gap-Füller JGF	74
Gebogene Ankerschienen JTA, JXA	53
Gebogene Montageschienen JM, JML, JXM	63
Geländerbefestigungen JGB	54
Gelochte Montageschienen JML K	62
Gelochte Montagezahnschienen JZML K	63
Gerüstanker JGA +Q	123
Gerüstanker JGA +Z	123
Gerüstösen FIG	123
Gerüstschuhe JG	83
Gewindestäbe GS	77
Gezähnte Ankerschienen JXA-PC W	51
Gezähnte Ankerschienen JXA W	50
Gezähnte Ankerschienen JZA K	52
Gleithüllen JMA-G	79

Gleithülse Typ GK	164
Gleithülse Typ GS	164
Gleithülse Typ GSQ	165
GRIPRIP®	107
GRIPRIP®-S	107

## H

H-FLEX	6
Hakenkopf-Gleitmuttern JGM A	72
Hakenkopf-Gleitmuttern JGM B	72
Hakenkopf-Gleitmuttern JGM C	72
Hakenkopfschrauben JA	64
Hakenkopfschrauben JB	64
Hakenkopfschrauben JC	66
Hammerkopf-Gleitmuttern JGM D	72
Hammerkopf-Gleitmuttern JGM G	72
Hammerkopf-Gleitmuttern JGM H	72
Hammerkopfschrauben JD	68
Hammerkopfschrauben JG	68
Hammerkopfschrauben JH	67
HBM	178
HBQ	178
HQW®	132
HQW® Maxi-Tron	132
HQW ST	133
HQW Zuganker	133
Hybridbeam® BHM	196
Hybridbeam® BHR	196

## I

Installationskonus JIC	74
ISO-Clips	127
ISOMUR® light Mauerfußelement	193
ISOMUR® plus Mauerfußelement	193
ISOPRO® A-IP	168
ISOPRO® A-IP UZ	171
ISOPRO® A-IP Var.	169-170
ISOPRO® A-IPE	175
ISOPRO® A-IPF	175
ISOPRO® A-IPH	174
ISOPRO® A-IPO	177
ISOPRO® A-IPQ	172
ISOPRO® A-IPQS	173
ISOPRO® A-IPQZ	173
ISOPRO® A-IPT	168
ISOPRO® A-IPTA	176
ISOPRO® A-IPTD	176
ISOPRO® A-IPTQQ	174
ISOPRO® A-IPTQQS	174
ISOPRO® A-IPTS	177
ISOPRO® A-IPTW	177
ISOPRO® A-IPZQ	172
ISOPRO® IP 120 A	190
ISOPRO® IP 120 C	180
ISOPRO® IP 120 D	189
ISOPRO® IP 120 F	190
ISOPRO® IP 120 H	188

ISOPRO® IP 120 M	179	Maueranschlusschienen	79	PLURAFLEX® P11	32
ISOPRO® IP 120 O	190	Montagehilfen JDA-Q	96	PLURAFLEX® P19	32
ISOPRO® IP 120 Q	183	Montageplatte	156	PLURAFLEX® PUR-Injektionsharz 05	38
ISOPRO® IP 120 QQ	187	Montageschienen JM K	60	PLURAFLEX® PUR-Injektionsschaumharz 50	38
ISOPRO® IP 120 QS	185	Montageschienen JM W-CE	58	PLURAFLEX® Schlauchschelle	34
ISOPRO® IP 120 QSZ	186	Montage-Set für JBA	126	PLURAFLEX® Set S C11/P11	37
ISOPRO® IP 120 QZ	184	Montage-Set (Verblenderkonsolen		PLURAFLEX® Set V C11	37
ISOPRO® IP 120 S	191	JVAeco+ an Ankerschienen)	124	PLURAFLEX® Set XL C11	37
ISOPRO® IP 120 Var.	181-182	Montagezahnchienen JXM W	59	PLURAFLEX® Spinne	34
ISOPRO® IP 120 W	191	Montagezahnchienen JZM K	61	PLURAFLEX® Stopfen	35
ISOPRO® IP 120 Z ISO	189	Multirakete	159	PLURAFLEX® Tülle	36
ISOPRO® Wärmedämmelemente	168-191			PLURAFLEX® Verpressspitze	36
<b>K</b>		<b>N</b>		PLURAFLEX® Verwahrdose	35
Kantenschutzwinkel JKW	76	Nagelanker JNA	79	Profilkonsolen JKO	75
Kapitelle	144	<b>O</b>		<b>Q</b>	
Kerbzahnscheiben JKZS	73	OPTI-Konen	154	Querkraftbewehrung JDA-S	92
Kippsicherung JVB-WLL	82	OPTI-Mauerstärken Kombipack	155	Querkraftdorn Typ HED-P	162
Kippsicherung JVB-WRL	82	OPTI-Stopfen	154	Querkraftdorn Typ HED-S	162
Klemmabstandhalter Typ DI	112	Ösenmuffen ÖM	77	<b>R</b>	
Klemmabstandhalter Typ DR	112	<b>P</b>		RAPIDOBAT® Cretcon HD	141
Klemmabstandhalter Typ MS II	112	PENTAFLEX® ABS	9	RAPIDOBAT® Glatt	141
Klemmkralenplatten KKP	125	PENTAFLEX® Band	7	RAPIDOBAT® Glatt-light	140
Klemmplatten KP	75	PENTAFLEX® Bodenablauf	16	RAPIDOBAT® Quadrat	142
Klemmplatten KPA für Kranschienen	75	PENTAFLEX® Bodendurchführung KG	16	RAPIDOBAT® Rechteck	142
Klemmscheiben KS	124	PENTAFLEX® Bodendurchführung PP	16	RAPIDOBAT® Sonderformen	143
Konen Super	153	PENTAFLEX® Bügel & Klammern	7	RAPIDOBAT® Zubehör	145
KUNEX® ABS Arbeitsfugen	27	PENTAFLEX® FTS Eck	11	RAPIDO-Fix	143
KUNEX® ABS Dehnfugen	28	PENTAFLEX® FTS-Fuge	11	RAPIDO-Spann Typ D Set	145
KUNEX® Arbeitsfugenband außenliegend	19	PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA	8	RAPIDO-Spann Typ M	145
KUNEX® Arbeitsfugenband innenliegend	17	PENTAFLEX® Futterrohr KG	15	Rechteckabstandhalter	113
KUNEX® Arbeitsfugenband stahlbewehrt	18	PENTAFLEX® Futterrohr PP	15	Ringmuttern RM	77
KUNEX® Dehnfugenband außenliegend	21	PENTAFLEX® H-FLEX	6	Rippenstreckmetall	151
KUNEX® Dehnfugenband innenliegend	20	PENTAFLEX® Modul	7, 102	Rollschichthalter JRH	124
KUNEX® Eckfugenband für Arbeitsfugen	19	PENTAFLEX® OBS	13	<b>S</b>	
KUNEX® Eckfugenband für Dehnfugen	22	PENTAFLEX® OBS Bodenplatte	12	SBM	178
KUNEX® Fugenabschlussband	22	PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken	13	SBQ	178
KUNEX® Fugenabschlussleiste	22	PENTAFLEX® Schallfugenband	8	Schall-Isobox Bewehrungskorb	131
KUNEX® Fugenbandverbinder	30	PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK	8	Schall-Isobox Typ TSB® MB	131
KUNEX® Fugenverschlussband	22	PENTAFLEX® Transwand KG	14	Schall-Isobox Typ HQW® u. HQW® Maxi-Tron	132
KUNEX® Klemmfuge	25	PENTAFLEX® Transwand KG DM	14	Schall-Isorippenlager	134
KUNEX® Klemmfugenband	25	PENTAFLEX® Transwand PP	14	Schräglochplatten SLP	126
KUNEX® Klemmfugenband Zubehör	25	PENTAFLEX® Verlängerungsstück	16	Schutzkappe	115
KUNEX® Mauerkragen EF/ER	31	PENTAFLEX KB® 80	6	Schutzkappe mit Stahleinlage	115
KUNEX® Mauerkragen MK	31	PENTAFLEX KB® 167	6	Sechskantmuttern	73
KUNEX® Schweißband	30	PENTAFLEX KB® 167 Agrar	7	Sechskant-Verbindungs-muffen VMSK	73
KUNEX® Schweißkonstruktionen	29	PENTAFLEX KB® Eck	6	SECUFLEX® DT	42
KUNEX® Silofugenband	23	PLURAFLEX® Befüll-/Entlüftungsschlauch	35	SECUFLEX® LP 1K	42
KUNEX® Sternrohr	23	PLURAFLEX® C11	32	SECUFLEX® MT	41
KUNEX® TPE Fugenband	24	PLURAFLEX® C11 Aktiv	32	SECUFLEX® PR	42
KUNEX® Werkzeuge Schweißarbeiten	30	PLURAFLEX® EP-Injektionsharz	38	SECUFLEX® PT	42
KUNEX® Zubehör Befestigung	30	PLURAFLEX® Fugenbandklammer	33	SECUFLEX® SMT	41
KUNEX® Zuschnitt	30	PLURAFLEX® Fugenblechklammer	33	SECUFLEX® ST	41
Kunststoff-Nagel	158	PLURAFLEX® Heißschumpfschlauch	36	SINTON® HT-V	136
<b>L</b>		PLURAFLEX® Injektionsleim 2K	38	SINTON® SDL	134
Lastschlaufe	84	PLURAFLEX® Injektionsnippel M6	36	Sollbruchsrauben JB-SB	69
Luftschichtanker JLA	125	PLURAFLEX® Injektionsnippel M8	34	Sollbruchsrauben JH-SB	69
<b>M</b>		PLURAFLEX® Kunststoffschellen	33	Sonderbefestigung f. plattenförmige Elem.	80
Maueranschlussanker JMA	78	PLURAFLEX® Kupplung C11	35	Spannhülsen SP	77
Maueranschlussqueranker JMA-Q / JMA-QE	78	PLURAFLEX® Moosgummi	34	Spannklauen SPKU	75
		PLURAFLEX® Nagelpacker	34		

Spannverbindungen JSV .....	76
Sperrzahn- / Flanschmuttern SKF .....	74
Stahlpilz JSP .....	95
Stopfen Super .....	154
SWELLFLEX® BS .....	39
SWELLFLEX® BT .....	39
SWELLFLEX® Gitter .....	40
SWELLFLEX® Montagekleber & Dichtstoff .....	40
SWELLFLEX® Montageschiene .....	39
SWELLFLEX® RB .....	39

## T

Tiefenjustierung .....	120
T-Profil .....	158
Trapezblechbefestigungsschienen JTB AR .....	57
Trapezblechbefestigungsschienen JTB uni .....	57
Trennmittel für Kapitelle und Basen .....	144
Treppendorn Typ PD .....	133
Treppenfuß Typ NB .....	135
Treppenkopf Typ NF .....	135
Trittschall-Platte Typ NL .....	134

## U

Unterlagsplatten Typ S .....	157
Unterlagsplatten Typ V .....	156
Unterlegscheiben .....	73

## V

Verbindungslaschen JVB-N .....	81
Verbindungslaschen JVB-V .....	81
Verbindungslaschen JVB-Z .....	81
Verbindungslaschen JVB-ZS .....	81
Verbindungsmuffen rund VM .....	74
Verblenderkonsolen JVAeco+ .....	118
Vierkantlochscheiben JVL .....	74
Vierkantschlitzscheiben JVS .....	74

## W

WARMBORD® Typ SE .....	146
WARMBORD® Zubehör .....	146
Wassernasen .....	158
Wechselbalken BHRW .....	196
Windposts JWP .....	121
Winkel JW .....	122
Winkelkonsolen L-DF+ .....	119
Winkelkonsolen L-F+ .....	119

## Z

Zahnschrauben JXB .....	69
Zahnschrauben JXD .....	70
Zahnschrauben JXE .....	69
Zahnschrauben JXH .....	70
Zahnschrauben JZS .....	71
Zembord .....	151
Z ISO .....	176
Zusatzbauteil JVA+ ZB .....	120
Zwiebelringdichtung .....	15



# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

## 1. Allgemeines

Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen liegen allen Leistungen der Verkäuferin zugrunde, sie sind ein wesentlicher Bestandteil aller Angebote der Verkäuferin und der mit ihr geschlossenen Verträge. Sie gelten durch die Bestellung oder Annahme der Warenlieferung als anerkannt. Abweichende Bedingungen des Bestellers gelten ohne schriftliche Bestätigung der Verkäuferin nicht, und zwar dann nicht, wenn sie ihnen nicht ausdrücklich widerspricht. Insbesondere gilt die Lieferung der Verkäuferin aufgrund einer Bestellung nicht als Anerkennung abweichender Bedingungen oder ihrer Zustimmung dazu.

## 2. Vertragsabschluss

Alle Angaben in Katalogen, Plänen und Prospekten und in sonstigem Informationsmaterial der Verkäuferin sind unverbindlich. Druck-, Schreib- und Rechenfehler verpflichten sie nicht. Bestellungen sind für die Verkäuferin erst verbindlich, wenn sie diese dem Besteller schriftlich bestätigt hat. Mündliche Nebenabreden und Zusagen, auch von Mitarbeitern der Verkäuferin, sowie Beststellungsänderungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit jedenfalls der schriftlichen Bestätigung der Verkäuferin. Die Verkäuferin ist nicht verpflichtet zu überprüfen, ob den Bestellungen Schutzrechte Dritter entgegen stehen, und übernimmt keine Haftung aus diesem Titel.

## 3. Preise

Die von der Verkäuferin angegebenen Preise enthalten nicht die gesetzliche Umsatzsteuer. Sie beinhalten auch nicht die Kosten einer allfälligen Verpackung, sonstige Nebengebühren oder -kosten. Nach Vertragsabschluss eintretende Änderungen der Lohn- und/oder Materialkosten berechtigen die Verkäuferin zur entsprechenden Preiserhöhung. Alle Preise gelten für komplette Verpackungseinheiten, einen Verkauf in kleineren Einheiten behaltet sich die Verkäuferin vor, verrechnet jedoch in jedem Fall einen Zuschlag von 25 %.

## 4. Lieferung

Sendungen bis € 2250,- Nettowarenwert erfolgen unfrei ab Lager. Lieferungen über € 2250,- Nettowert werden franco österr. Bahnstation oder franco österr. Baustelle ausgeführt, sofern diese für Großfahrzeuge ungehindert zugänglich ist. Bei Kleinstaufträgen unter € 150,- werden € 35,- netto als Mindermengenzuschlag berechnet. Für die Entladung ist auftraggeberseitig zu sorgen. Alle Sendungen reisen auf Gefahr und Risiko des Käufers. Angaben über die Lieferzeit sind, wenn nichts anderes schriftlich vereinbart ist, nur annähernd und nicht verbindlich. Eine vereinbarte Lieferfrist beginnt mit der Annahme der Bestellung lt. 2 durch die Verkäuferin; hat der Besteller jedoch Unterlagen, Angaben oder eine Anzahlung zu übermitteln, so beginnt die Lieferfrist nicht vor dem Einlangen des noch Fehlenden bei der Verkäuferin. Die Lieferung ist mit der Meldung, dass die Ware zu Versand oder Abholung bereit ist, bewirkt. Lieferverzögerungen berechtigen den Besteller nicht zum Rücktritt vom Vertrag. Schadensersatzansprüche wegen Nicht- oder nicht rechtzeitiger Lieferung sind ausgeschlossen, wenn sie nicht auf Vorsatz oder krass grober Fahrlässigkeit der Verkäuferin beruhen. Teillieferungen sind zulässig, sofern sie nicht durch eine schriftliche Vereinbarung ausdrücklich ausgeschlossen sind. Verweigert der Besteller die Annahme, so ist die Verkäuferin unabhängig vom Grund der Verweigerung berechtigt, vom Vertrag sofort und ohne Nachfristung zurückzutreten, der Besteller haftet für den verursachten Schaden. Als Verweigerung der Annahme gilt es auch, wenn der Besteller die Ware entweder nicht unverzüglich nach der Meldung abholt oder abrufen oder bei einem Transport lt. 5 nicht unverzüglich ablädt. Bei einer von der Verkäuferin zu vertretenden Unmöglichkeit ihrer Leistung sind Schadensersatzansprüche des Bestellers ausgeschlossen, sofern sie nicht auf Vorsatz oder krass grober Fahrlässigkeit beruhen. Werden der Verkäuferin nach Vertragsabschluss Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Bestellers mindern, oder hat der Besteller auch nur eine Rechnung der Verkäuferin auch nur teilweise nicht bezahlt, so ist die Verkäuferin berechtigt, entweder ihre Lieferung zu sistieren, bis der Besteller seine Verpflichtungen erfüllt hat, oder aber ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen.

## 5. Zahlung

Die Rechnung der Verkäuferin ist, wenn nicht anders vereinbart wurde, sofort nach Rechnungserhalt netto Kassa ohne jeden Abzug und für die Verkäuferin spesenfrei zu zahlen. Schecks und Wechsel werden von der Verkäuferin nur nach besonderer schriftlicher Vereinbarung, nur ohne jeden Skontoabzug und immer nur zahlungshalber angenommen. Sämtliche Eskomptierungs- und Einlösungskosten gehen zu Lasten des

Bestellers. Bei Zahlungsverzug und bei unberechtigter Annahmeverweigerung des Bestellers lt. 4 werden, ohne dass es einer Mahnung bedarf und ohne dass ein Verschulden des Käufers vorzuliegen braucht, Zinsen in Höhe unserer jeweiligen Kreditkosten sowie Spesen verrechnet. Bei nicht fristgemäßer Zahlung hat der Besteller der Verkäuferin sämtliche Mahn- und Inkassospesen und vorprozessuale Kosten zu ersetzen. Der Besteller ist nicht berechtigt, Zahlung zurückzuhalten oder aufzurechnen, auch dann nicht, wenn er Beanstandungen der Ware geltend macht.

## 6. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises einschließlich sämtlicher Nebengebühren bleibt die gelieferte Ware Eigentum der Verkäuferin. Verpfändungen oder Sicherungsübereignung an Dritte ist ohne schriftliche Zustimmung der Verkäuferin ausgeschlossen. Bei Pfändung durch Dritte ist der Besteller verpflichtet, der Verkäuferin dies unverzüglich anzuzeigen. Bei einer Weiterveräußerung durch Barverkauf geht der erzielte Erlös bis zur Höhe des dann noch aus haftenden Kaufpreises und sämtlicher Nebengebühren nicht in das Eigentum des Bestellers über, der den Erlös in dieser Höhe gesondert zu verwahren und unverzüglich an die Verkäuferin abzuführen hat. Im Falle einer anderen Veräußerung verpflichtet sich der Besteller bereits jetzt, die ihm auf der Veräußerung zustehende Forderung gegen seine Abnehmer an die Verkäuferin abzutreten und diese unverzüglich von der Weiterveräußerung und Namhaftmachung des Abnehmers zu verständigen. Der Besteller hat seinen Abnehmer zu verständigen, dass dieser mit schuldbefreiender Wirkung nur an die Verkäuferin leisten kann.

## 7. Datenschutz

Sämtliche auf der Website und im Angebots- bzw. Auftragswesen der JORDAHL H-BAU Österreich GmbH erhobene persönlichen Daten werden ausschließlich zu Ihrer individuellen Betreuung, der Übersendung von Produktinformationen oder der Unterbreitung von Serviceangeboten gespeichert, verarbeitet und ggf. an JORDAHL H-BAU Konzernunternehmen weitergegeben. Die JORDAHL H-BAU Österreich GmbH sichert zu, dass Ihre Angaben entsprechend den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen vertraulich behandelt werden. Wir speichern folgende Daten: Name, Branche, Adresse, Umsätze im laufenden Jahr und im Vorjahr, Saldo zum 1. 1., laufender Saldo, Kreditlimit, Bankverbindung (Bank- und Kontonummer), Mahnkennzeichen, Anzahl der Aufträge und Rechnungen, Datum letzter Auftrag, Anlagedatum, Datum der letzten Buchung, Aktivitätszeichen.

## 8. Gewährleistung und Schadenersatz

Die Verkäuferin leistet Gewähr für die ausdrücklich vereinbarten und gewöhnlich vorausgesetzten Eigenschaften der gelieferten Ware nur, wenn ihr die Beanstandung unverzüglich spätestens aber innerhalb von drei Tagen, und zwar bei erkennbaren Mängeln nach Ablieferung der Ware beim Besteller, bei verdeckten Mängeln nach deren Hervorkommen, vom Besteller schriftlich angezeigt wird. Die Gewährleistung erfolgt, nur wenn vom Besteller nachgewiesen wird, dass der Mangel bereits zum vereinbarten Übergabezeitpunkt vorhanden war, durch kostenlose Behebung des Mangels binnen angemessener Frist. Der Verkäuferin steht es aber frei, die mangelhafte Ware innerhalb angemessener Frist gegen eine mangelfreie Ware auszutauschen oder auch das Fehlende nachzutragen. Nur wenn die Verkäuferin mit der Mangelbehebung, auch nach schriftlicher Setzung einer Nachfrist von drei Wochen im Verzug ist, stehen Schadensersatzansprüche zu, die Verkäuferin haftet jedoch nur für Vorsatz und krass grobe Fahrlässigkeit. Für entgangenen Gewinn haftet die Verkäuferin in keinem Fall. Die Verjährungsfrist zur gerichtlichen Geltendmachung ist für Schadensansprüche auf ein Jahr verkürzt, für die Gewährleistungsansprüche auf einen Monat. Alle darüberhinausgehenden Ansprüche gegen die Verkäuferin, insbesondere wegen Sach- und Vermögensschäden, die durch den Liefergegenstand verursacht werden, sind ausgeschlossen. Der Besteller haftet im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen unbegrenzt für eigenes Handeln und für die Handlungen seiner Leute wie für eigenes Handeln.

## 9. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

Als Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung gilt ausdrücklich Linz vereinbart. Als Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertrag oder der Geschäftsbeziehung ergebenden Streitigkeiten wird das zuständige Gericht Linz vereinbart. Auf die Rechtsbeziehung zwischen Verkäuferin und dem Besteller ist österreichisches Recht anzuwenden. Sollte eine Bestimmung dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen oder der sonstigen vertraglichen Vereinbarungen unwirksam oder undurchführbar sein, so berührt dies die Gültigkeit und Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

**JORDAHL H-BAU**  
**Österreich GmbH**  
Straubingstrasse 19  
4030 Linz

T +43 732 321900  
F +43 732 321900-99

[office@jordahl-hbau.at](mailto:office@jordahl-hbau.at)  
[www.jordahl-hbau.at](http://www.jordahl-hbau.at)