

# Preisliste 2026 Rohbau/Fassade

Gültig ab 1. Februar 2026



# Neu im Sortiment

## Liftschacht- schlinge JLS

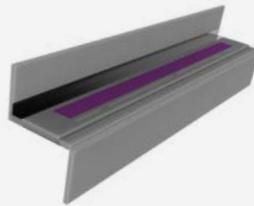
In der Schachtdecke  
nachträglich  
eingebracht  
Anschlagpunkt  
für temporäre  
Sachlasten



74

## SINTON® Z

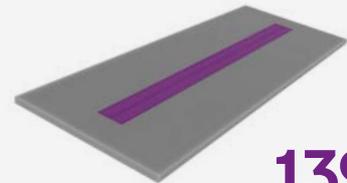
Trittschalldämmelement zur  
schalltechnisch entkoppelten  
Auflagerung von Fertigteil-  
treppenläufen auf Podesten  
und Decken



138

## SINTON® ZB

Trittschalldämmelement zur  
schalltechnisch entkoppelten  
Auflagerung von Fertigteil-  
treppenläufen auf Bodenplatten



139

## SINTON® D

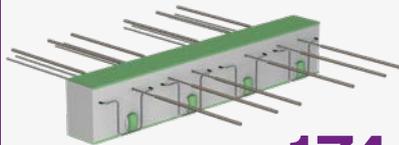
Trittschalldämmender Dorn zur  
konstruktiven Lagesicherung  
von Treppen



140

## ISOPRO® 120 M

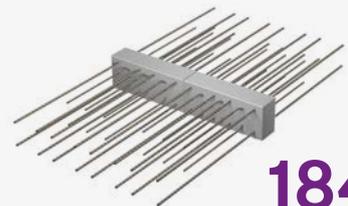
Erweitert um neue Tragstufen  
bis M 150 für sehr hohe  
Lasten bei auskragenden  
Stahlbetonbauteilen



174

## ISOPRO® 120 D

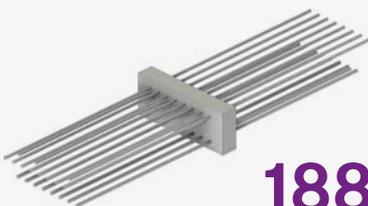
Erweitert um neue  
Querkrafttragstufen Q12 und  
Q14 für sehr hohe Lasten für  
durchlaufende Stahlbetondecken



184

## ISOPRO® 80 M

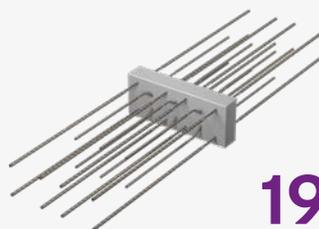
Erweitert um neue  
Produkttypen für sehr hohe  
Lasten bei auskragenden  
Stahlbetonbauteilen



188

## ISOPRO® 80 D

Erweitert um neue Produkttypen  
für durchlaufende Stahlbeton-  
decken



198

## Individuell wie Ihr Projekt

Ob besondere Abmessungen oder  
konstruktive Sonderlösungen:  
Projektspezifische Anfertigungen  
sind unsere Stärke.

Details auf Anfrage.



# Produkt- kategorien

in der Übersicht

## Abdichtung

Seite 5

Abdichtung

## Befestigung

Seite 45

Befestigung

## Bewehrung

Seite 85

Bewehrung

## Fassadenbefestigung

Seite 121

Fassadenbefestigung

## Schallisolation

Seite 135

Schallisolation

## Schalung

Seite 143

Schalung

## Verbindung

Seite 159

Verbindung

## Wärmedämmung

Seite 173

Wärmedämmung



# 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® ABS	8
Rückhaltebewehrung	9
PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA	10
PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK	10
PENTAFLEX® Schalfugenband	10
PENTAFLEX® FTS-Fuge	11
PENTAFLEX® FTS Eck	11
PENTAFLEX® OBS Bodenplatte	12
PENTAFLEX® OBS	13
PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken	13
PENTAFLEX® Transwand KG	14
PENTAFLEX® Futterrohr KG	14
PENTAFLEX® Bodendurchführung PP	15

PENTAFLEX® Bodenablauf	15
PENTAFLEX® Verlängerungsstück	15

## KUNEX®

KUNEX® Arbeitsfugenband innenliegend	16
KUNEX® Arbeitsfugenband stahlbewehrt	17
KUNEX® Arbeitsfugenband außenliegend	18
KUNEX® Eckfugenband für Arbeitsfugen	18
KUNEX® Dehnfugenband innenliegend	19
KUNEX® Dehnfugenband außenliegend	20
KUNEX® Eckfugenband für Dehnfugen	21
KUNEX® Fugenabschlussband	21
KUNEX® Fugenverschlussband	22
KUNEX® Sternrohr	22
KUNEX® TPE Fugenband	23
KUNEX® Klemmfuge	24
KUNEX® Klemmfugenband	24
KUNEX® Klemmfugenband Zubehör	24
KUNEX® ABS Arbeitsfugen	26
KUNEX® ABS Dehnfugen	27

KUNEX® Schweißkonstruktionen	28
------------------------------	----

KUNEX® Zuschnitt	29
------------------	----

KUNEX® Werkzeuge Schweißarbeiten	29
----------------------------------	----

KUNEX® Schweißband	29
--------------------	----

KUNEX® Zubehör Befestigung	29
----------------------------	----

KUNEX® Fugenbandverbinder	29
---------------------------	----

KUNEX® Mauerkragen MK	30
-----------------------	----

KUNEX® Mauerkragen MK EF/ER	30
-----------------------------	----

## PLURAFLEX®

PLURAFLEX® C11	31
----------------	----

PLURAFLEX® P11	31
----------------	----

PLURAFLEX® P19	31
----------------	----

PLURAFLEX® C11 Aktiv	31
----------------------	----

PLURAFLEX® Kunststoffschellen	32
-------------------------------	----

PLURAFLEX® Fugenblechklammer	32
------------------------------	----

PLURAFLEX® Fugenbandklammer	32
-----------------------------	----

PLURAFLEX® Spinne	33
-------------------	----

PLURAFLEX® Nagelpacker	33
------------------------	----

PLURAFLEX® Schlauchschelle	33
----------------------------	----

PLURAFLEX® Moosgummi	33
----------------------	----

PLURAFLEX® Injektionsnippel M8	33
--------------------------------	----

PLURAFLEX® Verwahrdose	34
------------------------	----

PLURAFLEX® Befüll-/Entlüftungsschlauch	34
--	----

PLURAFLEX® Stopfen	34
--------------------	----

PLURAFLEX® Kupplung C11	34
-------------------------	----

PLURAFLEX® Tülle	35
------------------	----

PLURAFLEX® Heißschrumpfschlauch	35
---------------------------------	----

PLURAFLEX® Verpressspitze	35
---------------------------	----

PLURAFLEX® Injektionsnippel M6	35
--------------------------------	----

PLURAFLEX® Set XL C11	36
-----------------------	----

PLURAFLEX® Set S C11/P11	36
--------------------------	----

PLURAFLEX® Set V C11	36
----------------------	----

PLURAFLEX® Set V P11	36
----------------------	----

PLURAFLEX® PUR-Injektionsschaumharz 50	37
--	----

PLURAFLEX® PUR-Injektionsharz 05	37
----------------------------------	----

PLURAFLEX® EP-Injektionsharz	37
------------------------------	----

## SWELLFLEX®

SWELLFLEX® BS	38
---------------	----

SWELLFLEX® BT	38
---------------	----

SWELLFLEX® RB	38
---------------	----

SWELLFLEX® Montageschiene	38
---------------------------	----

SWELLFLEX® Gitter	39
-------------------	----

M-Flex Montagekleber und Dichtstoff	39
-------------------------------------	----

## SECUFLEX®

SECUFLEX® SMT	40
---------------	----

SECUFLEX® ST Rolle	40
--------------------	----

SECUFLEX® ST Patch	40
--------------------	----

SECUFLEX® MT	41
--------------	----

SECUFLEX® PT	41
--------------	----

SECUFLEX® DT	41
--------------	----

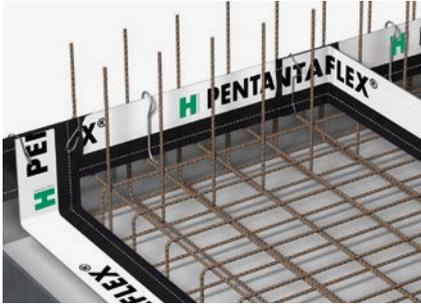
SECUFLEX® PR	41
--------------	----

Zubehör SECUFLEX®	42
-------------------	----

# PENTAFLEX®

## PENTAFLEX KB® 167

mit Normstrich



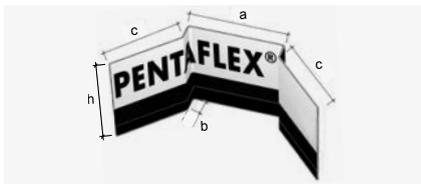
PENTAFLEX KB® Elemente sind beidseitig komplett mit einer Spezialbeschichtung versehen. Die Verbindung der Spezialbeschichtung mit dem Frischbeton verhindert zuverlässig eine Unterwanderung des Fugensystems durch Wasser. Es genügt eine Einbindetiefe von mind. 30 mm, um einem geprüften Wasserdruck von 5,0 bar standzuhalten (**nach abP 2,0 bar**). Dank des Normstriches kann während der Betonage die Mindesteinbindetiefe der PENTAFLEX KB® Elemente problemlos und ohne aufwändiges Nachmessen kontrolliert werden. Die hohe Elastizität der Beschichtung gewährleistet bei Schwinden der Betonbauteile eine sichere Abdichtung.

- ETA-15/0003
- **abP**
- Radondicht
- Lieferung inkl. Stoß- und Kreuzklammern

Artikelnummer	Höhe [mm]	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
110100005565	167	2.000	0,90	100 (Kiste)	-	10,90
110100005567	167	25.000	0,90	25 (Rolle)	600	11,50

## PENTAFLEX KB® Eck

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				
110100013968	170	30	135	167	0,45	4	200	13,30
110100013969	170	30	135	80	0,20	4	200	19,90

## PENTAFLEX KB® 80

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 [€]
110100005569	80	2.000	0,45	100	12,00
110100005572	80	25.000	0,45	Rolle	12,60

## 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 [€]
110300014851	40	10	0,30	14	43,50

## PENTAFLEX KB® 167 Agrar mit Normstrich

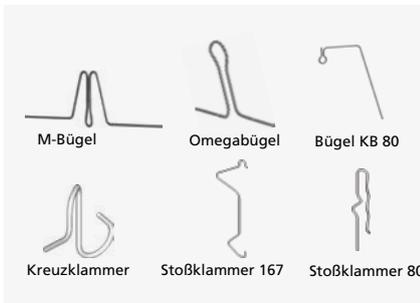


PENTAFLEX KB® 167 Agrar-Elemente sind beidseitig mit einer für den JGS-Bereich abgestimmten Spezialbeschichtung versehene Fugenbleche. Die Fugenbleche sind durch die abZ Z-74.101-175 „Fugenblech Pentaflex KB® 167 Agrar zur Verwendung in Lager- und Abfüllanlagen von Biogas- und JGS-Anlagen“ geregelt. 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 [€]
110100020287	167	Rolle je 10 m	1,1	2	15,30

## PENTAFLEX® Bügel & Klammern



Bügel und Klammern zur Befestigung der PENTAFLEX® Elemente.

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk.]	Preis je Stk. [€]
110300013976	M-Bügel	0,06	25	1,20
110300004791	Omegabügel	0,12	25 <sup>1)</sup>	1,20
110300013973	Bügel KB 80	0,08	25	1,20
110300013975	Kreuzklammer	0,02	25	1,20
110300014104	Stoßklammer 167	0,02	25	1,20
110300014105	Stoßklammer 80	0,02	25	0,95

<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 Verwarbox 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
- Bis 0,75 bar geprüft

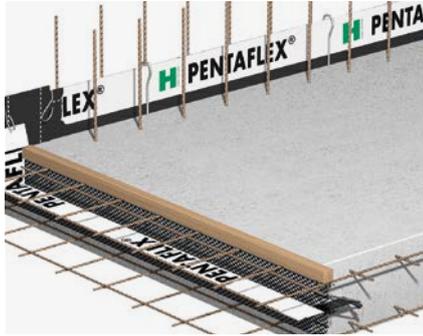


Artikelnummer	Typ	Preis je m [€]
110400022083	PENTAFLEX® Modul 1.200 mm	25,40
110400024200	PENTAFLEX® Modul 800 mm	25,40

Artikelnummer	Typ	Preis je Stk. [€]
110400024201	PENTAFLEX® Modul Eckelement 200x200	17,70

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

## PENTAFLEX® ABS

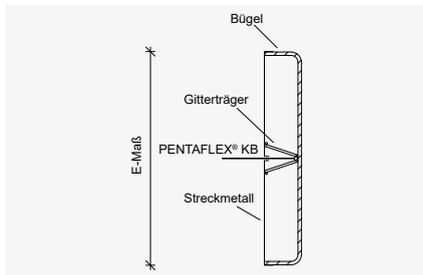


Abschalelement zur Erstellung von wasserundurchlässigen Arbeitsfugen in Stahlbetonbauteilen. Anschlussbereich Boden/Boden, Decke/Decke oder Wand/Wand bei der Bestellung angeben. Ausführung mit aussteifer Gitterträgerkonstruktion als raue (ABS R) oder verzahnte (ABS V) Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA. Bei 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**
- E-Maß = Lichter Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrung [mm]
- Elementlänge: 2.400 mm, andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

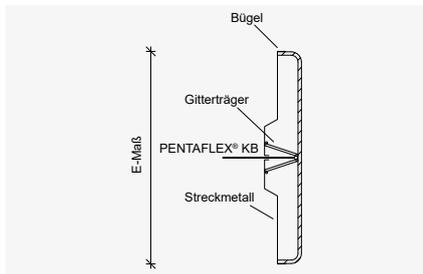
**Bei Bestellung Fugenlänge, Einbauhöhe (E-Maß) und Anschlusspunkte angeben.**

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



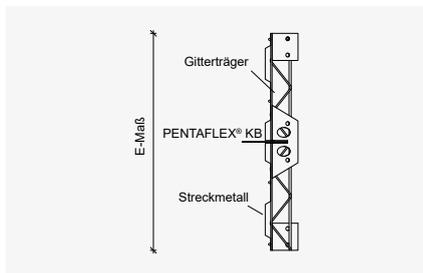
Artikelnummer Boden/Boden	Artikelnummer Wand/Wand	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
111700022084	111900022862	80-200	2,37	47,00
111700022085	111900022863	210-250	2,60	48,60
111700022086	111900022864	260-300	2,82	49,90
111700022087	111900022865	310-350	3,26	56,60
111700022088	111900022866	360-400	3,50	58,10
111700022089	111900022867	410-500	3,99	64,10
111700022090	111900022868	510-590	4,92	74,70

### 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 [€]
111800022091	112000022869	120-200	2,61	57,90
111800022092	112000022870	210-250	2,74	59,70
111800022093	112000022871	260-300	2,96	61,40
111800022094	112000022872	310-350	3,34	68,20
111800022095	112000022873	360-400	3,59	69,70
111800022096	112000022874	410-500	4,08	75,80
111800022097	112000022875	510-590	5,46	86,40

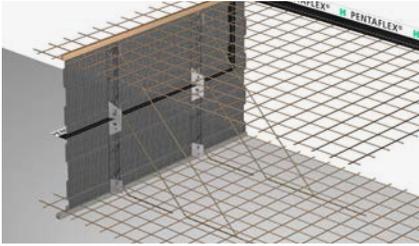
### PENTAFLEX® ABS V-S – verzahnte Fuge nach EC2, verstärkte Ausführung



Artikelnummer Boden/Boden & Wand/Wand	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
112200022098	600-690	4,82	89,80
112200022099	700-790	5,21	92,70
112200022100	800-890	6,78	96,00
112200022101	900-990	7,15	99,10
112200022102	1.000-1.090	8,96	109,00
112200022103	1.100-1.190	9,40	119,80
112200022104	1.200-1.290	9,84	130,70
112200022105	1.300-1.390	10,94	141,60
112200022106	1.400-1.490	11,38	152,50
112200022107	1.500-1.590	11,82	163,30
112200022108	1.600-1.690	14,01	174,20
112200022109	1.700-1.790	14,49	185,10
112200022110	1.800-1.890	14,98	195,90
112200022111	1.900-1.990	16,81	206,90

Erweiterungsprodukte für ABS			Zuschlag [€]
Eckaufschlag	je Stk.		17,50
Zuschlag für konischen Schnitt	je m		9,70
Zuschlag für Ausklinkung im Streckmetall	je Stk.		17,50
Zuschlag für Kurzstücke			10 %
Außermittige Fugenführung			10 %

## Rückhaltebewehrung



### Lieferform

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

### Zubehör für PENTAFLEX® ABS V-S und Abschalelemente A V-S.

#### Anwendungsbereich

- Bügel (B500B) in 3 unterschiedlichen Längen zur Befestigung der ABS V-S (Seite 8) bzw. A V-S Elemente (Seite 153) 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]	Gewicht [kg]	Preis je Set [€]
<a href="#">112200026033</a>	600-690	4	1,6		7,40
<a href="#">112200025718</a>	700-790	4	1,6		7,70
<a href="#">112200025719</a>	800-890	5	2,0		8,00
<a href="#">112200025720</a>	900-990	5	2,0		8,50
<a href="#">112200025721</a>	1.000-1.090	5	2,0		8,60
<a href="#">112200025722</a>	1.100-1.190	5	2,0		9,10
<a href="#">112200025723</a>	1.200-1.290	5	2,0		9,50
<a href="#">112200025724</a>	1.300-1.390	5	2,0		9,70
<a href="#">112200025725</a>	1.400-1.490	5	2,0		10,30
<a href="#">112200025726</a>	1.500-1.590	5	2,0		10,50
<a href="#">112200025727</a>	1.600-1.640	5	2,0		11,00
<a href="#">112200025727</a>	1.650-1.690	6	2,5		11,00
<a href="#">112200025728</a>	1.700-1.790	6	2,5		11,20
<a href="#">112200025729</a>	1.800-1.890	6	2,5		11,30
<a href="#">112200025730</a>	1.900-1.990	6	2,5		12,00
<a href="#">112200025731</a>	2.000-2.090	6	2,5		12,00

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

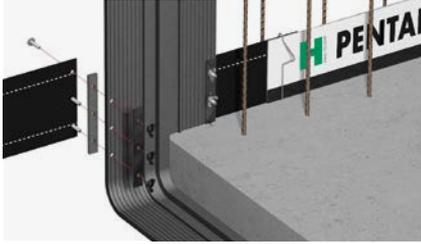


Als Zubehör für die untere Bewehrungslage empfehlen wir unsere Spacer. Abschalelemente ohne PENTAFLEX® Abdichtungselemente befinden sich im Kapitel "Schalungen" ab (Seite 151).



ABS Elemente können individuell auf die Bedürfnisse eines Projekts angepasst werden. Fragen Sie uns an.

## PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA



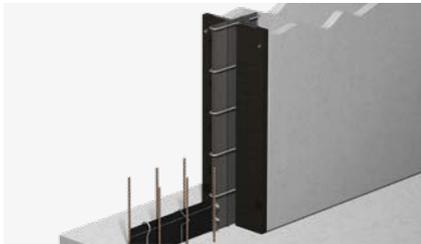
Element zur Verbindung von PENTAFLEX KB® mit Fugenbändern.

**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 [€]
110100005614	0,88	1	76,90

## 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 [€]
111500004774	240 / 250	240	8,68	20	171,10
111500004775	300	240	9,83	20	179,60
111500004776	365	240	10,86	10	188,30
111500019816	240 / 250	320	8,59	20	196,70
111500019818	300	320	9,60	20	206,60
111500019817	365	320	10,16	10	216,60

## 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. [€]
111600004788	240	4,72	1	215,60
111600004792	320	6,85	1	227,40

## 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® 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**).

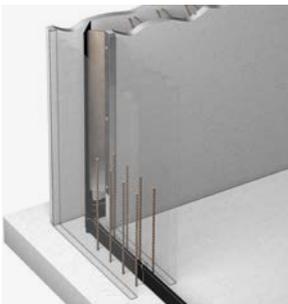
- **ETA-15/0003**
- **abP**
- Elementlänge: 2.500, 2.750 bzw. 3.000 mm
- Lieferung inkl. Kreuzklammern und Schlagdübel zur Befestigung

Artikelnummer	Wandbreite [mm]	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je m [€]
110600004406	240-280	2.500	1,84	28	34,80
110600004407	240-280	2.750	1,84	28	34,80
110600004408	240-280	3.000	1,84	28	34,80
110600004409	290-340	2.500	2,00	28	34,80
110600004410	290-340	2.750	2,00	28	34,80
110600004411	290-340	3.000	2,00	28	34,80
110600004412	350-400	2.500	2,20	28	39,90
110600004413	350-400	2.750	2,20	28	39,90
110600004414	350-400	3.000	2,20	28	39,90

Erweiterungsprodukte für FTS-Fuge			Zuschlag [€]
Fixlängenzuschlag	je Stk.		17,60
Wandbreite > 400 mm <sup>1)</sup>	je 100 mm Breite je m		5,30

<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**).

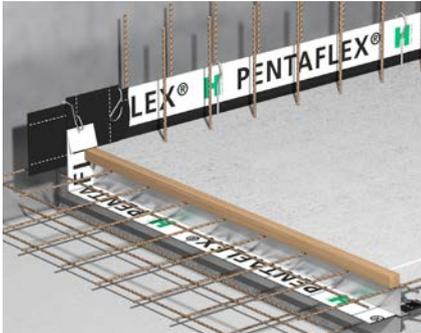
- **ETA-15/0003**
- **abP**
- **Für die Verbindung zur Boden-Wandfuge ist der Einbau von PENTAFLEX KB® Eck (Seite 6) in die Bodenplatte erforderlich.**
- Elementlänge: 2.500, 2.750 bzw. 3.000 mm
- Lieferung inkl. Kreuzklammern und Schlagdübel zur Befestigung

Artikelnummer	Wandbreite [mm]	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je m [€]
110600004396	240-280	2.500	2,00	28	36,70
110600004397	240-280	2.750	2,00	28	36,70
110600004398	240-280	3.000	2,00	28	36,70
110600004399	290-340	2.500	2,15	28	36,70
110600004400	290-340	2.750	2,15	28	36,70
110600004401	290-340	3.000	2,15	28	36,70
110600004402	350-400	2.500	2,30	28	41,60
110600004403	350-400	2.750	2,30	28	41,60
110600004404	350-400	3.000	2,30	28	41,60

Erweiterungsprodukte für FTS Eck			Zuschlag [€]
Fixlängenzuschlag	je Stk.		17,60
Wandbreite > 400 mm <sup>1)</sup>	je 100 mm Breite je m		5,30

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

## PENTAFLEX® OBS Bodenplatte



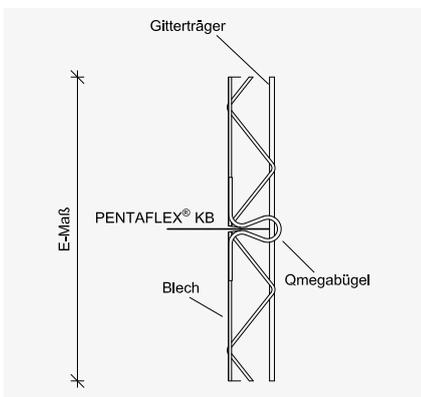
Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® OBS Bodenplatte zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Bodenplatten und gleichzeitigen Abdichtung der Risse. Ausführung als sehr glatte oder verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA.

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

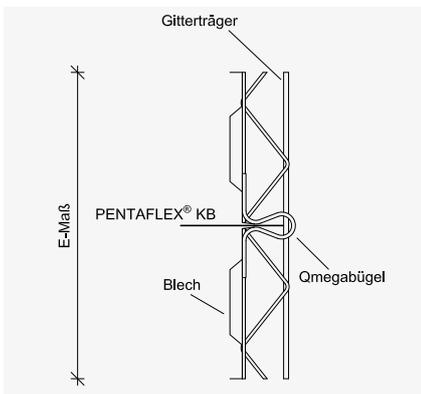
**Bei Bestellung Fugenlänge, Einbauhöhe (E-Maß) und Anschlusspunkte angeben!**

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



Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
110700020328	80-200	2,37	45,70
110700020330	210-250	2,60	47,10
110700020325	260-300	2,82	48,60
110700020326	310-350	3,26	55,10
110700020327	360-400	3,50	56,30
110700020332	410-500	3,99	62,40
110700020329	510-600	4,92	72,50
110700020316	610-700	5,41	75,50
110700020320	710-800	9,87	78,30
110700020317	810-900	10,39	81,30
110700020318	910-1.000	10,92	84,00

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



Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
110700019961	140-200	2,61	56,20
110700019962	210-250	2,74	58,00
110700019963	260-300	2,96	59,70
110700019964	310-350	3,34	66,20
110700019965	360-400	3,59	67,90
110700020319	410-500	4,08	73,60
110700020331	510-600	5,46	84,00
110700020322	610-700	5,95	87,20
110700020321	710-800	8,90	90,20
110700020323	810-900	9,39	93,30
110700020324	910-1.000	9,88	96,30

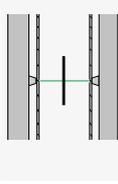
Erweiterungsprodukte für OBS Bodenplatte	Zuschlag [€]
Eckaufschlag	je Stk. 17,30
Zuschlag für konischen Schnitt	je m 8,90
Zuschlag für Kurzstücke	10%
Außer mittige Fugenführung	10%



Abschalelemente ohne PENTAFLEX® Abdichtungselemente befinden sich im Kapitel "Schalungen" ab Seite 151.

Zur Unterstützung der unteren Bewehrungslage empfehlen wir unsere Spacer auf Seite 154.

## 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
- Max. E-Maß = 320 mm, bei größeren E-Maßen OBS G-S (Seite 12) verwenden.

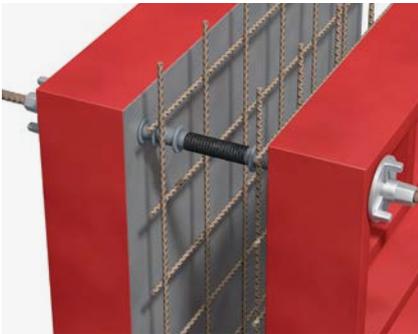
**Bei Bestellung Fugenlänge und Einbauhöhe (E-Maß) angeben.**

Artikelnummer [...]	E-Maß [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [Stk./Pal.]	VPE [Stk./Pal.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je m [€]
			l = 2.500 m	l = 2.750 m	l = 3.000 m	
1107...	140	2,45	28	28	28	39,90
1107...	180	2,60	28	28	28	39,90

Erweiterungsprodukte für OBS		Zuschlag [€]
Fixlängenzuschlag	je Stk.	21,30
E-Maß 150–170 mm	je m	5,30
E-Maß ≥ 190–320 mm	je 100 mm Breite je m	5,30

## PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken



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

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

### PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken

Artikelnummer	Ø innen [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Karton/Pal.]	Preis je Stk. [€]
111400002312	22	240	0,06	50	20	1,90
111400002313	22	250	0,06	50	20	1,90
111400002315	22	300	0,07	50	20	1,90
111400002317	22	350	0,08	50	20	2,00
111400002318	22	365	0,08	50	20	2,00
111400002319	22	400	0,09	50	20	2,00
111400002320	22	450 <sup>1)</sup>	0,10	50	20	2,10
111400002321	22	500 <sup>1)</sup>	0,10	50	20	2,50

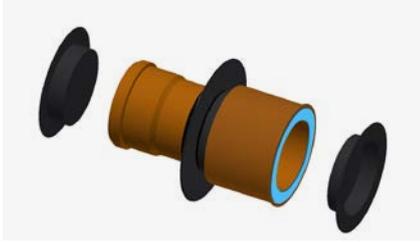
<sup>1)</sup> gesteckte Ausführung

### PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken mit Agrar Beschichtung

Artikelnummer	Ø innen [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Karton/Pal.]	Preis je Stk. [€]
111400026121	22	240 - 400	0,06	50	20	a. A.

<sup>1)</sup> gesteckte Ausführung

## PENTAFLEX® Transwand KG



Wasserdichte Wanddurchführungen in Ortbeton- oder Elementwänden.

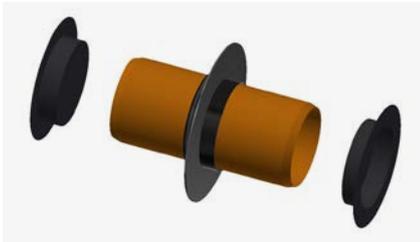
### Ausführung mit Muffe und Überziehmuffe.

- Rohrmaterial: PVC
- Ausführung wasserdicht bis 5,0 bar geprüft
- Wandstärke 310 - 500 mm mit Styroporkranz statt Überziehmuffe
- Schaumstoffeinlage verhindert das Einlaufen von Feinteilen beim Betonieren

Bei Bestellung DN und Länge [mm] angeben.

Artikelnummer [...]	DN [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
1109...	110	240-500	1	60	59,20
1109...	160	240-500	1	20	78,40

## PENTAFLEX® Futterrohr KG



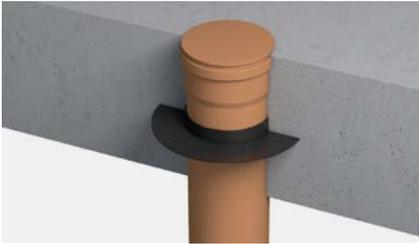
Wasserdichte Futterrohre in Ortbeton- oder Elementwänden.

- Rohrmaterial: PVC
- 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. [€]
1110...	110	240-500	1	60	40,10
1110...	160	240-500	1	20	50,00

## PENTAFLEX® Bodendurchführung PP



Wasserdichte Bodendurchführungen.

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

Bei Bestellung DN und Länge [mm] angeben.

Artikelnummer	DN [mm]	Länge [mm]	VPE [Stk./Karton]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
111100004295	110	500	1	40	55,90

## 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. [€]
111200004236	110	138 x 138	ABS	0,3	1	92,80
111200004235	110	138 x 138	Edelstahl	1,5	1	249,20
111200004238	110	138 x 138	Edelstahl	0,3	1	125,60

## PENTAFLEX® Verlängerungsstück

Artikelnummer	DN [mm]	Abmessung [mm]	VPE [Stk./Karton]	Preis je Stk. [€]
111200004255	110	100	1	33,20

# KUNEX®

## KUNEX® Arbeitsfugenband innenliegend



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

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

- Material: PVC weich, schwarz
- Ausführung mit Ösen auf Anfrage, Ösenabstand  $\geq 200$  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 [€]
120100002662	A240 DIN BV	240	15	80	3,5	25	500	1,40	11,00
120100002677	A320 DIN BV	320	15	100	4,5	25	400	1,84	15,00

### 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 [€]
120100002661	A240 DIN	240	15	80	3,5	25	500	1,35	7,40
120100002676	A320 DIN	320	15	100	4,5	25	400	1,86	9,90

### Arbeitsfugenband innenliegend gemäß Werknorm 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 [€]
120100002634	A100	100	8	47	2,0	25	1.000	0,37	2,90
120200002640	A150	150	15	55	3,0	25	600	0,94	3,60
120100002647	A190	190	15	70	3,0	25	500	1,10	3,90
120100002659	A240	240	15	80	3,5	25	500	1,40	5,00
120100002674	A320	320	15	100	4,5	25	400	2,10	8,00
120100002681	A500	500	20	150	6,0	20	40	4,00	15,10

## 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 Ankerrippe [mm]	Breite Dehn-teil [mm]	Dicke Dehn-teil [mm]	Außen-dicke [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
120200002636	A100S	100	15	40	3,5	11	25	500	0,74	4,10
120200002637	A100SL	100	15	40	3,5	11	25	500	0,73	3,90
120200002642	A150S	150	15	58	3,5	11	25	600	0,99	4,30
120200002649	A190S	190	15	78	4,0	11	25	500	1,50	6,00
120200002650	A190SL	190	15	78	4,0	11	25	500	1,47	5,80
120200002656	A190SL7	190	15	78	4,0	11	25	500	1,46	5,40
120200002653	A190SL6	190	15	78	4,0	11	25	500	1,44	5,20
120200002651	A190SL5	190	15	78	4,0	11	25	500	1,43	4,90
120200002663	A240S	240	15	85	4,0	11	25	500	1,63	7,30
120200002664	A240SL	240	15	85	4,0	11	25	500	1,59	6,90
120200002670	A240SL7	240	15	85	4,0	11	25	500	1,62	6,80
120200002667	A240SL6	240	15	85	4,0	11	25	500	1,60	6,50
120200002665	A240SL5	240	15	85	4,0	11	25	500	1,59	6,20
120200002678	A320S	320	15	100	4,5	11	25	400	2,23	8,80
120200002679	A320SL	320	15	100	4,5	11	25	400	2,18	8,40

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 [€]
120400002698	AA240/20 DIN BV	240	20	4	80	4,0	25	100	1,90	15,80
120400002701	AA240/25 DIN BV	240	25	4	80	4,0	25	100	1,94	16,60
120400002705	AA240/35 DIN BV	240	35	4	84	4,0	25	100	2,90	23,20
120400002711	AA320/25 DIN BV	320	25	6	100	4,0	25	50	2,65	21,20
120400002715	AA320/35 DIN BV	320	35	6	100	4,0	25	50	3,91	30,60
120400002719	AA500/35 DIN BV	500	35	8	120	4,0	20	20	5,90	43,70

### 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 [€]
120400002693	AA190/17	190	17	4	80	3,7	25	125	1,54	6,30
120400002695	AA240/20	240	20	4	80	4,0	25	100	2,06	7,90
120400002699	AA240/25	240	25	4	80	4,0	25	100	2,15	8,30
120400002702	AA240/35	240	35	4	85	4,0	25	100	2,90	10,50
120400002706	AA320/20	320	20	6	100	4,0	25	75	2,86	10,00
120400002708	AA320/25	320	25	6	100	4,0	25	75	2,80	10,40
120400002712	AA320/35	320	35	6	100	4,0	25	75	4,35	15,00
120400002716	AA500/35	500	35	8	120	4,0	20	40	5,48	20,30

## 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 [€]
120400002688	AA120/120EA DIN BV	120	120	25	4	20	60	2,00	19,20
120400002692	AA165/165EA DIN BV	165	165	25	6	20	60	2,84	27,40

### 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 [€]
120400002689	AA165/165EA	165	165	25	6	20	60	3,03	12,30

## 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 [€]
120500002738	D240 DIN BV	240	20	15	80	4,0	25	100	1,75	15,10
120500002744	D320 DIN BV	320	20	15	100	5,0	25	75	2,60	21,80
120500002753	D500 DIN BV	500	20	20	150	6,0	20	40	4,77	42,90

### 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 [€]
120500002737	D240 DIN	240	20	15	80	4,0	25	100	1,75	10,00
120500002743	D320 DIN	320	20	15	100	5,0	25	75	2,60	14,50
120500002752	D500 DIN	500	20	20	150	6,0	20	40	4,77	28,80

### 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 [€]
120500002728	D150	150	10	15	55	3,5	25	150	1,12	5,70
120500002732	D190	190	10	15	70	3,5	25	125	1,25	6,70
120500002735	D240	240	20	15	80	4,0	25	100	1,70	7,60
120500002741	D320	320	20	15	100	5,0	25	75	2,80	11,70
120500002750	D500	500	20	20	150	6,0	20	40	4,77	22,00

## 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 18541-1 oder Werknorm 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 [€]
120600002768	DA240/20 DIN BV	240	20	20	4	80	4,0	25	100	2,20	18,60
120600002772	DA240/35 DIN BV	240	20	35	4	84	4,0	25	100	2,97	26,50
120600016747	DA320/25 DIN BV	320	20	25	6	100	4,0	25	50	3,20	26,90
120600002778	DA320/35 DIN BV	320	20	35	6	100	4,0	25	50	4,18	31,70
120600002786	DA500/35 DIN BV	500	20	35	8	120	4,0	20	20	4,95	42,90

### 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 [€]
120600002777	DA320/35 DIN	320	20	35	6	100	4,0	25	50	4,18	21,10
120600002785	DA500/35 DIN	500	20	35	8	120	4,0	20	20	4,85	28,80

### Dehnfugenband außenliegend gemäß Werknorm 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 [€]
120600002764	DA190/17	190	20	17	4	80	3,7	25	125	1,70	7,40
120600002766	DA240/20	240	20	20	4	80	4,0	25	100	2,30	9,70
120600002769	DA240/35	240	20	35	4	84	4,0	25	100	3,30	13,90
120600002773	DA320/20	320	20	20	6	100	4,0	25	75	2,98	12,40
120600016745	DA320/25	320	20	25	6	100	4,0	25	75	3,18	13,50
120600002775	DA320/35	320	20	35	6	100	4,0	25	75	4,42	16,90
120600002783	DA500/35	500	20	35	8	120	4,0	20	40	5,34	22,70

## 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 Sperr- anker	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
120600002757	DA120/120EA DIN BV	120/120	20	25	4	50/50	4,0	20	60	2,40	23,00
120600002761	DA165/165EA DIN BV	165/165	20	25	6	50/50	4,0	20	60	3,10	30,80

### Eckfugenband gemäß Werksnorm (nicht bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Breite/ Höhe [mm]	Breite Hohlkörper [mm]	Höhe Sperranker [mm]	Anzahl Sperr- anker	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
120600002754	DA120/120EA	120/120	20	25	4	50/50	4,0	20	60	2,40	11,10
120600002758	DA165/165EA	165/165	20	25	6	50/50	4,0	20	60	3,25	16,50

## KUNEX® Fugenabschlussband



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

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

- Material: PVC weich, grau

### Fugenabschlussband gemäß DIN BV (bitumverträglich)

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Höhe Sperr- anker [mm]	Anzahl Sperranker	Breite [mm]	Fugenbreite [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
121100002796	FA50/20 DIN BV	50	20	2	30	20	15	150	1,30	11,80
121100002799	FA50/30 DIN BV	50	30	2	30	20	15	150	1,24	14,90
121100002808	FA90/20 DIN BV	90	20	4	30	20	15	90	2,40	20,90
121100002812	FA95/30 DIN BV	95	30	4	30	20	15	75	2,40	22,90
121100002792	FA130/20 DIN BV	130	20	6	30	20	15	60	3,00	29,20

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

Artikelnummer	Typ	Höhe [mm]	Höhe Sperr- anker [mm]	Anzahl Sperranker	Breite [mm]	Fugenbreite [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
121100002798	FA50/20	50	20	2	30	20	15	150	1,30	6,20
121100002801	FA50/30	50	30	2	30	20	15	150	1,22	7,10
121100002810	FA90/20	90	20	4	30	20	15	90	2,20	10,10
121100002814	FA95/30	95	30	4	30	20	15	75	2,40	11,30
121100002794	FA130/20	130	20	6	30	20	15	60	3,04	14,00

## 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 [€]
121300002820	FV40/42	40	42	11	25	100	0,51	3,30

## KUNEX® Sternrohr

mit abP



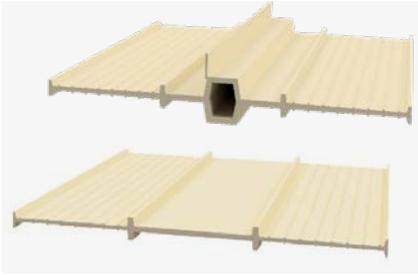
KUNEX® Sternrohr zur Abdichtung eines Sollrisses.

**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 [€]
120300002901	Q60	2.500	60	≤ 240	100	50	1,90	12,10
120300002902	Q60	3.000	60	≤ 240	100	50	1,90	12,10
120300002903	Q60	4.000	60	≤ 240	100	50	1,90	12,10
120300002905	Q88	2.500	88	≤ 350	150	50	3,06	16,50
120300002906	Q88	3.000	88	≤ 350	150	50	3,06	16,50
120300002907	Q88	4.000	88	≤ 350	150	50	3,06	16,50
120300002898	Q175	2.500	175	350-500	235	25	7,30	32,00
120300002899	Q175	3.000	175	350-500	235	25	7,30	32,00
120300002900	Q175	4.000	175	350-500	235	25	7,30	32,00

## 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 [€]
<b>123100019837</b>	A240 TPE	240	14	80	3,5	25	500	0,94	12,90

### Arbeitsfugenband innenliegend stahlbewehrt

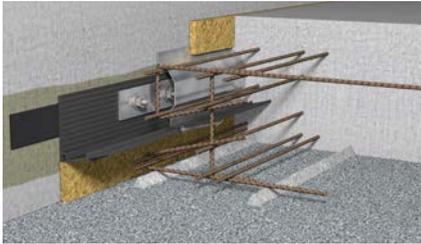
Artikelnummer	Typ <sup>1)</sup>	Breite [mm]	Höhe Ankerrippe [mm]	Breite Dehnteil [mm]	Dicke Dehnteil [mm]	VPE [m/Rolle]	VPE [m/Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
<b>123200019838</b>	A240SL7 TPE	240	15	85	4,0	25	500	1,25	17,10
<b>123200019842</b>	A320SL7 TPE	320	15	100	4,0	25	400	1,54	20,90

<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 [€]
<b>123500019829</b>	D240 TPE	240	20	15	80	4,0	25	100	1,30	17,10

## 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, Ankern 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 [€]
120500002731	D180/170K DIN BV	180/170	25	26	-	95	20	40	3,20	34,20
120600002763	DA180/170K DIN BV	180/170	25	35	3	60	20	40	3,90	37,70
120600002780	DA320 KB DIN BV	320	20	4	-	100	20	40	1,99	23,30
120600002782	DA320 KE DIN BV	320	20	20	3	100	20	40	2,30	25,10

### 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 [€]
120500002730	D180/170K DIN	180/170	25	26	-	95	20	40	3,10	22,70
120600002762	DA180/170K DIN	180/170	25	35	3	60	20	40	3,60	25,10

## KUNEX® Klemmfugenband Zubehör

### Grundierung

Artikelnummer	Typ	Verbrauch [kg/m²]	VPE [kg/Beutel]	Preis je kg [€]
121000002816	Franko Pur <sup>1)</sup>	ca. 0,3 - 0,5	1	56,50

<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. [€]
121000002913	M12	14	10	0,02	2,10
121000002914	M16 <sup>1)</sup>	18	10	0,04	2,60

<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.

**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. [€]
121000002629	M12/160	verzinkt	10	0,13	2,10
121000002631	M16/190 <sup>1)</sup>	verzinkt	10	0,29	3,70
121000002628	M12/160	V4A	10	0,14	6,10
121000002630	M16/190 <sup>1)</sup>	V4A	10	0,29	12,40

<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.

**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. [€]
121000004053	TSM B14x165 M16x35 <sup>1)</sup>	verzinkt	25	0,30	7,10
121000019294	TSM 10x140 M12x35 <sup>1)</sup>	V4A	25	0,12	12,50

<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.

**Rohkautschukstreifen**

Artikelnummer	Typ [mm]	VPE [m/Rolle]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
121000002832	80 x 4 <sup>1)</sup>	10	0,37	10,50

<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.

**Klemmschiene mit Langloch, verzinkt oder V4A**

Artikelnummer	Typ [mm]	Ausführung	Langloch		VPE [Stk.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
			Ø [mm]	Anz./Stk.			
121000002826	1.450 x 80 x 8	verzinkt	16/30	10	1	6,80	59,70
121000002824	1.450 x 80 x 8 <sup>1)</sup>	verzinkt	20/30	10	1	6,80	59,70
121000002825	1.300 x 80 x 8	V4A	16/30	9	1	6,80	127,60
121000002823	1.300 x 80 x 8 <sup>1)</sup>	V4A	20/30	9	1	6,80	127,60

<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.

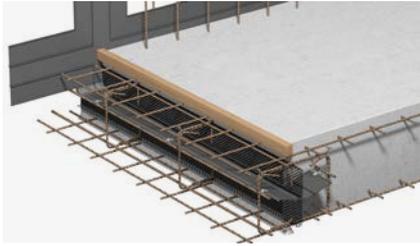
**Sonderprofil, verzinkt oder VA4**

Artikelnummer	Typ	Ausführung	Abmessungen [mm]	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/m]	Preis je Stk. [€]
121000002837	Innenecke	verzinkt	80 x 10 x 80	1	1,20	97,80
121000002835	Außenecke	verzinkt	80 x 10 x 200	1	2,88	142,60
121000002836	Innenecke	V4A	80 x 10 x 80	1	1,20	166,10
121000002834	Außenecke	V4A	80 x 10 x 200	1	2,88	230,20

**Klemmschutzprofil aus verzinktem Blech inkl. Befestigung**

Artikelnummer	Profillänge [mm]	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
121000002829	2.000	1	1,50	19,80

## KUNEX® ABS Arbeitsfugen



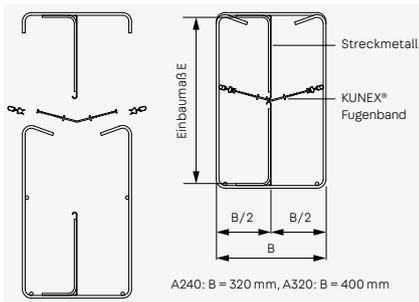
Abschalelement für den Einbau von innenliegenden KUNEX® Fugenbändern in wasserundurchlässigen Arbeitsfugen im Stahlbetonbau. Ausführung für raue und verzahnte Fugenausbildung nach EC2.

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

- Elementlänge: 2.400 mm

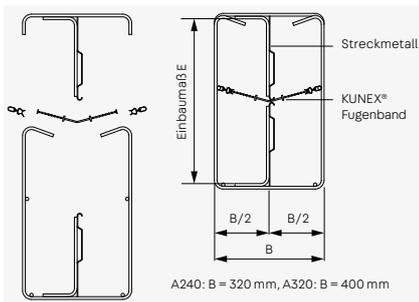
**Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.**

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



Artikelnummer	für KUNEX® Typ	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
<b>121700013926</b>	A240	150-300	4,45	46,30
<b>121700013927</b>	A240	310-500	6,32	57,20
<b>121700013928</b>	A320	150-300	4,55	48,00
<b>121700013929</b>	A320	310-500	6,42	58,90

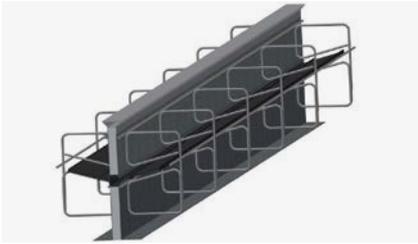
### KUNEX® ABS A-V / verzahnte Fuge nach EC2



Artikelnummer	für KUNEX® Typ	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
<b>121800013932</b>	A240	150-300	4,65	56,40
<b>121800013933</b>	A240	310-500	6,82	68,20
<b>121800013934</b>	A320	150-300	4,75	58,30
<b>121800013935</b>	A320	310-500	6,95	70,00

Erweiterungsprodukte für ABS Arbeitsfugen		Zuschlag [€]
<b>Zuschlag für Kurzstücke</b>		10 %
<b>Zuschlag für außermittige Fugenführung</b>		10 %

## KUNEX® ABS Dehnfugen

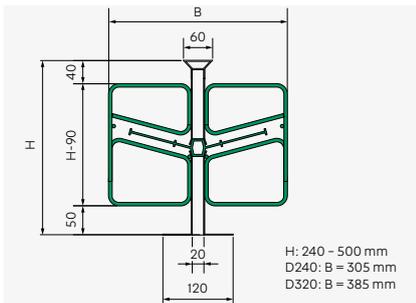
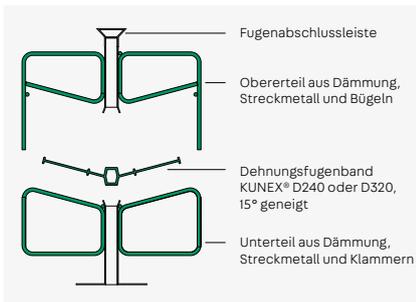


Zweiteiliges Abschalelement für den einfachen Einbau von innenliegenden KUNEX® Fugenbändern in wasserundurchlässigen Dehnfugen im Stahlbetonbau mit einer Breite von 20 mm. Die Elemente sind geeignet für die Dehnfugenbänder KUNEX® D240 in Kombination mit Bodenplattendicken von 240 mm bis 500 mm. **Das 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 [€]
122200021901	D240	240-300	3,99	96,50
122200021902	D240	310-350	4,53	105,00
122200021903	D240	360-400	4,99	114,20
122200021904	D240	410-450	5,44	124,30
122200021905	D240	460-500	5,89	135,40

Artikelnummer	für KUNEX® Typ	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
122200021906	D320	240-300	4,19	111,00
122200021907	D320	310-350	4,64	120,70
122200021908	D320	360-400	5,19	131,30
122200021909	D320	410-450	5,56	143,00
122200021910	D320	460-500	6,01	155,70

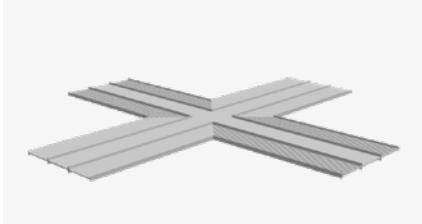
Erweiterungsprodukte für ABS Dehnfugen	Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke	10 %

## KUNEX® Schweißkonstruktionen

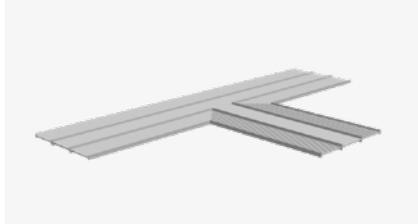
Neben Standard-Formteilen aus Arbeits- und Dehnfugenbändern planen und produzieren wir auch Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch. Wir fertigen nach Ihrer Zeichnung und Angabe. Bitte sprechen Sie uns an!

Artikelnummer	Typ	Preis [€]
122000002842	KUNEX® Schweißkonstruktionen, <b>Richtpreis Dienstleistung zzgl. Materialkosten je Schweißverbindung</b>	40,20

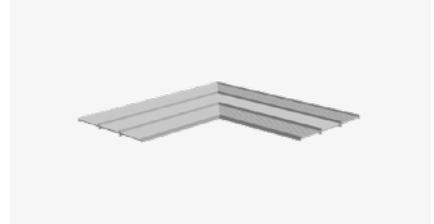
Form 1 – flache Kreuzung



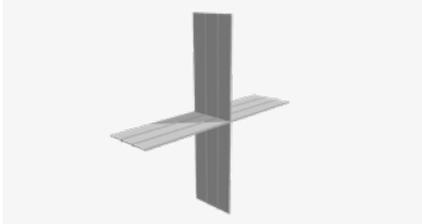
Form 2 – flaches T-Stück



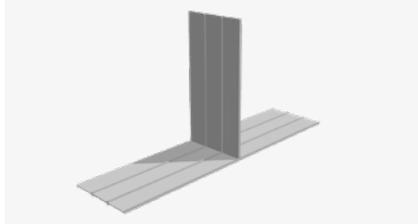
Form 3 – flache Ecke



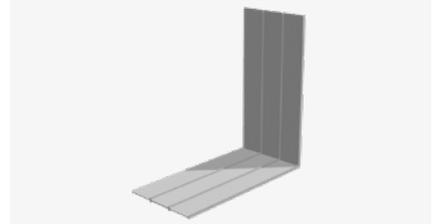
Form 4 – senkrechte Kreuzung



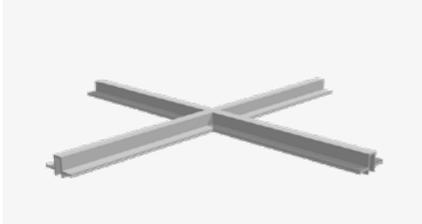
Form 5 – senkrecht T-Stück



Form 6 – senkrechte Ecke



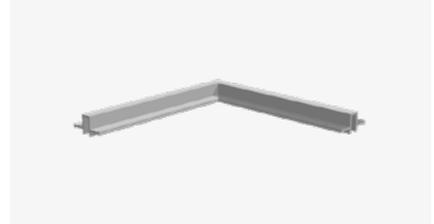
Form 7 – senkrechte Kreuzung



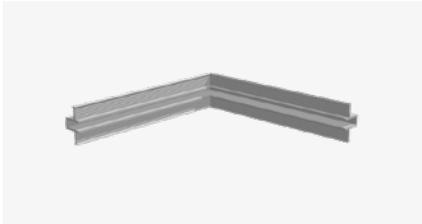
Form 8 – senkrecht T-Stück



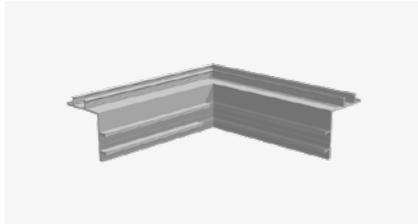
Form 9 – senkrechte Ecke



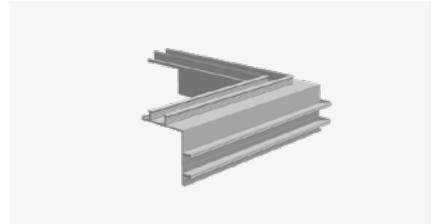
Form 10 – flache Ecke



Form 11 – Spiegelecke



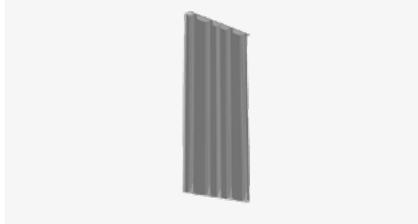
Form 12 – Winkelecke



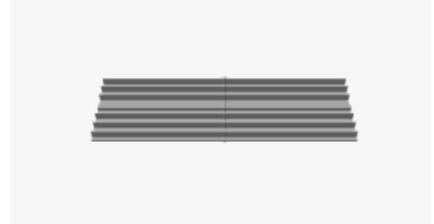
Form 13 – Fugenbandverriegelung



Form 14 – Fugenbandverschluss



Form 15 – Stumpfstoß



## KUNEX® Zuschnitt

Ausführung	Preis [€]
Schnittkosten je Schnitt	20,10
Mindermengenzuschlag je Schnitt	a. A.

## KUNEX® Werkzeuge Schweißarbeiten

Artikelnummer	Typ	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
121500002818	Viertelmondmesser	1	0,09	61,00
121500002822	Heißluftfön 1.600 Watt / 230 Volt	1	1,30	622,70
121500004055	Rohrdüse H 5 mm	1	0,10	90,50
1215000020357	Breitschlitzdüse 20 mm	1	0,30	90,50

## 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 [€]
121500002841	Schweißband BV	25	3	30	0,1	1,00
121500002840	Schweißband BV	30	2	30	0,1	1,00

## KUNEX® Zubehör Befestigung

Artikelnummer	Typ	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
121500002817	Fugenbandklammern <sup>1)</sup>	200	0,01	0,40
121500002830	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. [€]
1215000020044	FBV 100	100	1	0,305	29,40
1215000020043	FBV 150	150	1	0,455	33,20
1215000020041	FBV 190	190	1	0,575	37,20
1215000020045	FBV 240	240	1	0,725	41,30
1215000020042	FBV 320	320	1	0,975	45,30



Fugenbandanschluss an PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA siehe Seite 10.

## 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. [€]
121600019859	MK 40	38 - 42	25	0,193	16,90
121600019865	MK 50	48 - 53	25	0,227	16,90
121600019860	MK 63	60 - 64	25	0,255	17,50
121600019861	MK 75	71 - 80	25	0,290	18,50
121600019862	MK 90	84 - 92	25	0,325	19,90
121600019767	MK 110	105 - 116	25	0,460	20,90
121600019771	MK 125	120 - 130	20	0,520	28,30
121600019772	MK 160	154 - 166	15	0,630	32,90
121600019773	MK 200	195 - 210	10	0,770	42,20

## KUNEX® Mauerkragen MK 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. [€]
121600019863	MK EF	30x3 - 3,5	25	0,156	19,90
121600019864	MK ER	8 - 10	25	0,127	19,90

# 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 [€]
130100005012	11	6	1 / 50	50 / 2.500	5,50	4,10

## 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 [€]
130100005014	11	6	1 / 100	25 / 2.500	11,00	9,30

## 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 [€]
130100005015	19	11	1 / 100	10 / 1.000	20,00	11,50

## 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 [€]
130100005013	1 / 50	10 / 5	50	21,50	19,20

## 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. [€]
130200005076	11	100	10 / 1.000	3,50	42,30
130200005078	19	100	10 / 1.000	3,50	48,90
130200005079	C11 Aktiv	100	6 / 600	0,80	35,70

## PLURAFLEX® Fugenblechklammer



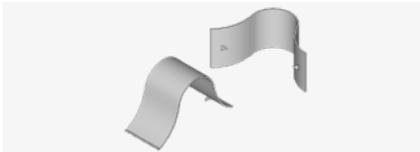
Zur Befestigung der PLURAFLEX® Injektionsschläuche am Fugenblech.

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. [€]
130200005061	11	100	1,50	49,10

## 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. [€]
130200005060	11	100	1,50	91,40

## PLURAFLEX® Spinne



Bewerzungshalterung zur Aufnahme von 2 Stk. PLURAFLEX® Nagelpackern.

Artikelnummer	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
130200005047	25	3,00	5,60

## PLURAFLEX® Nagelpacker

2-teilig



Packer zur Montage der Verpressschläuche an der Spinne.

Artikelnummer	VPE [Stk./Beutel]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
130200005090	25	2,00	4,10

## PLURAFLEX® Schlauchschelle



Zur Befestigung der Nagelpacker und Verpressspitzen mit den Schläuchen.

Artikelnummer	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
130100005033	100	1,00	259,80

## PLURAFLEX® Moosgummi



Moosgummi einseitig klebend zum Aufkleben an PLURAFLEX® Nagelpacker.

Artikelnummer	Typ	Farbe/Dicke [mm]	VPE [Stk./Beutel]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
130200005082	MR 10	rot / 10	50	0,50	168,60
130200005084	MW 10	weiß / 10	50	0,50	168,60

## PLURAFLEX® Injektionsnippel M8

für Nagelpacker



Injektionsnippel zum Anschluss an die PLURAFLEX® Nagelpacker.

Artikelnummer	Typ	für Injektionsgut	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
130200005072	IVH	Harz	100	1,00	70,30

## 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. [€]
130200005099	100	100	50	20	6,50	12,80

## 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 [€]
130200005051	rot	11	7	1 / 50	48 / 2400	6,50	2,80
130200005052	weiß	11	7	1 / 50	48 / 2400	6,50	2,80

## PLURAFLEX® Stopfen



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	21,10

## PLURAFLEX® Kupplung C11



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

Artikelnummer	VPE [Stk./Beutel]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
130200005080	100	1,00	1,40

## 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]	Karton [Rolle/m]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
130200005049	6	4	1 / 50	10 / 500	2,00	3,20

## 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]	Karton [Rolle/m]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
130200005063	HSS 11	12	1 / 50	10 / 500	2,00	6,00
130200005064	HSS 19	21	1 / 30	10 / 300	2,00	7,70

## PLURAFLEX® Verpressspitze



Zum Anschluss an den Befüll- und Entlüftungsschlauch.

Artikelnummer	VPE [Stk.]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Stk. [€]
130200005095	100	1,00	2,70

## PLURAFLEX® Injektionsnippel M6

für Verpressspitze



Injektionsnippel zum Anschluss an die PLURAFLEX® Verpressspitze.

Artikelnummer	Typ	für Injektionsgut	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
130200005067	IVH	Harz	100	1,00	70,30
130200005068	IVZ	Zement	100	1,00	70,30

## 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

**Auf Wunsch Zustellung innerhalb 24 Std. (plus Expresszuschlag)**

Artikelnummer	für Verpressschlauch Typ	VPE [Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Set [€]
130200024504	C11	1	13,69	454,80

## 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 schwarz / 10 mm, 1 Stk. Moosgummi grau / 10 mm

Artikelnummer	für Verpressschlauch Typ	VPE [Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Set [€]
130200026828	C11/P11	1	1,00	35,60

## 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 [€]
130200026829	C11	1	1,00	35,60

## PLURAFLEX® Set V P11



Service Pack:

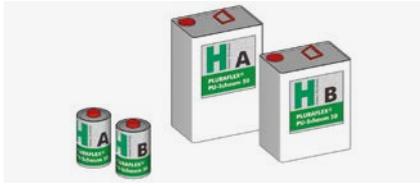
Konfektionierung mit PVC- Schlauch und Verwahrdose für PLURAFLEX® C11.

Set bestehend aus:

- 1 Stk. Verwahrdose, 1 Stk. Befüllschlauch rot / 500 mm, 1 Stk. Entlüftungsschlauch weiß / 500 mm, 2 Stk. Stopfen gelb, 1 Stk. Tülle, 1 Stk. Heißschumpfschlauch HSS11, 1 Stk. Sekundenkleber

Artikelnummer	für Verpressschlauch Typ	VPE [Karton]	Gewicht [kg/Karton]	Preis je Set [€]
1302000026830	P11	1	1,00	35,70

## 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	43,30
130300019087	Kanister	5,00	6,20	11,20	35,10
130300005025	Kanister	10,50	13,00	23,50	32,50

## 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	42,00
130300005023	Kanister	5,00	2,75	7,75	31,10
130300005020	Kanister	10,00	5,50	15,50	29,00

## 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	47,00
130300005054	Kanister	1,00	0,40	1,40	38,70
130300019547	Kanister	5,00	2,00	7,00	33,10

# 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 [€]
140100021827	BS 16/21	21	16	6	30	900	0,60	5,00
140100021828	BS 18/24	24	18	6	30	900	0,90	5,90

## 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 [€]
140100021829	BT 16/21	21	16	6	30	900	0,60	8,20
140100021830	BT 18/24	24	18	6	30	900	0,90	9,10

## 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 [€]
140100005105	RB 18/7	18	7	12	72	2.592	0,19	8,80
140100005107	RB 23/15	23	15	6	30	540	0,22	17,50
140100005108	RB rund	Ø 23	Ø 23	5	20	500	0,28	21,80

## SWELLFLEX® Montageschiene

Metall



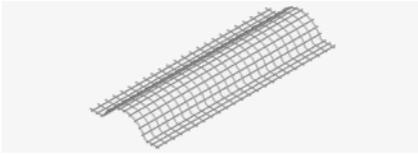
Zur Befestigung des SWELLFLEX® Bentonitquellbandes am Beton. Die Befestigung der Schiene erfolgt durch übliche Befestigungsmittel.

- 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 [€]
140200005113	1.000	30	360	0,50	2,20

## SWELLFLEX® Gitter



Zur Befestigung von SWELLFLEX® Bentonit- und Gummiquellbändern.

Artikelnummer	Gitterlänge [mm]	VPE [Stk./Bund]	VPE [Stk./Pal.]	Gewicht [kg/Bund]	Preis je m [€]
140200005110	1.000	30	720	1,80	2,10

## M-Flex Montagekleber und 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. [€]
140200018575	290	20	0,53	16,30

# 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 als Zusatzmaßnahme 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 Anwendbarkeitsnachweis gemäß DBV-Merkblatt (5bar, Leistungsklasse 3) und ETA.**

## SECUFLEX® SMT



HDPE-Dichtungsbahn als Frischbetonverbundfolie mit adhäsiver Klebeschicht und Spezialgranulat.

- **Mit 75 mm breitem integriertem Längsklebestreifen**
- Hochflexibel, rissüberbrückend und hinterlaufsicher
- Schneller, einfacher und sicherer Einbau der Frischbetonverbundbahn
- Radondicht

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	16	1,70	27,30

## SECUFLEX® ST Rolle



HDPE-Dichtungsstreifen mit adhäsiver Klebeschicht ohne Spezialgranulat zum nachträglichen Überkleben von Fugen oder auch zur nachträglichen Anwendung auf Fertigteilen wie z.B. Schächten.

- Hochflexibel, rissüberbrückend und hinterlaufsicher
- Radondicht

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	33,00
160100022299	ST 1200	20	1.200	1,2	24	12	0,85	33,00

## SECUFLEX® ST Patch



Einseitig selbstklebende Patches zur nachträglichen wasserseitigen Instandsetzung, z. B. von Spannstellendurchdringungen und zur Anwendung auf Fertigteilen wie z.B. Schächten.

- **Selbstklebend**
- Hochflexibel, rissüberbrückend und hinterlaufsicher
- Radondicht

Artikelnummer	Typ	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/m]	Preis je m² [€]
160100020289	ST 150x150	150	150	1,2	50	1,35	65,80

## SECUFLEX® MT



Einseitig selbstklebendes Dichtungsband mit aufkaschierter HDPE-Folie zur wasserseitigen Verbindung von Stumpfstößen, zur Korrektur von Fehlstellen oder Schließen von Spannstellen-Durchdringungen.

Artikelnummer	Typ	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE [Rollen/Karton]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
160100025675	MT 160	20	160	1,2	1	0,20	7,00

## SECUFLEX® PT



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

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	6,30

## 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	3,90

## SECUFLEX® PR



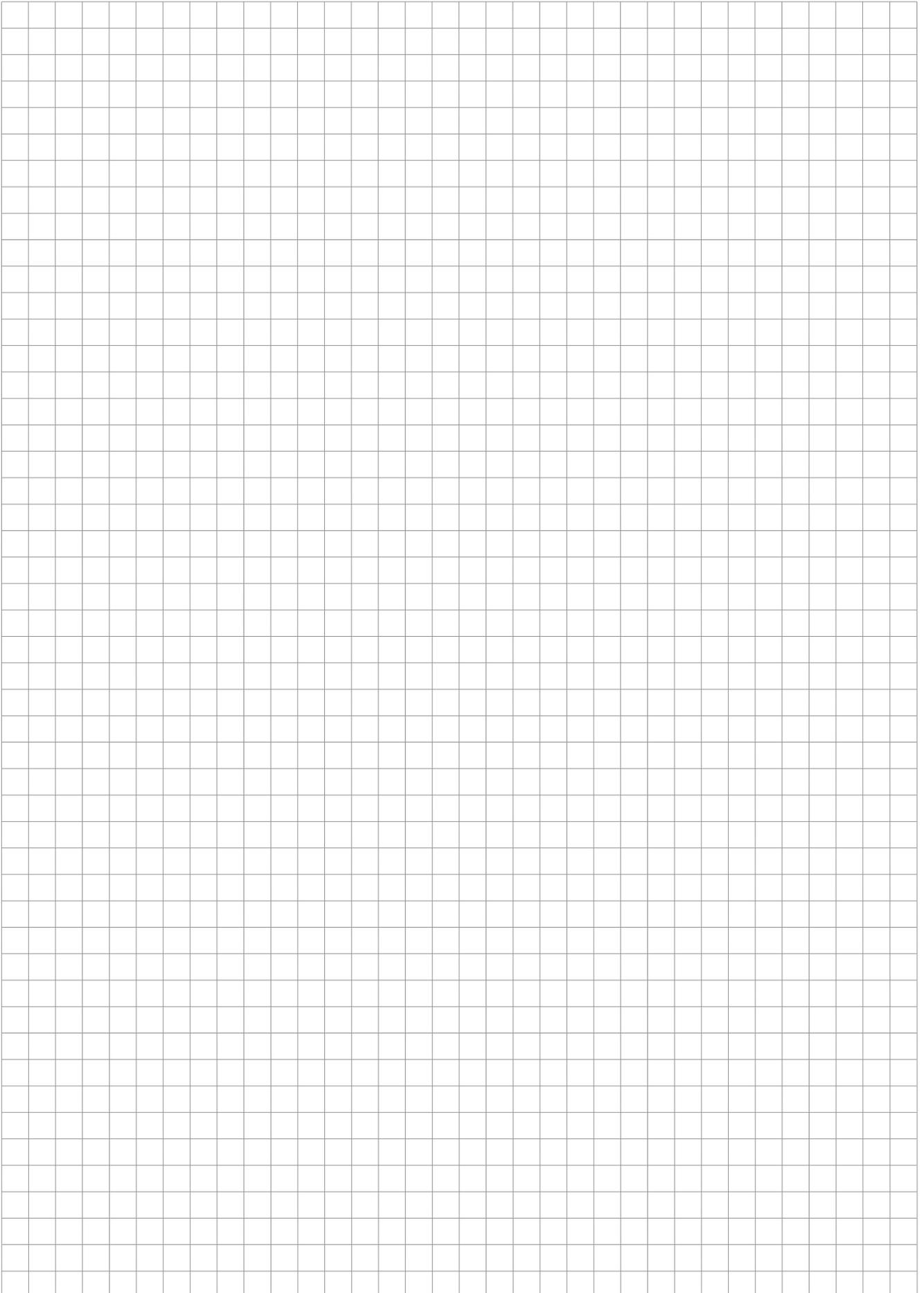
Rolle zum Andrücken der Klebenähte.

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	VPE [Stk./Karton]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
160100019822	PR 50	50	1,0	0,80	58,40
160100019823	PR 100	100	1,0	1,70	96,50
160100019824	PR 120 L	120	1,0	3,20	290,10

## Zubehör SECUFLEX®

1-komponentige, lösemittelfreie Flüssigabdichtung für Flächen und Anschlüsse, z.B. Bodenplatten-  
überstand oder Rohrdurchführungen.  
Im System wasserdicht auf 5 bar geprüft.

Artikelnummer	Typ	VPE	Gewicht/LME	Preis je Stk. [€]
160100019821	Frankosil® 1K FBV	14kg Eimer	14,00	a. A.
160100026832	TH 610 (Reiniger)	1l Blechflasche	0,90	a. A.
160100026833	PR 115 (Multi Kunststoff Primer)	0,5 l im Karton	0,45	a. A.
160100026835	PR 130 (SL Haftvermittler)	250 ml	0,20	a. A.
160100026836	Vlies	60m Rolle	2,00	a. A.
160100026837	Frankosil Speedfix	2kg Eimer	2,20	a. A.
160100026838	Quarzsand	25 kg Sack	25,00	a. A.





# Befestigung

## Ankerschienen

Ankerschiene JTA K, kaltgeformt	46
Ankerschienen JTA W, warmgewalzt	48
Ankerschienen JXA W, warmgewalzt, gezahnt	50
Ankerschienen JXA-PC W, warmgewalzt, gezahnt	51
Ankerschienen JZA K, kaltgeformt, gezahnt	52
Gebogene Ankerschienen JTA, JXA	53
Fassadenbefestigungsschienen JTA-RF und JXA-RF	54
Ankerschienen JSA K	54

## Geländerbefestigungsschienen

Geländerbefestigungen JGB	55
---------------------------	----

## Maueranschlussschienen

Maueranschlussschiene Kt	56
Maueranschlussschiene JTA K 28/15	56
Maueranschlussschiene JTA K 38/17	56

## Trapezblechbefestigungsschienen

Trapezblechbefestigungsschienen JTB-uni	57
Trapezblechbefestigungsschienen JTB-AR	57
Trapezblechbefestigungsschienen JTB-LA	57

## Montageschienen

Montageschienen JM K, kaltgeformt	58
Montageschienen JZM K, kaltgeformt, gezahnt	59
Montageschienen JM W, warmgewalzt	60
Montageschienen JXM W, warmgewalzt, gezahnt	61
Montageschiene JML K, kaltgeformt, gelocht	62
Montageschiene JZML K, kaltgeformt, gezahnt, gelocht	63
Gebogene Montageschienen JM, JML, JXM	63
Preisermittlung für Schienen	64

## Spezialschrauben

Ermittlung der Schraubenlänge	65
Hammerkopfschrauben JD	66
Hammerkopfschrauben JH	67
Hakenkopfschrauben JC	68
Hakenkopfschrauben JB	69
Hakenkopfschrauben JA	70
Zahnschrauben JZS	71
Zahnschrauben JXD	71
Zahnschrauben JXH	72
Zahnschrauben JXB	72
Zahnschrauben JXE	72
Doppelkerbzahnschrauben JKC	73

Doppelkerbzahnschrauben JKB	73
Sollbruchschrauben JH-SB	73
Sollbruchschrauben JB-SB	73

## Anschlagbefestigungen

Liftschachtanker JLF	74
Liftschachtschlinge JLS	74

## Gerüstschuhe

Gerüstschuhe JG	75
-----------------	----

## Kantenschutzwinkel

Kantenschutzwinkel JKW	76
------------------------	----

## Verbindungslaschen

Verbindungslaschen JVB-N	76
Verbindungslaschen JVB-V	77
Verbindungslaschen JVB-Z	77
Verbindungslasche JVB-ZS	77

## Profilkonsolen

Profilkonsolen JKO	78
--------------------	----

## Zubehör

Maueranschlussanker JMA	79
Dünnbett-Maueranschlussanker JMA-D	79
Maueranschlussqueranker JMA-Q / JMA-QE	79
Gleithüllen JMA-G	80
Nagelanker JNA	80
Hammerkopf-Gleitmuttern JGM D	80

Hammerkopf-Gleitmuttern JGM H	80
Hakenkopf-Gleitmuttern JGM C	80
Hakenkopf-Gleitmuttern JGM B	80
Hakenkopf-Gleitmuttern JGM A	81
Ankermuttern JAM 22	81
Ankermuttern JAM F 22	81
Sechskantmuttern SK	81
Sechskant-Verbindungsmuffen VMSK	81
Verbindungsmuffen rund VM	81
Sperrzahn-/Flanscmuttern SKF	81
Ringmuttern RM	81
Vierkantlochscheiben JVL	82
Vierkantschlitzscheiben JVS	82
Unterlegscheiben	82
Kerzschabscheiben JKZS	82
Federringe FR	82
Gap-Füller JGF	82
Installationskonus JIC	82
Klemmplatten KP	83
Klemmplatten KPA für Kranschienen	83
Spannklaue SPKU	83
Ösenmuffen ÖM	83
Gewindestäbe GS	83

# Ankerschienen

## Ankerschiene JTA K, kaltgeformt

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Profil	JTA K 28/15-CE		JTA K 38/17-CE <sup>1)</sup>		JTA K 40/25-CE <sup>1)</sup>				
passende Schraube	JD M6-M12		JH M10-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/L4		fv	A4/L4		fv	A4
100	2	6,60	18,70	2	8,10	23,00	2	9,60	-
150	2	7,30	20,90	2	8,90	26,70	2	10,70	30,10
200	2	7,90	23,10	2	9,70	30,10	2	11,70	33,90
250	2	8,60	25,40	2	10,70	33,40	2	12,60	40,00
250	3	-	-	3	-	38,50	3	15,10	43,50
300	2	-	-	2	-	-	2	13,50	45,40
300	3	12,90	32,70	3	13,00	41,60	3	16,00	48,90
350	3	13,80	34,90	3	14,40	45,50	3	17,00	54,00
400	3	14,60	37,40	3	15,60	49,40	3	18,10	59,20
550	4	17,70	45,20	4	20,40	64,60	3	21,30	75,90
800	5	22,40	63,00	5	26,10	85,90	4	29,30	107,80
1.050	6	27,00	82,30	6	34,20	116,30	5	37,70	138,10
3.000	16	72,80	219,60	16	85,10	330,80	13	97,70	376,10
6.000	31	138,60	418,20	31	162,00	630,00	25	186,00	716,40
Angabe/ldf. m <sup>2)</sup>	5/m	23,10	69,70	5/m	27,00	105,00	4/m	31,00	119,40
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>		1,30	1,21		2,22	2,05		2,48	2,11
Regelfixlängenzuschlag		10%	10%		10%	10%		10%	10%

<sup>1)</sup> Ausführung fv auch mit verkürzten Anker möglich (Einbauhöhe JTA K 38/17 ca. 55 mm, JTA K 40/25 ca. 65 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.

### 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)
- Sonderlänge 6070 mm auf Anfrage

### Ankerausführung

- Rundanker = Standardausführung
- I-Anker = Lieferung freibleibend

Profil	JTA K 50/30-CE		JTA K 53/34-CE		JTA K 72/48-CE																																																																																																																																																																																											
passende Schraube	JB M10-M20		JB M10-M20		JA M20-M30																																																																																																																																																																																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Schienenlänge<sup>2)</sup> [mm]</th> <th rowspan="2">Anker- anzahl</th> <th colspan="2">Preis je Stk. [€]</th> <th rowspan="2">Anker- anzahl</th> <th colspan="2">Preis je Stk. [€]</th> <th rowspan="2">Anker- anzahl</th> <th colspan="2">Preis je Stk. [€]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ausführung</th> <th colspan="2">Ausführung</th> <th colspan="2">Ausführung</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>fv</th> <th>A4</th> <td></td> <th>fv</th> <th>A4</th> <td></td> <th>fv</th> <th>A4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>2</td> <td>13,50</td> <td>35,40</td> <td>2</td> <td>21,70</td> <td>58,30</td> <td>2</td> <td>34,20</td> <td>111,40</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>2</td> <td>14,80</td> <td>41,50</td> <td>2</td> <td>24,40</td> <td>71,30</td> <td>2</td> <td>38,20</td> <td>126,80</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>2</td> <td>15,90</td> <td>48,00</td> <td>2</td> <td>27,30</td> <td>82,90</td> <td>2</td> <td>42,30</td> <td>142,00</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>3</td> <td>19,60</td> <td>53,40</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>2</td> <td>17,10</td> <td>55,50</td> <td>2</td> <td>30,00</td> <td>96,80</td> <td>2</td> <td>46,30</td> <td>157,10</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>3</td> <td>20,80</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>35,10</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>3</td> <td>22,10</td> <td>67,30</td> <td>3</td> <td>37,80</td> <td>117,50</td> <td>2</td> <td>50,40</td> <td>172,30</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>3</td> <td>23,80</td> <td>74,50</td> <td>3</td> <td>40,40</td> <td>130,50</td> <td>3</td> <td>63,70</td> <td>217,20</td> </tr> <tr> <td>550</td> <td>3</td> <td>27,50</td> <td>96,10</td> <td>3</td> <td>47,80</td> <td>167,40</td> <td>3</td> <td>78,80</td> <td>262,60</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>4</td> <td>37,90</td> <td>135,90</td> <td>4</td> <td>68,70</td> <td>240,10</td> <td>4</td> <td>110,40</td> <td>366,50</td> </tr> <tr> <td>1.050</td> <td>5</td> <td>46,70</td> <td>177,20</td> <td>5</td> <td>90,00</td> <td>308,70</td> <td>5</td> <td>142,10</td> <td>465,00</td> </tr> <tr> <td>3.000</td> <td>13</td> <td>129,20</td> <td>496,80</td> <td>13</td> <td>214,20</td> <td>776,80</td> <td>11</td> <td>397,80</td> <td>1.245,80</td> </tr> <tr> <td>6.000</td> <td>25</td> <td>246,00</td> <td>946,20</td> <td>25</td> <td>408,00</td> <td>1.479,60</td> <td>21</td> <td>757,80</td> <td>2.373,00</td> </tr> <tr> <td>Angabe/ldf. m<sup>3)</sup></td> <td>4/m</td> <td>41,00</td> <td>157,70</td> <td>4/m</td> <td>68,00</td> <td>246,60</td> <td>3,5/m</td> <td>126,30</td> <td>395,50</td> </tr> <tr> <td>Gewicht [kg/m]<sup>3)</sup></td> <td></td> <td>3,62</td> <td>3,17</td> <td></td> <td>5,61</td> <td>5,10</td> <td></td> <td>9,97</td> <td>9,24</td> </tr> <tr> <td>Regelfixlängenzuschlag</td> <td></td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td></td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td></td> <td>10%</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table>				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	A4	150	2	13,50	35,40	2	21,70	58,30	2	34,20	111,40	200	2	14,80	41,50	2	24,40	71,30	2	38,20	126,80	250	2	15,90	48,00	2	27,30	82,90	2	42,30	142,00	250	3	19,60	53,40	3	-	-	3	-	-	300	2	17,10	55,50	2	30,00	96,80	2	46,30	157,10	300	3	20,80	-	3	35,10	-	3	-	-	350	3	22,10	67,30	3	37,80	117,50	2	50,40	172,30	400	3	23,80	74,50	3	40,40	130,50	3	63,70	217,20	550	3	27,50	96,10	3	47,80	167,40	3	78,80	262,60	800	4	37,90	135,90	4	68,70	240,10	4	110,40	366,50	1.050	5	46,70	177,20	5	90,00	308,70	5	142,10	465,00	3.000	13	129,20	496,80	13	214,20	776,80	11	397,80	1.245,80	6.000	25	246,00	946,20	25	408,00	1.479,60	21	757,80	2.373,00	Angabe/ldf. m <sup>3)</sup>	4/m	41,00	157,70	4/m	68,00	246,60	3,5/m	126,30	395,50	Gewicht [kg/m] <sup>3)</sup>		3,62	3,17		5,61	5,10		9,97	9,24	Regelfixlängenzuschlag		10%	10%		10%	10%		10%	10%
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	A4																																																																																																																																																																																							
150	2	13,50	35,40	2	21,70	58,30	2	34,20	111,40																																																																																																																																																																																							
200	2	14,80	41,50	2	24,40	71,30	2	38,20	126,80																																																																																																																																																																																							
250	2	15,90	48,00	2	27,30	82,90	2	42,30	142,00																																																																																																																																																																																							
250	3	19,60	53,40	3	-	-	3	-	-																																																																																																																																																																																							
300	2	17,10	55,50	2	30,00	96,80	2	46,30	157,10																																																																																																																																																																																							
300	3	20,80	-	3	35,10	-	3	-	-																																																																																																																																																																																							
350	3	22,10	67,30	3	37,80	117,50	2	50,40	172,30																																																																																																																																																																																							
400	3	23,80	74,50	3	40,40	130,50	3	63,70	217,20																																																																																																																																																																																							
550	3	27,50	96,10	3	47,80	167,40	3	78,80	262,60																																																																																																																																																																																							
800	4	37,90	135,90	4	68,70	240,10	4	110,40	366,50																																																																																																																																																																																							
1.050	5	46,70	177,20	5	90,00	308,70	5	142,10	465,00																																																																																																																																																																																							
3.000	13	129,20	496,80	13	214,20	776,80	11	397,80	1.245,80																																																																																																																																																																																							
6.000	25	246,00	946,20	25	408,00	1.479,60	21	757,80	2.373,00																																																																																																																																																																																							
Angabe/ldf. m <sup>3)</sup>	4/m	41,00	157,70	4/m	68,00	246,60	3,5/m	126,30	395,50																																																																																																																																																																																							
Gewicht [kg/m] <sup>3)</sup>		3,62	3,17		5,61	5,10		9,97	9,24																																																																																																																																																																																							
Regelfixlängenzuschlag		10%	10%		10%	10%		10%	10%																																																																																																																																																																																							

<sup>2)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.  
<sup>3)</sup> auf Basis der 6.000 mm Schienenlänge ermittelt.

**Werkstoff und Ausführung**

- K = kaltgeformt
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

**Bestellbeispiel für Ankerschienen-Kurzstücke**

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



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

Berechnungsbeispiel Regel- und Sonderfixlängen siehe Seite 64.

## Ankerschienen JTA W, warmgewalzt

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Profil	JTA W 40/22-CE <sup>1)</sup>		JTA W 40+CE		JTA W 50/30-CE <sup>1)</sup>		JTA W 50+CE					
passende Schraube	JC M10-M16		JC M10-M16		JB M10-M20		JB M10-M20					
Schienenlänge <sup>3)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]	
		Ausführung			Ausführung			Ausführung			Ausführung	
		fv	A4		fv	A4		fv	A4		fv	A4
150	2	11,90	37,20	2	13,30	41,40	2	15,80	55,00	2	18,20	57,90
200	2	12,20	45,50	2	14,90	49,50	2	18,70	66,30	2	20,40	71,30
250	2	14,30	53,90	2	16,20	57,90	2	21,30	77,60	2	22,40	84,50
250	3	18,00	a.A.	3	-	-	3	-	-	3	-	-
300	2	16,40	59,90	2	17,60	66,90	2	24,10	89,00	2	25,00	98,30
300	3	19,60	a.A.	3	-	-	3	27,70	99,30	3	-	-
350	3	20,10	72,90	3	23,00	80,90	3	29,00	110,70	3	31,00	117,50
400	3	22,10	81,10	3	24,40	89,90	3	31,50	122,00	3	33,30	130,90
550	3	28,40	107,50	3	28,80	115,90	3	39,10	156,00	3	40,10	171,20
800	4	38,60	157,50	4	39,80	164,70	4	54,30	223,00	4	55,30	247,50
1050	5	48,20	205,20	5	50,10	213,60	5	70,00	289,90	5	70,60	317,90
1300	6	56,30	-	6	a.A.	-	6	-	-	6	a.A.	-
1550	7	67,20	-	7	a.A.	-	7	94,50	-	7	a.A.	-
1800	8	78,00	-	8	a.A.	-	8	109,70	-	8	a.A.	-
2050	9	88,90	-	9	a.A.	-	9	124,90	-	9	a.A.	-
2300	10	99,70	-	10	a.A.	-	10	140,20	-	10	a.A.	-
3000	13	124,10	567,90	13	132,90	608,30	13	174,50	797,00	13	184,30	904,70
6000	25	236,40	1.081,80	25	253,20	1.158,60	25	332,40	1.518,00	25	351,00	1.723,20
Angabe/ldf. m <sup>2)</sup>	4/m	39,40	180,30	4/m	42,20	193,10	4/m	55,40	253,00	4/m	58,50	287,20
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>		2,53	2,32		2,76	2,40		3,90	3,53		3,91	3,59
Regelfixlängenzuschlag		10%	10%		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)
- Sonderlänge 6070 mm auf Anfrage

### Anker Ausführung

- Rundanker = Standardausführung
- I-Anker = Lieferung freibleibend

Profil	JTA W 53/34-CE <sup>1)</sup>		JTA W 55/42-CE		JTA W 72/48-CE	
passende Schraube	JB M10-M20		JB M16-M24		JA M20-M30	
Schienenlänge <sup>3)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung		Anker- anzahl	Preis je Stk. [€] Ausführung	
		fv	A4		fv	A4
150	2	22,30	70,80	2	26,10	81,90
200	2	25,20	86,10	2	29,50	97,20
250	2	28,40	101,20	2	32,80	112,50
300	2	31,20	116,30	2	36,40	127,80
300	3	36,80	-	3	-	-
350	3	39,60	139,70	2	40,00	140,00
400	3	42,50	154,70	3	52,50	165,00
550	3	52,60	201,20	3	66,30	210,30
800	4	73,50	284,50	4	81,10	284,40
1.050	5	94,90	369,80	5	105,10	369,50
1.550	7	142,00	-	-	-	-
2.300	10	210,80	-	-	-	-
3.000	13	262,40	1.074,50	11	308,10	1.074,00
6.000	25	499,80	2.046,60	21	586,80	2.046,00
Angabe/ldf. m <sup>2)</sup>	4/m	83,30	341,10	3,5/m	97,80	391,00
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>		6,15	5,60		8,47	7,78
Regelfixlängenzuschlag		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 mm.

**Werkstoff und Ausführung**

- W = warmgewalzt
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

**Bestellbeispiel für Ankerschienen-Kurzstücke**

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

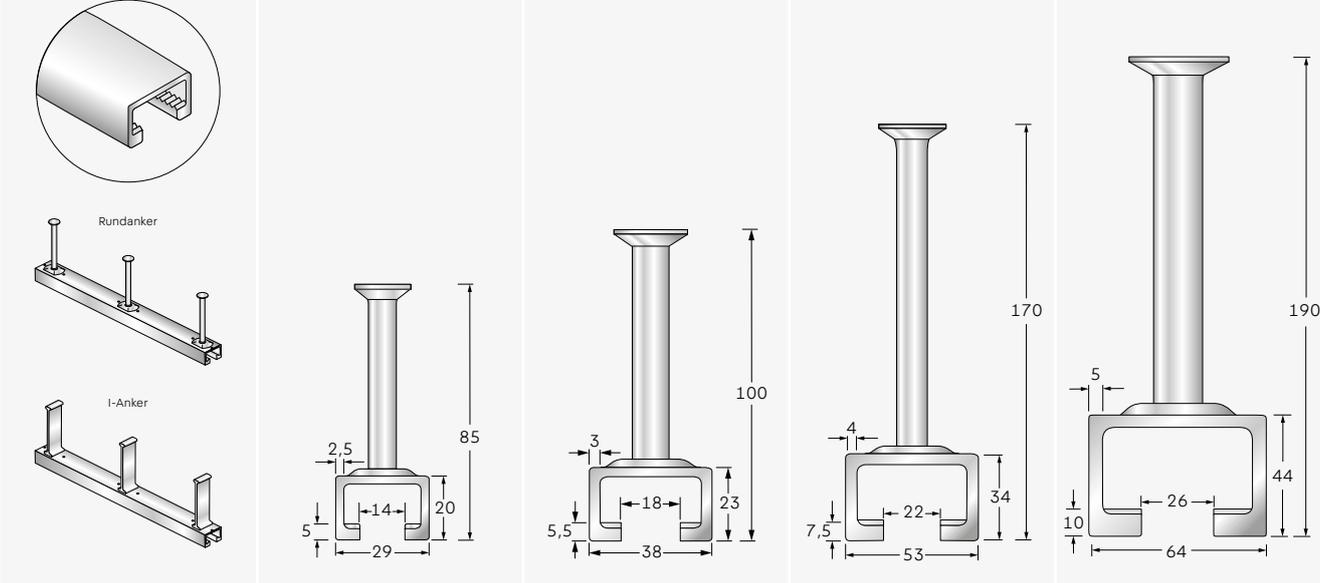


Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

Berechnungsbeispiel Regel- und Sonderfixlängen siehe Seite 64.

## Ankerschienen JXA W, warmgewalzt, gezahnt

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Profil	JXA W 29/20-CE <sup>5)</sup>		JXA W 38/23-CE <sup>1)</sup>		JXA W 53/34-CE <sup>1)</sup>		JXA W 64/44 <sup>4)</sup>	
passende Schraube	JXD M10-M12		JXH M12-M16		JXB M16-M20		JXE M20-M24	
								
<b>Schienenlänge<sup>3)</sup></b> [mm]	<b>Anker- anzahl</b>	<b>Preis je Stk. [€]</b> <b>Ausführung</b> <b>fv</b>	<b>Anker- anzahl</b>	<b>Preis je Stk. [€]</b> <b>Ausführung</b> <b>fv</b> <b>A4</b>	<b>Anker- anzahl</b>	<b>Preis je Stk. [€]</b> <b>Ausführung</b> <b>fv</b> <b>A4</b>	<b>Anker- anzahl</b>	<b>Preis je Stk. [€]</b> <b>Ausführung</b> <b>fv</b>
150	2	11,60	2	15,60    50,90	2	23,40    141,20	2	71,00
200	2	13,10	2	17,60    63,60	2	35,20    169,10	2	79,30
250	2	14,30	2	19,40    76,20	2	43,20    197,30	2	87,60
300	3	18,70	2	21,40    88,10	2	47,10    225,80	2	95,80
350	3	20,10	3	26,80    104,20	3	60,60    265,80	3	120,90
400	3	21,40	3	28,80    117,70	3	65,10    293,30	3	128,60
550	4	25,50	3	34,60    153,50	3	80,70    376,40	3	152,40
800	5	34,20	4	47,70    219,40	4	112,90    528,40	4	211,80
1.050	6	43,90	5	61,20    285,30	5	145,10    680,30	5	304,10
3.000	16	115,60	13	158,10    795,70	13	409,20    1.799,00	13	807,30
6.000	31	220,20	25	301,20    1.515,60	25	779,40    3.426,60	25	1.537,80
<b>Angabe/lfd. m<sup>2)</sup></b>	5/m	36,70	4/m	50,20    252,60	4/m	129,90    571,10	4/m	256,30
<b>Gewicht [kg/m<sup>2)</sup></b>		1,94		2,98    2,76		5,88    5,26		9,30
<b>Regelfixlängenzuschlag</b>		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)
- Sonderlänge 6070 mm auf Anfrage

### Werkstoff und Ausführung

- W = warmgewalzt
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

### Ankerausführung

- Rundanker = Standardausführung (außer JXA W 64/44)
- I-Anker = Lieferung freibleibend
- Metergewichte für Ausführung walzblank, Ankergewicht gemittelt (für verzinkte Profile: Metergewicht +10%; für Edelstahlprofile: Metergewicht +2%)

## Ankerschienen JXA-PC W, warmgewalzt, gezahnt

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

Profil	JXA-PC W 29/20		JXA-PC W 38/23		JXA-PC W 53/34 <sup>3)</sup>		JXA-PC W 64/44	
passende Schraube	JXD M10-M12		JXH M12-M16		JXB M16-M20		JXE M20-M24	
<b>Schienenlänge<sup>2)</sup></b> [mm]	<b>Ankeranzahl</b>	<b>Preis je Stk. [€]</b> <b>Ausführung fv</b>	<b>Ankeranzahl</b>	<b>Preis je Stk. [€]</b> <b>Ausführung fv</b>	<b>Ankeranzahl</b>	<b>Preis je Stk. [€]</b> <b>Ausführung fv</b>	<b>Ankeranzahl</b>	<b>Preis je Stk. [€]</b> <b>Ausführung fv</b>
150	2	70,60	2	78,10	2	96,60	2	104,60
200	2	76,40	2	84,90	2	105,50	2	116,30
250	2	82,20	2	91,70	2	117,30	2	128,20
300	3	88,00	2	98,40	2	129,20	2	140,00
350	3	97,20	3	109,70	3	139,00	3	178,40
400	3	108,80	3	116,50	3	147,80	3	189,40
550	4	143,70	3	136,80	3	174,10	3	223,40
800	5	164,30	4	167,70	4	218,20	4	310,30
1.050	6	199,30	5	183,20	5	251,00	5	441,70
3.000	16	490,10	13	504,30	13	697,40	13	1.071,30
6.000	31	933,60	25	960,60	25	1.328,40	25	2.040,60
<b>Angabe/lfd. m<sup>1)</sup></b>	5/m	155,60	4/m	160,10	4/m	221,40	4/m	340,10
<b>Gewicht [kg/m]<sup>1)</sup></b>		2,53		3,88		6,33		9,66
<b>Regelfixlängenzuschlag</b>	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

<sup>3)</sup> Bestandteil der ETA

### Werkstoff und Ausführung

- W = warmgewalzt
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

### 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



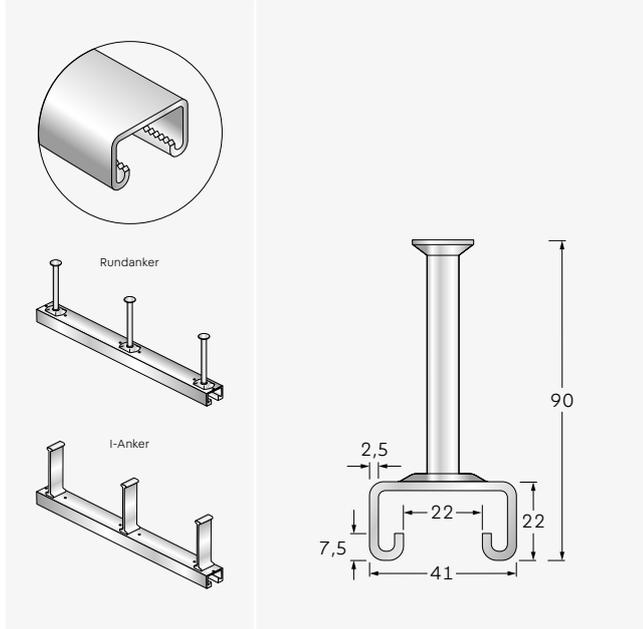
Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

Berechnungsbeispiel Regel- und Sonderfixlängen siehe Seite 64.

## Ankerschienen JZA K, kaltgeformt, gezahnt

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

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



Schienenlänge <sup>3)</sup> [mm]	Anker- anzahl	Preis je Stk. [€]	
		fv	A4
100	2	11,70	33,00
150	2	13,30	38,50
200	2	14,60	44,10
250	2	15,80	49,70
300	2	17,20	55,10
350	3	21,60	69,00
400	3	23,00	74,90
550	3	27,30	90,90
800	4	37,10	127,50
1.050	5	47,40	164,10
3.000	13	124,10	444,20
6.000	25	236,40	846,00
Angabe/lfd. m <sup>2)</sup>	4/m	39,40	141,00
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>		2,25	2,08
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

### Werkstoff und Ausführung

- K = kaltgeformt
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

### Bestellbeispiel für gezahnte Ankerschienen JZA

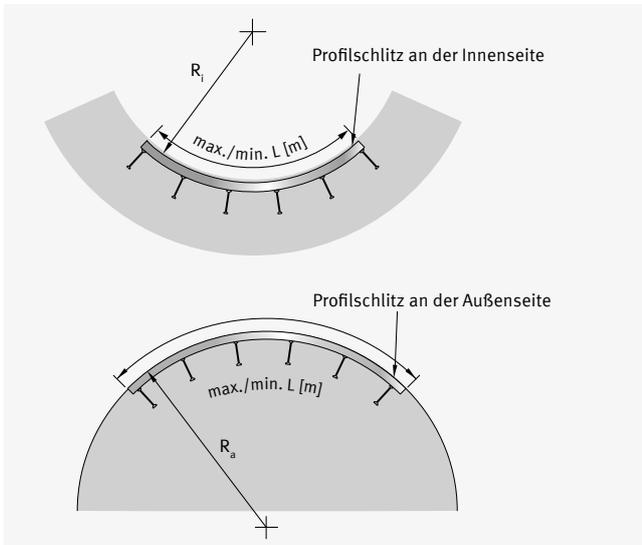
Typ	Profilgröße	- Schienenlänge -	Ausführung
JZA	K 41/22	- 6.000 -	fv



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

Alle Informationen zu Fixlängen, Ankerführung etc. befinden sich auf Seite 64.

## Gebogene Ankerschienen JTA, JXA



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

### Werkstoff und Ausführung

- K = kaltgeformt
- W = warmgewalzt
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

Profil JTA	Ausführung
K 28/15	fv, A4/L4
K 38/17	fv, A4/L4
K 40/25	fv, A4
W 40/22	fv, A4
W 40+	fv, A4
K 50/30	fv, A4
W 50/30	fv, A4
W 50+	fv, A4
K 53/34	fv, A4
W 53/34	fv, A4
W 55/42	fv
K 72/48	fv, A4
W 72/48	fv, A4

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

Preis je Stk. [€] auf Anfrage.

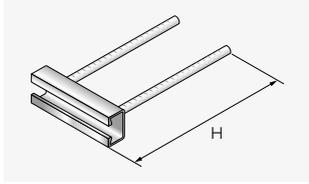
### Bestellbeispiel für gebogene Ankerschienen JTA

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 65.

## Fassadenbefestigungsschienen JTA-RF und JXA-RF



Profil	Profillänge <sup>1)</sup> [mm]	Ankerdurchmesser [mm]	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	150 - 350	Ø 12	340	fv, A4	a.A.
JTA-RF W 53/34	175 - 575	Ø 14	420	fv, A4	a.A.
JTA-RF W 55/42	175 - 675	Ø 16	480	fv, A4	a.A.
JXA-RF W 38/23	150 - 550	Ø 12	305	fv, A4	a.A.
JXA-RF W 53/34	175 - 575	Ø 16	405	fv, A4	a.A.

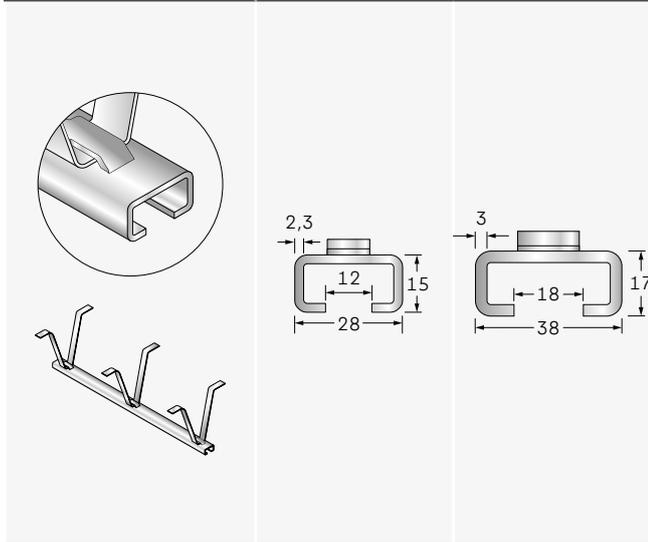
<sup>1)</sup> Toleranz +/- 5 mm für Schienenlängen < 6.000 mm.

### Bestellbeispiel für Fassadenbefestigungsschienen JTA-RF

Typ	Profilgröße	-	Länge l	-	Ausführung
JTA-RF	W 40/22	-	200	-	fv

## Ankerschienen JSA K

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



	Preis je Stk. [€]		Preis je Stk. [€]	
	inkl. Bügel	ohne Bügel	inkl. Bügel	ohne Bügel
Angabe/ldf. m <sup>2)</sup>	18,00	15,80	35,70	27,30
Gewicht [kg/m] <sup>2)</sup>	1,35	-	2,30	-
Regelfixlängenzuschlag		10%		10%



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

# Geländerbefestigungsschienen

## Geländerbefestigungen JGB

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

Profil <sup>2)</sup>	Ankerdurchmesser [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€]					
			Profillänge <sup>1)</sup> [mm]					
			100	120	150	200	220	250
JGB K 38/17 G-...	Ø 10 Einbauhöhe H = 165 mm	fV	29,30	29,70	30,00	31,00	31,30	32,00
		A4	55,10	56,60	61,00	63,80	65,00	67,80
JGB K 40/25 G-...	Ø 12 Einbauhöhe H = 200 mm	fV	31,30	31,90	32,20	33,50	33,80	34,40
		A4	57,60	59,00	62,90	67,70	68,90	72,20
JGB K 50/30 G-...	Ø 12 Einbauhöhe H = 225 mm	fV	35,30	35,90	36,70	38,40	39,10	39,90
		A4	64,60	66,30	71,10	78,10	80,30	83,00
JGB K 53/34 G-...	Ø 14 Einbauhöhe H = 320 mm	fV	42,20	43,60	44,90	47,70	48,70	50,10
		A4	71,10	75,30	81,50	90,80	94,90	100,60
JGB K 38/17 DA-...	Ø 10 Einbauhöhe H = 120 mm	fV	32,20	32,50	32,90	33,80	34,20	35,00
		A4	-	-	-	-	-	-
JGB K 40/25 DA-...	Ø 10 Einbauhöhe H = 125 mm	fV	32,60	33,50	33,80	35,30	35,70	36,20
		A4	60,50	62,00	64,10	67,90	69,50	71,10
JGB K 50/30 DA-...	Ø 12 Einbauhöhe H = 150 mm	fV	36,60	37,20	38,30	40,00	40,70	41,50
		A4	66,60	68,40	71,80	80,40	85,20	85,50
JGB K 53/34 DA-...	Ø 14 Einbauhöhe H = 250 mm	fV	43,60	44,80	46,40	49,20	50,10	51,80
		A4	73,30	77,60	83,80	93,70	97,80	103,60

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

<sup>2)</sup> W-Profile auf Anfrage.

## Geländerbefestigungen JGB

Eckstücke mit Bewehrungsstahl

Profil	Ankerdurchmesser [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€]
JGB K 38/17 G-170 x 170	Ø 10	fV	57,90
		A4	116,10
JGB K 40/25 G-170 x 170	Ø 12	fV	61,40
		A4	126,30
JGB K 50/30 G-170 x 170	Ø 12	fV	65,90
		A4	134,70
JGB K 53/34 G-170 x 170	Ø 14	fV	73,00
		A4	165,40

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

## Geländerbefestigungen JGB

Eckstücke mit gestauchtem Kopf

Profil	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

- fV = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

### Weitere Informationen

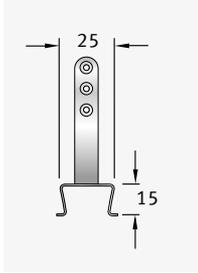
Alle Preise inklusive Schaumfüllung und 2 Ankern

### Bestellbeispiel für Geländerbefestigungen JGB

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

# Maueranschlussschienen

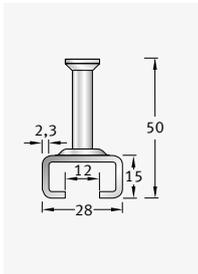
## Maueranschlussschiene Kt



- Für Maueranschlussanker JMA: 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 [€]	
			Ausführung	sv
<b>Kt 25/15-D</b>	6/m	100 Stk.	5,50	23,90

## Maueranschlussschiene JTA K 28/15

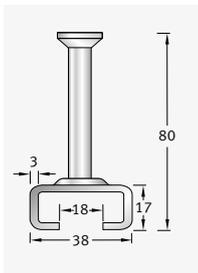


- Für Maueranschlussanker JMA: Serie 12
- Gewicht: 1,20 kg/m

Typ	Anker [Stk./m]	Preis je m [€]	
		fv	A4/L4
<b>JTA K 28/15</b>	5/m	23,10	69,70
<b>Fixlängenzuschlag</b>		10%	10%

Herstellungslängen: siehe Seite 46

## Maueranschlussschiene JTA K 38/17



- Für Maueranschlussanker JMA: Serie 18
- Gewicht: 2,05 kg/m

Typ	Anker [Stk./m]	Preis je m [€]	
		fv	A4/L4
<b>JTA K 38/17</b>	5/m	27,00	105,00
<b>Fixlängenzuschlag</b>		10%	10%

Herstellungslängen: siehe Seite 46

### Weitere Informationen und Ankerausführung

- Ausführliche Informationen zu Längen, Gewichten, K 38/17 mit verkürzten Anker und vieles mehr, siehe Seite 46
- Alle Preise inklusive Schaumfüllung und Nagellochung

### Werkstoff und Ausführung

- K = kaltgeformt
- sv = sendzimirverzinkt
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

### Bestellbeispiel für Maueranschlussschienen Kt

Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	Ausführung
Kt	25/15-D	-	2500	sv

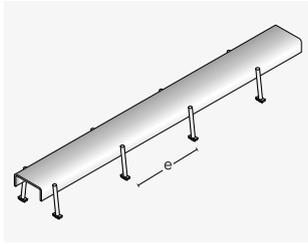


Passende Nagel- und Maueranschlussanker und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 79.

# Trapezblechbefestigungsschienen

## Trapezblechbefestigungsschienen JTB-uni

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-161)

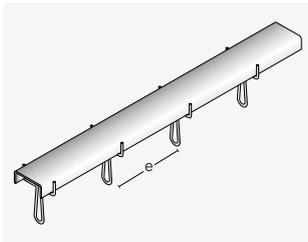


Profil	Materialstärke [mm]	Ankerabstand e [mm]	Anker pro 3 m	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	
					Ausführung fv	A4
JTB 60/22/3,0-uni <sup>1)</sup>	3	450	8	2,38	a.A.	a.A.
	3	150	20	2,51	a.A.	a.A.
JTB 60/22/6,0-uni	6	450	8	3,97	a.A.	-
	6	150	20	4,10	a.A.	-

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

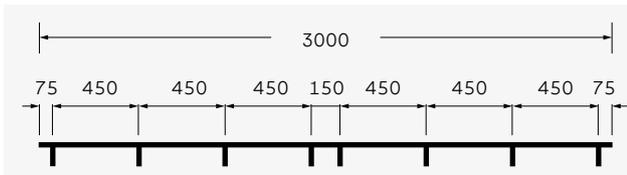
## Trapezblechbefestigungsschienen JTB-AR

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-161)

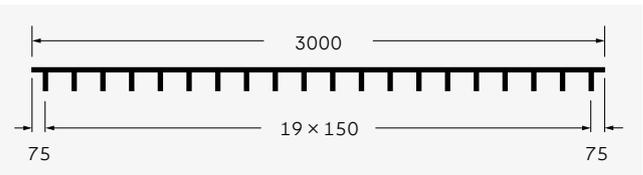


Profil	Materialstärke [mm]	Ankerabstand e [mm]	Anker pro 3 m	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]	
					Ausführung fv	A4
JTB 60/22/3,0-AR <sup>1)</sup>	3	450	8	2,40	a.A.	a.A.
	3	150	20	2,51	a.A.	a.A.
JTB 60/22/6,0-AR	6	450	8	3,99	a.A.	-
	6	150	20	4,30	a.A.	-

### Ankeranordnung



Ohne Angabe des Ankerabstandes wird e = 450 mm geliefert

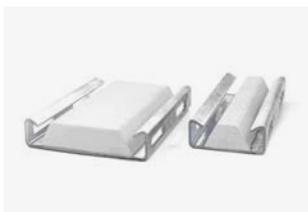


Alternativer Ankerabstand e = 150 mm

## 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 60/24/2,5-LA	2,5	2,13	a.A.	
JTB 100/24/3,0-LA	3,0	2,96	a.A.	

### Weitere Informationen

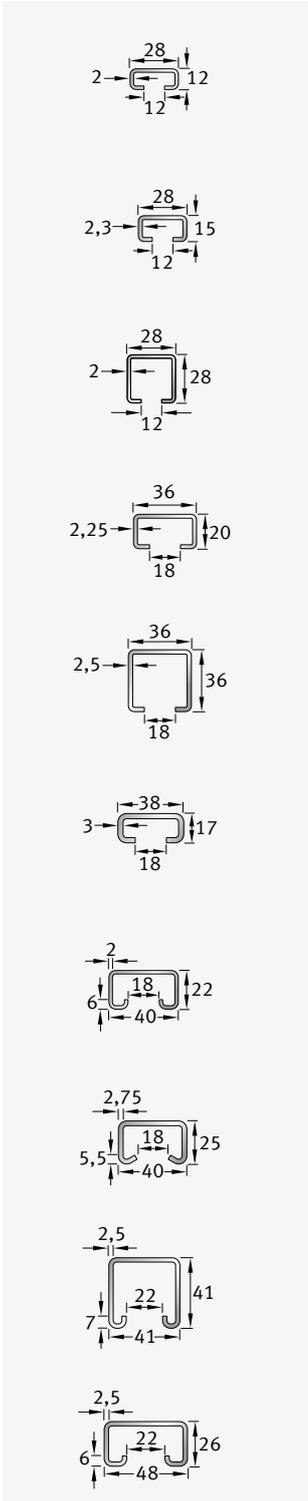
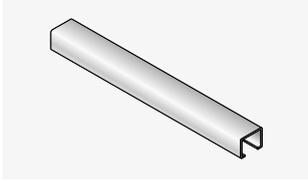
- Preise inkl. Schaumfüllung
- Herstellungslängen: 3.000 mm (-0/+50 mm)
- Metergewichte für Ausführung walzblank (für verzinkte Profile: Metergewicht +10 %; für Edelstahlprofile: Metergewicht +2 %)

### Bestellbeispiel für Trapezblechbefestigungsschienen JTB

Typ	Profilgröße	Ankerabstand	Ankerform	Ausführung
JTB	60/22/3,0	450	uni	fv
JTB	60/24/2,5	-	-	fv

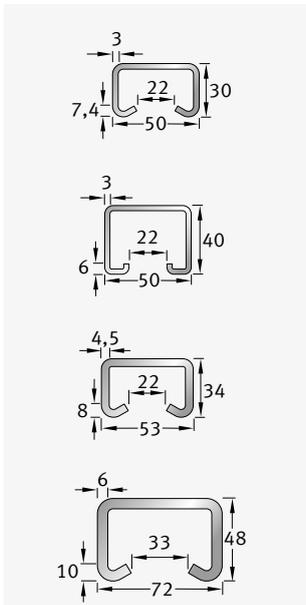
# Montageschienen

## Montageschienen JM K, kaltgeformt



Profil	Schraube	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JM K 28/12 <sup>1)</sup>	JD M6-M10	0,89	wb	5,40	-
			fv	9,00	-
			A2	33,60	-
			A4	52,80	-
JM K 28/15	JD M6-M12	1,08	wb	6,70	4,80
			fv	10,80	4,80
			A4/L4	52,90	7,20
JM K 28/28 <sup>1)</sup>	JD M6-M12	1,39	wb	7,90	-
			fv	13,90	-
			A4	65,10	-
JM K 36/20 <sup>1)</sup>	JH M10-M16	1,44	wb	8,40	-
			fv	14,60	-
JM K 36/36 <sup>1)</sup>	JH M10-M16	2,20	wb	12,50	-
			fv	21,10	-
			A4	99,60	-
JM K 38/17	JH M10-M16	1,77	wb	10,70	4,80
			fv	17,40	4,80
			A4/L4	84,20	7,20
JM K 40/22	JC M10-M16	1,53	wb	9,00	6,70
			fv	16,10	6,70
JM K 40/25	JC M10-M16	2,01	wb	12,30	6,70
			fv	21,00	6,70
			A2	77,80	10,40
JM K 41/41 <sup>1)</sup>	JAM(F) 22 M6-M12 (Ankermütern)	2,61	wb	15,20	-
			fv	25,20	-
JM K 48/26 <sup>1)</sup>	JB M10-M20	2,25	wb	15,90	-
			fv	25,70	-

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



Profil	Schraube	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JM K 50/30	JB M10-M20	3,04	wb	17,20	6,70
			fv	30,00	6,70
			A4	150,50	10,40
JM K 50/40 <sup>1)</sup>	JB M10-M20	3,41	wb	20,60	-
			fv	36,30	-
JM K 53/34	JB M10-M20	4,47	wb	22,90	10,60
			fv	38,30	10,60
			A4	188,30	16,30
JM K 72/48	JA M20-M30	8,09	wb	61,10	16,70
			fv	88,70	16,70
			A4	373,90	19,10

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

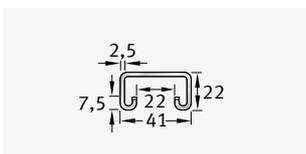
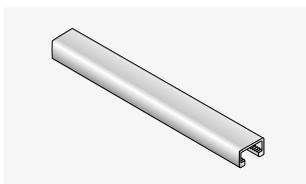
**Weitere Informationen**

- 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

**Montageschienen JZM K, kaltgeformt, gezahnt**



Profil	Schraube/ Anker- muttern	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JZM K 41/22	JZS M12-M16	1,88	wb	19,90	6,70
			fv	29,80	6,70
			A4	119,50	10,40

**Werkstoff und Ausführung**

- K = kaltgeformt
- wb = walzblank
- fv = feuerverzinkt
- A2 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse II (CRC II)
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

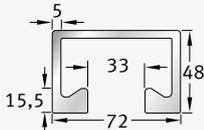
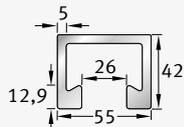
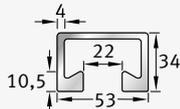
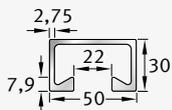
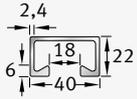
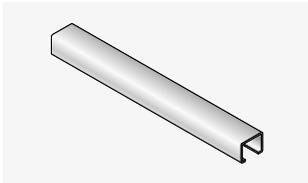


Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 64.

## Montageschienen JM W, warmgewalzt

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-15/0386)



Profil	Schraube	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JM W 40/22-CE	JC M10-M16	2,12	wb	17,00	6,40
			fv	26,10	6,40
			A4	150,10	10,10
JM W 50/30-CE	JB M10-M20	3,25	wb	25,10	10,30
			fv	39,60	10,30
			A4	228,20	13,10
JM W 53/34-CE	JB M10-M20	4,96	wb	37,40	16,30
			fv	56,60	16,30
JM W 55/42-CE	JB M10-M24	6,57	wb	51,40	16,30
			fv	58,90	16,30
JM W 72/48-CE	JA M20-M30	8,85	wb	66,30	16,30
			fv	98,70	16,30
			A4	513,00	32,60

### 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

- W = warmgewalzt
- wb = walzblank
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

### Bestellbeispiel für Montageschienen JM

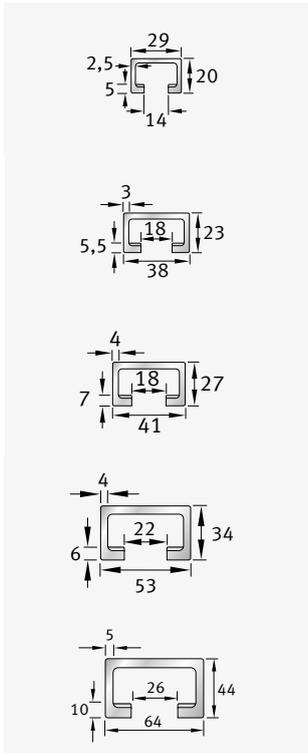
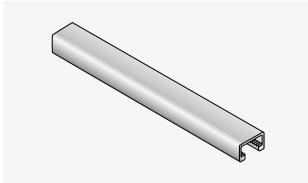
Typ	Profilgröße	Schienenlänge	Ausführung	ETA konform
JM	W 50/30	6.000	fv	CE



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 64.

## Montageschienen JXM W, warmgewalzt, gezahnt



Profil	Schraube	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JXM W 29/20	JXD M12, JD M6-M12	1,55	wb	17,00	6,40
			fv	26,10	6,40
JXM W 38/23	JXH M12-M16, JH M10-M16	2,42	wb	25,10	10,30
			fv	39,60	10,30
			A4	222,70	13,10
JXM W 41/27 <sup>1)</sup>	JXH M12-M16, JH M10-M16	3,38	wb	37,30	-
			fv	41,40	-
JXM W 53/34	JXB M16-M20	4,65	wb	65,40	16,30
			fv	97,20	16,30
			A4	525,60	32,60
JXM W 64/44	JXE M20-M24	7,19	wb	95,90	23,60
			fv	143,10	23,60

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

### Werkstoff und Ausführung

- K = kaltgeformt
- W = warmgewalzt
- wb = walzblank
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

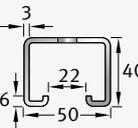
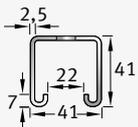
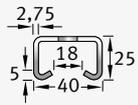
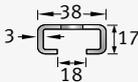
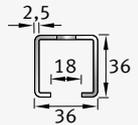
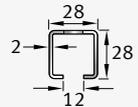
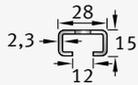
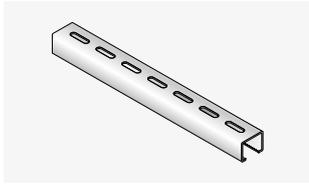
### Bestellbeispiel für Montagezahnschienen JXM W

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



Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 64.

## Montageschiene JML K, kaltgeformt, gelocht



Profil	Schraube	Langloch [mm]	Gewicht [kg/m]	Ausführung	Preis je m [€]	Fixlängenzuschlag je Stk. [€]
JML K 28/15	JD M6-M12	9 × 25	1,02	wb	7,90	4,80
				fv	12,10	4,80
				A4/L4	57,30	7,20
JML K 28/28 <sup>1)</sup>	JD M6-M12	11 × 40	1,28	wb	9,10	-
				fv	15,20	-
				A4	69,30	-
JML K 36/36 <sup>1)</sup>	JH M10-M16	11 × 40	2,09	wb	14,40	-
				fv	22,40	-
				A4	102,50	-
JML K 38/17	JH M10-M16	11 × 40	1,55	fv	19,80	4,80
				A4/L4	89,00	7,20
JML K 40/25	JC M10-M16	11 × 40	1,86	wb	15,20	6,70
				fv	24,00	6,70
				A4	103,00	10,40
JML K 41/41 <sup>1)</sup>	JAM (F) 22 M6-M12 (Ankermuttern)	11 × 40	2,47	wb	16,60	-
				fv	27,10	-
JML K 50/40 <sup>1)</sup>	JB M10-M20	11 × 40	3,25	wb	22,40	-
				fv	37,00	-

<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

- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt
- wb = walzblank
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

## Bestellbeispiel für gelochte Montageschienen JML

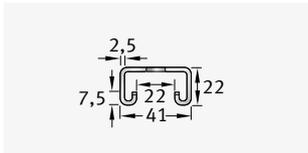
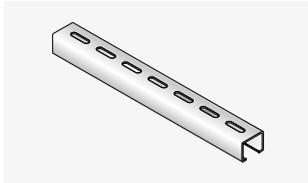
Typ	Profilgröße	-	Schienenlänge	-	Ausführung
JML	K 40/25	-	6.000	-	fv



Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 64.

## Montageschiene JZML K, kaltgeformt, gezahnt, gelocht



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	21,20	6,70
				fv	31,40	6,70
				A4	124,40	10,40

### Weitere Informationen

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



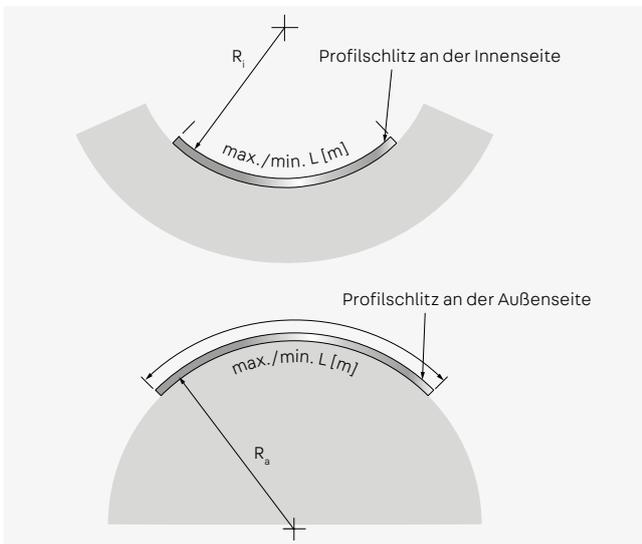
Passende Schrauben und diverses Zubehör für alle Schienen finden Sie ab Seite 65.

Informationen zur Preisermittlung und zu Fixlängen finden Sie auf Seite 64.

### Bestellbeispiel für gelochte Montagezahnstange JZML

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

## Gebogene Montageschienen JM, JML, JXM



$R_i$  = innenliegender Profilschlitz;  $R_a$  = 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, L4		
K 28/15	fv, A4, L4		

Preis je Stk. [€] auf Anfrage.

### Werkstoff und Ausführung

- W = warmgewalzt
- K = kaltgeformt
- fv = feuerverzinkt
- A2 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse II (CRC II)
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

### Bestellbeispiel für gebogene Montageschiene JM

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

## 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

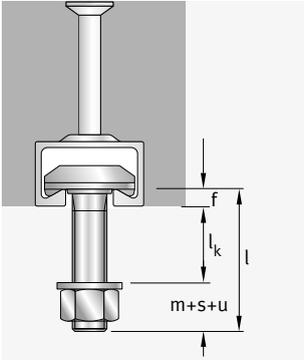
Alle anderen Fixlängen sind Sonderfixlängen. Hier wird mit einem Fixlängenzuschlag von 20% gerechnet (erhöhter Fertigungsaufwand).

### Montageschienen

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

# Spezialschrauben

## Ermittlung der Schraubenlänge



- $l$  = Schraubenlänge
- $l_k$  = Klemmlänge (Dicke des Anschlussbauteils)
- $f$  = Profildicke, siehe Profile
- $m$  = Mutternhöhe  
EN ISO 4032
- $s$  = Scheibendicke  
EN ISO 7093-1
- $u$  = Schraubenüberstand  
EN ISO 4753

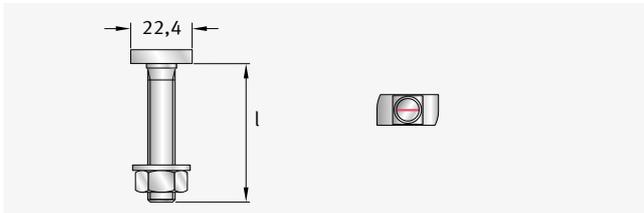
Schraube	Summe m+s+u [mm]
<b>M6</b>	8,8
<b>M8</b>	11,3
<b>M10</b>	13,9
<b>M12</b>	17,3
<b>M16</b>	21,8
<b>M20</b>	27,0
<b>M24</b>	32,5
<b>M27</b>	35,8
<b>M30</b>	38,6

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

Beispiel  
 JORDAHL® Ankerschiene  
 JTA K 53/34,  
 $f = 8 \text{ mm}$ , vorh. Klemmlänge  
 $l_k = 65 \text{ mm}$ , Schraube JB M16 gv  
 $\text{erf } l = 65 + 8 + 21,8 = 94,8 \text{ mm}$   
 gewählt:  
 JB M16 x 100 4.6 gv

## Hammerkopfschrauben JD

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



Für Profile JTA- und JM 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	100,00
JD M6 × 20	4.6 gv 500	101,80
JD M6 × 25	4.6 gv 500	103,20
JD M6 × 30	4.6 gv 500	108,20
JD M6 × 40	4.6 gv 500	110,30
JD M6 × 50	4.6 gv 500	113,60
JD M6 × 60	4.6 gv 500	116,90
JD M8 × 15	4.6 gv 500	81,10
JD M8 × 20	4.6 gv 500	82,90
JD M8 × 25	4.6 gv 500	84,20
JD M8 × 30	4.6 gv 500	87,80
JD M8 × 40	4.6 gv 500	93,10
JD M8 × 50	4.6 gv 500	96,40
JD M8 × 60	4.6 gv 500	118,90
JD M8 × 80	4.6 gv 500	207,40
JD M8 × 100	4.6 gv 100	280,60
JD M8 × 150	4.6 gv 100	514,90
JD M10 × 15	4.6 gv 500	107,90
JD M10 × 20	4.6 gv 500	112,00
JD M10 × 25	4.6 gv 500	115,30
JD M10 × 30	4.6 gv 500	119,30
JD M10 × 40	4.6 gv 100	136,20
JD M10 × 50	4.6 gv 100	148,00
JD M10 × 60	4.6 gv 100	154,80
JD M10 × 80	4.6 gv 50	223,90
JD M10 × 100	4.6 gv 50	299,50

<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	459,60
JD M10 × 150	4.6 gv 100	559,70
JD M10 × 200	4.6 gv 50	a.A.
JD M12 × 30	4.6 gv <sup>2)</sup> 200	208,40
JD M12 × 40	4.6 gv <sup>2)</sup> 100	215,40
JD M12 × 50	4.6 gv <sup>2)</sup> 100	227,30
JD M12 × 80	4.6 gv <sup>2)</sup> 100	247,90
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JD M10 × 30	4.6 fv 500	119,30
JD M10 × 40	4.6 fv 100	136,20
JD M10 × 60	4.6 fv 100	154,80
JD M10 × 80	4.6 fv 50	223,90
JD M10 × 100	4.6 fv 50	299,50
JD M12 × 50	4.6 fv <sup>2)</sup> 100	227,30
Edelstahl Güte A4-50 / A4-70 / FA-70 <sup>3)</sup>		
JD M8 × 30	A4-50 100	785,50
JD M10 × 20	A4-50 100	805,90
JD M10 × 25	A4-70 100	841,60
JD M10 × 30	A4-70 100	878,20
JD M10 × 40	A4-70 100	947,40
JD M10 × 50	A4-70 100	1.030,00
JD M10 × 60	A4-70 100	1.094,10
JD M10 × 80	A4-50 100	1.346,50
JD M10 × 100	A4-50 50	1.779,50
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

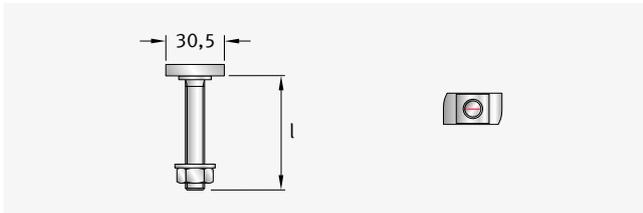
<sup>3)</sup> Lieferung freibleibend



Hinweise zur Ermittlung der Schraubenlänge  
finden Sie auf Seite 65.

## Hammerkopfschrauben JH

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



Für Profile JTA- und JM 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	161,80
JH M10 × 30	4.6 gv 100	163,40
JH M10 × 40	4.6 gv 100	173,70
JH M10 × 50	4.6 gv 100	181,40
JH M10 × 60	4.6 gv 100	186,00
JH M10 × 80	4.6 gv 50	249,80
JH M10 × 100	4.6 gv 50	332,20
JH M10 × 150	4.6 gv 50	559,70
JH M12 × 20	4.6 gv 100	172,20
JH M12 × 30	4.6 gv 100	181,80
JH M12 × 40	4.6 gv 100	187,50
JH M12 × 50	4.6 gv 100	200,70
JH M12 × 60	4.6 gv 50	227,00
JH M12 × 80	4.6 gv 50	245,30
JH M12 × 100	4.6 gv 25	366,50
JH M12 × 125	4.6 gv 25	468,80
JH M12 × 150	4.6 gv 25	567,90
JH M12 × 200	4.6 gv 25	937,40
JH M16 × 30	4.6 gv 50	253,10
JH M16 × 40	4.6 gv 50	256,50
JH M16 × 50	4.6 gv 50	280,60
JH M16 × 60	4.6 gv 50	306,40
JH M16 × 80	4.6 gv 50	375,90
JH M16 × 100	4.6 gv 25	448,70
JH M16 × 125	4.6 gv 25	635,20
JH M16 × 150	4.6 gv 25	744,10
JH M16 × 200	4.6 gv 25	1.091,50

<sup>2)</sup> Bezeichnung FA entspricht auch F4 (1.4462)

<sup>3)</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. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JH M10 × 50	4.6 fv 50	181,40
JH M10 × 60	4.6 fv 50	186,00
JH M10 × 80	4.6 fv 50	249,80
JH M12 × 30	4.6 fv 100	181,80
JH M12 × 40	4.6 fv 100	187,50
JH M12 × 50	4.6 fv 50	200,70
JH M12 × 60	4.6 fv 50	227,00
JH M12 × 80	4.6 fv 50	245,30
JH M12 × 100	4.6 fv 25	366,50
JH M12 × 125	4.6 fv 25	468,80
JH M16 × 50	4.6 fv 50	280,60
JH M16 × 60	4.6 fv 50	306,40
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JH M12 × 100	8.8 fv 25	459,70
JH M16 × 60	8.8 fv 50	568,70
Edelstahl Güte A4-50 / A4-70 / FA-70 <sup>2) 3)</sup>		
JH M10 × 30	A4-70 100	1.367,50
JH M10 × 40	A4-70 100	1.534,40
JH M10 × 50	A4-70 100	1.588,60
JH M10 × 60	A4-70 100	1.671,20
JH M12 × 30	A4-70 100	1.341,50
JH M12 × 40	A4-70 100	1.426,00
JH M12 × 50	A4-70 100	1.534,40
JH M12 × 60	A4-70 100	1.696,70
JH M12 × 80	A4-70 100	1.750,50
JH M12 × 100	A4-50 100	2.575,30
JH M12 × 150	A4-50 25	3.735,80
JH M12 × 200	A4-50 50	4.206,60
JH M16 × 40	A4-50 50	1.951,30
JH M16 × 50	A4-50 25	2.157,60
JH M16 × 60	A4-50 25	2.294,10
JH M16 × 80	A4-50 25	2.636,40
JH M16 × 100	A4-50 25	3.313,10
JH M16 × 150	A4-50 25	4.606,00

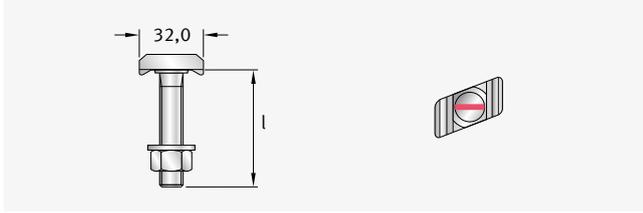
<sup>2)</sup> Bezeichnung FA entspricht auch F4 (1.4462)

<sup>3)</sup> Lieferung freibleibend



Hinweise zur Ermittlung der Schraubenlänge  
finden Sie auf Seite 65.

## Hakenkopfschrauben JC

ETA (Europäische Technische Bewertung)  
ETA-09/0338, ETA-15/0386)

Für Profile JTA- und JM 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	175,60
JC M10 × 30	4.6 gv 100	177,20
JC M10 × 40	4.6 gv 100	187,50
JC M10 × 50	4.6 gv 100	191,10
JC M10 × 60	4.6 gv 100	209,90
JC M10 × 65	4.6 gv 100	237,90
JC M10 × 80	4.6 gv 100	344,10
JC M10 × 100	4.6 gv 100	352,70
JC M12 × 20	4.6 gv 100	218,60
JC M12 × 30	4.6 gv 100	221,70
JC M12 × 40	4.6 gv 100	224,50
JC M12 × 50	4.6 gv 100	235,80
JC M12 × 60	4.6 gv 50	247,40
JC M12 × 80	4.6 gv 50	304,10
JC M12 × 100	4.6 gv 50	356,60
JC M12 × 125	4.6 gv 50	489,00
JC M12 × 150	4.6 gv 25	755,70
JC M12 × 200	4.6 gv 25	a.A.
JC M16 × 30	4.6 gv 50	292,60
JC M16 × 40	4.6 gv 50	316,70
JC M16 × 50	4.6 gv 50	340,90
JC M16 × 60	4.6 gv 50	346,10
JC M16 × 80	4.6 gv 50	406,20
JC M16 × 100	4.6 gv 25	490,90
JC M16 × 125	4.6 gv 25	738,20
JC M16 × 150	4.6 gv 25	844,60
JC M16 × 200	4.6 gv 25	953,50
JC M16 × 250	4.6 gv 25	1.068,70
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 8.8		
JC M12 × 30	8.8 gv 100	331,20
JC M12 × 40	8.8 gv 50	324,00
JC M12 × 50	8.8 gv 50	335,80
JC M12 × 60	8.8 gv 50	351,30
JC M12 × 100	8.8 gv 50	529,30
JC M16 × 40	8.8 gv 25	480,20
JC M16 × 50	8.8 gv 25	560,50
JC M16 × 60	8.8 gv 25	572,80
JC M16 × 80	8.8 gv 25	638,70
JC M16 × 100	8.8 gv 25	703,50
JC M16 × 125	8.8 gv 25	991,40
JC M16 × 150	8.8 gv 25	1.269,20

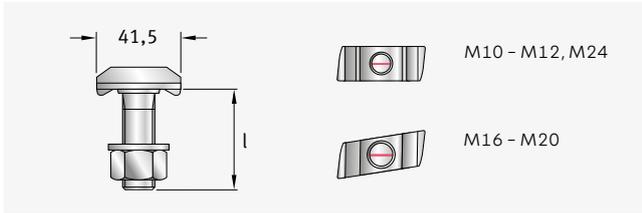
<sup>1)</sup> Bezeichnung FA entspricht auch F4 (1.4462).

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JC M10 × 30	4.6 fv 100	177,20
JC M10 × 40	4.6 fv 100	187,50
JC M10 × 60	4.6 fv 100	209,90
JC M12 × 40	4.6 fv 100	224,50
JC M12 × 50	4.6 fv 100	235,80
JC M12 × 60	4.6 fv 100	247,40
JC M12 × 80	4.6 fv 50	304,10
JC M12 × 100	4.6 fv 50	356,60
JC M16 × 40	4.6 fv 50	316,70
JC M16 × 50	4.6 fv 50	340,90
JC M16 × 60	4.6 fv 50	346,10
JC M16 × 80	4.6 fv 50	406,20
JC M16 × 100	4.6 fv 25	490,90
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JC M12 × 40	8.8 fv 100	324,00
JC M12 × 50	8.8 fv 100	335,80
JC M12 × 60	8.8 fv 100	351,30
JC M12 × 80	8.8 fv 50	428,80
JC M12 × 100	8.8 fv 50	529,30
JC M16 × 40	8.8 fv 50	480,20
JC M16 × 50	8.8 fv 50	560,50
JC M16 × 60	8.8 fv 50	572,80
JC M16 × 80	8.8 fv 50	638,70
JC M16 × 100	8.8 fv 25	703,50
JC M16 × 125	8.8 fv 25	991,40
Edelstahl Güte A4-50		
JC M10 × 30	A4-50 50	2.878,10
JC M10 × 40	A4-50 100	2.940,10
JC M10 × 50	A4-50 50	3.303,50
JC M12 × 30	A4-50 100	2.057,70
JC M12 × 40	A4-50 50	2.361,70
JC M12 × 50	A4-50 50	2.480,80
JC M12 × 60	A4-50 50	2.605,60
JC M12 × 80	A4-50 50	2.873,20
JC M12 × 100	A4-50 50	3.225,10
JC M16 × 30	A4-50 50	2.374,70
JC M16 × 40	A4-50 50	2.638,60
JC M16 × 50	A4-50 50	2.857,30
JC M16 × 60	A4-50 25	2.874,90
JC M16 × 80	A4-50 25	3.117,00
JC M16 × 100	A4-50 25	3.648,30
JC M16 × 150	A4-50 25	4.783,40
JC M16 × 200	A4-50 25	5.877,60
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>		
JC M12 × 40	FA-70 50	2.592,60
JC M12 × 60	FA-70 50	3.021,40
JC M16 × 50	FA-70 50	3.061,50

<sup>1)</sup> Bezeichnung FA entspricht auch F4 (1.4462).Hinweise zur Ermittlung der Schraubenlänge  
finden Sie auf Seite 65.

## Hakenkopfschrauben JB

ETA (Europäische Technische Bewertung)  
ETA-09/0338, ETA-15/0386)



Für Profile JTA- und JM W 55/42, W 53/34, K 53/34, W 50+, K 50/40,  
W 50/30, K 50/30, K 48/26

Gewinde x Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 4.6		
JB M10 x 30	4.6 gv 100	373,60
JB M10 x 40	4.6 gv 100	375,40
JB M10 x 50	4.6 gv 100	380,50
JB M10 x 60	4.6 gv 100	393,90
JB M10 x 80	4.6 gv 100	461,70
JB M10 x 100	4.6 gv 100	544,60
JB M12 x 30	4.6 gv 100	316,70
JB M12 x 40	4.6 gv 100	330,70
JB M12 x 50	4.6 gv 100	343,60
JB M12 x 60	4.6 gv 50	355,10
JB M12 x 80	4.6 gv 50	427,50
JB M12 x 100	4.6 gv 50	543,50
JB M12 x 125	4.6 gv 50	738,40
JB M12 x 150	4.6 gv 25	872,90
JB M16 x 30	4.6 gv 50	383,80
JB M16 x 40	4.6 gv 50	399,20
JB M16 x 50	4.6 gv 50	414,80
JB M16 x 60	4.6 gv 50	426,20
JB M16 x 80	4.6 gv 50	524,50
JB M16 x 100	4.6 gv 50	573,30
JB M16 x 125	4.6 gv 25	795,90
JB M16 x 150	4.6 gv 25	914,70
JB M16 x 200	4.6 gv 25	1.008,60
JB M20 x 35	4.6 gv <sup>1)</sup>	487,20
JB M20 x 45	4.6 gv <sup>1)</sup>	541,50
JB M20 x 55	4.6 gv <sup>1)</sup>	577,70
JB M20 x 65	4.6 gv <sup>1)</sup>	604,50
JB M20 x 75	4.6 gv <sup>1)</sup>	631,00
JB M20 x 100	4.6 gv <sup>1)</sup>	664,60
JB M20 x 125	4.6 gv <sup>1)</sup>	879,80
JB M20 x 150	4.6 gv <sup>1)</sup>	1.126,60
JB M20 x 200	4.6 gv <sup>1)</sup>	1.316,90
JB M20 x 300	4.6 gv <sup>1)</sup>	1.735,30

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

Gewinde x Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 8.8		
JB M16 x 40	8.8 gv 25	672,40
JB M16 x 50	8.8 gv 25	726,10
JB M16 x 60	8.8 gv 25	781,20
JB M16 x 80	8.8 gv 25	911,00
JB M16 x 100	8.8 gv 25	1.078,10
JB M16 x 125	8.8 gv 25	1.383,70
JB M16 x 150	8.8 gv 25	a.A.
JB M20 x 45	8.8 gv 25	822,80
JB M20 x 55	8.8 gv 25	960,60
JB M20 x 65	8.8 gv 25	1.010,10
JB M20 x 80	8.8 gv 25	1.072,30
JB M20 x 100	8.8 gv 25	1.161,30
JB M20 x 125	8.8 gv 25	1.463,80
JB M20 x 150	8.8 gv 25	1.795,60
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JB M10 x 80	4.6 fv 100	461,70
JB M12 x 30	4.6 fv 100	316,70
JB M12 x 40	4.6 fv 100	330,70
JB M12 x 50	4.6 fv 100	343,60
JB M12 x 60	4.6 fv 50	355,10
JB M12 x 80	4.6 fv 50	427,50
JB M12 x 100	4.6 fv 50	543,50
JB M12 x 125	4.6 fv 50	738,40
JB M16 x 40	4.6 fv 50	399,20
JB M16 x 50	4.6 fv 50	414,80
JB M16 x 60	4.6 fv 50	426,20
JB M16 x 80	4.6 fv 50	524,50
JB M16 x 100	4.6 fv 25	573,30
JB M20 x 55	4.6 fv <sup>1)</sup>	577,70
JB M20 x 65	4.6 fv <sup>1)</sup>	604,50
JB M20 x 75	4.6 fv <sup>1)</sup>	631,00
JB M20 x 100	4.6 fv <sup>1)</sup>	664,60
JB M20 x 125	4.6 fv <sup>1)</sup>	879,80
JB M20 x 150	4.6 fv <sup>1)</sup>	1.126,60

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

### 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



Hinweise zur Ermittlung der Schraubenlänge  
finden Sie auf Seite 65.

## Hakenkopfschrauben JB

ETA (Europäische Technische Bewertung)  
ETA-09/0338, ETA-15/0386)

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JB M12 × 40	8.8 fv 100	476,60
JB M12 × 50	8.8 fv 100	559,40
JB M12 × 60	8.8 fv 50	633,40
JB M12 × 80	8.8 fv 50	673,90
JB M12 × 100	8.8 fv 50	774,70
JB M12 × 125	8.8 fv 50	938,50
JB M16 × 40	8.8 fv 50	672,40
JB M16 × 50	8.8 fv 50	726,10
JB M16 × 60	8.8 fv 50	781,20
JB M16 × 80	8.8 fv 50	911,00
JB M16 × 100	8.8 fv 50	1.078,10
JB M16 × 125	8.8 fv 50	1.383,70
JB M20 × 55	8.8 fv <sup>1)</sup> 25	960,60
JB M20 × 60	8.8 fv <sup>1)</sup> 25	982,40
JB M20 × 65	8.8 fv <sup>1)</sup> 25	1.010,10
JB M20 × 75	8.8 fv <sup>1)</sup> 25	1.047,40
JB M20 × 80	8.8 fv <sup>1)</sup> 25	1.072,30
JB M20 × 100	8.8 fv <sup>1)</sup> 25	1.161,30
JB M20 × 125	8.8 fv <sup>1)</sup> 25	1.463,80
JB M24 × 75	8.8 fv <sup>1) 3)</sup> 25	a.A.
JB M24 × 100	8.8 fv <sup>1) 3)</sup> 25	a.A.
Edelstahl Güte A4-50		
JB M10 × 30	A4-50 50	2.155,20
JB M10 × 80	A4-50 50	3.105,60
JB M12 × 30	A4-50 50	2.469,30
JB M12 × 40	A4-50 50	2.537,60
JB M12 × 50	A4-50 50	2.750,50
JB M12 × 60	A4-50 50	2.916,10
JB M12 × 80	A4-50 50	3.529,70
JB M12 × 100	A4-50 50	4.143,40
JB M12 × 125	A4-50 25	4.893,60
JB M16 × 30	A4-50 50	3.591,50
JB M16 × 40	A4-50 50	3.968,50
JB M16 × 50	A4-50 25	4.229,10
JB M16 × 60	A4-50 25	4.297,00
JB M16 × 80	A4-50 25	5.340,60
JB M16 × 125	A4-50 25	6.074,80
JB M16 × 150	A4-50 25	6.827,30
JB M16 × 200	A4-50 25	7.529,60
JB M20 × 45	A4-50 25	4.297,00
JB M20 × 55	A4-50 25	4.618,40
JB M20 × 65	A4-50 25	4.947,40
JB M20 × 75	A4-50 25	5.267,60
JB M20 × 100	A4-50 25	5.884,40
JB M20 × 125	A4-50 25	6.508,60
JB M20 × 150	A4-50 25	a.A.
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>2)</sup>		
JB M12 × 40	FA-70 50	2.639,10
JB M12 × 50	FA-70 50	2.860,40
JB M12 × 100	FA-70 25	4.309,00
JB M16 × 50	FA-70 25	4.401,10
JB M16 × 80	FA-70 25	5.595,90
JB M20 × 55	FA-70 25	5.481,20
JB M20 × 100	FA-70 25	6.349,10
JB M20 × 150	FA-70 25	8.823,20

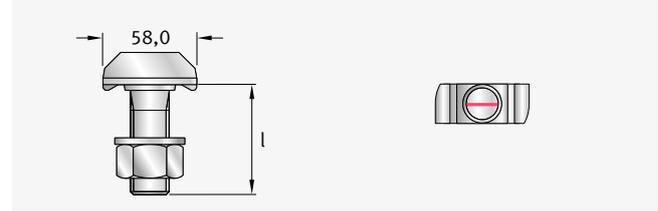
<sup>1)</sup> nicht für Profil K 48/26,

<sup>2)</sup> Bezeichnung FA entspricht F4 (1.4462).

<sup>3)</sup> JB M24 nur für Profil W 55/42.

## Hakenkopfschrauben JA

ETA (Europäische Technische Bewertung)  
ETA-09/0338, ETA-15/0386)



Für Profile JTA- und JM W 72/48, K 72/48

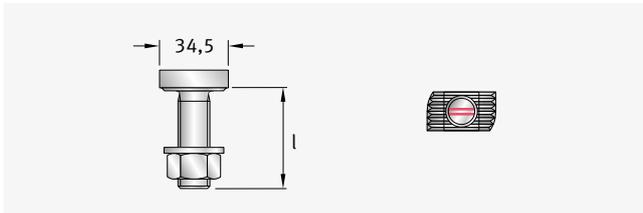
Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 4.6		
JA M20 × 50	4.6 fv 50	1.029,50
JA M20 × 75	4.6 fv 50	1.120,60
JA M20 × 100	4.6 fv 25	1.150,10
JA M20 × 150	4.6 fv 25	1.487,20
JA M20 × 200	4.6 fv 25	1.699,00
JA M24 × 75	4.6 fv 25	1.082,30
JA M24 × 100	4.6 fv 25	1.361,60
JA M24 × 200	4.6 fv 10	1.819,30
JA M27 × 75	4.6 fv 10	1.408,80
JA M27 × 100	4.6 fv 10	1.573,80
JA M30 × 75	4.6 fv 25	1.571,50
JA M30 × 100	4.6 fv 10	1.896,90
JA M30 × 200	4.6 fv 5	2.871,30
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JA M20 × 50	8.8 fv 50	1.226,10
JA M20 × 60	8.8 fv 50	1.307,10
JA M20 × 75	8.8 fv 50	1.561,30
JA M20 × 100	8.8 fv 25	1.696,70
JA M20 × 125	8.8 fv 25	1.921,10
JA M24 × 75	8.8 fv 25	a.A.
JA M24 × 100	8.8 fv 25	a.A.
JA M24 × 150	8.8 fv 20	a.A.
JA M24 × 200	8.8 fv 10	a.A.
Edelstahl Güte A4-50		
JA M24 × 50	A4-50 20	a.A.
JA M24 × 100	A4-50 15	a.A.
JA M24 × 150	A4-50 15	a.A.



Hinweise zur Ermittlung der Schraubenlänge  
finden Sie auf Seite 65.

## 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 <sup>1)</sup>	8.8 fv 50	466,00
JZS M12 × 35	8.8 fv 50	518,20
JZS M12 × 50	8.8 fv 50	564,60
JZS M12 × 80	8.8 fv 50	835,60
JZS M16 × 50	8.8 fv 50	864,00
JZS M16 × 80	8.8 fv 50	1.016,40
JZS M16 × 100	8.8 fv 50	1.201,70
Edelstahl Güte A4-50		
JZS M12 × 35	A4-50 50	3.364,80
JZS M12 × 50	A4-50 50	3.662,20
JZS M12 × 80	A4-50 50	3.888,40
JZS M16 × 35	A4-50 25	2.888,70
JZS M16 × 50	A4-50 25	3.434,60
JZS M16 × 80	A4-50 25	4.356,40
JZS M16 × 100	A4-50 25	4.660,80

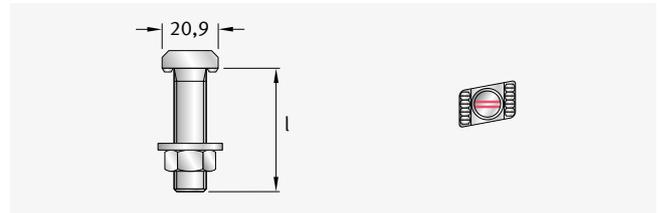
<sup>1)</sup> Nicht Bestandteil der ETA

### Weitere Informationen

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

## Zahnschrauben JXD

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



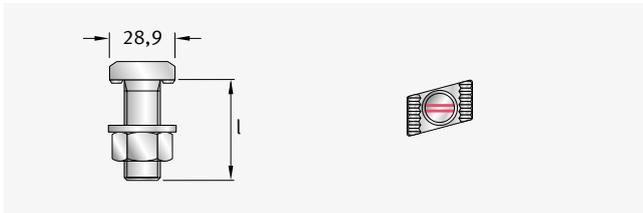
Für Profile JXA- und JXM W 29/20

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
galvanisch verzinkt (gv), Festigkeitsklasse 8.8		
JXD M12 × 30	8.8 gv 100	331,80
JXD M12 × 50	8.8 gv 100	386,20
JXD M12 × 100	8.8 gv 50	558,20
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JXD M10 × 40	8.8 fv 100	302,00
JXD M12 × 30	8.8 fv 100	331,80
JXD M12 × 40	8.8 fv 100	359,00
JXD M12 × 50	8.8 fv 100	386,20
JXD M12 × 60	8.8 fv 100	439,70
JXD M12 × 80	8.8 fv 100	506,30
JXD M12 × 100	8.8 fv 50	558,20
JXD M12 × 150	8.8 fv 25	1.470,20
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>		
JXD M12 × 40	FA-70 50	2.417,00
JXD M12 × 60	FA-70 50	2.641,80
JXD M12 × 80	FA-70 50	2.866,50

<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	435,60
JXH M12 × 50	8.8 gv	100	468,50
JXH M12 × 100	8.8 gv	25	997,20
JXH M16 × 40	8.8 gv	50	598,20
JXH M16 × 60	8.8 gv	50	652,70
JXH M16 × 125	8.8 gv	25	1.117,10
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8			
JXH M12 × 30	8.8 fv	100	435,60
JXH M12 × 40	8.8 fv	100	447,10
JXH M12 × 50	8.8 fv	100	468,50
JXH M12 × 60	8.8 fv	50	518,70
JXH M12 × 80	8.8 fv	50	753,60
JXH M12 × 100	8.8 fv	25	997,20
JXH M16 × 30	8.8 fv	50	550,50
JXH M16 × 40	8.8 fv	50	598,20
JXH M16 × 50	8.8 fv	50	620,80
JXH M16 × 60	8.8 fv	50	652,70
JXH M16 × 80	8.8 fv	50	776,70
JXH M16 × 100	8.8 fv	25	828,90
JXH M16 × 125	8.8 fv	25	1.117,10
JXH M16 × 150	8.8 fv	25	1.879,20
JXH M16 × 200	8.8 fv	25	2.185,70
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)

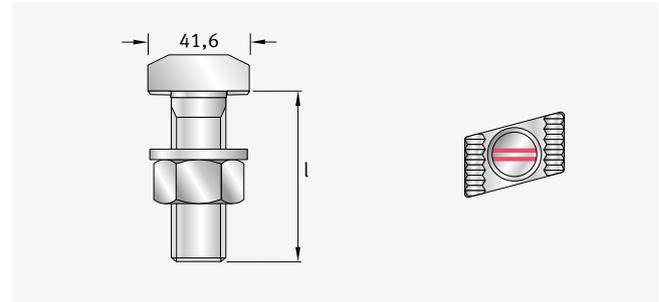
### Bestellbeispiel für Schrauben

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

Hinweise zur Ermittlung der Schraubenlänge  
finden Sie auf Seite 65.

## Zahnschrauben JXB

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



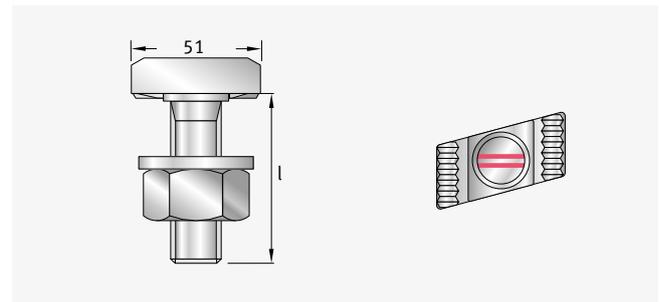
Für Profile JXA- und JXM W 53/34

Gewinde × Länge l [mm]		VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8			
JXB M16 × 60	8.8 fv	50	1.758,30
JXB M16 × 80	8.8 fv	25	1.812,70
JXB M16 × 100	8.8 fv	25	1.868,80
JXB M20 × 55	8.8 fv	25	1.936,30
JXB M20 × 65	8.8 fv	25	2.035,90
JXB M20 × 80	8.8 fv	25	2.092,50
JXB M20 × 100	8.8 fv	25	2.157,40
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 JXE

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



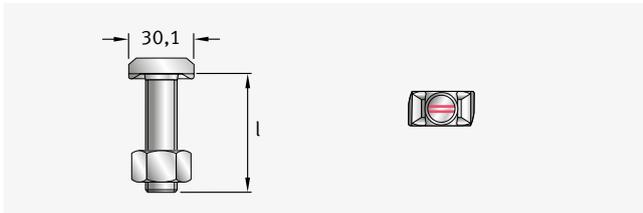
Für Profile JXA- und JXM W 64/44

Gewinde × Länge l [mm]		VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8			
JXE M20 × 60	8.8 fv	50	2.326,40
JXE M20 × 100	8.8 fv	25	2.758,70
JXE M20 × 150	8.8 fv	25	3.384,60
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)

## Doppelkerbzahnschrauben JKC

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)



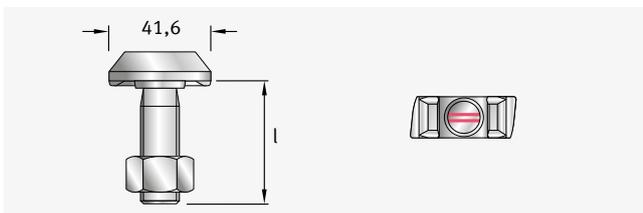
Für Profile JTA- und JTM W 40+, W 40/22

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JKC M16 × 40	8.8 fv 50	556,30
JKC M16 × 50	8.8 fv 50	574,70
JKC M16 × 60	8.8 fv 50	629,90
JKC M16 × 80	8.8 fv 25	735,40
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>		
JKC M16 × 50	FA-70 50	a.A.
JKC M16 × 60	FA-70 25	a.A.

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

## Doppelkerbzahnschrauben JKB

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-09/0338)

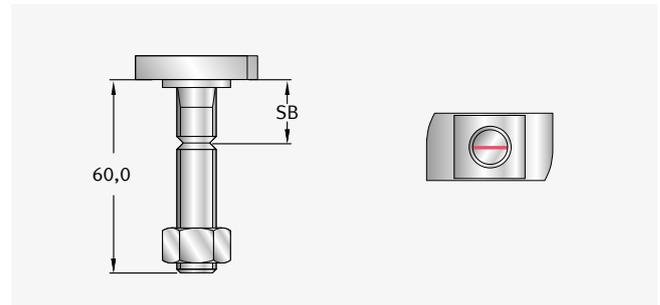


Für Profile JTA- und JTM W 50/30, W 50+, W 53/34

Gewinde × Länge l [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
feuerverzinkt (fv), Festigkeitsklasse 8.8		
JKB M16 × 40	8.8 fv 50	785,20
JKB M16 × 50	8.8 fv 50	804,80
JKB M16 × 60	8.8 fv 50	824,20
JKB M16 × 80	8.8 fv 25	886,60
JKB M16 × 100	8.8 fv 25	919,50
JKB M20 × 45	8.8 fv 25	900,20
JKB M20 × 60	8.8 fv 25	915,60
JKB M20 × 70	8.8 fv 25	965,90
JKB M20 × 80	8.8 fv 25	1.077,90
Edelstahl Güte FA-70 (1.4462) <sup>1)</sup>		
JKB M16 × 50	FA-70 25	a.A.
JKB M16 × 80	FA-70 25	a.A.

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

## Sollbruchschrauben JH-SB

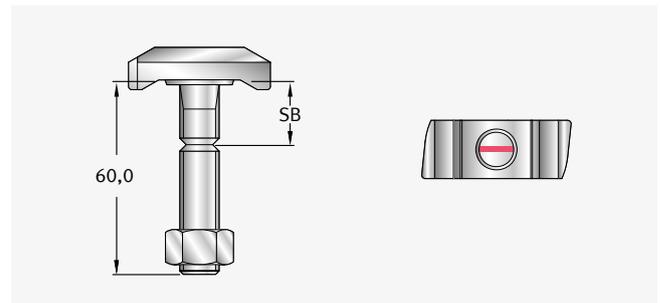


Für Profile JTA K 38/17, K 36/36, K 36/20, W 38/23

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

## Sollbruchschrauben JB-SB



Für Profile JTA 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

### 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



Hinweise zur Ermittlung der Schraubenlänge  
finden Sie auf Seite 65.

# Anschlagbefestigungen

## Liftschachtanker JLF

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-21/1071)



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.

### Werkstoff und Ausführung

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

### Bestellbeispiel für Liftschachtanker JLF

Typ	Tragfähigkeit	VPE
JLF	20	- 1

## Liftschachtschlinge JLS

NEU



Typ	Tragfähigkeit [kN]	VPE [Stk.]	Preis je Stk. [€]
JLS 25-1	25	1	a.A.
JLS 40-1	40	1	a.A.

### Werkstoff und Ausführung

- Stahl verzinkt

### Bestellbeispiel für Liftschachtanker JLS

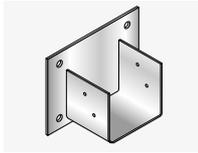
Typ	Tragfähigkeit	VPE
JLS	25	- 1

# Gerüstschuhe

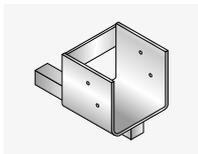
## Gerüstschuhe JG

(Geprüft nach EN 1090)

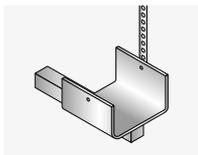
Gerüstschuhe für Kantholzbreite: 10 cm (12 cm Preis auf Anfrage).



Typ	Farbe	Befestigungsloch [mm]	Preis je Stk. [€]
JG-K 4-CE	gelb	2 × Ø 11	31,90
JG-K 9-CE	blau	4 × Ø 14	36,70
JG-K 12-CE	rot	4 × Ø 14	53,80

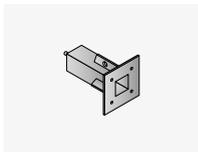


Typ	Farbe	passende Hülse	Preis je Stk. [€]
JG-H 2,5-CE	grau	GHK 25	36,80
JG-H 5/9-CE	blau	GHK 30, GHS 30	47,50
JG-H 5/9-CE	blau	GHK 25	47,50



Typ	Farbe	passende Hülse	Preis je Stk. [€]
JG-L 2,5-CE <sup>1)</sup>	grau	GHK 25	32,10

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



Hülse	Abmessungen [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€]
GHK 25	25 × 25 × 95	PE	3,80
GHK 30	30 × 30 × 95	PE	4,10
GHS 30	30 × 30 × 105	fv	14,20

### Werkstoff und Ausführung

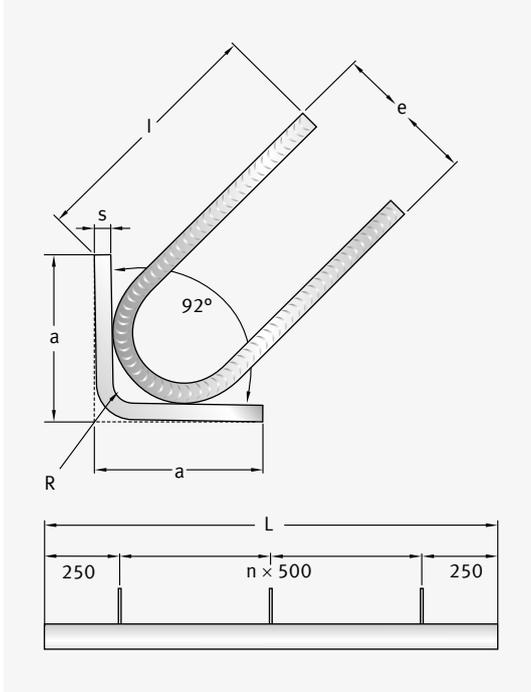
- Gerüstschuh – Stahl farbbeschichtet
- Hülse – fv: feuerverzinkt
- Hülse – PE: Kunststoff

### Bestellbeispiel für Gerüstschuhe JG

Typ
JG-K 4-CE

# Kantenschutzwinkel

## Kantenschutzwinkel JKW



Typ	a/s	Länge L [mm]	Ankeranzahl	Preis je Stk. [€]	
				fv	A4/L4
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
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

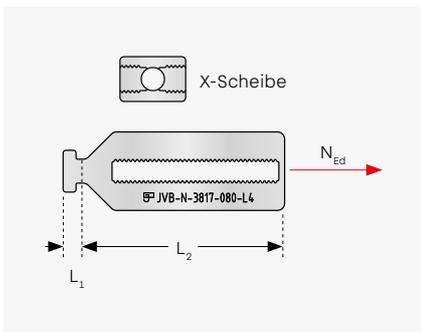
### Bestellbeispiel für Kantenschutzwinkel JKW

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

# Verbindungslaschen

## Verbindungslaschen JVB-N

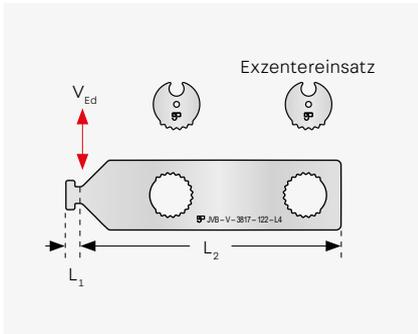
(für Längszuglasten)



Typ	Länge L <sub>1</sub> [mm]	Länge L <sub>2</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
			gv	L4
JVB-N-2815-55	10	92	20,90	61,00
JVB-N-2815-60	10	104	21,20	62,90
JVB-N-2815-80	10	143	23,00	69,80
JVB-N-3817-55	12	88	22,60	64,70
JVB-N-3817-65	12	112	24,70	70,50
JVB-N-3817-80	12	142	27,00	76,70
JVB-N-5030-60	22	104	27,60	100,40
JVB-N-5030-70	22	122	30,00	105,40
JVB-N-5030-80	22	143	32,50	110,90

Preise inkl. X-Scheibe

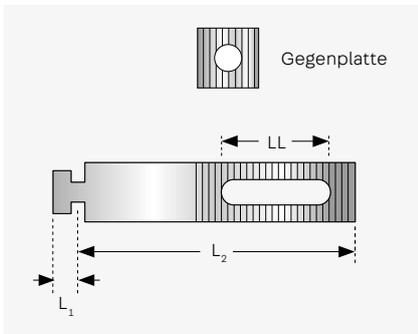
## Verbindungslaschen JVB-V (für Querkuglasten)



Typ	Länge L <sub>1</sub> [mm]	Länge L <sub>2</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]	
			gv	L4
JVB-V-2815-108	10	273	31,40	58,50
JVB-V-3817-122	12	327	49,30	92,20
JVB-V-5030-152	22	392	67,00	137,70

Preise inkl. 2x Exzentereinsatz

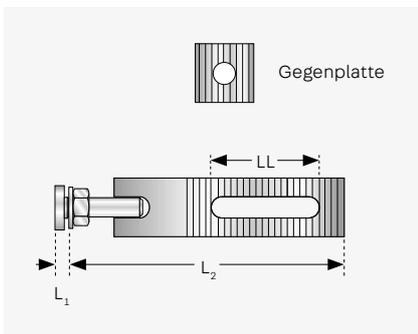
## Verbindungslaschen JVB-Z (verzahnt)



Typ	Serie/ Langloch	Länge L <sub>1</sub> [mm]	Länge L <sub>2</sub> [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
				gv	A4
JVB-90-Z/12		10	90	1215,60	1815,40
JVB-115-Z/12	12	10	115	1242,60	2084,00
JVB-140-Z/12	für Profil	10	140	1255,80	2160,70
JVB-165-Z/12	K 28/15	10	165	1269,40	2230,90
JVB-190-Z/12		10	190	1289,50	2243,70
JVB-215-Z/12	LL 11x55	10	215	1302,80	2339,80
JVB-240-Z/12		10	240	1316,20	2441,90
JVB-115-Z/18	18	12	115	1410,40	2537,80
JVB-140-Z/18	für Profil	12	140	1417,10	2595,40
JVB-165-Z/18	K 38/17	12	165	1423,80	2652,80
JVB-190-Z/18		12	190	1437,30	2774,30
JVB-215-Z/18	LL 13x55	12	215	1484,30	2851,00
JVB-240-Z/18		12	240	1511,30	2991,80

Preise inkl. Gegenplatte 30 × 30 mm

## Verbindungslasche 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	7	115	2108,90	3937,70
JVB-140-ZS/12	für Profil	7	140	2122,30	4027,20
JVB-165-ZS/12	K 28/15	7	165	2128,90	4135,90
JVB-190-ZS/12	LL 11x55	7	190	2176,00	4180,60
JVB-215-ZS/12		7	215	2182,80	4308,50
JVB-140-ZS/18	18	10	140	2424,50	5267,40
JVB-165-ZS/18	für Profil	10	165	2464,90	5312,20
JVB-190-ZS/18	K 38/17	10	190	2538,70	5523,20
JVB-215-ZS/18	LL 13x55	10	215	2545,30	5586,90

Preise inkl. Gegenplatte 30 × 30 mm

### Werkstoff und Ausführung

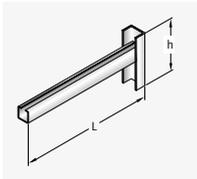
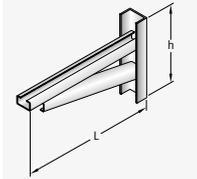
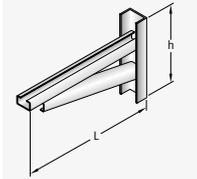
- gv = galvanisch verzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

### Bestellbeispiel für Verbindungslaschen JVB-N

Typ	-	Ausführung
JVB-N-3817-55	-	L4

# Profilkonsolen

## Profilkonsolen JKO

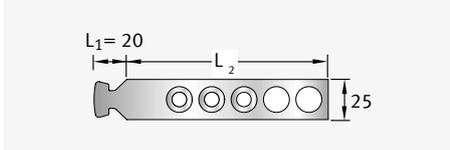
	Konsoltyp	Profil	passende Schraube	Anschlussprofil für Schrauben	Auslegerlänge L [mm]	Gesamthöhe h [mm]	Preis je Stk. [€]	
							Ausführung	
							fv	A4
	JKO 28/28-1	K 28/28	Typ JD, M6-M12	U 36/24 M12	100	120	34,70	a.A.
					200	120	35,60	a.A.
					300	120	36,80	a.A.
					400	120	37,60	a.A.
	JKO 36/36-1	K 36/36	Typ JH, M10-M16	U 45/27 M12	300	180	47,10	a.A.
					400	180	50,10	a.A.
					500	180	55,20	a.A.
					600	180	60,90	a.A.
	JKO 36/36-2	K 36/36	Typ JH, M10-M16	U 45/27 M12	300	208	66,00	a.A.
					400	238	72,20	a.A.
					500	269	78,90	a.A.
					600	300	84,80	a.A.
					700	330	91,90	a.A.

### Bestellbeispiel für Profilkonsolen JKO

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

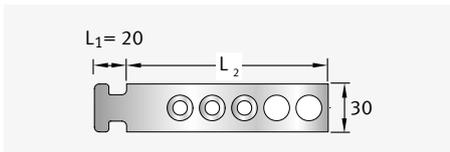
# Zubehör

## Maueranschlussanker JMA



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

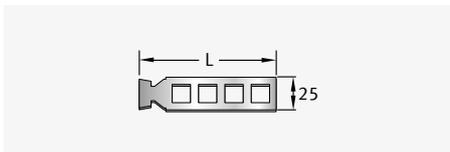
Länge L <sub>2</sub> [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	
		fv	A4
85	100	87,40	390,50
120	100	99,80	476,80
180	100	139,60	587,90
300	100	258,50	864,50



**Serie: 18**  
für Profil: K 38/17

Länge L <sub>2</sub> [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	
		fv	A4
85	100	104,60	484,20
120	100	126,80	537,10
180	100	169,80	633,80
300	100	301,40	959,00

## Dünnbett-Maueranschlussanker JMA-D



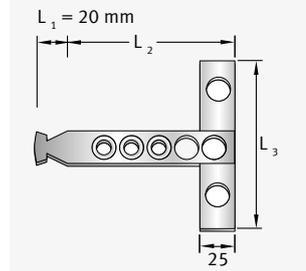
**Serie: D/12**  
für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15

Länge L [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		A2	
125	100	260,50	
185	100	298,20	
245	100	336,60	

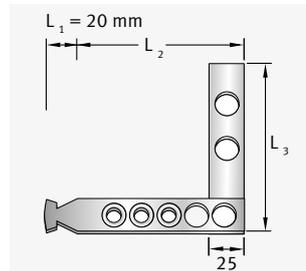
Bestellbeispiel für Maueranschlussanker JMA

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

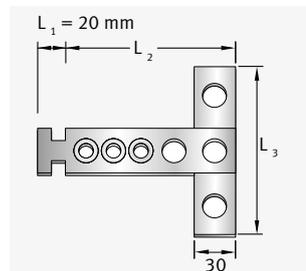
## Maueranschlussqueranker JMA-Q / JMA-QE



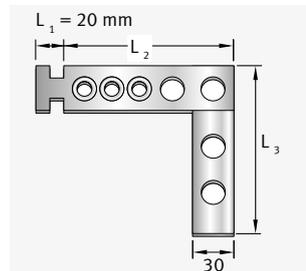
**Serie: Q/12**  
für Profile: Kt 25/15-D, K 28/15



**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	1.072,90	1.646,70
120	120	1.100,30	1.734,70
180	120	1.148,10	1.895,80
300	120	1.340,20	2.577,60
85	180	1.127,50	1.815,00
120	180	1.148,10	1.895,80
180	180	1.202,80	2.056,70
300	180	1.368,60	2.692,30
85	300	1.325,10	2.508,50
120	300	1.340,20	2.577,60
180	300	1.368,60	2.679,10
300	300	1.578,30	3.403,20

Serie 18		Preis je 100 Stk. [€]	
Länge L <sub>2</sub> [mm]	Länge L <sub>3</sub> [mm]	Ausführung	
		fv	A4
85	120	1.150,20	1.866,40
120	120	1.182,50	1.990,40
180	120	1.260,30	2.263,20
300	120	1.405,70	2.738,10
85	180	1.221,30	2.139,10
120	180	1.260,30	2.263,20
180	180	1.338,30	2.529,70
300	180	1.440,80	2.878,50
85	300	1.385,50	2.656,60
120	300	1.405,70	2.738,10
180	300	1.440,80	2.878,30
300	300	1.624,10	3.435,10

## Gleithüllen JMA-G

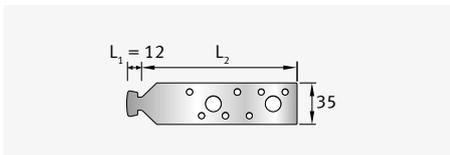


Nutzbar für Maueranschlussanker: JMA 85-120/12

Typ	Preis je 100 Stk. [€]
JMA-G 150/12	176,50

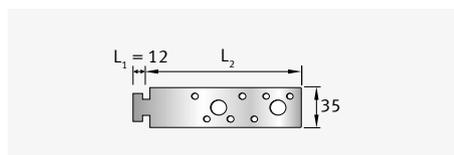
## Nagelanker JNA

Für den Anschluss von Holzbauteilen an angrenzende Stahlbetonbauteile



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

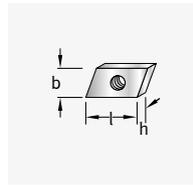
Länge L <sub>2</sub> [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
		Ausführung
		fv
100	100	196,50
130	100	228,40
200	100	300,60



Serie: 18  
für Profil: K 38/17

Länge L <sub>2</sub> [mm]	VPE [Stk.]	Preis je 100 Stk. [€]
		Ausführung
		fv
100	100	196,50
130	100	228,40
200	100	300,60

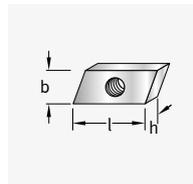
## Hammerkopf-Gleitmuttern JGM D (Flachstahl)



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

Gewinde	l × b × h [mm]	VPE [gv/A4]	Preis je 100 Stk. [€]	
			gv	A4
M4	22×12×4	1.000/400	58,50	698,60
M5	22×12×4	1.000/400	58,50	698,60
M6	22×12×4	1.000/400	58,50	698,60
M8	22×12×6	1.000/400	58,50	698,60
M10	19×14×6	1.000/1.000	58,50	698,60

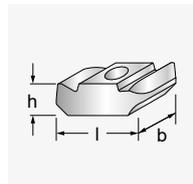
## Hammerkopf-Gleitmuttern JGM H (Flachstahl)



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

Gewinde	l × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			gv	A4
M5	32×14×6	500	122,10	-
M6	32×14×6	500	122,10	1.058,30
M8	32×14×6	500	122,10	1.058,30
M10	32×18×8	300	122,10	1.058,30
M12	32×18×8	300	122,10	1.058,30

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

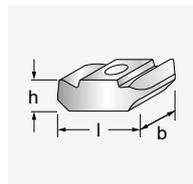


für Profile: W 40+,  
W 40/22, K 40/25,  
K 40/22

Gewinde	l × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			gv	A4
M6	32×17×11	250	271,30	1.970,10
M8	32×17×11	250	271,30	1.970,10
M10	32×17×11	250	271,30	1.970,10
M12	32×17×11	250	299,60	2.003,90
M16	32×23×13	250	421,40	2.003,90

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

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

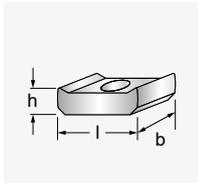


für Profile: W 55/42,  
W 53/34, W 50+,  
W 50/30, K 53/34,  
K 50/40, K 50/30,  
K 48/26

Gewinde	l × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]	
			gv	A4
M6	41×21×16	100	341,70	2.037,80
M8	41×21×16	100	341,70	2.037,80
M10	41×21×16	100	341,70	2.037,80
M12	41×21×16	100	341,70	2.037,80
M16	41×26×16	100	515,50	2.037,80

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

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

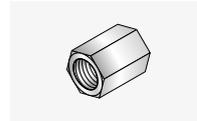


für Profile: W 72/48,  
K 72/48

Gewinde	l × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]		
			Ausführung		
			gv	A4	
M10	-	-	-	a.A.	
M12	57×31×22	50	1.277,70		
M16	57×31×22	50	1.277,70		
M20	57×31×22	50	1.277,70		

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

## Sechskant-Verbindungsmuffen VMSK



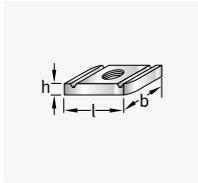
Gewinde × Länge [mm]	Form	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		gv	A4
M10×25	B6	275,40	a.A.
M12×30	B8	320,10	a.A.
M16×40	B10	487,20	a.A.
M20×50	B12	710,90	a.A.

## Verbindungsmuffen rund VM



Gewinde × Länge [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
M6 × 20	60,30	-
M8 × 20	82,90	-
M10 × 25	134,40	a.A.
M12 × 30	213,70	a.A.
M16 × 40	342,70	a.A.
M20 × 50	600,70	a.A.

## Ankermuttern JAM 22

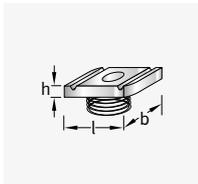


für Profile: K 41/41

Gewinde	l × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]		
			Ausführung		
			gv	fv	
M6	35×20×6	500	108,20	139,50	
M8	35×20×6	500	118,30	149,50	
M10	35×20×8	500	136,20	169,30	
M12	35×20×9,5	500	151,10	-	

## Ankermuttern JAM F 22

mit Feder



für Profile: K 41/41

Gewinde	l × b × h [mm]	VPE	Preis je 100 Stk. [€]		
			Ausführung		
			gv	fv	
M6	35×20×6	500	131,70	158,00	
M8	35×20×6	500	141,50	167,70	
M10	35×20×8	500	152,60	182,00	
M12	35×20×9,5	500	172,50	209,80	

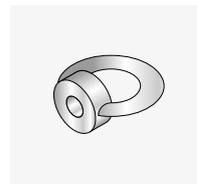
## Sperrzahn-/Flanschmuttern SKF



Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	
M12	21,50	
M16	51,60	

## Ringmuttern RM

(DIN 582)



Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	roh	gv
M8	256,50	359,90
M10	406,20	476,70
M12	554,40	623,20
M16	748,90	872,90
M20	1.047,90	1.253,20

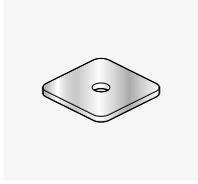
## Sechskantmuttern SK

(DIN EN ISO 4032, DIN 934)



Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]		
	Ausführung		
	gv	fv	A4
M6	3,80	-	13,30
M8	7,10	-	25,00
M10	14,20	15,80	57,50
M12	23,00	23,00	88,30
M16	44,90	45,60	160,50
M20	91,10	93,10	310,80
M24	160,50	160,50	764,80

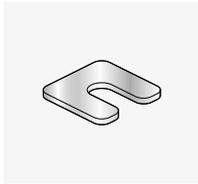
## Vierkantlochscheiben JVL



Artikel	Material	Höhe x Breite x Ø [mm]	Preis je Stk. [€]
JVL4003-08	A4	3 x 40 x 8	2,10
JVL6504-08	A4	4 x 65 x 8	5,80
JVL8008-08	A4	8 x 80 x 8	19,60
JVL4006-08	A4	6 x 40 x 8	5,30
JVL6503-08	A4	3 x 65 x 8	4,60
JVL6506-08	A4	6 x 65 x 8	10,30
JVL8003-08	A4	3 x 80 x 8	6,50
JVL8006-08	A4	6 x 80 x 8	14,20

Weitere Größen auf Anfrage

## Vierkantschlitzscheiben JVS



Artikel	Material	Höhe x Breite x Ø [mm]	Preis je Stk. [€]
JVS4003-13	A4	3 x 40 x 13	2,10
JVS6504-17	A4	4 x 65 x 17	5,90
JVS8008-21	A4	8 x 80 x 21	20,20
JVS4006-13	A4	6 x 40 x 13	5,30
JVS6503-17	A4	3 x 65 x 17	4,70
JVS6506-17	A4	6 x 65 x 17	10,40
JVS8003-21	A4	3 x 80 x 21	6,80
JVS8006-21	A4	6 x 80 x 21	14,50

Weitere Größen auf Anfrage

## Unterlegscheiben

(DIN EN ISO 7089, ohne Fase)

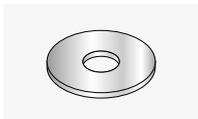


passendes Schrauben- gewinde	HV <sup>1)</sup>	Preis je 100 Stk. [€]		
		Ausführung		
		gv	fv	A4
M6 <sup>2)</sup>	140	-	-	16,10
M8 <sup>2)</sup>		-	-	26,40
M10		10,20	15,20	45,40
M12		12,00	18,10	76,50
M16		21,90	32,80	139,30
M20	200	42,80	64,30	205,20
M24		61,90	92,90	289,10
M27		96,50	130,60	430,60
M30		104,40	160,70	516,40

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

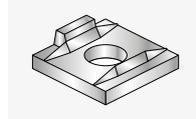
## Unterlegscheiben

(DIN EN ISO 7093-1, DIN 9021)



passendes Schrauben- gewinde	Preis je 100 Stk. [€]		
	Ausführung		
	gv	fv	A4
M6	9,90	-	41,40
M8	13,10	-	54,90
M10	18,10	18,10	73,80
M12	31,60	31,60	147,60
M16	53,40	53,40	187,50
M20	160,80	160,80	526,60

## Kerzbahnscheiben JKZS



Typ	für Schrauben	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		fv	
16	M16 8.8		749,50

## Federringe FR

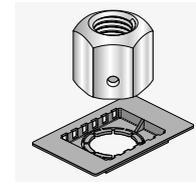
(gemäß ehemaliger DIN 127)



Typ	Form	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		gv	A4
6	B6	3,80	13,80
8	B8	4,30	27,10
10	B10	6,30	42,70
12	B12	9,70	59,10
16	B16	22,00	143,80
20	B20	35,30	204,30
24	B24	69,50	-

## Gap-Füller JGF

Mit Gebrauchsmusterschutz

bestehend aus: Spezial-  
mutter 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.

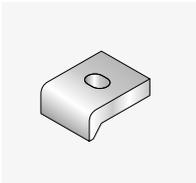
## Installationskonus JIC



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

## Klemmplatten KP

DIN 3568



Typ	Langloch LL	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		gv	A4
KP 50/7	14 × 20	1.119,90	
KP 60/10	18 × 24	1.139,30	
KP 60/11	18 × 24	1.149,00	
KP 60/12	18 × 24	1.253,10	
KP 60/14	18 × 24	1.276,10	
KP 60/16	18 × 24	1.299,40	
KP 60/18	18 × 24	1.323,00	
KP 60/20	18 × 24	1.347,80	

Andere Durchmesser auf Anfrage

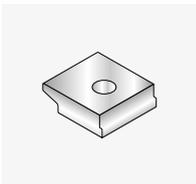
## Gewindestäbe GS

(Länge l = 1.000 mm)



Gewinde	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
M6	167,00	1.129,50
M8	193,10	1.748,90
M10	299,50	2.743,20
M12	426,90	4.135,40
M16	881,40	6.779,10
M20	1.297,70	10.985,10

## Klemmplatten KPA für Kranschiene



Typ	Durch- messer Ø [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
		Ausführung	
		gv	A4
KPA 45	22	1.192,90	
KPA 55	18 / 22	1.265,10	
KPA 65	22	1.337,50	
KPA 75	22	1.392,30	

Andere Durchmesser auf Anfrage

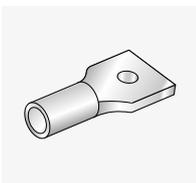
## Spannklauen SPKU

mit Unterscheiben



Artikel	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
SPKU	1.096,20	

## Ösenmuffen ÖM



Gewinde × Länge [mm]	Preis je 100 Stk. [€]	
	Ausführung	
	gv	A4
M8 × 40	151,60	a.A.
M10 × 50	156,50	a.A.
M12 × 60	170,50	a.A.
M16 × 80	366,90	a.A.



# Bewehrung

## Durchstanzbewehrung

Durchstanzbewehrung JDA	86
Querkraftbewehrung JDA-S	86
Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL	90

## Zubehör für Durchstanzbewehrung

Abstandhalter AH-DA	91
Abstandhalter AH-FBA	91
Abstandhalter AH-FT	91
Montagehilfen JDA-Q	91

## FERBOX®

FERBOX® Typenübersicht	92
FERBOX® B03	94
FERBOX® B05	96
FERBOX® B06	97
FERBOX® E01	98
FERBOX® E02	99
FERBOX® E03	100
FERBOX® EE	101

## PENTAFLEX® Modul

PENTAFLEX® Modul	102
------------------	-----

## GRIPRIP®

GRIPRIP®-A	103
GRIPRIP®-S	103

## Rostfreier Betonrippenstahl

Betonrippenstahl, rostfrei	104
----------------------------	-----

## FIBERNOX® V-ROD

FIBERNOX® V-ROD	105
FIBERNOX® V-ROD Biegeformen	105
FIBERNOX® V-ROD Endanker	105
FIBERNOX® V-ROD Schubdorne	105
FIBERNOX® V-ROD Rockbolts-Felsanker	105

## FIBERNOX® IC

FIBERNOX® IC, Typen H, H1, D, D1	107
FIBERNOX® IC, Typen H1P, DP, D1P	107

## Bewehrungszubehör

FB-Flächenabstandhalter	108
Betonabstandhalter Typ KD	114
Betonabstandhalter Typ KO	114
Betonabstandhalter Typ TFD	114
Betonabstandhalter Typ PRT	115
Betonabstandhalter Typ PT/X	115
Betonabstandhalter Typ PT/S	115
Klemmabstandhalter Typ DR	116
Klemmabstandhalter Typ DI	116
Klemmabstandhalter Typ MS II	116
Rechteckabstandhalter	117
Rundfix	117
Drunterfix	117
Steckfix	118
Basisleiste	118

# Durchstanzbewehrung

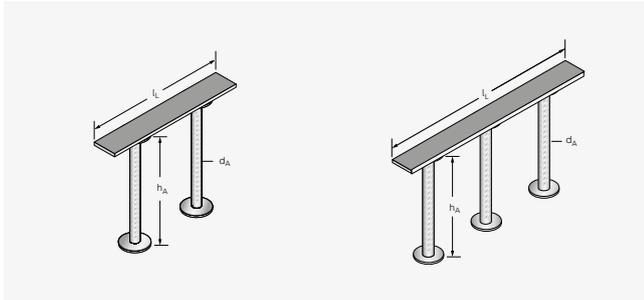
## Durchstanzbewehrung JDA

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-13/0136)

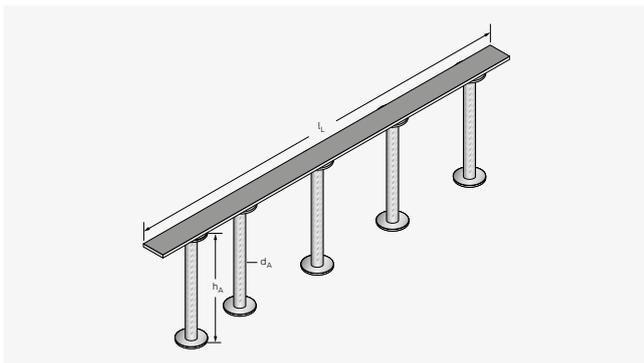
## Querkraftbewehrung JDA-S

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-15.1-268)

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



Standardelement mit 2 oder 3 Anker



Durchgehende Elemente mit 4 oder mehr Anker

### 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

### 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
- Doppelkopfanke in geripptem Betonstahl



**Kombinationen aus weiteren Leisten- und Ankerlängen sowie Ankeranzahlvariantionen auf Anfrage möglich.**

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



Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 91.

Durchmesser d <sub>A</sub> : 10					
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]				
	Ankeranzahl				
	2	3	4	5	6
125	10,40	15,40	20,40	25,25	29,95
135	10,50	15,60	20,60	25,50	30,30
145	10,55	15,65	20,70	25,60	30,45
155	10,65	15,85	20,90	25,85	30,75
165	10,75	16,00	21,10	26,10	31,05
175	10,80	16,05	21,20	26,20	31,15
185	10,90	16,20	21,40	26,50	31,45
195	11,00	16,40	21,65	26,80	31,80
205	11,10	16,55	21,85	27,05	32,10
215	11,20	16,65	21,95	27,15	32,25
225	11,30	16,80	22,10	27,40	32,50
235	11,40	16,95	22,30	27,65	32,80
245	11,45	17,00	22,40	27,75	32,95
255	11,55	17,15	22,60	28,00	33,25
265	11,60	17,25	22,75	28,20	33,55
275	11,65	17,35	22,90	28,40	33,75
285	11,70	17,45	23,05	28,55	33,95
295	11,85	17,60	23,30	28,85	34,25
305	11,90	17,70	23,45	28,95	34,40
315	12,00	17,85	23,65	29,20	34,70
325	12,10	18,05	23,85	29,45	34,95
335	12,20	18,25	24,05	29,70	35,30
345	12,25	18,30	24,15	29,80	35,45
355	12,40	18,45	24,35	30,15	35,75
365	12,50	18,60	24,55	30,40	36,05
375	12,55	18,65	24,60	30,50	36,15
385	12,65	18,80	24,80	30,75	36,45
395	12,75	18,95	25,05	31,00	36,75
405	12,80	19,05	25,15	31,10	37,00
415	21,80	32,35	42,70	52,90	62,80
425	21,95	32,60	43,00	53,25	63,25
435	22,05	32,75	43,20	53,50	63,55
445	22,25	33,05	43,60	53,95	64,10
455	22,35	33,20	43,85	54,25	64,45
465	22,50	33,50	44,25	54,70	64,90
475	22,65	33,75	44,55	55,10	65,40
485	22,80	34,00	44,85	55,45	65,85
495	22,95	34,15	45,05	55,70	66,20
505	23,05	34,30	45,25	56,00	66,50
515	23,20	34,45	45,40	56,25	66,75
525	23,30	34,60	45,65	56,45	67,05
535	23,45	34,75	45,85	56,70	67,35
545	23,55	34,90	46,05	56,95	67,65
555	23,65	35,05	46,25	57,20	67,95
565	23,75	35,25	46,45	57,45	68,25
575	23,85	35,40	46,65	57,75	68,55
585	23,95	35,55	46,85	58,00	68,90
595	24,05	35,70	47,05	58,25	69,15
605	24,15	35,85	47,30	58,50	69,45
615	24,25	36,00	47,55	58,75	69,80
625	24,35	36,15	47,75	59,00	70,10
635	24,45	36,30	47,90	59,30	70,40
645	24,55	36,45	48,10	59,55	70,70
655	24,65	36,55	48,30	59,75	71,00
665	24,75	36,70	48,50	60,05	71,35
675	24,85	36,85	48,70	60,30	71,60
685	25,00	37,10	48,95	60,55	71,90
695	25,10	37,25	49,15	60,80	72,25

Durchmesser d <sub>A</sub> : 12					
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]				
	Ankeranzahl				
	2	3	4	5	6
125	11,20	16,65	21,95	27,15	32,25
135	11,30	16,80	22,10	27,40	32,50
145	11,35	16,85	22,20	27,50	32,65
155	11,45	17,00	22,40	27,75	32,95
165	11,55	17,15	22,60	28,00	33,25
175	11,60	17,25	22,70	28,15	33,50
185	11,70	17,40	22,95	28,40	33,75
195	11,80	17,55	23,20	28,70	34,10
205	11,85	17,60	23,30	28,85	34,25
215	11,95	17,75	23,55	29,05	34,55
225	12,05	17,90	23,75	29,30	34,85
235	12,10	18,05	23,85	29,45	34,95
245	12,20	18,25	24,05	29,70	35,30
255	12,35	18,35	24,25	29,95	35,60
265	12,40	18,45	24,35	30,15	35,75
275	12,50	18,60	24,55	30,40	36,05
285	12,60	18,75	24,70	30,65	36,30
295	12,65	18,80	24,80	30,75	36,45
305	12,75	18,95	25,05	31,00	36,75
315	12,90	19,10	25,25	31,25	37,15
325	12,95	19,20	25,35	31,35	37,30
335	13,10	19,40	25,55	31,60	37,55
345	13,20	19,55	25,75	31,90	37,85
355	13,25	19,60	25,85	32,00	38,00
365	13,35	19,80	26,05	32,25	38,30
375	13,40	19,90	26,15	32,40	38,45
385	13,50	20,05	26,40	32,60	38,75
395	13,60	20,20	26,65	32,85	39,10
405	13,65	20,25	26,75	33,00	39,25
415	23,85	35,40	46,65	57,75	68,55
425	24,05	35,70	47,05	58,25	69,15
435	24,15	35,85	47,30	58,50	69,45
445	24,30	36,05	47,65	58,90	69,95
455	24,45	36,30	47,90	59,30	70,40
465	24,60	36,50	48,20	59,65	70,85
475	24,75	36,70	48,50	60,05	71,35
485	24,95	37,05	48,80	60,45	71,75
495	25,10	37,25	49,15	60,80	72,25
505	25,25	37,50	49,50	61,20	72,70
515	25,40	37,70	49,80	61,55	73,15
525	25,55	37,95	50,10	62,00	73,60
535	25,70	38,15	50,40	62,35	74,05
545	25,85	38,40	50,70	62,75	74,45
555	26,00	38,65	51,00	63,15	74,95
565	26,15	38,90	51,35	63,50	75,35
575	26,30	39,15	51,65	63,85	75,90
585	26,50	39,35	51,95	64,20	76,35
595	26,70	39,60	52,25	64,65	76,80
605	26,85	39,80	52,60	65,05	77,25
615	27,00	40,05	52,90	65,45	77,70
625	27,15	40,25	53,15	65,80	78,15
635	27,30	40,60	53,45	66,25	78,60
645	27,45	40,80	53,75	66,60	79,05
655	27,60	41,05	54,10	66,95	79,50
665	27,75	41,25	54,40	67,35	80,00
675	27,90	41,50	54,80	67,70	80,45
685	28,05	41,70	55,10	68,10	80,90
695	28,20	41,90	55,40	68,45	81,35

Durchmesser d <sub>A</sub> : 14						
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]					
	Ankeranzahl					
	2	3	4	5	6	
125	-	-	-	-	-	
135	-	-	-	-	-	
145	12,45	18,50	24,45	30,25	35,90	
155	12,55	18,65	24,60	30,50	36,15	
165	12,65	18,80	24,80	30,75	36,45	
175	12,75	18,95	25,05	31,00	36,75	
185	12,90	19,10	25,25	31,25	37,15	
195	13,05	19,25	25,45	31,50	37,40	
205	13,20	19,55	25,75	31,90	37,85	
215	13,25	19,60	25,85	32,00	38,00	
225	13,35	19,80	26,05	32,25	38,30	
235	13,50	20,05	26,40	32,60	38,75	
245	13,60	20,20	26,65	32,85	39,10	
255	13,65	20,25	26,75	33,00	39,25	
265	13,80	20,50	27,05	33,35	39,70	
275	13,90	20,65	27,20	33,70	39,95	
285	13,95	20,70	27,30	33,85	40,10	
295	14,10	20,90	27,60	34,20	40,65	
305	14,20	21,05	27,80	34,45	40,95	
315	14,30	21,20	28,00	34,70	41,20	
325	14,40	21,35	28,20	34,95	41,50	
335	14,50	21,55	28,45	35,25	41,80	
345	14,65	21,70	28,70	35,50	42,15	
355	14,75	21,85	28,90	35,75	42,45	
365	14,85	22,00	29,10	35,95	42,70	
375	14,95	22,15	29,30	36,20	43,00	
385	15,05	22,30	29,50	36,45	43,30	
395	15,15	22,45	29,70	36,70	43,60	
405	15,25	22,60	29,85	37,05	43,90	
415	24,75	36,70	48,50	60,05	71,35	
425	24,95	37,05	48,80	60,45	71,75	
435	25,10	37,25	49,15	60,80	72,25	
445	25,30	37,55	49,60	61,35	72,85	
455	25,45	37,80	49,90	61,75	73,30	
465	25,60	38,00	50,20	62,10	73,75	
475	25,75	38,25	50,45	62,45	74,15	
485	25,90	38,45	50,80	62,90	74,60	
495	26,05	38,75	51,15	63,25	75,10	
505	26,20	38,95	51,45	63,60	75,55	
515	26,40	39,25	51,75	64,00	76,05	
525	26,55	39,45	52,05	64,40	76,55	
535	26,75	39,65	52,40	64,75	76,95	
545	26,90	39,90	52,70	65,20	77,40	
555	27,05	40,10	53,00	65,60	77,85	
565	27,20	40,40	53,25	65,95	78,30	
575	27,35	40,65	53,55	66,35	78,75	
585	27,50	40,90	53,85	66,70	79,20	
595	27,65	41,10	54,20	67,10	79,65	
605	27,80	41,35	54,50	67,45	80,15	
615	27,95	41,55	54,90	67,85	80,55	
625	28,10	41,80	55,20	68,25	81,05	
635	28,25	42,00	55,50	68,65	81,50	
645	28,45	42,25	55,75	69,00	81,95	
655	28,65	42,50	56,10	69,35	82,40	
665	28,80	42,70	56,40	69,80	82,90	
675	28,95	42,95	56,70	70,15	83,35	
685	29,10	43,15	57,00	70,55	83,80	
695	29,25	43,40	57,30	70,90	84,25	

Durchmesser d <sub>A</sub> : 16						
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]					
	Ankeranzahl					
	2	3	4	5	6	
125	-	-	-	-	-	
135	-	-	-	-	-	
145	-	-	-	-	-	
155	13,45	19,95	26,25	32,50	38,65	
165	13,60	20,20	26,65	32,85	39,10	
175	13,70	20,35	26,85	33,10	39,40	
185	13,85	20,55	27,15	33,55	39,85	
195	13,95	20,70	27,30	33,85	40,10	
205	14,10	20,90	27,60	34,20	40,65	
215	14,20	21,05	27,80	34,45	40,95	
225	14,30	21,20	28,00	34,70	41,20	
235	14,45	21,50	28,35	35,05	41,65	
245	14,55	21,65	28,55	35,35	41,95	
255	14,75	21,85	28,90	35,75	42,45	
265	14,85	22,00	29,10	35,95	42,70	
275	15,00	22,25	29,40	36,35	43,15	
285	15,10	22,40	29,60	36,60	43,45	
295	15,25	22,60	29,85	37,05	43,90	
305	15,35	22,75	30,15	37,30	44,30	
315	15,50	23,05	30,45	37,65	44,75	
325	15,60	23,25	30,65	37,90	45,00	
335	15,70	23,45	30,85	38,15	45,30	
345	15,90	23,65	31,15	38,50	45,80	
355	16,00	23,80	31,35	38,80	46,10	
365	16,15	24,00	31,65	39,20	46,50	
375	16,25	24,15	31,90	39,45	46,80	
385	16,45	24,40	32,20	39,80	47,30	
395	16,55	24,55	32,35	40,05	47,60	
405	16,70	24,75	32,65	40,45	48,05	
415	25,75	38,25	50,45	62,45	74,15	
425	25,90	38,45	50,80	62,90	74,60	
435	26,10	38,80	51,25	63,35	75,25	
445	26,30	39,15	51,65	63,85	75,90	
455	26,55	39,45	52,05	64,40	76,55	
465	26,80	39,75	52,50	64,85	77,10	
475	26,95	39,95	52,80	65,35	77,55	
485	27,15	40,25	53,15	65,80	78,15	
495	27,35	40,65	53,55	66,35	78,75	
505	27,55	40,95	53,95	66,85	79,35	
515	27,75	41,25	54,40	67,35	80,00	
525	27,95	41,55	54,90	67,85	80,55	
535	28,15	41,85	55,30	68,35	81,20	
545	28,40	42,20	55,65	68,90	81,80	
555	28,65	42,50	56,10	69,35	82,40	
565	28,85	42,80	56,50	69,90	83,00	
575	29,05	43,10	56,90	70,45	83,65	
585	29,25	43,40	57,30	70,90	84,25	
595	29,45	43,70	57,75	71,45	84,80	
605	29,65	44,10	58,20	71,95	85,45	
615	29,85	44,45	58,55	72,50	86,05	
625	30,15	44,70	58,95	73,00	86,75	
635	30,35	45,00	59,40	73,50	87,30	
645	30,55	45,30	59,85	74,00	87,90	
655	30,75	45,65	60,25	74,45	88,50	
665	30,95	45,95	60,65	75,00	89,10	
675	31,15	46,25	61,05	75,55	89,65	
685	31,35	46,55	61,45	76,05	90,35	
695	31,55	46,85	61,90	76,60	90,90	

Abdichtung

Befestigung

Bewehrung

Fassadenbefestigung

Schallisolation

Schalung

Verbindung

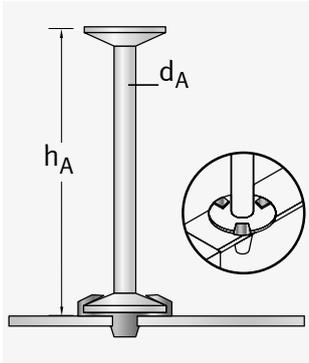
Wärmedämmung

Durchmesser d <sub>A</sub> : 20						
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]					
	Ankeranzahl					
	2	3	4	5	6	
125	-	-	-	-	-	
135	-	-	-	-	-	
145	-	-	-	-	-	
155	-	-	-	-	-	
165	-	-	-	-	-	
175	-	-	-	-	-	
185	16,05	23,85	31,45	38,90	46,25	
195	16,25	24,15	31,90	39,45	46,80	
205	16,45	24,40	32,20	39,80	47,30	
215	16,65	24,70	32,55	40,30	47,90	
225	16,80	24,95	32,85	40,75	48,35	
235	17,00	25,25	33,25	41,25	48,95	
245	17,20	25,55	33,75	41,75	49,60	
255	17,35	25,80	34,10	42,15	50,05	
265	17,55	26,10	34,50	42,65	50,60	
275	17,70	26,30	34,80	43,00	51,15	
285	17,90	26,70	35,15	43,50	51,70	
295	18,10	26,90	35,50	43,90	52,15	
305	18,35	27,20	35,90	44,45	52,75	
315	18,50	27,45	36,20	44,85	53,20	
325	18,70	27,75	36,60	45,30	53,80	
335	18,85	27,95	37,00	45,75	54,25	
345	19,05	28,25	37,40	46,20	54,95	
355	19,20	28,55	37,65	46,60	55,35	
365	19,45	28,85	38,05	47,05	56,00	
375	19,60	29,10	38,35	47,55	56,40	
385	19,85	29,40	38,80	48,00	57,00	
395	20,05	29,70	39,25	48,50	57,65	
405	20,20	29,95	39,55	48,85	58,10	
415	30,70	45,60	60,15	74,35	88,30	
425	31,00	46,05	60,75	75,10	89,25	
435	31,25	46,40	61,25	75,85	90,00	
445	31,50	46,80	61,80	76,50	90,75	
455	31,85	47,25	62,40	77,20	91,70	
465	32,10	47,70	62,95	77,80	92,45	
475	32,35	48,05	63,40	78,50	93,15	
485	32,65	48,50	64,00	79,25	94,15	
495	32,90	48,95	64,55	79,90	94,85	
505	33,15	49,30	65,10	80,50	95,65	
515	33,30	49,60	65,45	80,95	96,05	
525	33,55	49,80	65,75	81,30	96,55	
535	33,70	50,00	66,00	81,70	97,05	
545	33,90	50,25	66,35	82,05	97,50	
555	34,05	50,45	66,65	82,45	97,95	
565	34,20	50,75	66,95	82,85	98,35	
575	34,35	50,95	67,25	83,20	98,85	
585	34,50	51,25	67,55	83,65	99,30	
595	34,65	51,45	67,90	84,00	99,70	
605	34,80	51,70	68,20	84,35	100,15	
615	34,95	51,90	68,50	84,70	100,70	
625	35,10	52,15	68,80	85,15	101,10	
635	35,30	52,40	69,10	85,50	101,60	
645	35,45	52,60	69,40	85,90	102,00	
655	35,60	52,85	69,75	86,30	102,50	
665	35,75	53,05	70,05	86,75	102,95	
675	35,90	53,30	70,40	87,10	103,35	
685	36,05	53,50	70,70	87,45	103,90	
695	36,20	53,75	71,00	87,85	104,35	

Durchmesser d <sub>A</sub> : 25						
Ankerlänge h <sub>A</sub> [mm]	Preis je Stk. [€]					
	Ankeranzahl					
	2	3	4	5	6	
125	-	-	-	-	-	
135	-	-	-	-	-	
145	-	-	-	-	-	
155	-	-	-	-	-	
165	-	-	-	-	-	
175	-	-	-	-	-	
185	-	-	-	-	-	
195	-	-	-	-	-	
205	-	-	-	-	-	
215	-	-	-	-	-	
225	-	-	-	-	-	
235	-	-	-	-	-	
245	30,90	45,90	60,55	74,90	88,95	
255	31,30	46,50	61,35	75,95	90,20	
265	31,70	47,05	62,20	76,95	91,40	
275	32,15	47,75	63,05	77,95	92,60	
285	32,55	48,35	63,80	78,95	93,85	
295	32,95	49,00	64,65	80,05	95,00	
305	33,35	49,65	65,55	81,05	96,25	
315	33,90	50,25	66,35	82,05	97,50	
325	34,30	50,90	67,15	83,10	98,65	
335	34,70	51,55	68,00	84,10	99,85	
345	35,10	52,15	68,80	85,15	101,10	
355	35,55	52,75	69,65	86,15	102,35	
365	35,95	53,35	70,50	87,20	103,50	
375	36,35	53,95	71,30	88,20	104,75	
385	36,75	54,70	72,10	89,20	105,95	
395	37,25	55,30	73,00	90,30	107,15	
405	37,65	55,95	73,75	91,30	108,40	
415	38,05	56,55	74,55	92,30	109,60	
425	38,50	57,20	75,55	93,45	111,00	
435	39,05	57,90	76,50	94,60	112,35	
445	39,55	58,70	77,50	95,85	113,85	
455	39,95	59,35	78,35	96,95	115,10	
465	40,45	60,10	79,25	98,10	116,45	
475	41,00	60,80	80,30	99,35	118,05	
485	41,45	61,55	81,25	100,55	119,40	
495	41,90	62,25	82,15	101,65	120,70	
505	42,40	62,95	83,10	102,80	122,10	
515	42,80	63,55	83,95	103,90	123,35	
525	43,20	64,15	84,70	104,85	124,55	
535	43,60	64,80	85,55	105,85	125,75	
545	44,10	65,50	86,45	106,90	126,95	
555	44,55	66,15	87,25	107,95	128,20	
565	44,95	66,75	88,05	108,95	129,40	
575	45,35	67,35	88,90	109,95	130,60	
585	45,80	67,95	89,65	111,00	131,80	
595	46,20	68,55	90,55	112,05	133,10	
605	46,60	69,20	91,40	113,05	134,25	
615	47,00	69,85	92,20	114,05	135,45	
625	47,45	70,50	93,00	115,10	136,70	
635	47,90	71,10	93,90	116,10	137,90	
645	48,30	71,75	94,65	117,15	139,15	
655	48,70	72,40	95,50	118,20	140,35	
665	49,15	73,05	96,35	119,20	141,50	
675	49,60	73,60	97,20	120,20	142,75	
685	50,00	74,20	98,00	121,20	144,00	
695	50,40	74,85	98,85	122,30	145,20	

## Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL

ETA (Europäische Technische Bewertung ETA-13/0136)



Ankerlänge $h_A$ [mm]	Preis je Stk. [€]			
	Durchmesser Anker $d_A$ [mm]			
	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
125-695, Abstufung in 10er Schritten	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.



### Weitere Längen auf Anfrage.

Auslieferung nur an qualifizierte Fertigteilwerke mit vormontiertem Clip am Anker.

### Bestellbeispiel für Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL

Typ	Ankeranzahl	/	Ankerdurchmesser $d_A$	/	Ankerlänge $h_A$	-	Leistenlänge $l_L$
JDA-FT-KL	2	/	10	/	145	-	200

Raster: 50/100/50

### Werkstoff und Ausführung

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



Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 91.

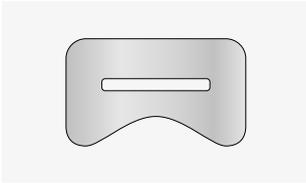
# Zubehör für Durchstanzbewehrung

## Abstandhalter AH-DA



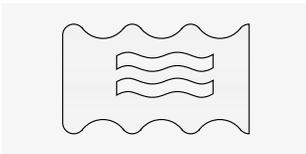
Typ	Betondeckungen [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€] netto
AH-DA 20	20	aus Kunststoff (zur Anwendung im Ortbeton)	0,40
AH-DA 25	25		0,40
AH-DA 30	30		0,40
AH-DA 35	35		0,40

## Abstandhalter AH-FBA



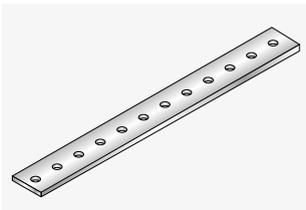
Typ	Betondeckungen [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€] netto
AH-FBA 20	20	aus Faserbeton (zur Anwendung in Elementdecken)	0,50
AH-FBA 25	25		0,50
AH-FBA 30	30		0,50

## Abstandhalter AH-FT



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

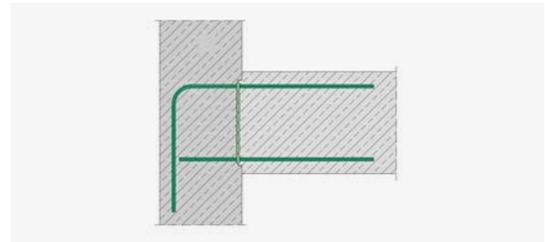
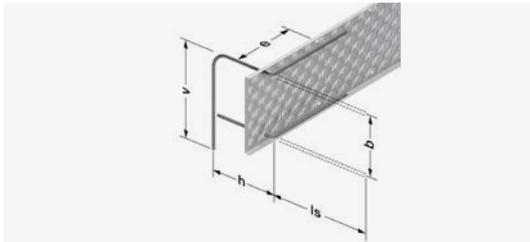
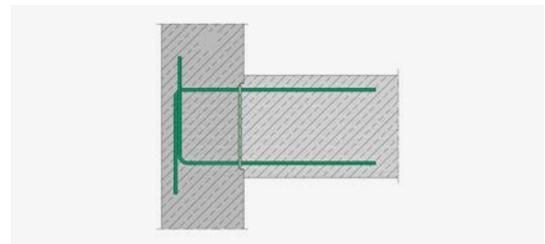
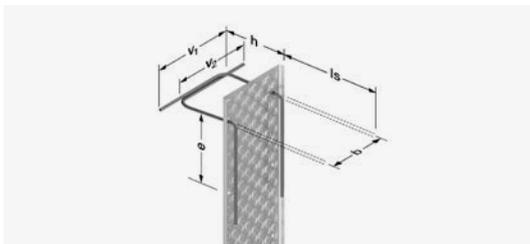
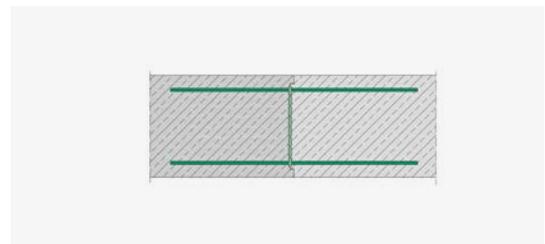
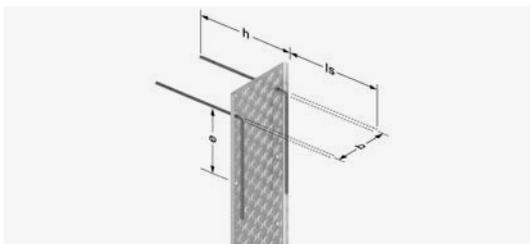
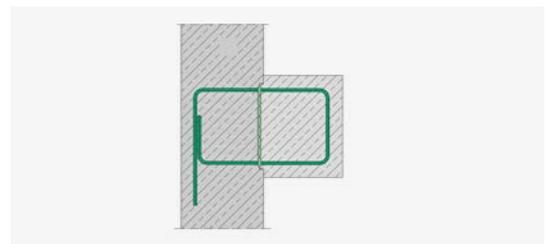
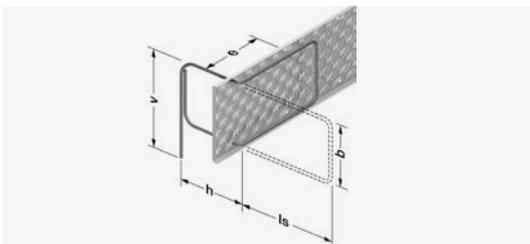
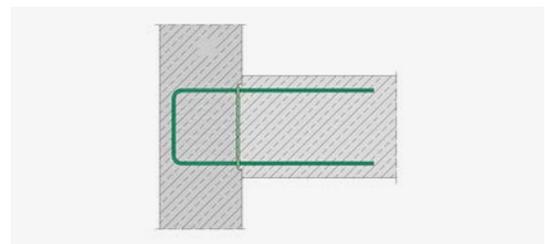
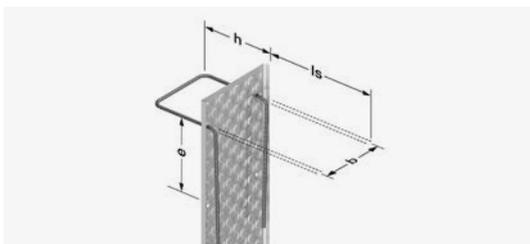
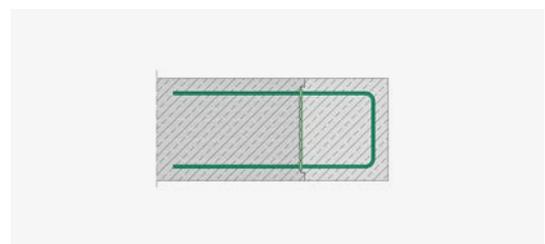
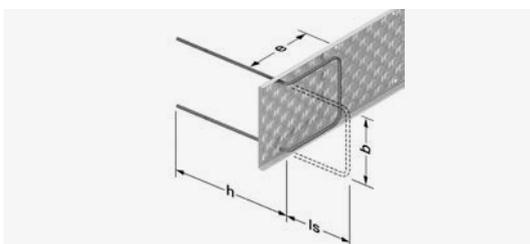
## Montagehilfen JDA-Q



Typ	Preis je Stk. [€]
JDA-Q	a.A.

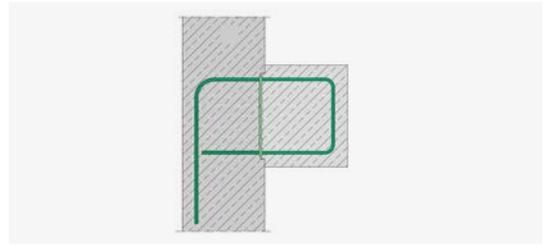
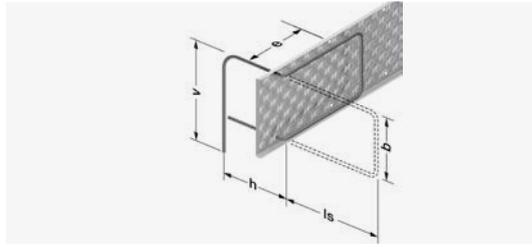
# FERBOX®

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.

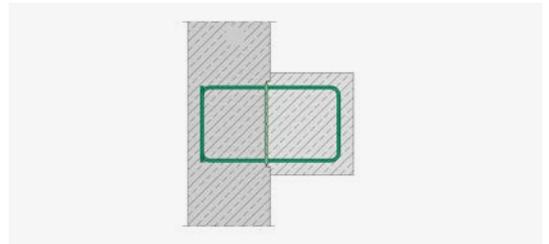
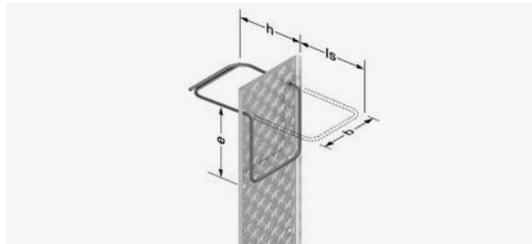
**FERBOX® B01**Biegung  $h/v$ : 10 ds**FERBOX® B02**Biegung  $h/v$ : 4ds  
(auch erhältlich mit  
 $h/v = 10 ds$ )**FERBOX® B03****FERBOX® B04/  
B04S**Biegung  $h/v$ : 4 ds**FERBOX® B05****FERBOX® B06/  
B06S**

**FERBOX® B07/  
 B07S**

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

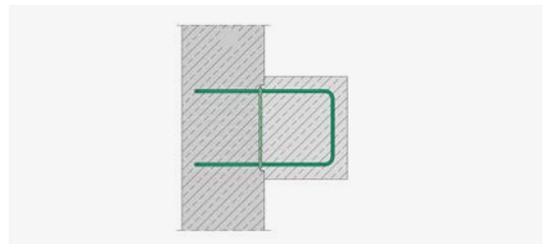
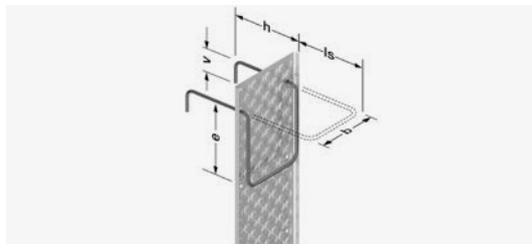


**FERBOX® B08/  
 B08S**



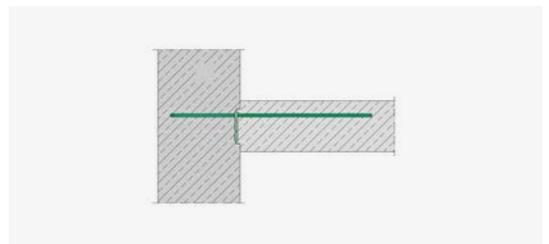
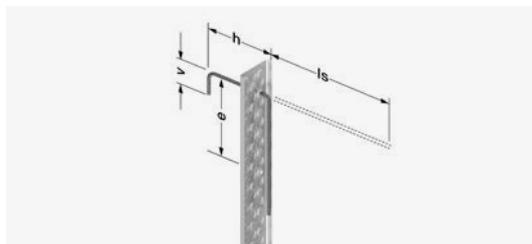
**FERBOX® B09/  
 B09S**

Biegung  $h/v$ : 4 ds



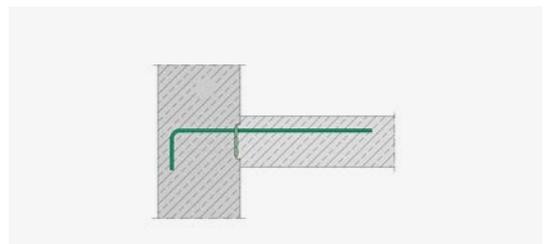
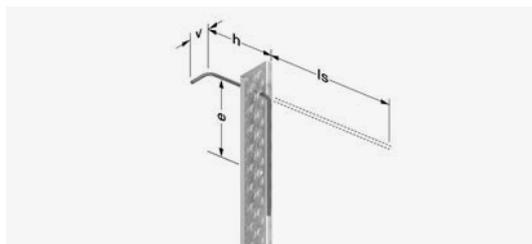
**FERBOX® E01**

Biegung  $h/v$ : 4 ds

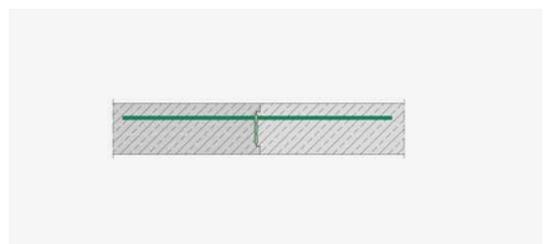
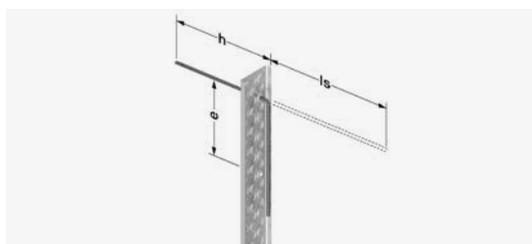


**FERBOX® E02**

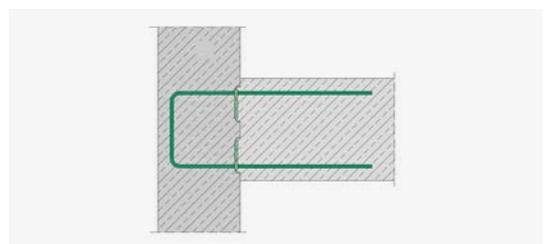
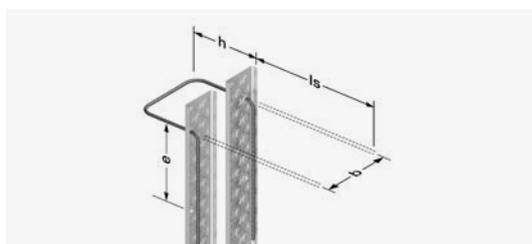
Biegung  $h/v$ : 4ds  
 (auch erhältlich mit  
 $h/v = 10$  ds)



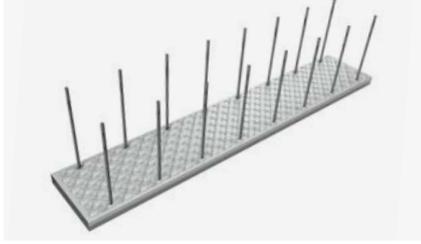
**FERBOX® E03**



**FERBOX® EE**

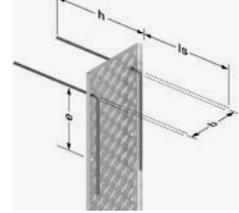


## FERBOX® B03



Rückbiegeanschluss zweireihig, 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]						ab Wandbr. <sup>1)</sup> [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	b	h	ls				
512700026611	B03 85 08 150	85	8	150	60	320	320	120	4,42	54	29,90
512700026613	B03 85 10 150	85	10	150	60	390	320	120	6,32	54	34,90
512700026615	B03 110 08 100	110	8	100	85	320	320	145	6,39	42	39,70
512700026617	B03 110 08 150	110	8	150	85	320	320	145	4,69	42	31,10
512700026619	B03 110 08 200	110	8	200	85	320	320	145	3,85	42	26,90
512700026621	B03 110 10 150	110	10	150	85	390	390	145	7,75	42	36,20
512700026623	B03 110 10 200	110	10	200	85	390	390	145	6,14	42	30,70
512700026625	B03 110 12 150	110	12	150	85	460	390	145	11,55	42	43,40
512700026627	B03 110 12 200	110	12	200	85	460	460	145	9,65	42	36,30
512700026629	B03 135 08 100	135	8	100	110	320	320	170	6,70	36	41,10
512700026631	B03 135 08 150	135	8	150	110	320	320	170	5,01	36	32,60
512700026633	B03 135 08 200	135	8	200	110	320	320	170	4,16	36	28,40
512700026635	B03 135 10 100	135	10	100	110	390	380	170	11,17	36	53,70
512700026637	B03 135 10 150	135	10	150	110	390	390	170	8,07	36	41,10
512700026639	B03 135 10 200	135	10	200	110	390	390	170	6,45	36	34,60
512700026641	B03 135 12 100	135	12	100	110	460	360	170	16,44	24	73,90
512700026643	B03 135 12 150	135	12	150	110	460	460	170	12,76	24	54,80
512700026645	B03 135 12 200	135	12	200	110	460	460	170	10,03	24	45,20
512700026647	B03 160 08 100	160	8	100	135	320	320	195	7,01	30	42,50
512700026649	B03 160 08 150	160	8	150	135	320	320	195	5,32	30	34,00
512700026651	B03 160 08 200	160	8	200	135	320	320	195	4,47	30	29,80
512700026653	B03 160 10 100	160	10	100	135	390	390	195	11,06	30	55,40
512700026655	B03 160 10 150	160	10	150	135	390	390	195	8,38	30	42,80
512700026657	B03 160 10 200	160	10	200	135	390	390	195	6,77	30	36,50
512700026659	B03 160 12 100	160	12	100	135	460	460	195	18,22	20	75,40
512700026661	B03 160 12 150	160	12	150	135	460	460	195	12,76	20	56,30
512700026663	B03 160 12 200	160	12	200	135	460	460	195	10,03	20	46,70
512700026665	B03 185 08 100	185	8	100	160	320	320	220	6,98	24	43,70
512700026667	B03 185 08 150	185	8	150	160	320	320	220	5,28	24	35,20
512700026669	B03 185 08 200	185	8	200	160	320	320	220	4,43	24	31,00
512700026671	B03 185 10 100	185	10	100	160	390	390	220	11,57	24	56,70
512700026673	B03 185 10 150	185	10	150	160	390	390	220	8,34	24	43,90
512700026675	B03 185 10 200	185	10	200	160	390	390	220	6,37	24	37,70
512700026677	B03 185 12 100	185	12	100	160	460	460	220	18,38	16	77,00
512700026679	B03 185 12 150	185	12	150	160	460	460	220	12,92	16	57,80
512700026681	B03 185 12 200	185	12	200	160	460	460	220	10,19	16	48,30

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

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

## FERBOX® B03

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				
512700026683	B03 210 08 100	210	8	100	185	320	320	245	7,10	24	45,50
512700026685	B03 210 08 150	210	8	150	185	320	320	245	5,40	24	37,00
512700026687	B03 210 08 200	210	8	200	185	320	320	245	4,55	24	32,70
512700026689	B03 210 10 100	210	10	100	185	390	390	245	11,69	24	58,10
512700026691	B03 210 10 150	210	10	150	185	390	390	245	8,46	24	45,50
512700026693	B03 210 10 200	210	10	200	185	390	390	245	6,85	24	39,00
512700026695	B03 210 12 100	210	12	100	185	460	460	245	18,51	16	78,60
512700026697	B03 210 12 150	210	12	150	185	460	460	245	13,05	16	59,50
512700026699	B03 210 12 200	210	12	200	185	460	460	245	10,32	16	49,90
512700026701	B03 235 08 100	235	8	100	210	320	320	270	7,22	18	46,60
512700026703	B03 235 08 150	235	8	150	210	320	320	270	5,52	18	38,10
512700026705	B03 235 08 200	235	8	200	210	320	320	270	4,67	18	33,90
512700026707	B03 235 10 100	235	10	100	210	390	390	270	11,81	18	59,90
512700026709	B03 235 10 150	235	10	150	210	390	390	270	8,58	18	47,20
512700026711	B03 235 10 200	235	10	200	210	390	390	270	6,97	18	40,90
512700026713	B03 235 12 100	235	12	100	210	460	460	270	18,63	12	79,80
512700026715	B03 235 12 150	235	12	150	210	460	460	270	13,17	12	60,60
512700026717	B03 235 12 200	235	12	200	210	460	460	270	10,44	12	51,10
512700026719	B03 260 08 100	260	8	100	235	320	320	295	7,35	12	48,40
512700026721	B03 260 08 150	260	8	150	235	320	320	295	5,66	12	39,90
512700026723	B03 260 08 200	260	8	200	235	320	320	295	4,81	12	35,70
512700026725	B03 260 10 100	260	10	100	235	390	390	295	11,94	12	61,10
512700026727	B03 260 10 150	260	10	150	235	390	390	295	8,72	12	48,40
512700026729	B03 260 10 200	260	10	200	235	390	390	295	7,11	12	42,00
512700026731	B03 260 12 100	260	12	100	235	460	460	295	18,77	12	81,30
512700026733	B03 260 12 150	260	12	150	235	460	460	295	13,31	12	62,20
512700026735	B03 260 12 200	260	12	200	235	460	460	295	10,58	12	52,60

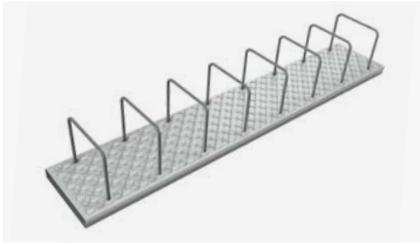
<sup>1)</sup> Bei cv 30

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

## Bestellbeispiel für FERBOX® B03

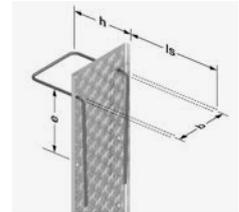
Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Bügelbreite b	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L
B03	235	10	150	210	170	390	1.200

## FERBOX® 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				
512100026598	B05 85 08 150	85	8	150	60	170	320	120	3,78	108	29,50
512100026599	B05 85 08 200	85	8	200	60	170	320	120	3,09	108	25,30
512100026600	B05 85 08 250	85	8	250	60	170	320	120	2,75	108	23,10
512100026601	B05 85 10 150	85	10	150	60	170	320	120	5,33	108	33,50
512100026602	B05 85 10 200	85	10	200	60	170	390	120	4,25	108	28,40
512100026603	B05 85 10 250	85	10	250	60	170	390	120	3,72	108	25,70
512100026538	B05 110 08 150	110	8	150	85	170	320	145	4,12	129,6	30,90
512100021970	B05 110 08 200	110	8	200	85	170	320	145	3,29	129,6	27,60
512100021971	B05 110 10 150	110	10	150	85	170	390	145	5,88	129,6	37,70
512100026539	B05 110 10 200	110	10	200	85	170	390	145	4,73	129,6	30,90
512100026540	B05 110 12 150	110	12	150	85	170	390	145	8,77	129,6	47,50
512100021974	B05 110 12 200	110	12	200	85	170	460	145	6,94	129,6	39,60
512100026541	B05 135 08 100	135	8	100	110	170	320	170	5,95	115,2	43,20
512100026542	B05 135 08 150	135	8	150	110	170	320	170	4,34	115,2	32,60
512100021977	B05 135 08 200	135	8	200	110	170	320	170	3,66	115,2	28,00
512100026543	B05 135 10 100	135	10	100	110	170	380	170	8,65	115,2	56,50
512100021979	B05 135 10 150	135	10	150	110	170	390	170	6,30	115,2	39,30
512100021980	B05 135 10 200	135	10	200	110	170	390	170	5,13	115,2	32,80
512100026544	B05 135 12 100	135	12	100	110	170	360	170	12,39	115,2	72,50
512100026545	B05 135 12 150	135	12	150	110	170	460	170	9,37	115,2	50,70
512100021983	B05 135 12 200	135	12	200	110	170	460	170	7,44	115,2	43,20
512100021984	B05 160 08 100	160	8	100	135	170	320	195	6,36	96	44,30
512100026546	B05 160 08 150	160	8	150	135	170	320	195	4,53	96	33,80
512100021986	B05 160 08 200	160	8	200	135	170	320	195	3,83	96	30,90
512100021987	B05 160 10 100	160	10	100	135	170	390	195	8,91	96	54,60
512100026547	B05 160 10 150	160	10	150	135	170	390	195	6,52	96	41,30
512100021989	B05 160 10 200	160	10	200	135	170	390	195	5,33	96	34,80
512100026548	B05 160 12 100	160	12	100	135	170	460	195	13,56	96	74,70
512100026549	B05 160 12 150	160	12	150	135	170	460	195	9,65	96	53,00
512100021992	B05 160 12 200	160	12	200	135	170	460	195	7,69	96	45,10
512100026550	B05 185 08 100	185	8	100	160	170	320	210	6,42	96	45,70
512100026551	B05 185 08 150	185	8	150	160	170	320	210	4,71	96	36,90
512100026552	B05 185 08 200	185	8	200	160	170	320	210	4,00	96	30,90
512100026553	B05 185 10 100	185	10	100	160	170	390	210	9,15	96	56,40
512100026554	B05 185 10 150	185	10	150	160	170	390	210	6,73	96	42,00
512100021998	B05 185 10 200	185	10	200	160	170	390	210	5,52	96	35,00
512100026555	B05 185 12 100	185	12	100	160	170	460	210	13,89	96	76,50
512100026557	B05 185 12 150	185	12	150	160	170	460	210	9,92	96	53,90
512100022001	B05 185 12 200	185	12	200	160	170	460	210	7,94	96	46,60
512100022002	B05 210 08 100	210	8	100	185	170	320	245	6,64	72	48,00
512100026558	B05 210 08 150	210	8	150	185	170	320	245	4,88	72	38,40
512100022004	B05 210 08 200	210	8	200	185	170	320	245	4,16	72	32,20
512100026559	B05 210 10 100	210	10	100	185	170	390	245	9,38	72	58,80
512100022006	B05 210 10 150	210	10	150	185	170	390	245	6,92	72	43,30
512100026560	B05 210 10 200	210	10	200	185	170	390	245	5,69	72	37,30
512100026561	B05 210 12 100	210	12	100	185	170	460	245	14,18	72	79,10
512100026562	B05 210 12 150	210	12	150	185	170	460	245	10,15	72	55,60
512100022010	B05 210 12 200	210	12	200	185	170	460	245	8,14	72	48,70

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

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

## FERBOX® 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				
512100022011	B05 235 08 100	235	8	100	210	170	320	270	6,86	57,6	49,80
512100022012	B05 235 08 150	235	8	150	210	170	320	270	5,05	57,6	41,20
512100022013	B05 235 08 200	235	8	200	210	170	320	270	4,31	57,6	37,90
512100022014	B05 235 10 100	235	10	100	210	170	390	270	9,62	57,6	68,10
512100026563	B05 235 10 150	235	10	150	210	170	390	270	7,11	57,6	49,80
512100022016	B05 235 10 200	235	10	200	210	170	390	270	5,87	57,6	42,80
512100022017	B05 235 12 100	235	12	100	210	170	460	270	14,46	57,6	79,60
512100026564	B05 235 12 150	235	12	150	210	170	460	270	10,39	57,6	63,40
512100022019	B05 235 12 200	235	12	200	210	170	460	270	8,35	57,6	56,20
512100022020	B05 260 08 100	260	8	100	235	170	320	295	8,03	43,2	49,50
512100022021	B05 260 08 150	260	8	150	235	170	320	295	6,48	43,2	39,30
512100022022	B05 260 08 200	260	8	200	235	170	320	295	5,70	43,2	36,30
512100022023	B05 260 10 100	260	10	100	235	170	390	295	11,47	43,2	60,70
512100022024	B05 260 10 150	260	10	150	235	170	390	295	8,78	43,2	47,60
512100022025	B05 260 10 200	260	10	200	235	170	390	295	7,43	43,2	41,00
512100026565	B05 260 12 100	260	12	100	235	170	460	295	16,49	43,2	80,60
512100022027	B05 260 12 150	260	12	150	235	170	460	295	12,22	43,2	56,60
512100022028	B05 260 12 200	260	12	200	235	170	460	295	10,08	43,2	50,20

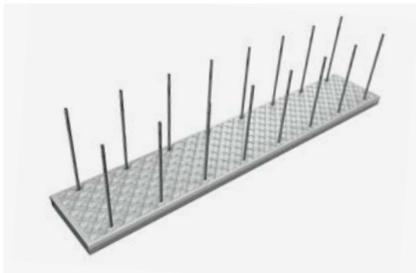
<sup>1)</sup> Bei cv 30

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

### Bestellbeispiel für FERBOX® B05

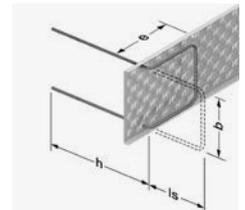
Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Bügelbreite b	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L
B05	225	10	150	185	170	390	1.200

## FERBOX® 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				
512500022071	B06 85 08 150	85	8	150	60	330	83	120	3,22	96	29,50
512500022072	B06 85 08 200	85	8	200	60	330	83	120	2,67	96	25,30
512500022073	B06 85 08 250	85	8	250	60	330	83	120	2,05	96	24,00
512500026574	B06 85 10 150	85	10	150	60	400	83	120	5,03	96	34,50
512500022075	B06 85 10 200	85	10	200	60	400	83	120	4,02	96	30,40
512500022076	B06 85 10 250	85	10	250	60	400	83	120	2,89	96	28,80

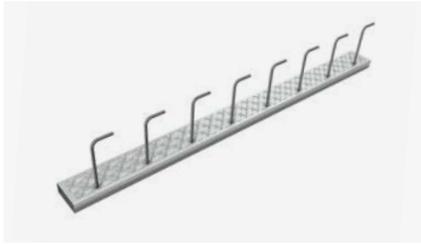
<sup>1)</sup> Bei cv 30

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

### Bestellbeispiel für FERBOX® B06

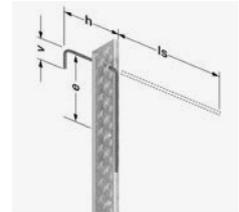
Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Bügelbreite b	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L
B06	85	10	150	60	400	83	1.200

## FERBOX® 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



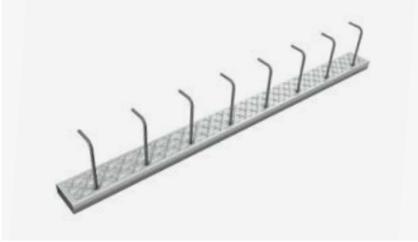
Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	h	ls	v			
512200026566	E01 60 08 150	60	8	150	170	320	75	2,18	240	18,00
512200022040	E01 60 08 200	60	8	200	170	320	75	1,80	240	16,70
512200022041	E01 60 08 250	60	8	250	170	320	75	1,62	240	16,40
512200022043	E01 60 10 150	60	10	150	170	390	95	3,39	240	21,20
512200022044	E01 60 10 200	60	10	200	170	390	95	2,71	240	19,80
512200022045	E01 60 10 250	60	10	250	170	390	95	2,37	240	18,70
512200022038	E01 85 08 100	85	8	100	170	320	75	3,55	192	24,00
512200026567	E01 85 10 100	85	10	100	170	390	95	5,09	144	28,70
512200026737	E01 85 10 150	85	10	150	170	390	95	3,74	144	25,60
512200026739	E01 85 10 200	85	10	200	170	390	95	3,06	144	22,20
512200026741	E01 85 10 250	85	10	250	170	390	95	2,72	144	20,60
512200022046	E01 85 12 100	85	12	100	170	430	110	7,54	144	36,60
512200026568	E01 85 12 150	85	12	150	170	460	110	5,43	144	29,90
512200022048	E01 85 12 200	85	12	200	170	460	110	4,38	144	25,40
512200022049	E01 85 12 250	85	12	250	170	460	110	3,85	144	23,70
512200026743	E01 110 12 100	110	12	100	170	460	110	8,05	144	40,90

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

### Bestellbeispiel für FERBOX® E01

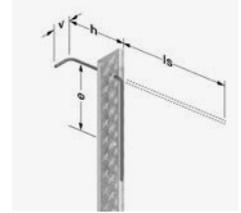
Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L	Hakenlänge v
E01	60	8	150	170	320	1.200	75

## FERBOX® 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



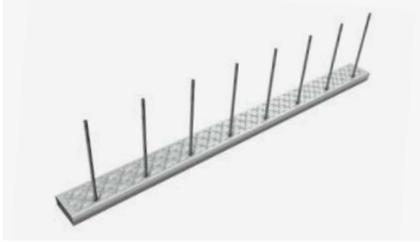
Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	h	ls	v			
512300022051	E02 60 08 150	60	8	150	170	320	95	1,92	240	18,90
512300022052	E02 60 08 200	60	8	200	170	320	95	1,68	240	17,00
512300022053	E02 60 08 250	60	8	250	170	320	95	1,44	240	16,80
512300022055	E02 60 10 150	60	10	150	170	390	95	2,96	240	22,20
512300026571	E02 60 10 200	60	10	200	170	390	95	2,40	240	20,80
512300022057	E02 60 10 250	60	10	250	170	390	95	2,30	240	19,30
512300022050	E02 85 08 100	85	8	100	170	320	95	2,90	192	25,80
512300026570	E02 85 10 100	85	10	100	170	390	95	4,23	144	32,20
512300026745	E02 85 10 150	85	10	150	170	390	95	3,74	144	25,90
512300026747	E02 85 10 200	85	10	200	170	390	95	3,06	144	22,60
512300026749	E02 85 10 250	85	10	250	170	390	95	2,72	144	21,00
512300022058	E02 85 12 100	85	12	100	170	430	110	6,48	144	42,40
512300022059	E02 85 12 150	85	12	150	170	460	110	4,64	144	30,50
512300022060	E02 85 12 200	85	12	200	170	460	110	3,44	144	26,30
512300022061	E02 85 12 250	85	12	250	170	460	110	3,34	144	22,10
512300026751	E02 110 12 100	110	12	100	170	460	110	8,05	100	41,20

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

### Bestellbeispiel für FERBOX® E02

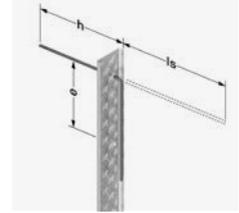
Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L	Hakenlänge v
E02	60	8	150	170	320	1.200	95

## FERBOX® 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



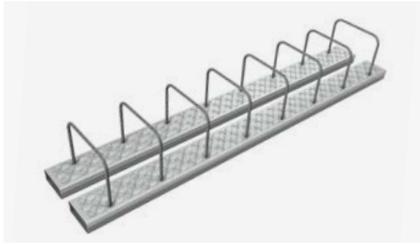
Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
		B	Ø	e	h	ls			
512400026597	E03 60 08 150	60	8	150	320	320	2,17	168	19,00
512400022063	E03 60 08 200	60	8	200	320	320	1,76	168	16,80
512400026755	E03 60 08 250	60	8	250	320	320	1,56	168	16,00
512400026572	E03 60 10 150	60	10	150	390	390	3,64	144	20,40
512400022066	E03 60 10 200	60	10	200	390	390	2,86	144	19,60
512400022067	E03 60 10 250	60	10	250	390	390	2,48	144	18,30
512400026753	E03 85 08 100	85	8	100	320	320	3,57	120	27,60
512400026839	E03 85 08 150	85	8	150	320	320	5,02	120	22,60
512400026841	E03 85 08 200	85	8	200	320	320	4,07	120	20,10
512400026843	E03 85 08 250	85	8	250	320	320	3,59	120	18,80
512400026757	E03 85 10 150	85	10	150	390	390	3,68	120	24,20
512400026759	E03 85 10 200	85	10	200	390	390	3,01	120	21,30
512400026761	E03 85 10 250	85	10	250	390	390	2,68	120	19,90
512400026763	E03 85 12 100	85	12	100	460	460	6,92	120	36,30
512400026573	E03 85 12 150	85	12	150	460	460	6,46	120	28,60
512400022069	E03 85 12 200	85	12	200	460	460	5,15	120	24,50
512400022070	E03 85 12 250	85	12	250	460	460	4,50	120	22,60
512400026765	E03 110 12 100	110	12	100	460	460	4,50	120	38,30

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

### Bestellbeispiel für FERBOX® E03

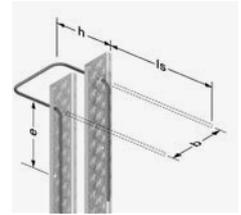
Typ	Kastenbreite B	Stabdurchmesser Ø	Stababstand e	Verankerungslänge h	Übergreifungslänge ls	Elementlänge L
E03	85	12	150	460	460	1.200

## FERBOX® EE



Rückbiegeanschluss zweireihig in zwei einzelnen Verwahrkästen, 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			
512600022077	EE 60 08 150	60	8	150	240	170	320	4,84	43,2	34,10
512600022078	EE 60 08 200	60	8	200	240	170	320	4,13	43,2	29,20
512600026575	EE 60 10 150	60	10	150	240	170	390	6,98	43,2	40,50
512600022080	EE 60 10 200	60	10	200	240	170	390	5,73	43,2	37,50
512600026767	EE 85 08 100	85	8	100	240	170	320	6,90	43,2	42,90
512600026773	EE 85 10 100	85	10	100	240	170	390	10,49	43,2	54,80
512600026775	EE 85 10 150	85	10	150	240	170	390	7,68	43,2	41,20
512600026777	EE 85 10 200	85	10	200	240	170	390	6,27	43,2	34,50
512600026779	EE 85 12 100	85	12	100	240	170	430	15,25	43,2	70,20
512600026576	EE 85 12 150	85	12	150	240	170	460	9,96	43,2	60,80
512600022082	EE 85 12 200	85	12	200	240	170	460	7,63	43,2	42,90
512600026781	EE 110 12 100	110	12	100	240	170	460	16,26	43,2	73,00

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 Verwehrbox 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 %
- Bis 0,75 bar geprüft



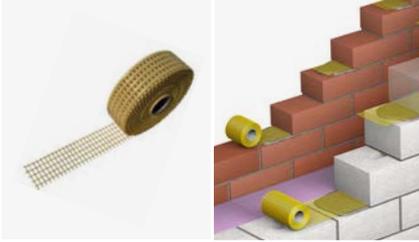
Einbausituation nach dem Betonieren

Artikelnummer	Ausführung	Preis je m [€]
<a href="#">110400022083</a>	PENTAFLEX® Modul 1.200 mm	25,40
<a href="#">110400024200</a>	PENTAFLEX® Modul 800 mm	25,40

Artikelnummer	Ausführung	Preis je Stk. [€]
<a href="#">110400024201</a>	PENTAFLEX® Modul Eckelement 200x200	17,70

# GRIPRIP®

## GRIPRIP®-A

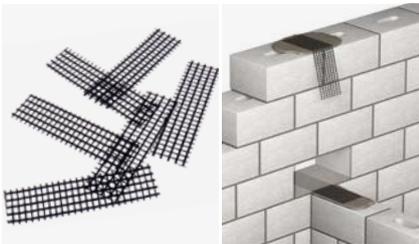


Konstruktive Mauerwerksbewehrung aus Aramidgewebe für jeden Mörtel einsetzbar.

- Andere Breiten auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Breite [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Rolle]	Preis je m [€]
540100002399	A 1	85	2,10	100	3,50
540100002393	A 1.1	150	3,60	100	6,20
540100002394	A 2	170	4,00	100	6,80
540100002395	A 2.1	200	4,40	100	8,10
540100002396	A 3	240	5,60	100	9,70
540100002397	A 3.1	300	6,90	100	12,10
540100002398	A 4	340	8,25	100	13,80

## GRIPRIP®-S



Konstruktive Stumpfstoßverankerung aus Aramidgewebe für jeden Mörtel einsetzbar.

- Andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Elementlänge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Pack]	VPE [Stk./Karton]	Preis je 100 Stk. [€]
540200002402	300	85	0,27	100	2.000	73,40

# 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 [€]
520100014941	6	0,229	12,00
520100014944	8	0,418	12,00
520100014947	10	0,626	12,00
520100014950	12	0,894	12,00
520100014953	14	1,215	12,00

## 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 [€]
520700014943	6	0,222	a.A.
520700014946	8	0,395	a.A.
520700014949	10	0,617	a.A.
520700014952	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 [€]
520700014954	16	1.4362	1,584	a.A.
520700014955	20	1.4362	2,472	a.A.
520700014956	25	1.4362	3,825	a.A.
520100014933	32	1.4462	6,312	a.A.
520100014934	40	1.4462	9,924	a.A.



Sonderformen & Konstruktionsteile  
Fast alle Formen und Konstruktionen sind möglich.  
Wir fertigen nach Ihrer Skizze.  
Zugelassener Biegebetrieb  
**Fremdüberwacht durch MPA NRW**



Bitte sprechen Sie uns an.

**Anwendungstechnik Klettgau**  
T +49 7742 - 9215 300

# FIBERNOX® V-ROD

## 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 [€]
530100019551	V-ROD 60	6	11.900	0,07	28,3	a.A.
530100019553	V-ROD 60	8	11.900	0,12	50,3	a.A.
530100019554	V-ROD 60	10	11.900	0,18	78,5	a.A.
530100019555	V-ROD 60	12	11.900	0,26	113,1	a.A.
530100019556	V-ROD 60	16	11.900	0,45	201,1	a.A.
530100019557	V-ROD 60	20	11.900	0,70	314,2	a.A.
530100019559	V-ROD 60	25	11.900	1,09	490,9	a.A.
530100019560	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

## FIBERNOX® IC

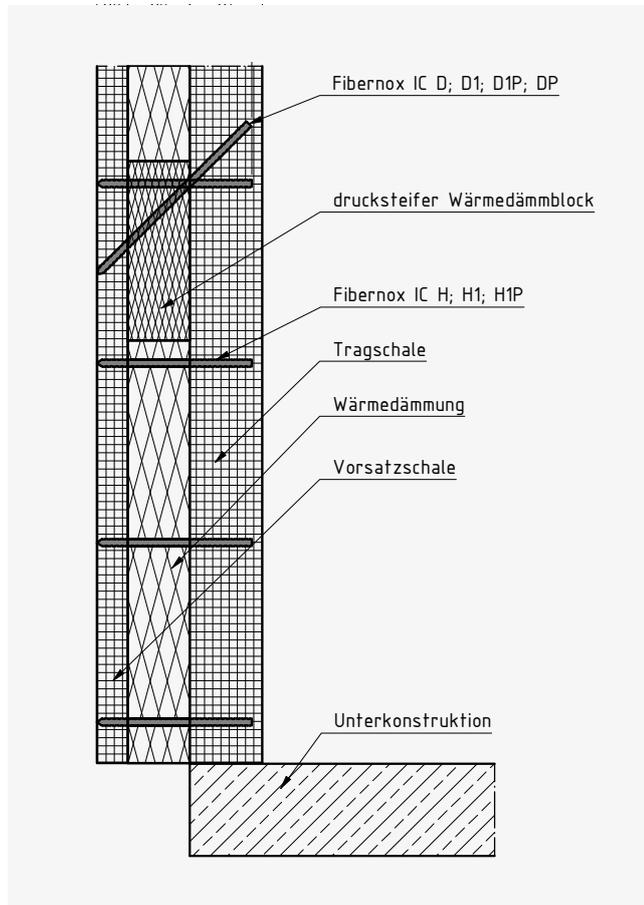
NEU



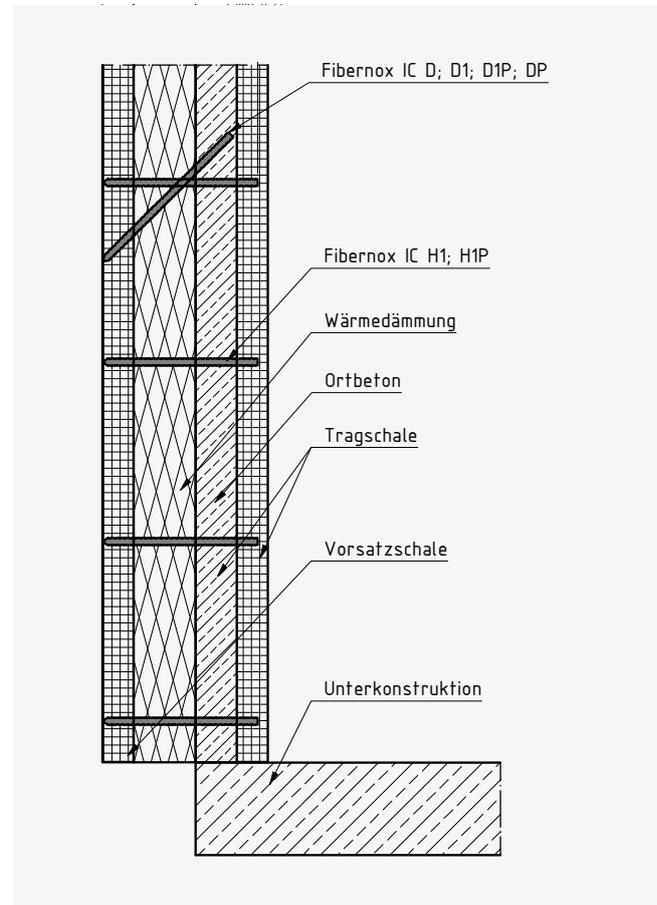
FIBERNOX® IC ist ein Verbindungsmittel aus glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff (GFK), welches für die Verwendung im Fertigteilbau vorgesehen ist. Es findet Anwendung in wärmeisolierten Sandwich- und Elementwänden, in denen es die Tragschale mit der Vorsatzschale durch die Isolation hindurch verbindet. Der Anker ist auf maximale Festigkeit und Dauerhaftigkeit ausgelegt und zeichnet sich durch eine minimale Wärmeleitfähigkeit aus.

**Unsere FIBERNOX® IC sind bauaufsichtlich zugelassen nach DIBt (Z-21.8-2174).**

## Sandwichwand



## Elementwand



## FIBERNOX® IC, Typen H, H1, D, D1

GFK-Verbindungsmittel geeignet für Wände mit Vorsatzschale

NEU



GFK-Verbindungsmittel für isolierte Wände mit Vorsatzschale

Der gespitze Ankerkopf ermöglicht einfachen Einbau in den Frischbeton und reduziert die Sichtbarkeit auf der Fassade.

- DIBt-zugelassen (Z-21.8-2174)
- Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Anwendung	Spitze	Ø [mm]	Lieferlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	Nominalquerschnittsfläche [mm²]	Preis je m [€]
530400027128	IC-H	Horizontal	-	14	160 - 500	0,3	133,5	a.A.
530400026848	IC-H1	Horizontal	ja	14	160 - 500	0,3	133,5	a.A.
530400027127	IC-D	Diagonal	-	14	160 - 500	0,3	133,5	a.A.
530400026917	IC-D1	Diagonal	ja	14	160 - 500	0,3	133,5	a.A.

## FIBERNOX® IC, Typen H1P, DP, D1P

GFK-Verbindungsmittel mit Positioner, geeignet für Sichtbetonfassaden

NEU



GFK-Verbindungsmittel mit Positioner für Sichtbetonfassaden

Der gespitze Ankerkopf und der Positioner ermöglichen genaue Einhaltung der Einbautiefe und Herstellung hochwertiger Fassaden.

- Positioner erhältlich als Distanzhalter für hochwertige Sichtbetonfassaden
- DIBt-zugelassen (Z-21.8-2174)
- Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Anwendung	Spitze	Ø [mm]	Lieferlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	Nominalquerschnittsfläche [mm²]	Preis je m [€]
530400026989	IC-H1P	Horizontal	ja	14	160 - 500	0,3	133,5	a.A.
530400027196	IC-DP	Diagonal	-	14	160 - 500	0,3	133,5	a.A.
530400027058	IC-D1P	Diagonal	ja	14	160 - 500	0,3	133,5	a.A.



Unsere Software erlaubt eine anwendungsfreundliche und sichere Nachweisführung für die Planung von Sandwich- und Elementwänden mit dem FIBERNOX® IC Verbindungsmittel aus GFK.

Die Berechnungen sind an Ihre jeweilige Bemessungssituation angepasst. Die Verteilung der FIBERNOX® IC Verbindungsmittel über die Wandfläche erfolgt technisch und wirtschaftlich optimiert. Grundlagen des Programms bieten die Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-21.8-2174 sowie die Kompatibilität mit dem Eurocode 2 (EC2).



# Bewehrungszubehör

## FB-Flächenabstandhalter

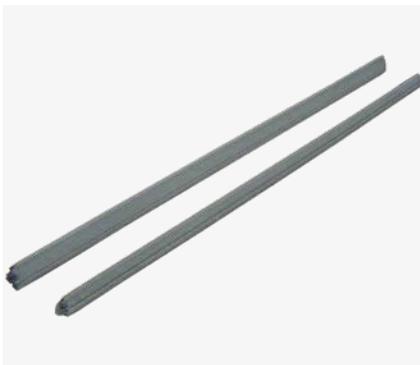
Dreikant



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

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Typ Dreikant, Elementlänge ca. 1.000 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
62010003489	20	0,70	1.300	107,00
62010003490	25	0,80	1.000	107,00
62010003491	30	1,00	800	130,80
62010003492	35	1,50	700	154,60
62010003493	40	1,90	500	178,20
62010003494	45	2,20	450	213,90
62010003495	50	3,00	350	237,60
62010003496	55	3,50	300	285,20
62010003497	60	4,40	280	321,00
620100022994	65	5,20	240	368,40
62010003498	70	6,00	200	404,10
620100022995	75	7,00	180	451,60

## FB-Flächenabstandhalter

### Dreikant Schlange



Schlängenförmiger Dreikant-Flächenabstandhalter aus Faserbeton für horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung.

Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ auf Frost- und Tauwechselbeständigkeit, Wassereindringtiefe, Kippstabilität und Druckfestigkeit.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

#### Typ Dreikant Schlange, Elementlänge ca. 1.000 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
620100003581	20	0,70	1.100	107,00
620100003584	25	0,70	1.000	130,80
620100003587	30	0,90	900	130,80
620100003590	35	1,10	850	154,60
620100003594	40	1,20	600	166,40
620100003597	45	1,60	500	202,00
620100003601	50	2,20	400	225,80
620100003604	55	2,30	350	249,60
620100003607	60	2,60	350	285,20
620100022996	65	2,90	300	320,80
620100003610	70	3,40	280	404,10
620100022997	75	3,90	250	439,70

#### Typ Dreikant Schlange, Elementlänge ca. 800 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
620100003583	25	0,60	1.400	95,00
620100003586	30	0,70	1.250	107,00
620100003589	35	0,80	1.100	118,80
620100003593	40	1,00	800	130,80
620100003596	45	1,30	700	166,40
620100003600	50	1,70	600	178,20
620100003603	55	1,80	500	202,00
620100022998	60	1,90	500	225,80
620100022999	65	2,30	400	261,40
620100023000	70	2,70	350	320,80
620100023001	75	3,10	300	356,50

## FB-Flächenabstandhalter

### Dreikant Schlange genoppt



Schlangenförmiger Dreikant-Flächenabstandhalter mit geringer Aufstandsfläche aus Faserbeton für horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung.

Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ auf Frost- und Tauwechselbeständigkeit, Wassereindringtiefe, Kippstabilität und Druckfestigkeit.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

#### Typ Dreikant Schlange genoppt, Elementlänge ca. 1.000 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
620100003612	20	0,70	1.100	107,00
620100003614	25	0,70	1.000	130,80
620100003616	30	0,90	900	130,80
620100003619	35	1,10	850	154,60
620100003621	40	1,20	600	166,40
620100003624	45	1,60	500	202,00
620100003627	50	2,20	400	225,80
620100003630	55	2,30	350	249,60
620100003633	60	2,60	350	285,20
620100023002	65	2,90	300	320,80
620100003636	70	3,40	280	404,10
620100003638	75	3,90	250	439,70

#### Typ Dreikant Schlange genoppt, Elementlänge ca. 800 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
620100023003	25	0,60	1.400	95,00
620100018865	30	0,70	1.250	107,00
620100018866	35	0,80	1.100	118,80
620100018867	40	1,00	800	130,80
620100023004	45	1,30	700	166,40
620100018604	50	1,70	600	178,20
620100023005	55	1,80	500	202,00
620100023006	60	1,90	500	225,80
620100023007	65	2,30	400	261,40
620100023008	70	2,70	350	320,80
620100023009	75	3,10	300	356,50

## FB-Flächenabstandhalter

### Dreikant Bogen



Bogenförmiger Dreikant-Flächenabstandhalter aus Faserbeton für horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung.

Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ auf Frost- und Tauwechselbeständigkeit, Wassereindringtiefe, Kippstabilität und Druckfestigkeit.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

#### Typ Dreikant Bogen, Elementlänge ca. 330 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
620100003464	20	0,23	3.300	47,60
620100003465	25	0,24	3.000	49,20
620100003466	30	0,30	2.700	59,50
620100003467	35	0,37	2.250	64,00
620100003468	40	0,40	1.800	71,30
620100003469	45	0,53	1.500	83,20
620100003470	50	0,74	1.200	83,20
620100003471	55	0,77	1.000	95,00
620100003472	60	0,87	1.050	107,00

#### Typ Dreikant Bogen genoppt, Elementlänge ca. 330 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
620100003474	20	0,23	3.300	47,60
620100003476	25	0,24	3.000	49,20
620100003478	30	0,30	2.700	59,50
620100003480	35	0,37	2.250	64,00
620100003482	40	0,40	1.800	71,30
620100003484	45	0,53	1.500	83,20
620100003486	50	0,74	1.200	83,20
620100003487	55	0,77	1.000	95,00
620100003488	60	0,87	1.050	107,00

## FB-Flächenabstandhalter

### Dreikant Haken



Dreikant-Flächenabstandhalter aus Faserbeton mit Haken für senkrechte Bewehrung. Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ auf Frost- und Tauwechselbeständigkeit, Wassereindringtiefe, Kippstabilität und Druckfestigkeit.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

#### Typ Dreikant Haken, Elementlänge ca. 330 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Klembereich [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
<a href="#">620100003507</a>	25	6-12	0,25	3.000	71,30
<a href="#">620100003511</a>	30	6-12	0,28	3.000	76,10
<a href="#">620100003515</a>	35	6-12	0,38	2.400	83,20
<a href="#">620100003519</a>	40	6-12	0,45	2.000	84,60
<a href="#">620100003523</a>	45	6-12	0,50	1.600	95,00
<a href="#">620100003527</a>	50	6-12	0,70	1.280	107,00
<a href="#">620100003531</a>	55	6-12	0,90	1.000	118,80
<a href="#">620100003535</a>	60	6-12	1,00	1.000	142,60
<a href="#">620100023010</a>	65	6-12	1,10	800	154,60
<a href="#">620100003539</a>	70	6-12	1,15	800	158,20
<a href="#">620100023011</a>	75	6-12	1,25	700	178,20

#### Typ Dreikant Haken, Elementlänge ca. 180 mm



Artikelnummer	Beton- deckung [mm]	Klemm- bereich [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
<a href="#">620100003500</a>	20	6-12	0,15	125	5.000	59,50
<a href="#">620100003505</a>	25	6-12	0,16	125	5.000	61,90
<a href="#">620100003509</a>	30	6-12	0,18	125	5.000	64,70
<a href="#">620100003513</a>	35	6-12	0,20	100	4.000	71,30
<a href="#">620100003517</a>	40	6-12	0,30	100	4.000	73,00
<a href="#">620100003521</a>	45	6-12	0,32	80	3.200	74,60
<a href="#">620100003525</a>	50	6-12	0,43	50	2.000	83,20
<a href="#">620100003529</a>	55	6-12	0,45	45	1.800	95,00
<a href="#">620100003533</a>	60	6-12	0,50	40	1.600	95,00
<a href="#">620100023012</a>	65	6-12	0,55	40	1.500	107,00
<a href="#">620100003537</a>	70	6-12	0,60	30	1.200	118,80
<a href="#">620100023013</a>	75	6-12	0,70	25	1.000	130,80

## FB-Flächenabstandhalter

### Vierkant



Vierkant-Flächenabstandhalter aus Faserbeton für schwere horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung.

Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ auf Frost- und Tauwechselbeständigkeit, Wassereindringtiefe, Kippstabilität und Druckfestigkeit.

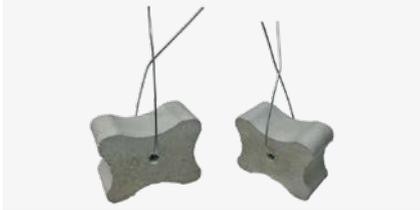
- Andere Abmessungen auf Anfrage

Typ Vierkant, Elementlänge ca. 1.000 mm



Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
620100003647	25	1,20	1.000	166,40
620100003650	30	1,80	750	202,00
620100003653	35	2,50	500	261,40
620100003656	40	3,70	400	320,80
620100003661	45	4,30	350	380,20
620100003663	50	5,00	300	439,70
620100003667	55	6,00	200	523,00
620100003669	60	7,00	150	629,80
620100023014	65	7,50	150	677,30
620100003671	70	10,00	100	855,60
620100003673	75	11,50	100	879,30
620100003675	80	15,00	80	1.057,70
620100023015	85	17,50	65	1.224,00
620100023016	90	18,50	60	1.307,20
620100023017	95	19,40	55	1.437,90
620100003642	100	21,50	50	1.592,40

## Betonabstandhalter Typ KD



Einzelabstandhalter mit geringer Aufstandsfläche aus Faserbeton mit Draht zur Befestigung an horizontaler und vertikaler Bewehrung.  
Einsetzbar für drei verschiedene Betondeckungen.

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
620200003726	20/25/30	40,00	500	25.000	126,40
620200003727	35/40/50	100,00	250	10.000	187,70
620200003729	45/55/60	180,00	125	5.000	286,30

## Betonabstandhalter Typ KO



Einzelabstandhalter mit geringer Aufstandsfläche aus Faserbeton für waagrechte Bewehrungslagen.  
Einsetzbar für drei verschiedene Betondeckungen.

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
620200003730	20/25/30	40,00	500	25.000	76,40
620200003731	35/40/50	100,00	250	10.000	144,10
620200003733	45/55/60	170,00	125	5.000	239,90

## Betonabstandhalter Typ TFD



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

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
620200003763	20	51,25	240	8.640	95,00
620200003764	25	66,70	240	8.640	100,30
620200003765	30	88,00	240	8.640	111,30
620200003766	35	97,50	160	5.760	139,80
620200003767	40	121,00	160	5.760	149,30
620200003769	45	131,25	160	5.760	169,70
620200003770	50	148,00	160	4.800	176,70
620200003771	60	186,00	128	3.840	225,50

## Betonabstandhalter Typ PRT



Einzelabstandhalter mit geringer Aufstandsfläche aus Gießbeton mit Kunststoffklammer zur Befestigung an der Bewehrung. Keine Metall- und Drahtteile in der Betondeckung.  
Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ auf Frost- und Tauwechselbeständigkeit, Wassereindringtiefe, Kippstabilität und Druckfestigkeit.

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
620200019868	15	25,00	800	32.000	174,90
620200019869	20	42,00	500	20.000	182,80
620200019870	25	62,00	400	16.000	197,40
620200019871	30	78,00	300	12.000	218,50
620200019872	35	94,00	250	10.000	245,20
620200019873	40	110,00	200	8.000	258,30

## Betonabstandhalter Typ PT/X



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

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
620200019079	20	42,50	480	14.400	128,50
620200019080	25	45,00	480	14.400	149,70
620200019081	30	53,00	360	12.960	160,30
620200019082	35	63,00	360	12.960	181,60
620200019083	40	74,00	240	8.640	210,50
620200019084	45	92,00	240	8.640	236,00
620200019085	50	104,00	192	6.912	257,10
620200023019	55	124,00	192	6.912	270,90

## Betonabstandhalter Typ PT/S



Einzelabstandhalter mit geringer Aufstandsfläche aus Gießbeton mit Kunststoffklammer zur Befestigung an der Bewehrung. Keine Metall- und Drahtteile in der Betondeckung.  
Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ auf Frost- und Tauwechselbeständigkeit, Wassereindringtiefe, Kippstabilität und Druckfestigkeit.

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 1.000 Stk. [€]
620200019874	15	34,00	800	20.000	174,90
620200019875	20	46,00	500	20.000	182,80
620200019876	25	54,00	400	16.000	197,40
620200019877	30	73,00	325	13.000	218,50
620200019878	35	90,00	250	10.000	245,10
620200019879	40	111,00	200	8.000	258,30
620200019880	45	131,00	175	7.000	278,30
620200019881	50	130,00	175	7.000	298,10
620200019882	55	143,00	150	6.000	320,70
620200019883	60	152,00	150	6.000	344,40

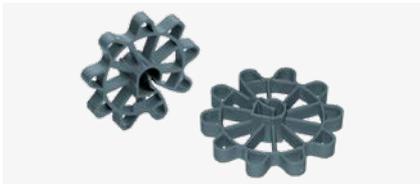
## Klemmabstandhalter Typ DR



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. [€]
630200005187	15	5-14	3,60	1.000	5.000	200.000	31,30
630200005188	20	5-14	4,00	500	2.500	100.000	32,70
630200005189	25	5-14	4,40	500	2.500	100.000	37,20
630200005190	30	5-14	4,80	500	2.000	80.000	47,50
630200005191	35	5-14	5,20	250	1.500	60.000	54,90
630200005192	40	5-14	6,00	250	1.250	50.000	61,00
630200005193	50	5-14	6,40	125	1.000	40.000	89,20

## 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. [€]
630300005202	15	6-12	3,40	1.000	5.000	100.000	23,80
630300005203	20	6-12	3,40	500	5.000	100.000	23,80
630300005204	25	6-12	5,60	500	4.000	48.000	28,10
630300005205	30	6-12	7,80	500	2.500	35.000	35,70
630300005206	35	6-12	11,00	200	1.000	20.000	69,90
630300005207	40	6-12	16,00	125	1.000	20.000	100,90
630300005208	50	6-14	22,00	100	500	10.000	163,40

## 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. [€]
630400005222	15	6-8	4,00	2.500	100.000	25,20
630400005223	20	6-8	4,80	2.000	80.000	29,70
630400005224	25	6-8	7,25	1.300	52.000	43,20
630400005225	30	6-8	8,00	450	28.800	58,10

## 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. [€]
630500005234	15	26,40	60	9.240	155,90
630500005235	20	28,00	60	9.240	167,90
630500005236	25	32,00	60	9.240	178,40
630500005237	30	33,60	60	9.240	190,10
630500005238	35	35,00	60	7.920	206,50
630500005239	40	38,50	60	7.920	221,50

## Rundfix

6-fach



Großflächiger Abstandhalter aus Kunststoff mit punktueller Auflage für horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung. Bestehend aus leicht trennbaren 6er-Ringen.

- Außendurchmesser 300 mm, Innendurchmesser 150 mm

Artikelnummer	Betondeckung [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
630100005241	15	2,20	50 x 6 Ringe	14.400	15,80
630100005242	20	2,30	50 x 6 Ringe	10.800	16,50
630100005243	25	2,35	50 x 6 Ringe	10.800	17,20
630100005244	30	2,50	50 x 6 Ringe	7.200	18,60

## 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 [€]
630600017074	15	13,00	100	7.000	62,40
630600016912	20	15,00	100	6.300	66,40
630600005248	25	17,00	100	4.900	83,00
630600005250	30	18,50	100	4.200	95,40
630600016913	35	21,00	60	3.780	127,20
630600016914	40	24,00	60	2.400	139,90
630600016915	50	35,00	60	1.680	202,10

## 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 [€]
630700005257	15	14,50	100	7.000	69,10
630700005258	20	16,60	100	6.300	72,30
630700005259	25	19,00	100	4.900	88,90
630700005260	30	20,30	100	4.200	102,40
630700005261	35	27,00	60	3.780	137,40
630700005262	40	32,00	60	2.400	151,10
630700005263	50	34,00	60	1.680	219,30

## Steckfix



Linienförmiger Abstandhalter aus Kunststoff mit punktueller Auflage für horizontale Matten- und Rundstahlbewehrung. Speziell für den Einsatz im Fertigteilwerk geeignet.

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 [€]
630900005284	15	9,20	100	6.000	43,20
630900005286	20	9,80	100	4.800	44,50
630900005290	25	10,20	100	4.200	49,10
630900005294	30	10,60	100	3.600	52,00
630900005296	35	11,00	100	3.000	59,40
630900005297	40	12,00	80	2.400	66,70
630900005298	45	12,75	80	2.400	71,30
630900005299	50	13,50	80	1.920	78,70

## 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 [€]
631000005309	15	9,60	100	6.000	44,60
631000005310	20	10,50	100	4.800	47,40
631000005301	25	10,80	100	4.200	50,60
631000005303	30	11,00	100	3.600	53,50
631000005305	35	12,00	80	2.880	61,00
631000005306	40	13,00	80	2.400	68,40
631000005307	45	14,00	60	1.800	77,30
631000005308	50	14,50	60	1.800	80,10





# Fassadenbefestigung

## Systeme für Verblendmauerwerk

Verblenderkonsolen JVAeco+	122
Winkelkonsolen L-DF+	123
Winkelkonsolen L-F+	123
Einmörtelkonsolen JMK+	124
Tiefenjustierung	124
Zusatzbauteil JVA+ ZB	124
Attika-Verblendanker JAV	125
Windposts JWP	125

## Zubehör für Verblendmauerwerk

Winkel JW	126
Rollschichthalter JRH	126
Edelstahldrähte ESD	126
Fertigteilhalter JFT+	127
Fertigteilsturzwinkel JFTW	127
Gerüstösen FIG	127
Gerüstanker JGA+ Q	127
Gerüstanker JGA+ Z	127
Montage-Set (Verblenderkonsolen JVAeco+ an Ankerschienen)	128
Einzelteile und Montage-Set (Verblenderkonsolen JVAeco+ mit Dübeln)	128
Ausgleichswinkel AGW	128
Klemmscheiben KS	128
Schrägllochplatten SLP	128
Luftschichtanker JLA	129
Klemmkralenplatten KKP	129
ISO-Clips	129
Tropfscheiben TS	129
Kippsicherung, Winkel JVB-WRL	130
Kippsicherung, Winkel JVB-WLL	130
Spannverbindungen JSV	131
Spannhülsen SP	131
Druckschrauben JDS	131

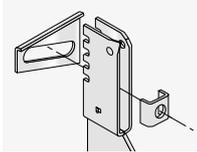
## Systeme für Brüstungsplatten

Brüstungsanker JBA	132
Montage-Set für JBA	132

# Systeme für Verblendmauerwerk

## Verblenderkonsolen

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

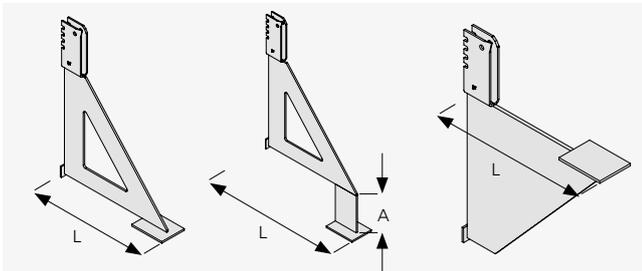


### System bestehend aus:

- JORDAHL® Verblenderkonsole
- Schräglochplatte siehe Seite 128
- Klemmscheibe siehe Seite 128

## Verblenderkonsolen JVAeco+

### Variante JVAeco+ N

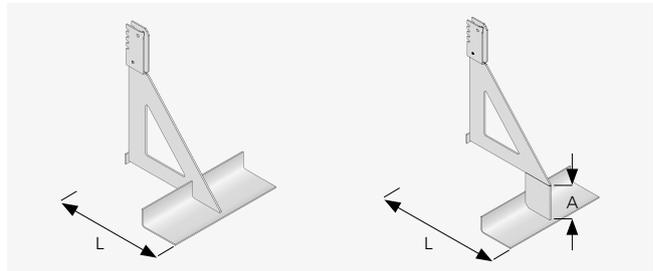


JVAeco+ N

JVAeco+ NA

JVAeco+ NU

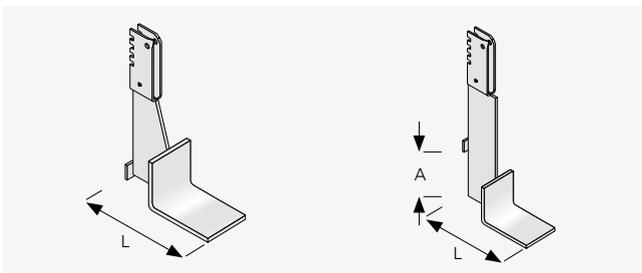
### Variante JVAeco+ P



JVAeco+ P

JVAeco+ PAR

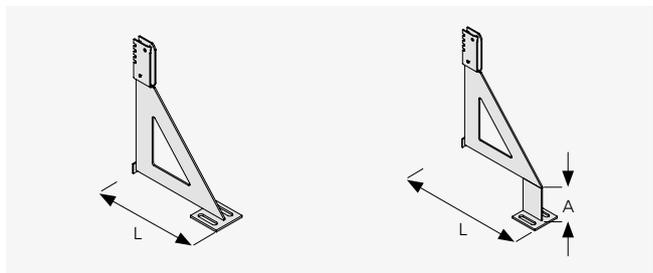
### Variante JVAeco+ E



JVAeco+ E

JVAeco+ 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

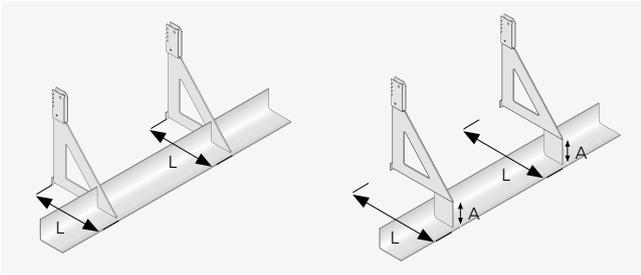
### Werkstoff

- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)



Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel "Zubehör für Verblendmauerwerk" ab Seite 126.

### Variante JVAeco+ F



JVAeco+ F

JVAeco+ FAR

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

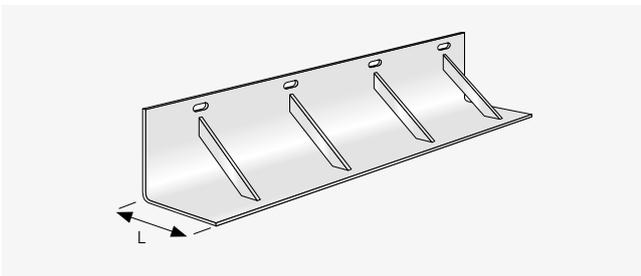
Zwischen- und Sondergrößen sind auf Anfrage lieferbar

#### 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+



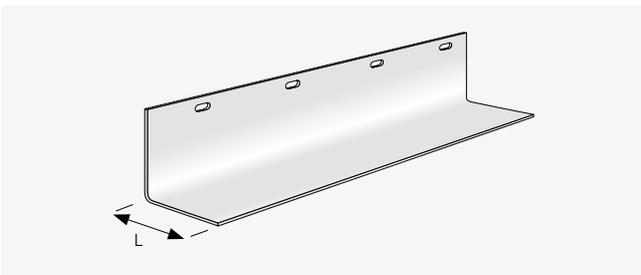
Typ	Kraglänge L [mm]	Winkellänge <sup>1)</sup> L <sub>w</sub> [mm]	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
<b>L-DF+</b>	130-330	490-2.740	1,5 / 3,2	a.A.

<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. [€]
<b>L-F+</b>	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

#### Werkstoff

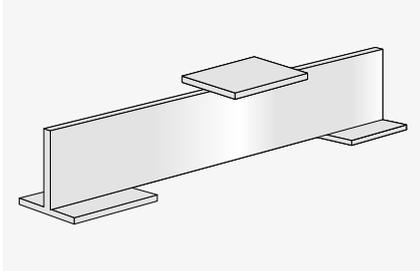
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)



Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel "Zubehör für Verblendmauerwerk" ab Seite 126.

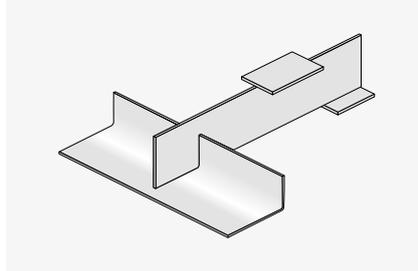
## Einmörtelkonsolen JMK+

Variante JMK+ N



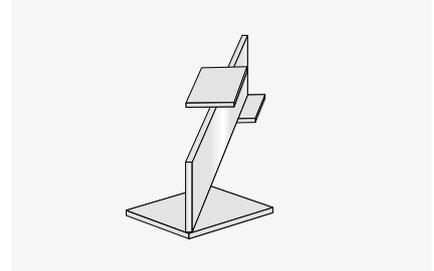
JMK+ N / JMK+ NA  
(A-Maß ohne Abbildung)

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

- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

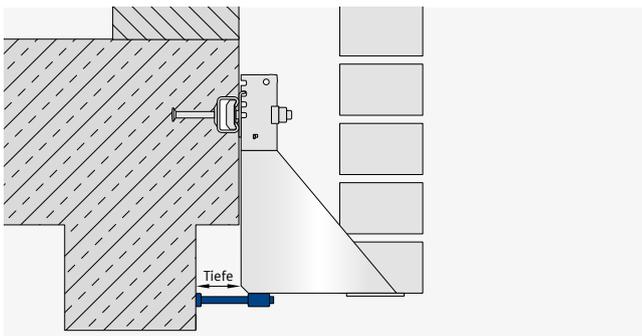
### Bestellbeispiel für Einmörtelkonsolen JMK+ N

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



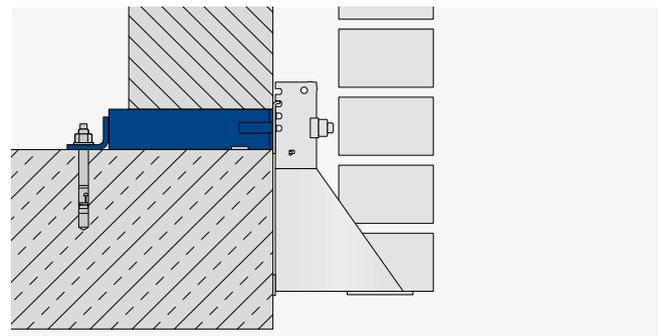
Die dazugehörigen Zwischenwinkel finden Sie auf Seite 126.

## 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.

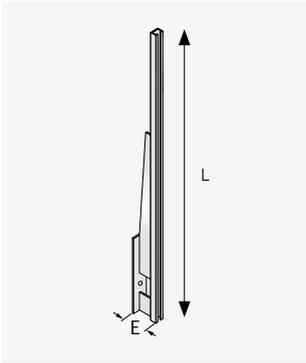
### Bestellbeispiel für Zusatzbauteil JVA+ZB

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



Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel "Zubehör für Verblendmauerwerk" ab Seite 126.

## Attika-Verblendanker JAV



Länge L [mm]	Wandabstand a [mm]	Einbautiefe E [mm]	Maueranschlussanker <sup>1)2)</sup>		Preis je Stk. [€]
			Anz.	Typ	
600	65-205	75	3		a.A.
600	215-355	225	3		a.A.
850	65-205	75	4	JMA 85/12, JMA 120/12, JMA 180/12	a.A.
850	215-355	225	4		a.A.
1.100	65-205	75	5		a.A.
1.100	215-355	225	5		a.A.

<sup>1)</sup> Maueranschlussanker sind separat zu bestellen, siehe Seite 79

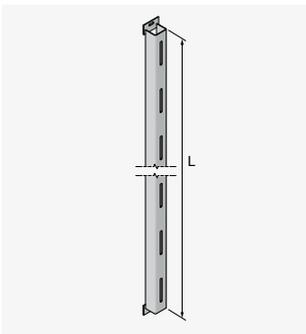
<sup>2)</sup> Für Verblender der Dicke t = 115 mm; andere Wandabstände und Höhen auf Anfrage lieferbar

### Bestellbeispiel für Attika-Verblendanker JAV

Typ	Einbautiefe E	/	Länge L
JAV	75	/	600

## Windposts JWP

### JWP Standardausführung

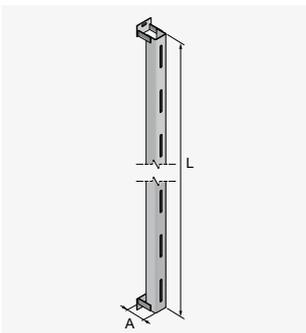


Länge L [mm]	Profilabmessung b x h x s [mm]	Wandabstand a [mm]	Maueranschlussanker <sup>1)2)</sup>		Preis je Stk. [€]
			Anz.	Typ	
2.000	75 x 65 x 3		8		a.A.
2.500	75 x 65 x 4		10		a.A.
2.750	85 x 75 x 4		11		a.A.
3.000	95 x 85 x 4		12	JMA 85/12,	a.A.
3.250	85 x 85 x 5	65-205	13	JMA 120/12,	a.A.
3.500	85 x 85 x 5		14	JMA 180/12	a.A.
3.750	85 x 85 x 5		15		a.A.
4.000	95 x 100 x 5		16		a.A.
4.500	105 x 105 x 6		18		a.A.

<sup>1)</sup> Maueranschlussanker sind separat zu bestellen, siehe Seite 79

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

### JWP-A Standardausführung, Versatz



Länge L [mm]	Profilabmessung b x h x s [mm]	Wandabstand a [mm]	Maueranschlussanker <sup>1)2)</sup>		Preis je Stk. [€]
			Anz.	Typ	
2.000	75 x 65 x 3		8		a.A.
2.500	75 x 65 x 4		10		a.A.
2.750	85 x 75 x 4		11		a.A.
3.000	95 x 85 x 4		12	JMA 85/12,	a.A.
3.250	85 x 85 x 5	205-400	13	JMA 120/12,	a.A.
3.500	85 x 85 x 5		14	JMA 180/12	a.A.
3.750	85 x 85 x 5		15		a.A.
4.000	95 x 100 x 5		16		a.A.
4.500	105 x 105 x 6		18		a.A.

<sup>1)</sup> Maueranschlussanker sind separat zu bestellen, siehe Seite 79

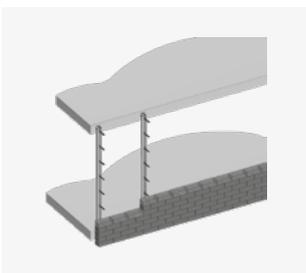
<sup>2)</sup> Für Verblender der Dicke t = 115 mm; andere Wandabstände und Höhen auf Anfrage lieferbar

### Bestellbeispiel für Windpost JWP

Typ	Profilabmessung	-	Länge L
JWP	95 x 85 x 4	-	3.000

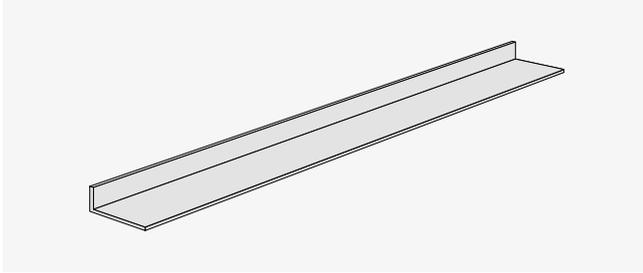
### Werkstoff

- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)



# Zubehör für Verblendmauerwerk

## Winkel JW



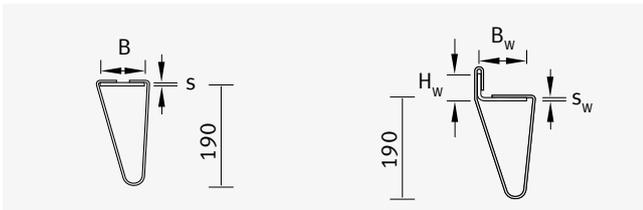
Typ	Winkellänge [mm]	Winkelabmessungen $H_w \times B_w \times s_w$ [mm]	Preis je Stk. [€]
JW	480	25 × 90 × 2	a.A.
JW	730	30 × 90 × 3	a.A.
JW	980	50 × 90 × 3	a.A.

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

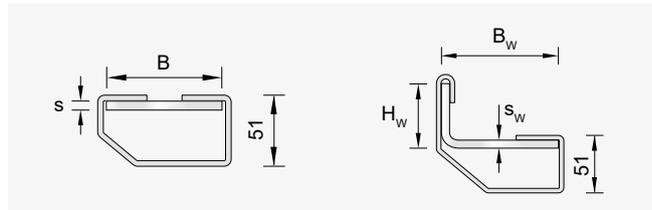
Typ	Rollschichtdicke [mm]	für Winkelabmessungen $H_w \times B_w \times s_w$ [mm]	Preis je Stk. [€]
JRH 0	11,5	für JVAeco+ N, NA, NU	a.A.
JRH 1	11,5	30-35 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 2	11,5	40-45 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 3	11,5	50-55 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 4	11,5	60-65 × 80-100 × 3-8	a.A.
JRH 5	11,5	70-75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

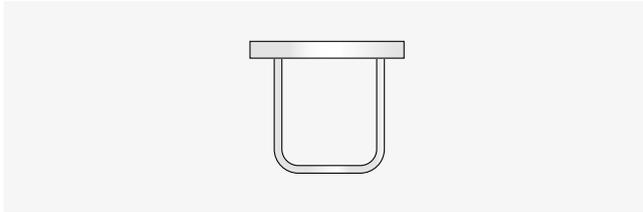
## Edelstahldrähte ESD

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

### Werkstoff

- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

## Fertigteilhalter JFT+



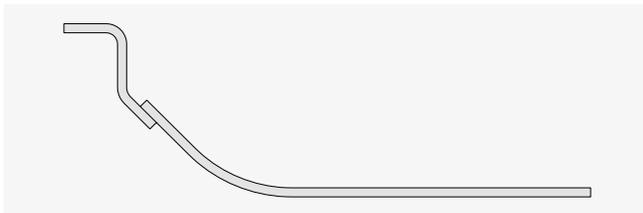
Typ	Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
JFT 1+ (K28/15)	4,5	a.A.
JFT 2+ (K38/17) <sup>1)</sup>	7,0	a.A.
JFT 3+ (K38/17) <sup>1)</sup>	9,0 / 10,5	a.A.

<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.

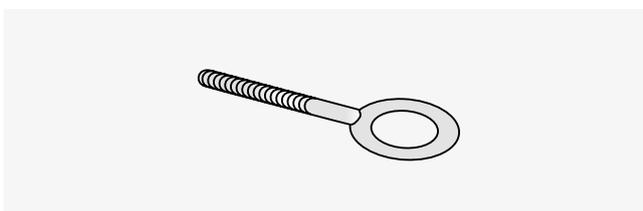
### Bestellbeispiel für Fertigteilsturzwinkel JFTW

Typ	-	Laststufe
JFTW	-	5,5

### Werkstoff und Ausführung

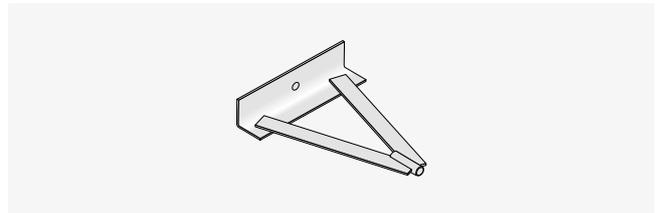
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

## Gerüstösen FIG



## Gerüstanker JGA+ Q

(mit Innengewinde inkl. Abdeckkappe)



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

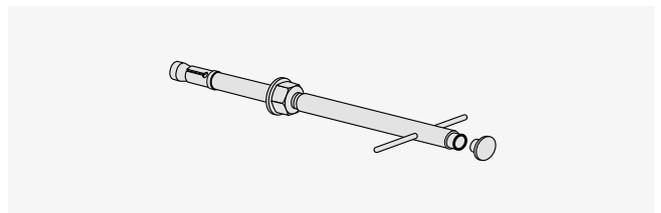
<sup>1)</sup> Länge in 20 mm Schritten  
Zwischen- und Sondergrößen sind auf Anfrage lieferbar.

### 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 66.

## 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

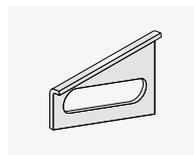
<sup>7)</sup> Set inklusive Mörtelpatrone

## Ausgleichswinkel AGW



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

## Schräglochplatten SLP



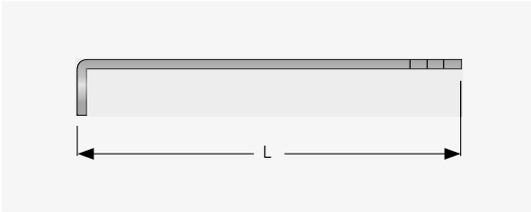
Typ	passend für Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
SLP	3,5 / 4,5 / 7,0 / 9,0 / 10,5 / 13,5	a.A.

## Klemmscheiben KS

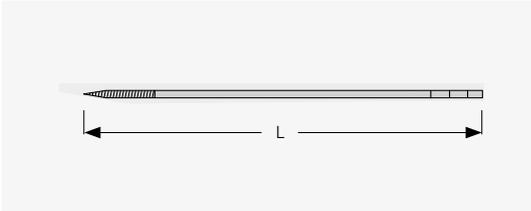


Typ	passend für Laststufe [kN]	Preis je Stk. [€]
KS11	3,5 / 4,5	a.A.
KS13	3,5 / 4,5 / 7,0 / 9,0	a.A.
KS13-K3	10,5 / 13,5	a.A.
KS17	10,5 / 13,5	a.A.

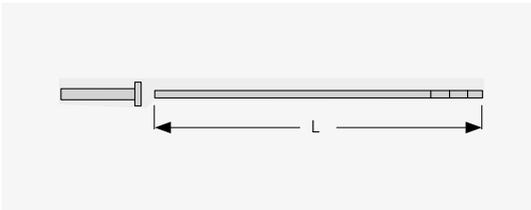
## Luftschichtanker JLA



Luftschichtanker JLA W-L



Luftschichtanker JLA U-EA für Holzuntergrund



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 U-EA	4	180 / 210 / 235 / 260 / 300 / 330	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 Dübelanker

Typ	Durchmesser	/	Länge
JLA D-ZV	4	/	250

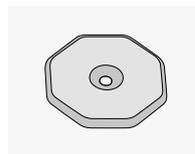
## Klemmkralenplatten KKP



Typ	Preis je 100 Stk. [€]
KKP60	a.A.

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

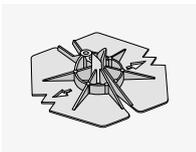
## Tropfscheiben TS



Typ	Preis je 100 Stk. [€]
TS	a.A.

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

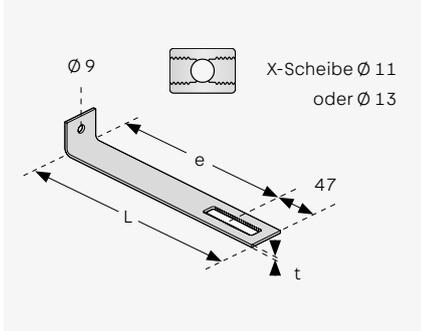
## ISO-Clips



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

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

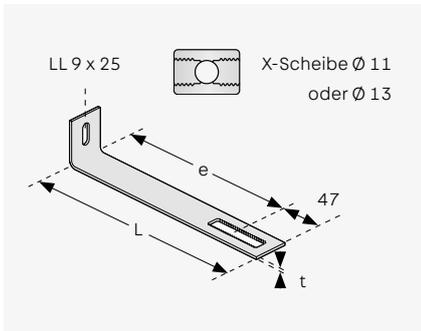
## Kippsicherung, Winkel JVB-WRL



Typ	Länge L [mm]	Blechstärke t [mm]	Preis je Stk. [€] Ausführung
JVB-WRL3		3	L4 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, Winkel JVB-WLL



Typ	Länge L [mm]	Blechstärke t [mm]	Preis je Stk. [€] Ausführung
JVB-WLL3		3	L4 a.A.
JVB-WLL4	100 - 395	4	a.A.
JVB-WLL5	stufenlos	5	a.A.
JVB-WLL6		6	a.A.

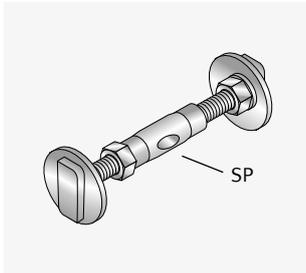
Preise inkl. X-Scheibe

### Bestellbeispiel für Kippsicherung JVB-WRL

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

## Spannverbindungen JSV

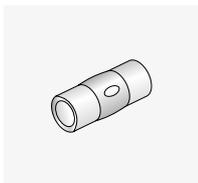
(Werkstoff A4)



Typ	Laststufe [in kN]	Hülse	Schraube Linksgewinde	Schraube Rechtsgewinde	Preis je Stk. [€]
<b>JSV-28-1</b>	3,5	SP 10 x 50	JDL M10 x 50	JD M10 x 40	52,90
<b>JSV-28-2</b>	3,5	SP 10 x 80	JDL M10 x 50	JD M10 x 60	56,60
<b>JSV-38-1</b>	5,0	SP 12 x 50	JHL M12 x 50	JH M12 x 50	72,80
<b>JSV-38-2</b>	5,0	SP 12 x 80	JHL M12 x 50	JH M12 x 60	76,80
<b>JSV-38-3</b>	5,0	SP 12 x 80	JHL M12 x 50	JH M12 x 100	83,40
<b>JSV-38-4</b>	7,0	SP 16 x 50	JHL M16 x 50	JH M16 x 50	102,70
<b>JSV-38-5</b>	7,0	SP 16 x 80	JHL M16 x 50	JH M16 x 80	112,30
<b>JSV-38-6</b>	7,0	SP 16 x 80	JHL M16 x 50	JH M16 x 100	115,70
<b>JSV-40-1</b>	8,0	SP 16 x 50	JCL M16 x 50	JC M16 x 60	114,50
<b>JSV-40-2</b>	8,0	SP 16 x 80	JCL M16 x 50	JC M16 x 60	119,00
<b>JSV-40-3</b>	8,0	SP 16 x 80	JCL M16 x 50	JC M16 x 100	143,30
<b>JSV-50-1</b>	10,0	SP 16 x 80	JBL M16 x 80	JB M16 x 50	151,60
<b>JSV-50-2</b>	10,0	SP 16 x 80	JBL M16 x 80	JB M16 x 80	157,60
<b>JSV-50-3</b>	10,0	SP 16 x 80	JBL M16 x 80	JB M16 x 100	163,30

## Spannhülsen SP

(Werkstoff A4)

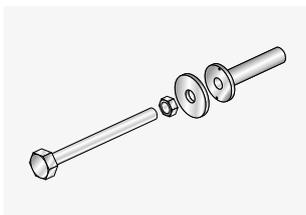


(mit Rechts-/Linksgewinde und Sichtloch)

Gewinde x Länge [mm]	Preis je 100 Stk. [€]
<b>M10 x 50</b>	2.552,00
<b>M10 x 80</b>	2.756,60
<b>M12 x 50</b>	3.075,10
<b>M12 x 80</b>	3.286,50
<b>M16 x 50</b>	4.383,50
<b>M16 x 80</b>	4.815,70

## Druckschrauben JDS

(Werkstoff A4)



Gewinde	Schraubenlänge [mm]									Kunststoffhülse rund (Länge = 80 mm)	Preis je Stk. [€]
	80	100	120	140	160	180	200	220 <sup>1)</sup>	240 <sup>1)</sup>		
<b>M10</b>	12,50	12,50	12,50	12,50	13,10	13,40	14,40	a.A.	a.A.	1,65	
<b>M12</b>	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	15,80	15,80	a.A.	a.A.	1,75	
<b>M16</b>	22,70	22,70	22,70	22,70	22,70	24,00	24,00	a.A.	a.A.	1,85	
<b>M20</b>	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	44,50	44,50	a.A.	a.A.	1,85	

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

# Systeme für Brüstungsplatten

## Brüstungsanker JBA

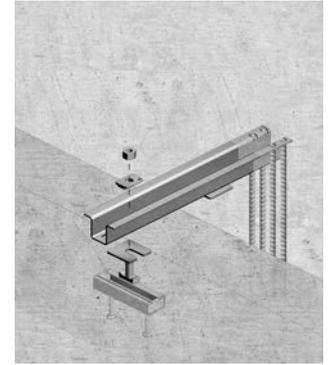
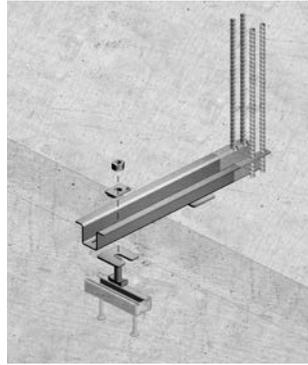
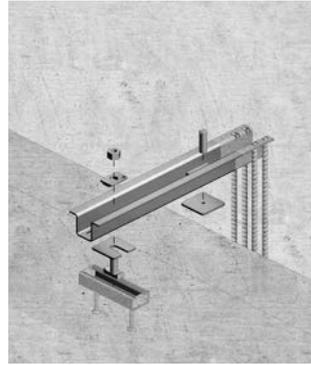
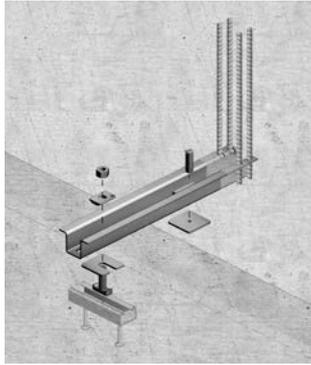
Typenprüfung (TP S-WUE/130261)

**JBA-NJ**  
Normalausführung, justierbar

**JBA-AJ**  
Attikausführung, justierbar

**JBA-N**  
Normalausführung

**JBA-A**  
Attikausführung



Typ	Ausführung				Profilgröße des Brüs- tungsankers	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 Brüs- tungsankers	Ausführung				X-Scheibe	Vierkantschlitz- scheibe	Vierkantloch- scheibe <sup>1)</sup>	Setinhalt Gewinde- stift <sup>1)</sup>	Preis je Set [€]
		Normal, justierbar	Attika, justierbar	Normal, nicht justierbar	Attika, nicht- justierbar					
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

- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- L4 = Edelstahl Lean Duplex, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)
- Betonstahl B500B





# Schallisolation

## Aufzugsisolierung

Aufzugsisolierung JAI universal 136

## SINTON®

SINTON® X 137

SINTON® X-T1 / X-T2 137

SINTON® S 137

SINTON® ZB 138

SINTON® D 139

SINTON® Z 139

SINTON® Q 140

Brandschutzmanschetten SQ BRM 140

# Aufzugsisolierung

## Aufzugsisolierung JAI universal mit freiwilliger Bauartenprüfung (TÜV)



JAI-A1J



JAI-R1



JAI-L1

JAI-Typen universal zur Befestigung an Anker- / Montageschienen oder mittels Dübel

Typ	Variante	Preis je Stk. [€] netto
JAI-A1J-DU16 GV	Aufzugsisolierung Standard	a. A.
JAI-R1-DU16 GV	Aufzugsisolierung für Rucksackaufhängung	a. A.
JAI-L1-DU12 GV	Aufzugsisolierung Schwerlast	a. A.

### Werkstoff und Ausführung

- gv = galvanisch verzinkt
- Dämmmaterial: Kunststoff



Sonderkonstruktionen nach Rücksprache mit der Pohlcon Anwendungstechnik möglich.

# SINTON®

## SINTON® X

NEU



Trittschalldämmelement für Mauerwerk und Betonwände. Aussparungselemente zur Auflagerung und gleichzeitig schalltechnischen Trennung von Podest und Treppenhauswand. Lieferung inkl. Füllkörper zur Stabilisierung im Betonierzustand und Rahmen zur Befestigung an der Schalung.

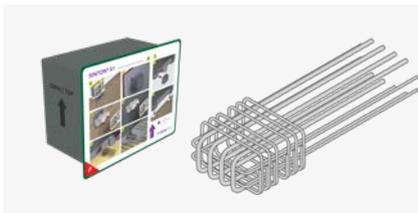
**Geprüft nach DIN 7396, Einhaltung erhöhter Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-5.**

- SINTON X1 = Drucklager unten
- SINTON X2 = Drucklager unten und oben
- SINTON X3 = Drucklager unten, oben und seitlich

Artikelnummer	Typ	Innenabmessungen [mm]			Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je Stk. [€]
		B	T	H			
410200020313	SINTON® X1	245	150	180	1,02	48	103,10
410200020314	SINTON® X2	245	150	180	1,10	48	112,70
410200020315	SINTON® X3	245	150	180	1,25	48	124,00

## SINTON® X-T1 / X-T2

NEU



Trittschalldämmelement mit typengeprüftem Bewehrungskorb in zwei Laststufen T1 und T2. Aussparungselement zur Auflagerung und gleichzeitig schalltechnischen Trennung von Podest und Treppenhauswand. Lieferung inkl. Füllkörper zur Stabilisierung im Betonierzustand und Rahmen zur Befestigung an der Schalung.

**Geprüft nach DIN 7396, Einhaltung erhöhter Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-5.**

**Typengeprüfter Bewehrungskorb in zwei Laststufen.**

- SINTON X1 = Drucklager unten
- SINTON X2 = Drucklager unten und oben
- SINTON X3 = Drucklager unten, oben und seitlich

Artikelnummer	Typ	Innenabmessungen [mm]			Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk./2Pal.]	Preis je Stk. [€]
		B	T	H			
410300025052	SINTON® X1-T1	245	150	180	4,95	48	175,40
410300025053	SINTON® X2-T1	245	150	180	5,03	48	184,90
410300025054	SINTON® X3-T1	245	150	180	5,18	48	196,30
410300025055	SINTON® X1-T2	245	150	180	6,48	48	224,30
410300025056	SINTON® X2-T2	245	150	180	6,55	48	233,80
410300025057	SINTON® X3-T2	245	150	180	6,70	48	245,20

## SINTON® S



SINTON® S ist eine selbstklebende, flexible Dämmplatte zur Vermeidung von Schallbrücken zwischen Treppenlauf / Podest und Treppenhauswand.

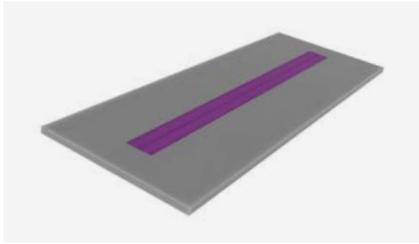
- Rollenware

Artikelnummer	Typ	Abmessungen [mm]		VPE [m/Rolle]	VPE [Rolle/Pal.]	Gewicht [kg/Rolle]	Preis je m [€]
		b	d				
450100024246	SINTON® S 24	240	15	15,00	24	2,30	16,50
450100024247	SINTON® S 36	360	15	15,00	12	3,00	21,20
450100024248	SINTON® S 42	420	15	15,00	8	3,50	22,30
450100024249	SINTON® S 48	480	15	15,00	8	4,00	23,60

**SINTON® ZB**

NEU

ab März 2026



Trittschalldämmelement zur schalltechnisch entkoppelten Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen auf Bodenplatten.

**Geprüft nach DIN 7396, Einhaltung erhöhter Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-5.**

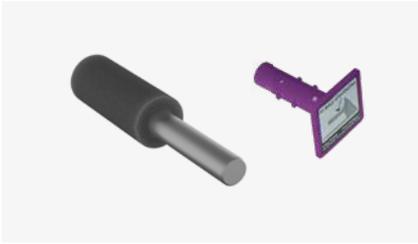
Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
430200026349	ZB1-L800-B360	800	360	0,29	101,70
430200026350	ZB1-L800-B600	800	600	0,51	101,70
430200026351	ZB1-L1000-B360	1000	360	0,37	94,50
430200026352	ZB1-L1000-B600	1000	600	0,64	101,70
430200026353	ZB1-L1100-B360	1100	360	0,41	99,00
430200026354	ZB1-L1100-B600	1100	600	0,70	106,20
430200026355	ZB1-L1200-B360	1200	360	0,44	101,70
430200026356	ZB1-L1200-B600	1200	600	0,76	108,90
430200026357	ZB1-L1300-B360	1300	360	0,48	107,10
430200026358	ZB1-L1300-B600	1300	600	0,83	114,30
430200026359	ZB1-L1500-B360	1500	360	0,56	128,70
430200026360	ZB1-L1500-B600	1500	600	0,97	135,90
430200026361	ZB2-L800-B360	800	360	0,39	123,20
430200026362	ZB2-L800-B600	800	600	0,68	123,20
430200026363	ZB2-L1000-B360	1000	360	0,49	116,80
430200026364	ZB2-L1000-B600	1000	600	0,85	123,20
430200026365	ZB2-L1100-B360	1100	360	0,54	123,20
430200026366	ZB2-L1100-B600	1100	600	0,93	128,80
430200026367	ZB2-L1200-B360	1200	360	0,59	128,80
430200026368	ZB2-L1200-B600	1200	600	1,02	136,00
430200026369	ZB2-L1300-B360	1300	360	0,64	134,40
430200026370	ZB2-L1300-B600	1300	600	1,10	142,40
430200026371	ZB2-L1500-B360	1500	360	0,75	156,80
430200026372	ZB2-L1500-B600	1500	600	1,30	168,80
430200026373	ZB3-L800-B360	800	360	0,43	161,00
430200026374	ZB3-L800-B600	800	600	0,75	161,00
430200026375	ZB3-L1000-B360	1000	360	0,54	153,30
430200026376	ZB3-L1000-B600	1000	600	0,94	161,00
430200026377	ZB3-L1100-B360	1100	360	0,60	159,60
430200026378	ZB3-L1100-B600	1100	600	1,03	165,20
430200026379	ZB3-L1200-B360	1200	360	0,65	164,50
430200026380	ZB3-L1200-B600	1200	600	1,12	172,90
430200026381	ZB3-L1300-B360	1300	360	0,71	170,10
430200026382	ZB3-L1300-B600	1300	600	1,22	178,50
430200026383	ZB3-L1500-B360	1500	360	0,81	191,80
430200026384	ZB3-L1500-B600	1500	600	1,40	203,70

## SINTON® D

Zubehör zu SINTON® ZB

NEU

ab März 2026



Optionaler trittschalldämmender Dorn zur konstruktiven Lagesicherung von Treppen.

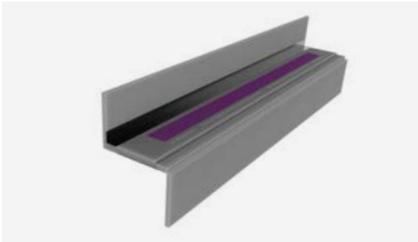
- Schalltechnisch entkoppelte Auflagerung in Verbindung mit SINTON ZB
- Optional mit Kunststoffhülse GK erhältlich
- Dornmaterial Edelstahl

Artikelnummer	Typ	Ausführung	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
430400027487	SINTON D	Dorn mit Schallentkopplung	0,50	73,00
430400027488	SINTON D-GK	Dorn mit Schallentkopplung und Kunststoffhülse	0,60	78,00

## SINTON® Z

NEU

ab März 2026

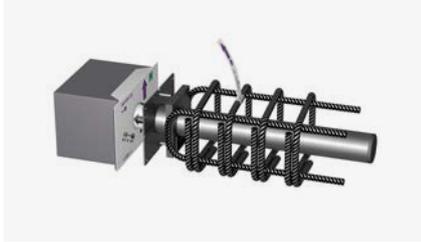


Trittschalldämmelement zur schalltechnisch entkoppelten Auflagerung von Fertigteiltreppenläufen auf Podesten und Decken.

**Geprüft nach DIN 7396, Einhaltung erhöhter Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-5.**

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
430100026328	Z1-L800	800	0,44	54,90
430100026329	Z1-L1000	1000	0,55	54,90
430100026330	Z1-L1100	1100	0,60	60,30
430100026331	Z1-L1200	1200	0,66	64,80
430100026332	Z1-L1300	1300	0,71	75,60
430100026333	Z1-L1500	1500	0,84	90,90
430100026334	Z2-L800	800	0,60	81,60
430100026335	Z2-L1000	1000	0,76	81,60
430100026336	Z2-L1100	1100	0,83	88,40
430100026337	Z2-L1200	1200	0,91	96,90
430100026338	Z2-L1300	1300	0,98	107,10
430100026339	Z2-L1500	1500	1,16	130,10
430100026340	Z3-L800	800	0,68	109,20
430100026341	Z3-L1000	1000	0,85	109,20
430100026342	Z3-L1100	1100	0,93	115,50
430100026343	Z3-L1200	1200	1,02	123,20
430100026344	Z3-L1300	1300	1,10	132,30
430100026345	Z3-L1500	1500	1,30	153,30

## 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 Runddorn aus hochfestem Edelstahl, einem trittschalldämmenden Wandaufleger und einer Laufhülse mit Bewehrungskorb.

**Geprüft nach DIN 7396, Einhaltung erhöhter Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-5.**

- 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. [€]
420100025004	SINTON Q1-J50	≤50	350	6,37	80	139,60
420100025005	SINTON Q1-J120	51-120	420	6,91	70	149,00
420100025006	SINTON Q2-J50	≤50	350	7,07	80	166,80
420100025007	SINTON Q2-J120	51-120	420	7,61	70	176,20

## Brandschutzmanschetten SQ BRM

Zubehör zu SINTON® Q



Bei Verwendung einer Brandschutzmanschette in Fugenbreiten bis 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 maximal 10 mm schmaler als die Fugenbreite sein.

Mehrere Brandschutzmanschetten können kombiniert werden, um breitere Fugen brandschutzkonform auszuführen

Artikelnummer	Typ	Abmessung H x B [mm]	Dicke t [mm]	Fugenbreite f [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
900000024991	SQ-BRM1	120 x 145	3	bis 12	0,04	10,60
900000024996	SQ-BRM2	120 x 145	13	13-22	0,08	11,80
900000024997	SQ-BRM3	120 x 145	23	23-32	0,13	13,20
900000024998	SQ-BRM4	120 x 145	33	33-42	0,17	14,30
900000024999	SQ-BRM5	120 x 145	43	43-53	0,21	15,40





# Schalung

## RAPIDOBAT®

RAPIDOBAT® Glatt-light	144
RAPIDOBAT® Glatt	145
RAPIDOBAT® Cretcon HD	145
RAPIDOBAT® Quadrat	146
RAPIDOBAT® Rechteck	146
RAPIDO-Fix	147
RAPIDOBAT® Sonderformen	147
Kapitelle	148
Basen	148
Trennmittel für Kapitelle und Basen	148
RAPIDO-Spann Typ D	149
RAPIDO-Spann Typ M	149
RAPIDOBAT® Zubehör	149

## WARMBORD®

WARMBORD® Typ SE	150
WARMBORD® Typ SE	150
WARMBORD® Zubehör	150

## Abschalelemente

Abschalelement Typ R	151
Abschalelement Typ A R	151
Abschalelement Typ V	152
Abschalelement Typ A V	152
Abschalelement Typ A V-S	153
Abschalelement Typ ADK	153
Spacer	154

## Schalungszubehör

Faserbeton-Rohr	155
Faserbeton-Rohr Zuschnitte	155
Faserbeton-Stopfen	156
Faserbeton-Kleber	156
Distanzrohre	156
Konen Super	156
Stopfen Super	157
Dichtstopfen	157
OPTI-Mauerstärken	157
OPTI-Stopfen	158
OPTI-Konen	158
OPTI-Mauerstärken Kombipack	158
Distanzplatten	159
Unterlagsplatten Typ V	159
Montageplatte	159
Unterlagsplatten Typ S	160
Eckleisten	160
Dreikantleisten	160
Abtropfprofil	161
Wassernasen	161
T-Profil	161
Kunststoff-Nagel	161
Multirakete	162
ISI-Rakete	162

# 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 149

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Schalhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	Ø i	Ø a			
310100001877	150	157	7.000	1,18	16,70
310100001878	200	207	7.000	1,56	19,00
310100001880	240	247	7.000	2,26	23,20
310100001881	250	257	7.000	2,36	23,80
310100001883	300	309	7.000	3,18	28,70
310100001886	350	359	7.000	4,08	37,70
310100001887	360	369	7.000	4,40	41,10
310100001889	400	409	7.000	5,10	46,60
310100001890	435	444	7.000	5,53	53,00
310100001891	450	461	7.000	6,72	54,10
310100001892	500	513	7.000	8,29	57,30
310100013213	550	563	7.000	9,12	64,60
310100001893	560	573	7.000	9,28	66,00
310100001894	600	613	7.000	9,95	68,90
310100001895	650	665	7.000	12,21	79,20
310100001896	700	715	7.000	13,17	102,70
310100001898	750	767	7.000	15,76	120,80
310100001899	800	817	7.000	18,61	128,70
310100001900	900	917	7.000	22,94	261,20
310100001875	1.000	1.019	7.000	27,12	317,50
310100001876	1.200	1.219	6.000	34,54	386,40

## RAPIDOBAT® Glatt

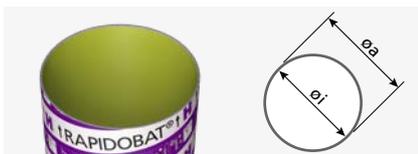


Schalrohre rund mit Folieneinlage für eine sehr glatte Betonoberfläche.

- 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 150–500 mm 1 Stoß, Ø 550–1.000 mm 2 Stöße, Ø 1.200 mm 3 Stöße
- Zubehör zum Ausrichten und Befestigen siehe Seite 149

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Schalhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	Ø i	Ø a			
310200001851	150	157	7.000	1,39	25,20
310200001852	200	207	7.000	1,84	30,10
310200001854	240	247	7.000	2,60	35,40
310200001855	250	257	7.000	2,71	37,40
310200001857	300	309	7.000	3,61	45,30
310200001860	350	359	7.000	4,58	55,60
310200001861	360	369	7.000	4,91	57,90
310200001863	400	409	7.000	5,75	63,00
310200001864	435	444	7.000	6,26	72,60
310200001865	450	461	7.000	7,46	73,60
310200001866	500	513	7.000	9,27	79,10
310200013199	550	563	7.000	11,22	103,00
310200001867	560	573	7.000	11,43	104,30
310200001868	600	613	7.000	12,25	106,40
310200001869	650	665	7.000	14,70	134,00
310200001871	700	715	7.000	15,85	152,90
310200001872	750	767	7.000	18,63	171,80
310200001873	800	817	7.000	21,67	183,10
310200001874	900	917	7.000	26,39	321,50
310200001849	1.000	1.019	7.000	30,95	377,90
310200001850	1.200	1.219	6.000	39,13	616,50

## 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 149

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Schalhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	Ø i	Ø a			
310300001830	200	207	7.000	2,09	31,60
310300001832	240	247	7.000	2,91	37,20
310300001833	250	257	7.000	3,03	39,50
310300001835	300	309	7.000	3,99	47,60
310300001837	350	359	7.000	5,02	58,30
310300001838	360	369	7.000	5,36	61,00
310300001839	400	409	7.000	6,17	66,40
310300001840	435	444	7.000	6,69	76,30
310300001841	450	461	7.000	7,92	77,50
310300001842	500	513	7.000	9,62	83,10
310300013184	550	563	7.000	10,59	108,40
310300001843	560	573	7.000	10,78	109,80
310300001844	600	613	7.000	11,55	112,00
310300001845	650	665	7.000	13,95	141,00
310300001846	700	715	7.000	15,04	160,90
310300001847	750	767	7.000	17,76	180,70
310300001848	800	817	7.000	20,75	192,70

## RAPIDOBAT® Quadrat

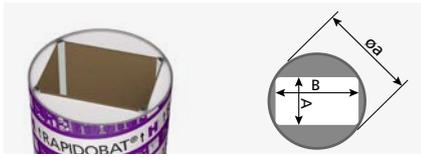


Schalrohre für quadratische Stahlbetonstützen.

- 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 147 und 149

Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Fase [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	A	B	Ø a			
310400001781	200	200	272	24	6,90	47,30
310400001789	240	240	324	24	7,30	59,20
310400001798	250	250	340	24	7,50	60,80
310400001804	300	300	409	24	9,50	71,10
310400001810	350	350	513	24	14,10	87,40
310400001814	400	400	573	24	17,20	98,60
310400001817	450	450	665	24	21,50	171,10
310400001818	500	500	715	24	26,80	181,50

## 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 147 und 149

Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Fase [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
	A	B	Ø a			
310400001780	175	240	309	24	8,00	64,60
310400001782	200	240	324	24	8,50	53,60
310400001783	200	250	324	24	8,70	55,10
310400001784	200	300	384	24	9,80	64,80
310400001785	200	350	444	24	10,90	90,40
310400001786	200	400	461	24	12,90	80,50
310400001787	200	450	513	24	14,00	104,90
310400001788	200	500	563	24	15,50	129,00
310400001790	240	300	409	24	10,70	72,20
310400001791	240	350	444	24	11,00	110,70
310400001792	240	365	444	24	11,60	115,50
310400001794	240	400	513	24	13,70	116,80
310400001795	240	450	563	24	14,60	132,20
310400001796	240	500	573	24	15,70	133,90
310400001799	250	300	409	24	10,20	72,20
310400001800	250	350	444	24	11,10	110,70
310400001801	250	400	513	24	12,60	116,80
310400001802	250	450	563	24	13,60	126,00
310400001803	250	500	573	24	15,90	146,80
310400001805	300	350	513	24	12,50	88,70
310400001806	300	400	513	24	14,70	92,10
310400001807	300	450	563	24	15,60	141,70
310400001808	300	500	613	24	16,80	151,40
310400001811	350	400	563	24	15,70	103,70
310400001812	350	450	563	24	16,80	149,70
310400001813	350	500	665	24	18,10	174,30
310400001815	400	450	665	24	19,40	169,50
310400001816	400	500	665	24	24,80	174,70

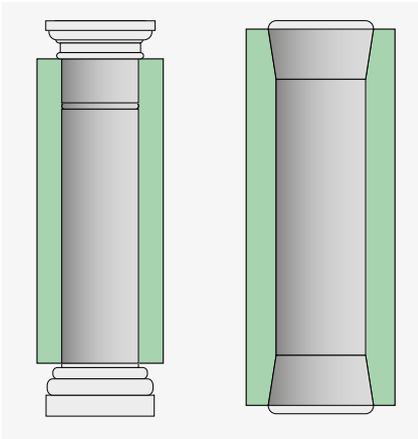
## RAPIDO-Fix



Montagehilfe zum Ausrichten für alle eckigen Ausführungen.

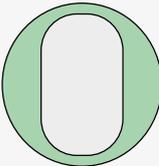
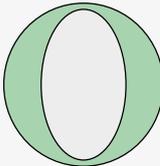
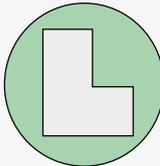
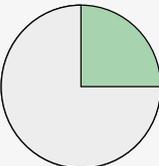
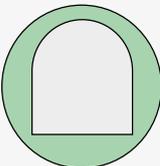
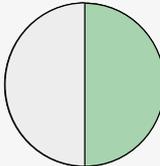
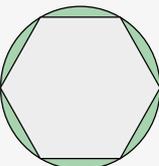
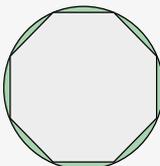
Artikelnummer	für Abmessungen [mm]	VPE [Stk./Set]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Set [€]
330300001930	alle	2	0,28	21,50

## 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!

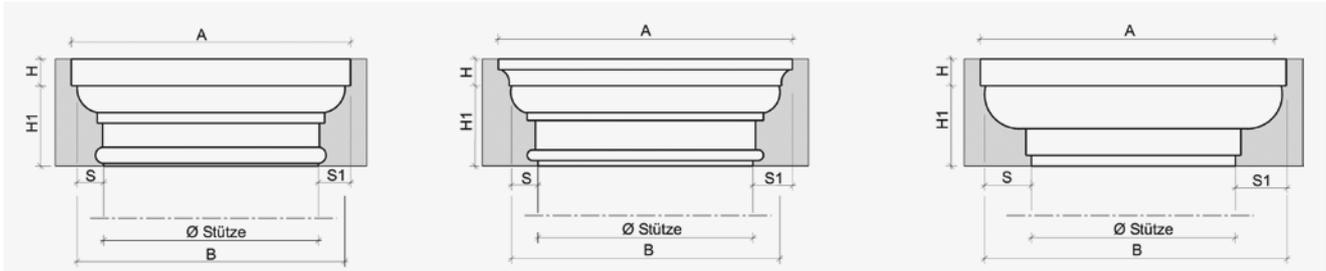
Typ	Preis [€]
RAPIDOBAT® Sonderform	a.A.

			
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

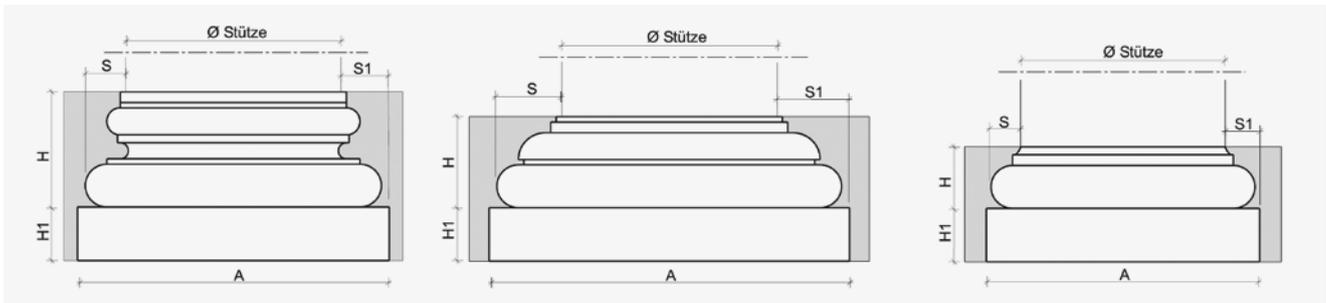
Palermo

Artikelnummer	Kapitell Typ	Abmessungen [mm]					Preis je Stk. [€]
		H	H1	S	S1	A	
3201...	Rom	50	150	50	60	Ø Stütze + 120	351,40
3201...	Parma / Abakus rund	50	150	50	90	Ø Stütze + 180	343,50
3201...	Palermo	50	150	100	110	Ø Stütze + 220	341,60

## 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	
3203...	Messina	200	100	80	90	Ø Stütze + 180	357,40
3203...	Verona	200	100	70	80	Ø Stütze + 160	351,90
3203...	Ancona	100	100	55	65	Ø Stütze + 130	322,10

## 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 [€]
320300004983	2,5	ca. 0,65	2,14	54,70

## 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 [€]
330200001937	200-1.200	1,10	66,10

Artikelnummer		Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
330200001936	Einzelankerplatte für RAPIDO-Spann Typ D	0,30	26,60

## 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 [€]
330200001926	250-400	verst. Stahlmanschette	2,95	94,00
330200001927	435-600	verst. Stahlmanschette	4,30	105,70
330200001928	650-800	verst. Stahlmanschette	6,75	186,10
330200001929	900-1.000	verst. Stahlmanschette	8,25	239,90
330200001925	1.200	verst. Stahlmanschette	9,90	356,40

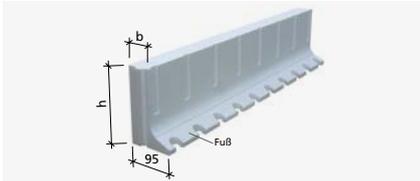
## RAPIDOBAT® Zubehör

- 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	17,10
990500019064	für Halbschalen	50	0,78	70,60

# WARBORD®

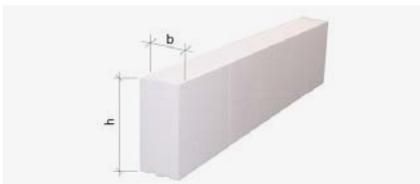
## WARBORD® Typ SE mit Fuß



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				
360100004986	200	1.000	60	mit Fuß	0,34	32,0	9,60
360100004987	220	1.000	60	mit Fuß	0,35	28,0	10,80
360100004989	250	1.000	60	mit Fuß	0,37	25,0	15,30

## WARBORD® Typ SE ohne Fuß



Dämm- und Deckenrandabschalung aus expandiertem Polystyrol (EPS) der Wärmeleitgruppe 035.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

Artikelnummer	Abmessungen [mm]			Ausführung	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Karton]	Preis je m [€]
	h	l	b				
360100014435	180	1.000	80	ohne Fuß	0,28	24,0	10,10
360100014437	200	1.000	80	ohne Fuß	0,31	28,0	10,80
360100014439	220	1.000	80	ohne Fuß	0,34	21,0	11,60
360100014441	250	1.000	80	ohne Fuß	0,39	21,0	16,00
360100014432	160	1.000	100	ohne Fuß	0,29	30,0	10,60
360100014434	180	1.000	100	ohne Fuß	0,34	24,0	11,10
360100014436	200	1.000	100	ohne Fuß	0,38	24,0	13,60
360100014438	220	1.000	100	ohne Fuß	0,42	18,0	14,70
360100014440	250	1.000	100	ohne Fuß	0,48	21,0	16,40

## WARBORD® Zubehör

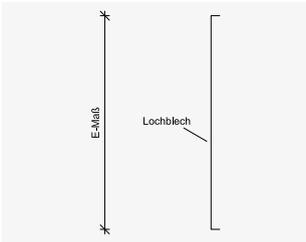
Artikelnummer	Typ	Verbrauch [ml/m]	Inhalt [ml/Dose]	VPE [Stk./Karton]	Preis je Dose [€]
360200005005	WABO-Schaum	25	750	12	18,30
360200005007	Pistolenschaum	25	750	12	18,30

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	VPE [Stk.]	Preis je Stk. [€]
360200005006	WABO-Pistole	0,50	1	89,30

# 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 Streckmetallelement.

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

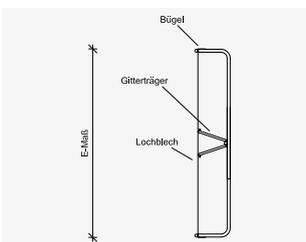
- E-Maß: Abstand zwischen oberer und unterer Bewehrungslage [mm]
- Elementlänge: 2.400 mm, andere Längen auf Anfrage

Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
340100013228	80-200	0,96	10,10
340100013229	210-250	1,16	11,50
340100013230	260-300	1,36	13,00
340100013231	310-350	1,56	14,90
340100014960	360-400	1,76	16,60
340100014961	410-500	2,16	22,30
340100013234	510-600	2,56	32,50
340100013235	610-700	2,96	36,20
340100013236	710-800	3,36	39,00
340100013237	810-900	3,76	41,80
340100013238	910-1.000	4,16	45,10

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ R	Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke	10%
Zuschlag für konischen Schnitt je Meter	9,10

## 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 [€]
340300013275	80-200	2,33	28,10
340300013276	210-250	2,56	29,90
340300013277	260-300	2,78	31,50
340300013278	310-350	3,22	35,70
340300014963	360-400	3,46	37,10
340300013280	410-500	3,95	43,50
340300013281	510-600	4,88	54,00

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ A R	Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke	10%
Zuschlag für konischen Schnitt je Meter	9,10



Abschalelemente für wasserundurchlässige Arbeitsfugen befinden sich im Kapitel "Abdichtung" ab Seite 8.

Passende FB-Abschalleiste für Abschalelemente (Boden/Boden bzw. Decke/Decke) finden Sie ab Seite 154.

## Abschalelement Typ V

verzahnte Fuge nach EC2

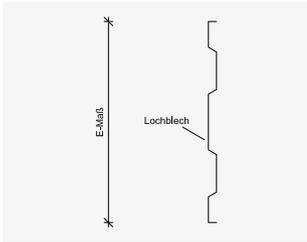


Abschalelement als verlorene Schalung in Arbeitsfugen. Ausführung als verzahnte Fuge nach DIN EN 1992-1-1/NA.

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

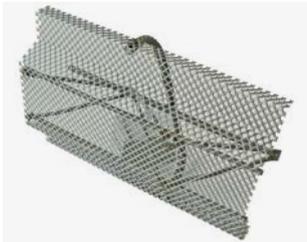


Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
340200013251	120-200	1,20	11,50
340200013252	210-250	1,30	13,10
340200013253	260-300	1,50	14,60
340200013254	310-350	1,70	18,00
340200014962	360-400	1,90	18,40
340200013256	410-500	2,30	24,40
340200013257	510-600	2,70	35,10
340200013258	610-700	3,10	38,40
340200013259	710-800	3,64	41,60
340200013260	810-900	4,04	44,80
340200013261	910-1.000	4,44	47,80

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ V		Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke		10%
Zuschlag für konischen Schnitt je Meter		9,10

## Abschalelement Typ A V

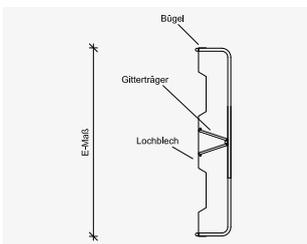
(Ausführung mit Stahlkonstruktion) – verzahnte Fuge nach EC2



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 [€]
340400013300	120-200	2,57	29,70
340400013301	210-250	2,70	31,60
340400013302	260-300	2,92	32,70
340400013303	310-350	3,36	37,00
340400014964	360-400	3,55	38,00
340400013305	410-500	4,04	44,10
340400013306	510-600	5,42	57,90

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ A V		Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke		10%
Zuschlag für konischen Schnitt je Meter		9,10



Abschalelemente für wasserundurchlässige Arbeitsfugen befinden sich im Kapitel "Abdichtung" ab Seite 8.

Den Passenden FB-Abstandhalter (SPACER) für Abschalelemente (Boden/Boden bzw. Decke/Decke) finden Sie auf Seite 154.

## Abschalelement Typ A V-S

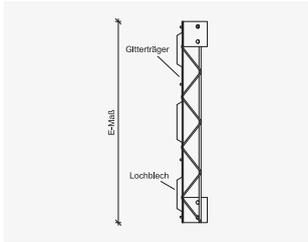
verzahnte Fuge nach EC2, verstärkte Ausführung



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



Rückhaltebewehrung zur bauseitigen Aussteifung (Seite 9).

Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
340400022132	600 - 690	4,82	71,40
340400022133	700 - 790	5,21	74,40
340400022134	800 - 890	6,78	77,60
340400022135	900 - 990	7,15	80,70
340400022136	1.000 - 1.090	8,96	90,50
340400022137	1.100 - 1.190	9,40	101,30
340400022138	1.200 - 1.290	9,84	112,10
340400022139	1.300 - 1.390	10,94	123,10
340400022140	1.400 - 1.490	11,38	134,00
340400022141	1.500 - 1.590	11,82	144,70
340400022142	1.600 - 1.690	14,01	155,70
340400022143	1.700 - 1.790	14,49	166,60
340400022144	1.800 - 1.890	14,98	177,40
340400022145	1.900 - 2.000	16,81	188,30

Erweiterungsprodukte für Abschalelement Typ A V-S	Zuschlag [€]
Zuschlag für Kurzstücke	10%
Zuschlag für konischen Schnitt je Meter	9,10

## Abschalelement Typ ADK



Abschalelement für Elementdecken mit Aufkantung. Flexible und schnelle Abschalung mit sicherer Verbundwirkung durch Oberflächenprofilierung.

**Bei Bestellung Einbauhöhe angeben.**

- Elementlänge: 1500 mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage

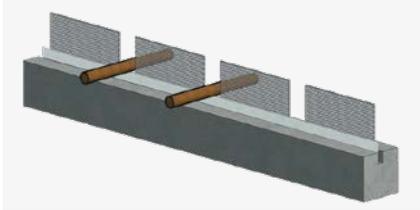
### Abschalelement Typ ADK 6/150 – inkl. integrierter Randbügelbewehrung 6/150

Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
340100016750	80/160	2,30	75	20,50
340100016751	100/180	2,34	75	20,80
340100016752	120/200	2,45	75	22,10
340100016753	140/220	2,56	75	22,80
340100016754	160/240	2,67	75	23,50

### Abschalelement Typ ADK 8/125 – inkl. integrierter Randbügelbewehrung 8/125

Artikelnummer	Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m/Pal.]	Preis je m [€]
340100016755	80/160	3,50	75	26,60
340100016756	100/180	3,64	75	27,00
340100016757	120/200	3,77	75	28,60
340100016758	140/220	3,91	75	29,70
340100016759	160/240	4,05	75	30,60

## Spacer



Vierkant Abstandhalter aus Faserbeton inkl. Streckmetallstreifen, mit Bewehrungsabstand 75/100/120/150/200 mm für Betondeckung 35-60 mm. Reduziert den Betondurchtritt bei geschalteten Arbeitsfugen im Boden- und Deckenbereich auf ein Minimum. Verwendung mit PENTAFLEX® ABS Seite 8 und KUNEX® ABS Seite 26 sowie Abschalelementen ab Seite 151.

- Andere Abmessungen auf Anfrage

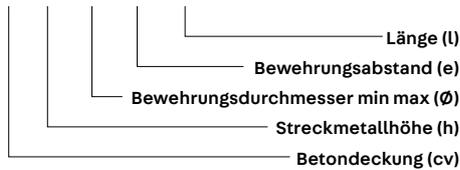
Artikelnummer	Typ	Betondeckung [mm]	Bewehrungsabstand [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Ø [mm]	VPE [Stk./Pal.]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
620400026...	Spacer 35	35	75/100/120/150/200	80	1200	10 - 16	192	2,78	19,90
	Spacer 50	50		120		20 - 28			

Zuschlag abweichendes cv-Maß (35-60mm)	2,60 €
Zuschlag abweichende Höhe (bis 200 mm)	2,60 €
Zuschlag abweichender Bewehrungsdurchmesser	2,60 €
Zuschlag abweichendes Bewehrungsraster und/oder Sonderlänge	8,20 €

Die Angaben sind beliebig kombinierbar

### Bestellbeispiel für Spacer

SPACER 35 / 80 - 10 16 - 150 - 1200



# 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	750,08	2,80

## 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. [€]
720100003774	22	40	100	0,18	150	2.100	0,60
720100003775	22	40	120	0,21	50	2.000	0,60
720100003777	22	40	140	0,25	50	2.000	0,70
720100003778	22	40	150	0,26	50	2.000	0,70
720100003779	22	40	160	0,28	50	2.000	0,70
720100003780	22	40	180	0,32	25	1.000	0,80
720100003782	22	40	200	0,35	25	1.000	0,80
720100003783	22	40	220	0,38	25	1.000	0,80
720100003784	22	40	230	0,40	25	1.000	0,80
720100003785	22	40	240	0,42	25	1.000	0,80
720100003786	22	40	250	0,44	25	1.000	0,90
720100003787	22	40	280	0,49	25	1.000	1,00
720100003789	22	40	300	0,53	25	1.000	1,00
720100003791	22	40	330	0,58	30	1.020	1,10
720100003792	22	40	340	0,60	30	1.020	1,10
720100003793	22	40	350	0,62	30	1.020	1,20
720100003794	22	40	360	0,63	30	1.020	1,30
720100003795	22	40	380	0,67	30	1.020	1,30
720100003796	22	40	400	0,70	30	1.020	1,30
720100003798	22	40	450	0,79	30	510	1,80
720100003800	22	40	500	0,88	20	500	1,80
720100003801	22	40	550	0,96	20	500	2,20
720100003802	22	40	600	1,05	20	500	2,20

## 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	15,30
720200005360	22	40	2,00	1.000	19,90
720200005361	22	50	2,50	500	22,20

## 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	37,60

## 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 [€]
730100002347	20	26	26,00	50	2.450	78,00
730100005377	22	26	18,00	50	2.800	51,90
730100002355	26	32	36,00	50	1.800	114,00
730100003898	32	36	29,50	30	1.260	152,30
730100002361	40	46	54,00	30	900	196,30

## 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. [€]
730100002410	20	10	5,00	500	3.000	41,20
730100002411	22	10	6,00	500	3.000	30,40
730100002412	26	10	8,00	-	500	68,20
730100002413	32	10	8,40	-	500	82,30
730100002414	40	20	16,00	125	1.000	425,70

## 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. [€]
730100002418	20	2,40	1.000	5.000	25,60
730100002419	22	3,60	1.000	4.000	26,20
730100002420	26	4,80	1.000	-	40,50
730100002421	32	8,00	500	-	51,00
730100002422	40	12,00	500	-	266,70

## 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. [€]
990300002334	20	3,00	500	2.500	50.000	95,00
990300002335	22	3,60	500	2.500	50.000	71,00
990300002337	26	5,20	250	1.000	30.000	191,40

## OPTI-Mauerstärken



Spannstelle für Wandschalungen aus Kunststoff fertig montiert.

Für Verwendung in WU-Bauteilen empfehlen wir den Einsatz von

**PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken siehe Seite 13.**

- 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. [€]
730100002425	22	26	150	3,5	100	5.000	37,00
730100002426	22	26	180	4,5	100	5.000	34,00
730100002427	22	26	200	5,0	100	4.000	34,70
730100002429	22	26	240	5,6	100	4.000	37,00
730100002430	22	26	250	6,0	100	4.000	37,50
730100002439	22	26	300	6,8	100	4.000	38,40
730100002440	22	26	350	10,5	75	3.000	48,20
730100002441	22	26	365	12,0	75	3.000	48,90
730100002443	22	26	400	14,0	75	3.000	51,00
730100002444	22	26	450 <sup>1)</sup>	15,0	50	2.000	58,30
730100002445	22	26	500 <sup>1)</sup>	17,0	50	2.000	63,80

<sup>1)</sup> gestecke Ausführung

## 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. [€]
99030002308	22	3,60	500	2.500	100.000	37,00

## 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. [€]
730100002406	22/26	10,0	500	25.000	78,00
730100002407	22/28	11,0	500	25.000	112,10

## 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. [€]
730100002446	22	26	150	3,50	100	5.000	44,00
730100002447	22	26	180	4,50	100	5.000	41,20
730100002448	22	26	200	5,00	100	4.000	41,80
730100002450	22	26	240	5,60	100	4.000	43,30
730100002451	22	26	250	6,00	100	4.000	44,70
730100002453	22	26	300	6,80	100	4.000	46,00
730100002454	22	26	350	10,50	75	3.000	56,50
730100002455	22	26	365	12,00	75	3.000	57,50
730100002305	22	26	400	14,00	75	3.000	59,00
730100002306	22	26	450 <sup>1)</sup>	15,00	50	2.000	66,70
730100002307	22	26	500 <sup>1)</sup>	17,00	50	2.000	73,70

<sup>1)</sup> gestecke Ausführung

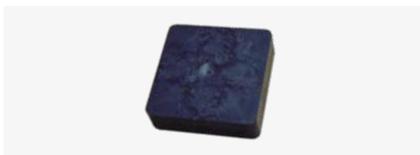
## Distanzplatten



Stapelbare Montageplatte mit Aussparungen als Montagehilfe zum Ausrichten und Aufstellen von z.B. Betonfertigteilen.

Artikelnummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/1.000 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
730200005398	45	75	2	4,00	500	30.000	4,90
730200005399	45	75	3	6,00	500	25.000	6,30
730200005400	45	75	5	10,00	500	25.000	8,40
730200005401	45	75	10	20,00	500	20.000	14,30
730200005402	45	75	20	40,00	250	10.000	33,30

## Unterlagsplatten Typ V

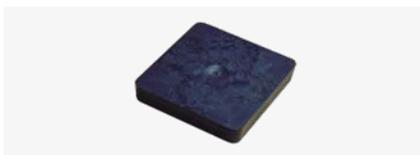


Druckfeste Unterlagsplatte als Montagehilfe zum Ausrichten und Aufstellen von z.B. Betonfertigteilen.

Artikelnummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
730200005405	70	70	2	0,96	1.000	40.000	5,50
730200005408	70	70	3	1,44	1.000	40.000	7,30
730200005410	70	70	4	1,92	500	20.000	10,40
730200005411	70	70	5	2,40	500	20.000	12,20
730200005412	70	70	6	2,88	500	20.000	15,80
730200005413	70	70	7	3,36	500	20.000	22,60
730200005414	70	70	8	3,84	250	10.000	24,00
730200005415	70	70	9	4,32	250	10.000	24,70
730200005403	70	70	10 <sup>1)</sup>	4,80	250	10.000	25,50
730200005404	70	70	15 <sup>1)</sup>	7,20	200	8.000	51,00
730200005406	70	70	20 <sup>1)</sup>	9,60	150	6.000	63,80
730200005407	70	70	25 <sup>1)</sup>	12,00	100	4.000	102,00
730200005409	70	70	30 <sup>1)</sup>	14,40	100	4.000	130,70

<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. [€]
730200005429	100	100	2	2,28	500	20.000	12,20
730200005430	100	100	3	3,32	500	20.000	14,80
730200005431	100	100	5	5,04	250	10.000	22,70
730200005432	100	100	8	8,20	100	4.000	47,60
730200005433	100	100	10	10,30	100	4.000	56,00
730200005434	100	100	15	15,10	50	2.000	124,00
730200005435	100	100	20	20,50	50	2.000	156,00
730200005436	100	100	30	30,20	50	1.000	232,70

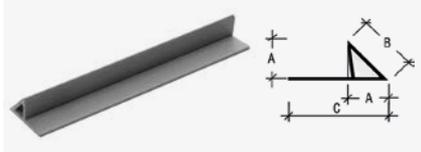
## Unterlagsplatten Typ S



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. [€]
730200005418	70	70	2	22	0,76	250	1.000	5,60
730200005421	70	70	3	22	1,16	250	1.000	7,30
730200005423	70	70	4	22	1,52	125	500	10,30
730200005424	70	70	5	22	1,92	125	500	12,30
730200005425	70	70	6	22	2,32	125	500	15,80
730200005426	70	70	7	22	2,72	125	500	20,10
730200005427	70	70	8	22	3,12	125	250	22,20
730200005428	70	70	9	22	3,52	125	250	24,10
730200005416	70	70	10	22	3,84	125	250	25,90
730200005417	70	70	15	22	5,80	50	200	51,00
730200005419	70	70	20	22	7,60	50	150	65,30
730200005420	70	70	25	22	9,60	100	-	102,80
730200005422	70	70	30	22	11,60	100	-	126,10

## Eckleisten



Dreikanteile 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					
730300005454	7	11	23	voll	7,00	100	6.000	57,60
730300005455	11	15	23	hohl	8,00	100	5.000	46,00
730300005457	15	22	29	hohl	11,70	100	4.900	57,60
730300005459	20	27	35	hohl	21,80	50	3.600	87,40
730300005460	25	36	42	hohl	29,80	50	3.000	121,80

## Dreikanteile

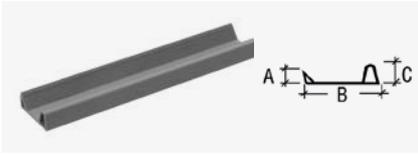


Dreikanteile aus Kunststoff für die Herstellung von gleichmäßig gebrochenen Kanten in Betonbauteilen. Elementlänge: 2.500 mm.

- Toleranz: ± 1 mm
- Wiederverwendbar

Artikelnummer	Abmessungen [mm]		Profil	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
	A	B					
730300005438	10	15	hohl	5,20	100	7.200	30,40
730300005440	15	21	hohl	8,00	100	5.400	35,40
730300005442	20	28	hohl	12,00	100	4.900	46,90
730300005444	25	35	hohl	16,60	50	2.450	83,80
730300005445	30	40	hohl	23,60	50	2.400	125,60

## Abtropfprofil



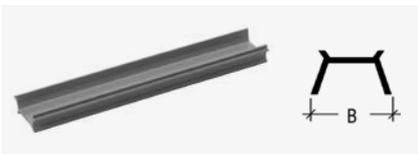
Kunststoff-Profilleiste mit integriertem Abtropfprofil für Wassernasen und Dreikantleiste für gleichmäßig gebrochene Kanten in Betonbauteilen z.B. für Balkon- oder Vordachkanten.

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				
730300005446	10	33	10	12,00	100	5.000	90,90
730300005447	10	48	10	16,30	100	4.900	132,80

## Wassernasen

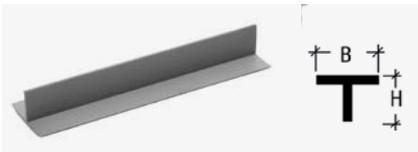


Profilleiste aus Kunststoff zum Herstellen von Wasser-Abtropfkanten in Betonbauteilen.

Elementlänge: 2.500 mm.

Artikelnummer	Abmessung [mm]	Gewicht [kg/100 m]	VPE [m/Bund]	VPE [m/Pal.]	Preis je 100 m [€]
	B				
730300005449	12	8,00	100	5.600	46,00
730300005450	20	9,50	100	4.900	54,90

## 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				
730300005452	38	22	15,00	100	4.800	85,30

## 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. [€]
730900005527	75	3,60	500	5.000	100.000	18,50
730900005528	90	4,00	500	5.000	100.000	19,90
730900005518	100	4,40	500	3.000	60.000	20,60
730900005519	125	5,20	500	2.500	50.000	23,50
730900005520	150	5,60	500	2.500	50.000	43,30
730900005521	175	7,20	250	2.000	40.000	78,70
730900005522	200	8,00	125	1.000	20.000	92,20
730900005523	250	11,20	250	-	10.000	188,70
730900005524	300	14,00	250	-	10.000	204,40

## 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. [€]
730600005462	150	7,60	100	5.000	58,30
730600005464	180	9,60	100	5.000	59,60
730600005466	200	10,50	100	5.000	62,50
730600005468	215	12,20	100	4.000	66,80
730600005469	220	11,60	100	4.000	67,30
730600005472	240	12,20	100	4.000	67,40
730600005473	250	12,60	100	4.000	70,90
730600005478	300	22,20	50	2.000	99,20
730600005483	340	24,20	50	2.000	105,10
730600005484	350	25,20	50	1.500	112,10
730600005485	360	26,00	50	1.500	116,40
730600005486	365	26,20	50	1.500	116,60
730600005489	400	28,40	50	1.500	122,00

## ISI-Rakete



Stabiler Stahl-Abstandhalter für die Herstellung von Dreischichtwänden im Fertigteilwerk.

Artikelnummer	Wandstärke [mm]	Gewicht [kg/100 Stk.]	VPE [Stk./Sack]	VPE [Stk./Pal.]	Preis je 100 Stk. [€]
730700005495	120	4,60	100	5.000	52,90
730700005498	150	5,80	100	5.000	53,90
730700005499	160	6,20	100	5.000	55,80
730700005501	180	7,00	100	5.000	56,20
730700005504	200	7,80	100	5.000	57,60
730700005508	220	8,80	100	4.000	60,50
730700005510	240	9,40	100	4.000	62,00
730700005511	250	9,80	100	4.000	62,60
730700005514	280	11,00	100	4.000	67,40
730700005516	300	11,80	50	3.000	67,80





# Verbindung

## Querkraftdorne

---

Querkraftdorn Typ HED-S	166
-------------------------	-----

---

Querkraftdorn Typ HED-P	166
-------------------------	-----

## Gleithülsen

---

Gleithülse Typ GK	167
-------------------	-----

---

Gleithülse Typ GS	167
-------------------	-----

---

Gleithülse Typ GSQ	167
--------------------	-----

## Brandschutzmanschetten für Querkraftdorne

---

Brandschutzmanschette Typ BRM	168
-------------------------------	-----

---

Brandschutzmanschette Typ BRMQ	168
--------------------------------	-----

## Doppelschubdorne

---

Doppelschubdorne JDSD	169
-----------------------	-----

---

Doppelschubdorne JDSDQ	169
------------------------	-----

## Brandschutzmanschetten für Doppelschubdorne

---

Brandschutzmanschette JBRM	170
----------------------------	-----

---

Brandschutzmanschette JBRMQ	170
-----------------------------	-----

# Querkraftdorne

## Querkraftdorn Typ HED-S



Querkraftdorn Typ HED-S, verzinkt

Artikelnummer	Typ	Abmessungen Ø x l [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
550100003857	HED-S 20/300 <sup>1)</sup>	20x300 <sup>2)</sup>	0,75	4,80
550100003855	HED-S 20/500 <sup>1)</sup>	20x500 <sup>2)</sup>	1,25	7,00
550100003863	HED-S 22/300 <sup>1)</sup>	22x300 <sup>2)</sup>	0,90	5,60
550100003861	HED-S 22/500 <sup>1)</sup>	22x500 <sup>2)</sup>	1,50	8,30
550100003869	HED-S 25/300 <sup>1)</sup>	25x300 <sup>2)</sup>	1,15	6,40
550100003867	HED-S 25/500 <sup>1)</sup>	25x500 <sup>2)</sup>	1,95	9,50
550100003875	HED-S 30/350 <sup>1)</sup>	30x350 <sup>2)</sup>	1,95	10,20
550100003873	HED-S 30/500 <sup>1)</sup>	30x500 <sup>2)</sup>	2,80	13,90

<sup>1)</sup> Klassifizierung R 90 mittels Brandschutzmanschette  
<sup>2)</sup> Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

## Querkraftdorn Typ HED-S, Edelstahl

Artikelnummer	Typ	Abmessungen Ø x l [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
550100003856	HED-S 20/300 <sup>1)</sup>	20x300 <sup>2)</sup>	0,75	10,50
550100003854	HED-S 20/500 <sup>1)</sup>	20x500 <sup>2)</sup>	1,25	16,60
550100003862	HED-S 22/300 <sup>1)</sup>	22x300 <sup>2)</sup>	0,90	11,50
550100003860	HED-S 22/500 <sup>1)</sup>	22x500 <sup>2)</sup>	1,50	18,10
550100003868	HED-S 25/300 <sup>1)</sup>	25x300 <sup>2)</sup>	1,15	15,70
550100003866	HED-S 25/500 <sup>1)</sup>	25x500 <sup>2)</sup>	1,95	24,90
550100003874	HED-S 30/350 <sup>1)</sup>	30x350 <sup>2)</sup>	1,95	23,20
550100003872	HED-S 30/500 <sup>1)</sup>	30x500 <sup>2)</sup>	2,80	32,40

<sup>1)</sup> Klassifizierung R 90 mittels Brandschutzmanschette  
<sup>2)</sup> Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

## Querkraftdorn Typ HED-P



Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Aufpreis je Stk, zu HED-S [€]
550200003833	HED-P 20/300 <sup>1)</sup>	300 <sup>2)</sup>	4,40
550200003831	HED-P 20/500 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>	5,40
550200003839	HED-P 22/300 <sup>1)</sup>	300 <sup>2)</sup>	4,40
550200003837	HED-P 22/500 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>	5,40
550200003845	HED-P 25/300 <sup>1)</sup>	300 <sup>2)</sup>	4,40
550200003843	HED-P 25/500 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>	5,40
550200003851	HED-P 30/350 <sup>1)</sup>	350 <sup>2)</sup>	4,40
550200003849	HED-P 30/500 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>	5,40

<sup>1)</sup> Klassifizierung R 90 mittels Brandschutzmanschette  
<sup>2)</sup> Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

### Werkstoff und Ausführung

- gv = galvanisch verzinkt
- fv = feuerverzinkt
- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)



Passendes Zubehör finden Sie auf der Seite 168.

# Gleithülsen

## Gleithülse Typ GK

Für Längsbewegung

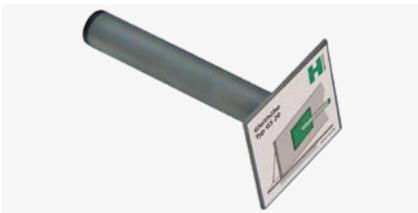


Artikelnummer	Typ	Werkstoff	Elementlänge [mm]	für Querkraftdorn Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
550500004970	GK 20/160	Kunststoff	160 <sup>1)</sup>	HED-S 20/300	0,035	3,70
550500004971	GK 20/265	Kunststoff	265 <sup>1)</sup>	HED-S 20/500	0,060	4,00
550500004973	GK 22/160	Kunststoff	160 <sup>1)</sup>	HED-S 22/300	0,040	4,00
550500004974	GK 22/265	Kunststoff	265 <sup>1)</sup>	HED-S 22/500	0,065	4,60
550500004976	GK 25/160	Kunststoff	160 <sup>1)</sup>	HED-S 25/300	0,050	4,80
550500004977	GK 25/265	Kunststoff	265 <sup>1)</sup>	HED-S 25/500	0,085	4,90
550500004979	GK 30/185	Kunststoff	185 <sup>1)</sup>	HED-S 30/350	0,055	5,80
550500004980	GK 30/265	Kunststoff	265 <sup>1)</sup>	HED-S 30/500	0,090	6,30

<sup>1)</sup> Andere Längen auf Anfrage (für Typ GK maximal l=320 mm)

## Gleithülse Typ GS

Für Längsbewegung



Artikelnummer	Typ	Werkstoff	Elementlänge [mm]	für Querkraftdorn Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
550600012748	GS 20/160	A4	160 <sup>1)</sup>	HED-S 20/300	0,37	16,30
550600012749	GS 20/265	A4	265 <sup>1)</sup>	HED-S 20/500	0,61	18,50
550600012750	GS 22/160	A4	160 <sup>1)</sup>	HED-S 22/300	0,38	18,70
550600012751	GS 22/265	A4	265 <sup>1)</sup>	HED-S 22/500	0,63	20,90
550600012752	GS 25/160	A4	160 <sup>1)</sup>	HED-S 25/300	0,42	24,40
550600012753	GS 25/265	A4	265 <sup>1)</sup>	HED-S 25/500	0,69	29,10
550600012754	GS 30/185	A4	185 <sup>1)</sup>	HED-S 30/350	0,48	25,00
550600012755	GS 30/265	A4	265 <sup>1)</sup>	HED-S 30/500	0,79	27,50

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

## Gleithülse Typ GSQ

Für Längs- und Querbewegung



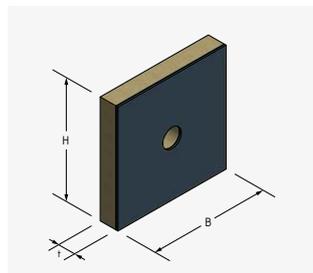
Artikelnummer	Typ	Werkstoff	Elementlänge [mm]	für Querkraftdorn Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
550700012757	GSQ 20/180	A4	180 <sup>1)</sup>	HED-S 20/300	0,82	28,20
550700012758	GSQ 20/265	A4	265 <sup>1)</sup>	HED-S 20/500	1,20	34,30
550700012759	GSQ 22/180	A4	180 <sup>1)</sup>	HED-S 22/300	0,84	33,40
550700012760	GSQ 22/265	A4	265 <sup>1)</sup>	HED-S 22/500	1,24	41,80
550700012761	GSQ 25/180	A4	180 <sup>1)</sup>	HED-S 25/300	0,91	39,70
550700012762	GSQ 25/265	A4	265 <sup>1)</sup>	HED-S 25/500	1,34	51,80
550700012763	GSQ 30/205	A4	205 <sup>1)</sup>	HED-S 30/350	1,26	43,80
550700012764	GSQ 30/265	A4	265 <sup>1)</sup>	HED-S 30/500	2,08	52,10

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

# Brandschutzmanschetten für Querkraftdorne

## Brandschutzmanschette Typ BRM

Für HED-P / HED-S , Klassifizierung R 90

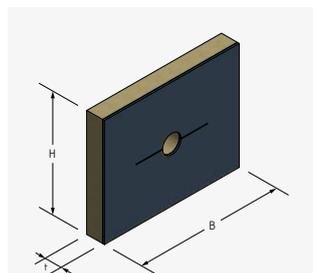


Artikelnummer	Typ	Abmessung H x B [mm]	Stärke t [mm]	max. Fugen- öffnung f [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	zu verwenden mit	Preis je Stk. [€]
550300002477	BRM-20-20	122x122	20	30 <sup>1)</sup>	0,09	GK + GS 20	7,60
550300002480	BRM-22-20	122x122	20	30 <sup>1)</sup>	0,09	GK + GS 22	7,60
550300002486	BRM-25-20	122x122	20	30 <sup>1)</sup>	0,09	GK + GS 25	7,60
550300002492	BRM-30-20	122x122	20	30 <sup>1)</sup>	0,09	GK + GS 30	7,60
550300002478	BRM-20-30	122x122	30	40 <sup>1)</sup>	0,11	GK + GS 20	8,40
550300002481	BRM-22-30	122x122	30	40 <sup>1)</sup>	0,11	GK + GS 22	8,40
550300002487	BRM-25-30	122x122	30	40 <sup>1)</sup>	0,11	GK + GS 25	8,40
550300002493	BRM-30-30	122x122	30	40 <sup>1)</sup>	0,11	GK + GS 30	8,40
550300002479	BRM-20-40	122x122	40	50 <sup>1)</sup>	0,14	GK + GS 20	9,00
550300002482	BRM-22-40	122x122	40	50 <sup>1)</sup>	0,14	GK + GS 22	9,00
550300002488	BRM-25-40	122x122	40	50 <sup>1)</sup>	0,14	GK + GS 25	9,00
550300002494	BRM-30-40	122x122	40	50 <sup>1)</sup>	0,14	GK + GS 30	9,00

<sup>1)</sup> Bei größeren Fugenöffnungen sind zwei Brandschutzmanschetten zu verwenden.

## Brandschutzmanschette Typ BRMQ

Für HED-P / HED-S mit GSQ



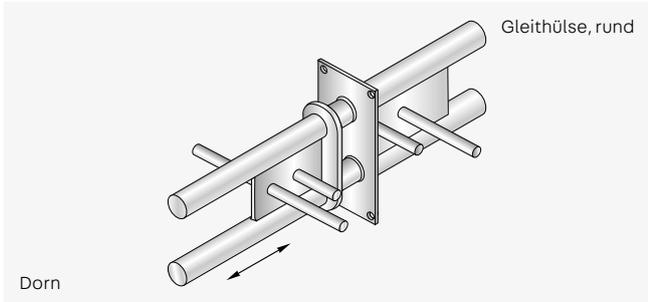
Artikelnummer	Typ	Abmessung H x B [mm]	Stärke t [mm]	max. Fugen- öffnung f [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	zu verwenden mit	Preis je Stk. [€]
550300002495	BRMQ-20-20	152x122	20	30 <sup>1)</sup>	0,11	GSQ 20	9,30
550300002498	BRMQ-22-20	152x122	20	30 <sup>1)</sup>	0,11	GSQ 22	9,30
550300002501	BRMQ-25-20	152x122	20	30 <sup>1)</sup>	0,11	GSQ 25	9,30
550300002504	BRMQ-30-20	152x122	20	30 <sup>1)</sup>	0,11	GSQ 30	9,30
550300002496	BRMQ-20-30	152x122	30	40 <sup>1)</sup>	0,14	GSQ 20	9,60
550300002499	BRMQ-22-30	152x122	30	40 <sup>1)</sup>	0,14	GSQ 22	9,60
550300002502	BRMQ-25-30	152x122	30	40 <sup>1)</sup>	0,14	GSQ 25	9,60
550300002505	BRMQ-30-30	152x122	30	40 <sup>1)</sup>	0,14	GSQ 30	9,60
550300002497	BRMQ-20-40	152x122	40	50 <sup>1)</sup>	0,17	GSQ 20	10,30
550300002500	BRMQ-22-40	152x122	40	50 <sup>1)</sup>	0,17	GSQ 22	10,30
550300002503	BRMQ-25-40	152x122	40	50 <sup>1)</sup>	0,17	GSQ 25	10,30
550300002506	BRMQ-30-40	152x122	40	50 <sup>1)</sup>	0,17	GSQ 30	10,30

<sup>1)</sup> Bei größeren Fugenöffnungen sind zwei Brandschutzmanschetten zu verwenden.

# Doppelschubdorne

## Doppelschubdorne JDSD

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-15.7-237)  
Für Längs- oder Querbewegung



Typ	Preis je Stk. [€]		
	Dorn	Hülse (Gleithülse, rund)	Dorn + Hülse
JDSD 20 HF	83,70	37,00	120,70
JDSD 25 HF	105,00	55,20	160,20
JDSD 30 HF	131,40	61,50	192,90
JDSD 45 HF	151,00	64,60	215,60
JDSD 60 HF	191,70	79,60	271,30
JDSD 90 HF	322,90	99,80	422,70
JDSD 120 HF	388,90	151,50	540,40
JDSD 130	448,40	250,70	699,10
JDSD 150	725,80	315,30	1041,10

**Bestellbeispiel für Doppelschubdorn JDSD 60 HF**  
komplett (Dornelement und Gleithülse)

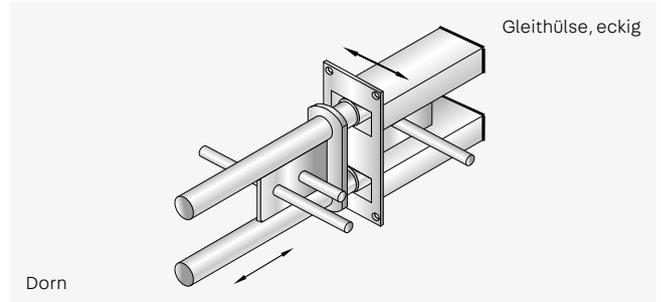
Typ	Ausführung
JDSD	60 HF

### Werkstoff und Ausführung

- A4 = Edelstahl, Korrosionsbeständigkeitsklasse III (CRC III)

## Doppelschubdorne JDSDQ

abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-15.7-237)  
Für Längs- und Querbewegung



Typ	Preis je Stk. [€]		
	Dorn	Hülse (Gleithülse, eckig)	Dorn + Hülse
JDSDQ 25 HF	105,00	101,00	206,00
JDSDQ 30 HF	131,40	112,20	243,60
JDSDQ 45 HF	151,00	122,50	273,50
JDSDQ 60 HF	191,70	166,50	358,20
JDSDQ 90 HF	322,90	246,20	569,10
JDSDQ 120 HF	388,90	360,60	749,50
JDSDQ 130	448,40	465,70	914,10
JDSDQ 150	725,80	646,30	1372,10

**Bestellbeispiel für Doppelschubdorn JDSDQ 60 HF**  
komplett (Dornelement und Gleithülse)

Typ	Ausführung
JDSDQ	60 HF

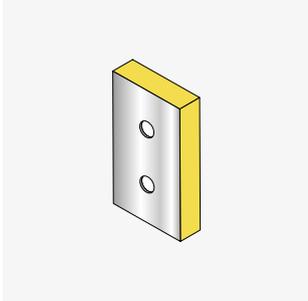


Passendes Zubehör finden Sie auf der Seite 170.

# Brandschutzmanschetten für Doppelschubdorne

## Brandschutzmanschette JBRM

Für JDSD, Klassifizierung R 120



Typ	Preis je Stk. [€]	
	Fugenbreite <sup>1)</sup>	
	20 mm	30 mm
JBRM 20	11,00	12,40
JBRM 25	11,00	12,40
JBRM 30	11,00	12,40
JBRM 45	13,60	14,00
JBRM 60	14,00	15,80
JBRM 90	15,30	16,80
JBRM 120	17,30	18,70
JBRM 130	18,40	19,90
JBRM 150	19,40	21,20

<sup>1)</sup> Bei größeren Fugenöffnungen sind zwei Brandschutzmanschetten zu verwenden.

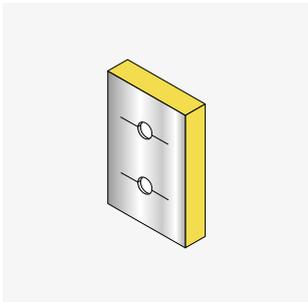
### Bestellbeispiel für Brandschutzmanschette JBRM

für Doppelschubdorn JDSD 60 HF in Baufuge 20 mm

Typ	Dorngröße	-	Fugenbreite
JBRM	60	-	20

## Brandschutzmanschette JBRMQ

Für JDSDQ, Klassifizierung R 120



Typ	Preis je Stk. [€]	
	Fugenbreite <sup>1)</sup>	
	20 mm	30 mm
JBRMQ 25	12,70	13,60
JBRMQ 30	12,70	13,60
JBRMQ 45	14,00	16,10
JBRMQ 60	19,10	20,00
JBRMQ 90	19,90	20,60
JBRMQ 120	20,60	22,20
JBRMQ 130	21,90	24,60
JBRMQ 150	22,80	27,00

<sup>1)</sup> Bei größeren Fugenöffnungen sind zwei Brandschutzmanschetten zu verwenden.

### Bestellbeispiel für Brandschutzmanschette JBRMQ

für Doppelschubdorn JDSDQ 60 HF in Baufuge 20 mm

Typ	Dorngröße	-	Fugenbreite
JBRMQ	60	-	20





# Wärmedämmung

## ISOPRO® 120 Beton-Beton

IP 120 M	174
IP 120 C	175
IP 120 WU	176
IP 120 WO	176
IP 120 HV	177
IP 120 UV	177
IP 120 Q	178
IP 120 QZ	179
IP 120 QS	180
IP 120 QSZ	180
IP 120 QQ	181
IP 120 QQZ	182
IP 120 QQS	183
IP 120 QQSZ	183
IP 120 H	184
IP 120 D	184
IP 120 Z ISO	185
IP 120 A	185
IP 120 F	185
IP 120 O	186
IP 120 S	186
IP 120 W	187

## ISOPRO® Beton-Beton

IP	188
IPT	189
IP 80 M	189
IP / IPT Eck	190
IP Var. I	191
IP Var. II	191
IP Var. III HV	192
IP Var. III UV	192
IPQ	193
IPZQ	193
IPQS / IPTQS	194
IPQZ	194
IPTQQ	195
IPZQQ	195
IPTQQS	196
IPQQZ	196
Horizontalanker	196
IP 80 H	197
IPTD	197
IP 80 D	198
Z ISO	198
IPTA	199
IPTF	199
IPO	199
IPTS	200
IPTW	200

## ISOPRO® 80/120 Beton-Stahl

IP 80 SM	201
IP 80 SQ	201
IP 120 SM	202
IP 120 SQ	202

## ISOPRO® 80/120 Beton-Holz

IP 80 HM	203
IP 80 HQ	203
IP 120 HM	204
IP 120 HQ	204

## Übersicht ISOPRO®

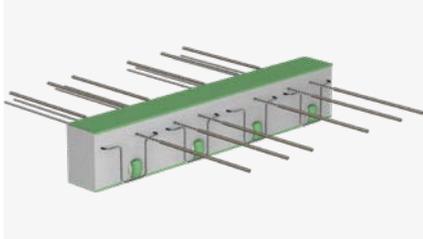
Palettenübersicht ISOPRO® 120	205
Palettenübersicht ISOPRO®	205

## ISOMUR®

ISOMUR® plus Mauerfußelement	206
---------------------------------	-----

# ISOPRO® 120 Beton-Beton

## IP 120 M



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: M 10 - M 120: 1.000 mm; M 140 - M 150: 500 mm
- Druckebene: mit Druck- /Schublägern (bis M 120); aus Stahl (ab M 140)
- 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
- Brandschutzausführung M10 bis M120: REI 120
- Brandschutzausführung M140 bis M150: REI 90  
(REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe techn. Information)

### Meterelemente mit Druck-/Schublager

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Mindesthöhe Betondeckung cv 50 [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233100020922	M 10 Q4	1000	160-250	180	9,30	226,00
233100020938	M 20 Q4	1000	160-250	180	11,10	280,00
233100020954	M 30 Q4	1000	160-250	180	14,27	334,00
233100020962	M 40 Q4	1000	160-250	180	14,90	379,00
233100020970	M 50 Q4	1000	160-250	180	15,40	419,00
233100020978	M 60 Q4	1000	160-250	180	18,66	462,00
233100020986	M 70 Q4	1000	160-250	180	20,60	523,00
233100020994	M 80 Q4	1000	160-250	180	21,70	566,00
233100021002	M 90 Q4	1000	160-250	180	30,30	612,00
233100021010	M 100 Q4	1000	160-250	180	38,90	659,00
233100021018	M 110 Q4	1000	160-250	180	42,20	764,00
233100021034	M 120 Q4	1000	160-250	180	43,70	939,00

Preise gültig für Betondeckung cv35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ M 10 - M 120	Höhe h [mm]	Mindesthöhe Betondeckung cv 50 [mm]	Ausführung	Zuschlag per m [€]
Q6	160-250	180	querkraftverstärkt	49,00
Q8	160-250	180	querkraftverstärkt	59,00
Q4Q4	160-250	180	beidseitig querkraftverstärkt	85,00
Q8Q4	160-250	180	beidseitig querkraftverstärkt	96,00
Q6Q6	160-250	180	beidseitig querkraftverstärkt	96,00

### Halbmeterelemente mit Druckebene aus Stahl NEU im Frühjahr 2026

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Mindesthöhe Betondeckung cv 50 [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
230200027517	M 140 Q10	500	170-250	190	30,70	1.260,00	630,00
230200027518	M 150 Q10	500	170-250	190	34,80	1.514,00	757,00

Preise gültig für Betondeckung cv35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ M 140 - M 150	Höhe h [mm]	Mindesthöhe Betondeckung cv 50 [mm]	Ausführung	Preis je Stk. [€]	Zuschlag je Stk. [€]
Q12	180-250	200	querkraftverstärkt	34,00	17,00
Q13	180-250	200	querkraftverstärkt	70,00	35,00
Q14	190-250	210	querkraftverstärkt	84,00	42,00
Q15	190-250	210	querkraftverstärkt	106,00	53,00

## IP 120 C



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Verbindung von frei auskragenden Stahlbetonbauteilen mit Außenecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**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 als CE-Elemente lieferbar
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 200 mm
- Druckebene je nach Ausführung in Drucklagern aus Beton oder Stahldruckstäben
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe techn. Information)

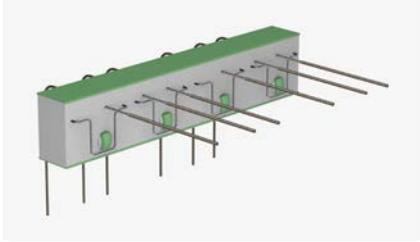
Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]		Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
		1. Lage	2. Lage			
233300021144	C 10 Q10	500 x 500 <sup>1)</sup>		180-250	33,01	1.017,00
233300024374	C 10 Q12	500 x 500 <sup>1)</sup>		180-250	37,50	1.065,00
233300021145	C 20 Q10	500 x 500 <sup>1)</sup>		180-250	44,97	1.288,00
233300024375	C 20 Q12	500 x 500 <sup>1)</sup>		180-250	49,50	1.336,00

Preise gültig für Betondeckung 1. Lage cv 35 mm, sowie 2. Lage cv 50 mm  
<sup>1)</sup> l = 500 mm + 120 mm Eckdämmkörper

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
233300021146	CE 10 Q10	500	180-250	16,51	507,00
233300024378	CE 10 Q12	500	180-250	18,75	533,00
233300021147	CE 20 Q10	500	180-250	22,49	644,00
233300024379	CE 20 Q12	500	180-250	24,75	668,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und cv 50 mm

## IP 120 WU



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an Stahlbetonwände. Die Bewehrungsstäbe werden in der Stahlbetonwand nach unten verankert.

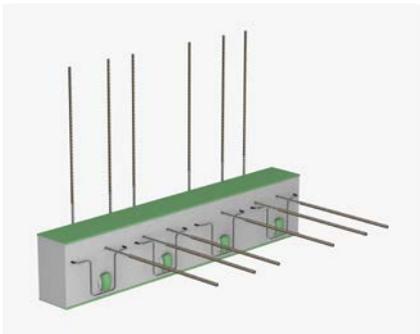
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- 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
- Brandschutzausführung: bis REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233100020922	M 10 Q4 WU	160-250	9,30	414,00
233100020938	M 20 Q4 WU	160-250	11,10	452,00
233100020954	M 30 Q4 WU	160-250	14,27	605,00
233100020962	M 40 Q4 WU	160-250	14,90	734,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 mm und cv 50 mm

## IP 120 WO



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an Stahlbetonwände. Die Bewehrungsstäbe werden in der Stahlbetonwand nach oben verankert.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

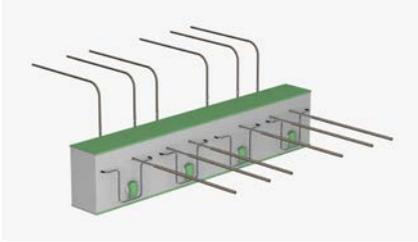
- Elementlänge: 1.000 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm
- Passend für alle Wanddicken  $\geq 220$  mm
- Individuelle Lösungen für Wanddicken  $< 220$  mm auf Anfrage
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung: bis REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233100020922	M 10 Q4 WO	160-250	10,07	414,00
233100020938	M 20 Q4 WO	160-250	12,02	452,00
233100020954	M 30 Q4 WO	160-250	15,45	605,00
233100020962	M 40 Q4 WO	160-250	16,14	734,00

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	49,00

## IP 120 HV



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an höhenversetzte Stahlbetondecken. Die Stahlbetondecke liegt über der anzuschließenden Balkonplatte.

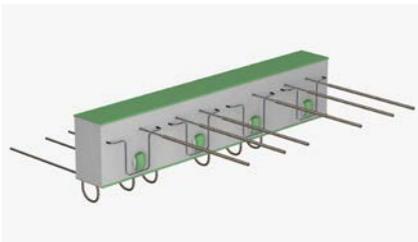
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- 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
- Brandschutzausführung: bis REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233100020922	M 10 Q4 HV	160-250	10,37	414,00
233100020938	M 20 Q4 HV	160-250	12,38	452,00
233100020954	M 30 Q4 HV	160-250	15,91	605,00
233100020962	M 40 Q4 HV	160-250	16,62	734,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 mm und cv 50 mm

## IP 120 UV



Wärmedämmter Kragplattenanschluss für frei ausragende Stahlbetonbauteile mit Anschluss an höhenversetzte Stahlbetondecken. Die Stahlbetondecke liegt unter der anzuschließenden Balkonplatte.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

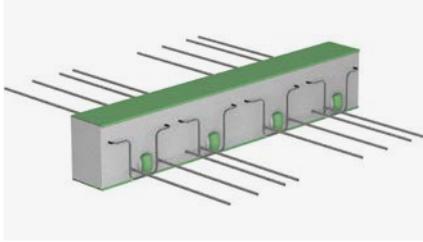
- Elementlänge: 1.000 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm
- Auswahl: Höhenversatz HV100 (100 mm), HV150 (150 mm), HV200 (200 mm)
- Individuelle Lösungen für alle Höhenversätze und Unterzugsbreiten auf Anfrage
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung: bis REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233100020922	M 10 Q4 UV	160-250	10,62	414,00
233100020938	M 20 Q4 UV	160-250	12,68	452,00
233100020954	M 30 Q4 UV	160-250	16,29	605,00
233100020962	M 40 Q4 UV	160-250	17,02	734,00

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	49,00

## IP 120 Q



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementlänge und Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm, 500 mm, 250 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung: bis REI 120

### Meterelemente

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233500021042	Q 10	gebogen	1000	160-250	5,70	140,00
233500021043	Q 20	gebogen	1000	160-250	5,90	156,00
233500021044	Q 30	gebogen	1000	160-250	6,20	169,00
233500021045	Q 40	gebogen	1000	160-250	6,40	192,00
233500021046	Q 50	gebogen	1000	160-250	6,80	214,00
233500021047	Q 60	gerade	1000	160-250	7,50	225,00
233500021048	Q 70	gerade	1000	160-250	7,90	245,00
233500021049	Q 80	gerade	1000	160-250	8,90	280,00
233500021050	Q 90	gerade	1000	170-250	9,70	329,00
233500021051	Q 100	gerade	1000	170-250	11,60	389,00
233500021052	Q 110	gerade	1000	180-250	12,80	429,00
233500021053	Q 120	gerade	1000	180-250	14,20	576,00

### Halbmeter-Elemente

NEU

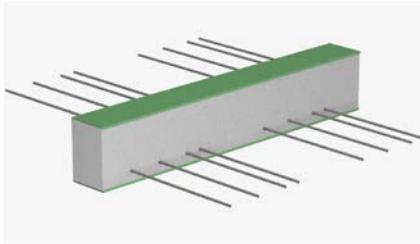
Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
233500021042	Q 10	gebogen	500	160 - 250	2,90	182,00	91,00
233500021043	Q 20	gebogen	500	160 - 250	3,00	202,80	101,40
233500021044	Q 30	gebogen	500	160 - 250	3,10	219,70	109,85
233500021045	Q 40	gebogen	500	160 - 250	3,20	249,60	124,80
233500021046	Q 50	gebogen	500	160 - 250	3,40	278,20	139,10
233500021047	Q 60	gerade	500	160 - 250	3,80	292,50	146,25
233500021048	Q 70	gerade	500	160 - 250	4,00	318,50	159,25
233500021049	Q 80	gerade	500	160 - 250	4,50	364,00	182,00
233500021050	Q 90	gerade	500	170 - 250	4,90	427,70	213,85
233500021051	Q 100	gerade	500	170 - 250	5,80	505,70	252,85
233500021052	Q 110	gerade	500	180 - 250	6,40	557,70	278,85
233500021053	Q 120	gerade	500	180 - 250	7,10	748,80	374,40

### Viertelmeter-Elemente

NEU

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
233500021045	Q 40	gebogen	250	160 - 250	1,60	353,30	88,35
233500021048	Q 70	gerade	250	160 - 250	2,00	450,80	112,70
233500021050	Q 90	gerade	250	170 - 250	2,50	605,40	151,35
233500021052	Q 110	gerade	250	180 - 250	3,20	789,40	197,35

## IP 120 QZ



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Der Anschluss erfolgt zwängungsfrei. Korrosionsschutz durch nicht rostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementlänge und Elementhöhe (h) angeben.**

**Typ IP 120 QZ nur in Verbindung mit IP 120 Q verwendbar.**

- Elementlänge: 1.000 mm, 500 mm, 250 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung: bis REI 120

### Meterelemente

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233600021054	QZ 10	gebogen	1000	160-250	1,70	140,00
233600021055	QZ 20	gebogen	1000	160-250	1,90	156,00
233600021056	QZ 30	gebogen	1000	160-250	2,20	169,00
233600021057	QZ 40	gebogen	1000	160-250	2,40	191,00
233600021058	QZ 50	gebogen	1000	160-250	2,80	202,00
233600021059	QZ 60	gerade	1000	160-250	3,50	208,00
233600021060	QZ 70	gerade	1000	160-250	3,90	245,00
233600021061	QZ 80	gerade	1000	160-250	4,90	280,00
233600021062	QZ 90	gerade	1000	170-250	5,70	329,00
233600021063	QZ 100	gerade	1000	170-250	7,60	389,00
233600021064	QZ 110	gerade	1000	180-250	8,80	429,00
233600021065	QZ 120	gerade	1000	180-250	9,20	571,00

### Halbmeter-Elemente

NEU

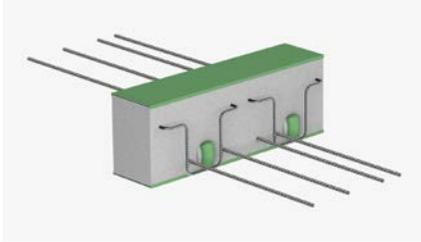
Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
233600021054	QZ 10	gebogen	500	160 - 250	0,90	156,80	78,40
233600021055	QZ 20	gebogen	500	160 - 250	1,00	174,75	87,40
233600021056	QZ 30	gebogen	500	160 - 250	1,10	189,30	94,65
233600021057	QZ 40	gebogen	500	160 - 250	1,20	213,95	107,00
233600021058	QZ 50	gebogen	500	160 - 250	1,40	226,25	113,15
233600021059	QZ 60	gerade	500	160 - 250	1,80	233,00	116,50
233600021060	QZ 70	gerade	500	160 - 250	2,00	274,40	137,20
233600021061	QZ 80	gerade	500	160 - 250	2,50	313,60	156,80
233600021062	QZ 90	gerade	500	170 - 250	2,90	368,50	184,25
233600021063	QZ 100	gerade	500	170 - 250	3,80	435,70	217,85
233600021064	QZ 110	gerade	500	180 - 250	4,40	480,50	240,25
233600021065	QZ 120	gerade	500	180 - 250	4,60	639,55	319,80

### Viertelmeter-Elemente

NEU

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
233600021057	QZ 40	gebogen	250	160 - 250	0,60	299,90	75,00
233600021060	QZ 70	gerade	250	160 - 250	1,00	384,65	96,20
233600021062	QZ 90	gerade	250	170 - 250	1,50	516,55	129,15
233600021064	QZ 110	gerade	250	180 - 250	2,20	673,55	168,40

## IP 120 QS



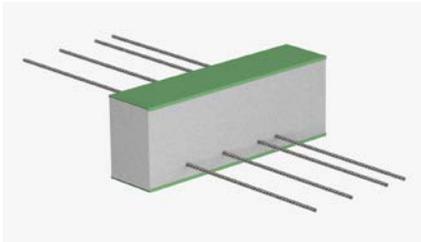
Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen bei punktueller Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung QS10 bis QS90: REI 120
- Brandschutzausführung QS100 bis QS120: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
233900021090	QS 10	300	160-250	2,90	111,00
233900021091	QS 20	400	160-250	4,80	168,00
233900021092	QS 30	500	160-250	5,60	210,00
233900021093	QS 40	300	160-250	3,90	121,00
233900021094	QS 50	400	160-250	4,80	178,00
233900021095	QS 60	500	160-250	6,10	213,00
233900021096	QS 70	300	180-250	5,30	186,00
233900021097	QS 80	400	180-250	8,50	227,00
233900021098	QS 90	500	180-250	11,30	221,00
233900021762	QS 100	300	200-250	6,20	212,00
233900021763	QS 110	400	200-250	10,10	305,00
233900021764	QS 120	500	200-250	12,70	350,00

## 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.

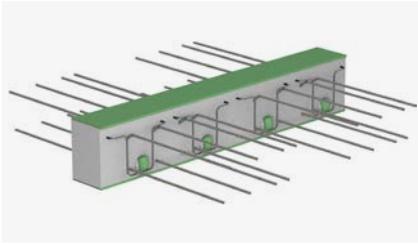
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

**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
- Brandschutzausführung: bis REI 120

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
234000021099	QSZ 10	300	160-250	1,90	77,00
234000021100	QSZ 20	400	160-250	2,80	118,00
234000021101	QSZ 30	500	160-250	3,60	147,00
234000021102	QSZ 40	300	160-250	2,90	85,00
234000021103	QSZ 50	400	160-250	2,80	124,00
234000021104	QSZ 60	500	160-250	4,50	155,00
234000021105	QSZ 70	300	180-250	3,30	131,00
234000021106	QSZ 80	400	180-250	5,80	169,00
234000021107	QSZ 90	500	180-250	7,70	185,00
234000021765	QSZ 100	300	200-250	4,20	148,00
234000021766	QSZ 110	400	200-250	8,10	213,00
234000021767	QSZ 120	500	200-250	10,70	245,00

## IP 120 QQ



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementlänge und Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm, 500 mm, 250 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung: bis REI 120

### Meterelemente

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233700021066	QQ 10	gebogen	1000	160 - 250	4,66	212,00
233700021067	QQ 20	gebogen	1000	160 - 250	4,92	232,00
233700021068	QQ 30	gebogen	1000	160 - 250	5,43	253,00
233700021069	QQ 40	gebogen	1000	160 - 250	5,69	288,00
233700021070	QQ 50	gebogen	1000	160 - 250	6,70	312,00
233700021071	QQ 60	gerade	1000	160 - 250	8,70	323,00
233700021072	QQ 70	gerade	1000	160 - 250	9,60	368,00
233700021073	QQ 80	gerade	1000	160 - 250	12,10	420,00
233700021074	QQ 90	gerade	1000	170 - 250	14,20	493,00
233700021075	QQ 100	gerade	1000	170 - 250	16,30	584,00
233700021076	QQ 110	gerade	1000	180 - 250	18,40	643,00
233700021077	QQ 120	gerade	1000	180 - 250	20,10	864,00

### Halbmeter-Elemente

NEU

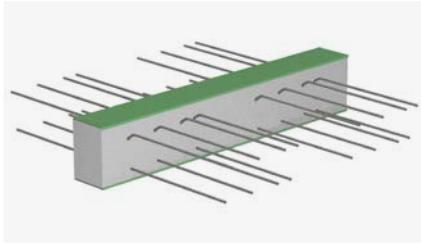
Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
233700021066	QQ 10	gebogen	500	160 - 250	2,4	239,60	119,80
233700021067	QQ 20	gebogen	500	160 - 250	2,5	262,20	131,10
233700021068	QQ 30	gebogen	500	160 - 250	2,7	285,90	142,95
233700021069	QQ 40	gebogen	500	160 - 250	2,9	325,45	162,75
233700021070	QQ 50	gebogen	500	160 - 250	3,4	352,60	176,30
233700021071	QQ 60	gerade	500	160 - 250	4,4	365,00	182,50
233700021072	QQ 70	gerade	500	160 - 250	4,8	415,85	207,95
233700021073	QQ 80	gerade	500	160 - 250	6,1	474,60	237,30
233700021074	QQ 90	gerade	500	170 - 250	7,1	557,10	278,55
233700021075	QQ 100	gerade	500	170 - 250	8,2	659,95	330,00
233700021076	QQ 110	gerade	500	180 - 250	9,2	726,60	363,30
233700021077	QQ 120	gerade	500	180 - 250	10,1	976,35	488,20

### Viertelmeter-Elemente

NEU

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
233700021069	QQ 40	gebogen	250	160 - 250	1,5	460,80	115,20
233700021072	QQ 70	gerade	250	160 - 250	2,4	588,80	147,20
233700021074	QQ 90	gerade	250	170 - 250	3,6	788,80	197,20
233700021076	QQ 110	gerade	250	180 - 250	4,6	1.028,80	257,20

## IP 120 QQZ



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Der Anschluss erfolgt zwängungsfrei. Korrosionsschutz durch nicht-rostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementlänge (l) und Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm, 500 mm, 250 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung: bis REI 120

### Meterelemente

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
233800021078	QQZ 10	gebogen	1000	160-250	3,00	212,00
233800021079	QQZ 20	gebogen	1000	160-250	3,30	232,00
233800021080	QQZ 30	gebogen	1000	160-250	3,80	253,00
233800021081	QQZ 40	gebogen	1000	160-250	4,00	288,00
233800021082	QQZ 50	gebogen	1000	160-250	5,00	312,00
233800021083	QQZ 60	gerade	1000	160-250	7,00	316,00
233800021084	QQZ 70	gerade	1000	160-250	7,90	368,00
233800021085	QQZ 80	gerade	1000	160-250	10,40	420,00
233800021086	QQZ 90	gerade	1000	170-250	11,70	493,00
233800021087	QQZ 100	gerade	1000	170-250	13,80	584,00
233800021088	QQZ 110	gerade	1000	180-250	15,00	643,00
233800021089	QQZ 120	gerade	1000	180-250	16,70	859,00

### Halbmeter-Elemente

NEU

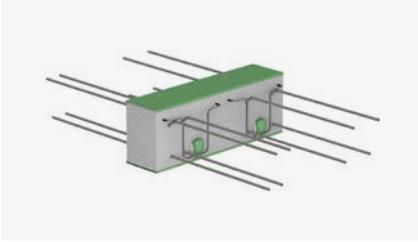
Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
233800021078	QQZ 10	gebogen	500	160 - 250	2,40	212,00	106,00
233800021079	QQZ 20	gebogen	500	160 - 250	2,50	232,00	116,00
233800021080	QQZ 30	gebogen	500	160 - 250	2,70	253,00	126,50
233800021081	QQZ 40	gebogen	500	160 - 250	2,90	288,00	144,00
233800021082	QQZ 50	gebogen	500	160 - 250	3,40	312,00	156,00
233800021083	QQZ 60	gerade	500	160 - 250	4,40	316,00	158,00
233800021084	QQZ 70	gerade	500	160 - 250	4,80	368,00	184,00
233800021085	QQZ 80	gerade	500	160 - 250	6,10	420,00	210,00
233800021086	QQZ 90	gerade	500	170 - 250	7,10	493,00	246,50
233800021087	QQZ 100	gerade	500	170 - 250	8,20	584,00	292,00
233800021088	QQZ 110	gerade	500	180 - 250	9,20	643,00	321,50
233800021089	QQZ 120	gerade	500	180 - 250	10,10	859,00	429,50

### Viertelmeter-Elemente

NEU

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
233800021081	QQZ 40	gebogen	250	160 - 250	1,50	388,80	97,20
233800021084	QQZ 70	gerade	250	160 - 250	2,40	496,80	124,20
233800021086	QQZ 90	gerade	250	170 - 250	3,60	665,55	166,40
233800021088	QQZ 110	gerade	250	180 - 250	4,60	868,05	217,05

## IP 120 QQS



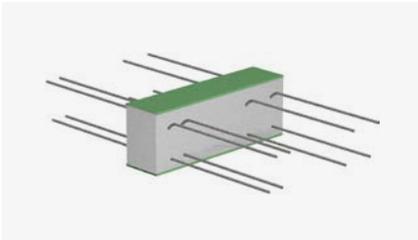
Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen für punktuelle Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung QQS10 bis QQS90: REI 120
- Brandschutzausführung QQS100 bis QQS120: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
234100021108	QQS 10	300	160-250	3,20	146,00
234100021109	QQS 20	400	160-250	4,20	219,00
234100021110	QQS 30	500	160-250	6,40	272,00
234100021111	QQS 40	300	170-250	4,30	157,00
234100021112	QQS 50	400	170-250	7,90	231,00
234100021113	QQS 60	500	170-250	8,30	276,00
234100021114	QQS 70	300	180-250	12,40	241,00
234100021115	QQS 80	400	180-250	11,80	277,00
234100021116	QQS 90	500	180-250	15,70	293,00
234100021756	QQS 100	300	200-250	13,50	276,00
234100021757	QQS 110	400	200-250	15,90	397,00
234100021758	QQS 120	500	200-250	16,20	455,00

## IP 120 QQSZ



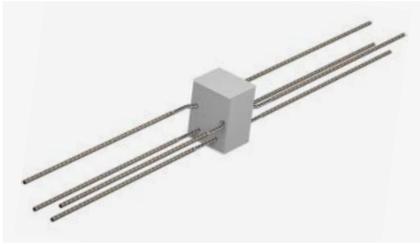
Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen für punktuelle Kraftübertragung. Der Anschluss erfolgt zwängungsfrei. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Andere Höhen auf Anfrage
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
234200021117	QQSZ 10	300	160-250	2,40	110,00
234200021118	QQSZ 20	400	160-250	3,40	164,00
234200021119	QQSZ 30	500	160-250	5,60	204,00
234200021120	QQSZ 40	300	170-250	3,50	118,00
234200021121	QQSZ 50	400	170-250	7,10	174,00
234200021122	QQSZ 60	500	170-250	7,10	214,00
234200021123	QQSZ 70	300	180-250	11,60	181,00
234200021124	QQSZ 80	400	180-250	10,60	231,00
234200021125	QQSZ 90	500	180-250	14,00	258,00
234200021759	QQSZ 100	300	200-250	13,50	208,00
234200021760	QQSZ 110	400	200-250	15,90	297,00
234200021761	QQSZ 120	500	200-250	16,20	341,00

## IP 120 H



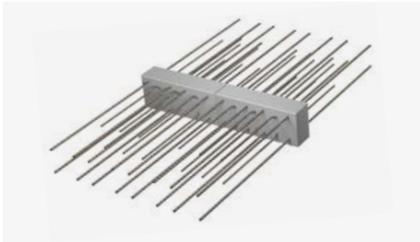
Wärme gedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von horizontalen Kräften parallel und/oder senkrecht zur Dämmebene. Punktueller Einsatz als Ergänzung der Linienanschlüsse z.B. Typ IP 120 M, IP 120 Q. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben. Umlaufend Brandschutz auf Anfrage.**

- Elementlänge: 150 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
234300021162	H-X1	160-250	0,69	48,00
234300021163	H-X2	160-250	0,54	66,00
234300021164	H-X1Y1	160-250	1,05	64,00
234300021165	H-X2Y2	160-250	1,70	96,00

## IP 120 D



Wärme gedämmter Plattenanschluss für durchlaufende Stahlbetondecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. 120 mm Dämmstoffdicke für verbesserten Wärme- und Schallschutz.

**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
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
234500021126	D 20 Q6	160-250	14,50	512,00
234500021129	D 30 Q6	160-250	22,20	595,00
234500021132	D 50 Q6	160-250	31,90	737,00
234500021135	D 70 Q6	160-250	43,70	861,00
234500021138	D 90 Q6	160-250	59,30	997,00
234500021141	D 100 Q6	160-250	66,00	1.174,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 D	Höhe h [mm]	Mindesthöhe Betondeckung cv 50 [mm]	Ausführung	Zuschlag per m [€]
Q8	160-250	200	querkraftverstärkt	72,00
Q10	170-250	210	querkraftverstärkt	145,00
Q12	180-250	220	querkraftverstärkt	294,00
Q14	200-250	240	querkraftverstärkt	374,00

NEU

## IP 120 Z ISO



Zwischenisolation als Ergänzung der Dämmfuge in unterschiedlichen Einbausituationen

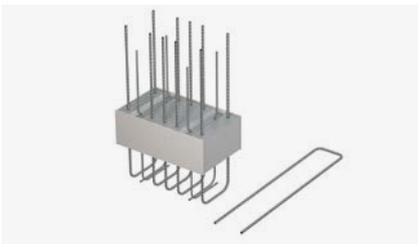
- Elementlänge: 1.000 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- FP1 mit Brandschutzplatte
- Andere Höhen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
235100021149	Z ISO FP1	1.000	160-250	2,7	97,00

FP1 = Brandschutzplatten 10 mm, Brandbildner

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 Z ISO	Zuschlag je Stk. [€]
Fixlängenzuschlag	14,00

## IP 120 A



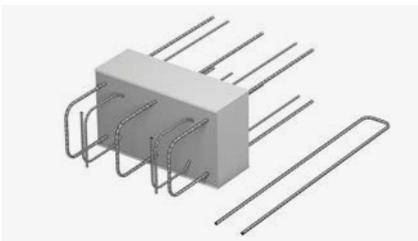
Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von aufgesetzten Attiken mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. Punktueller Einsatz nach statischen Erfordernissen.

**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
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Attikastärke a [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
234600021166	A 1	350	150-250	3,0	157,00
234600021167	A 2	350	150-250	6,0	170,00

## IP 120 F



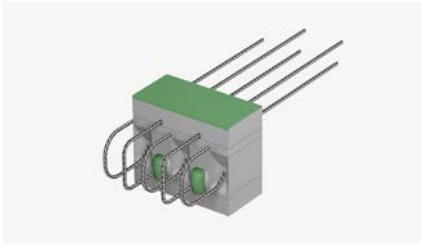
Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von vorgesetzten Brüstungen mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch Edelstahl. Punktueller Einsatz nach statischen Erfordernissen.

**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
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
234700021168	F	350	160-250	5,70	170,00

## IP 120 O



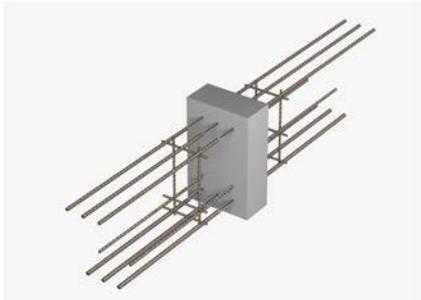
Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von Stahlbetonkonsolen mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. Punktueller Einsatz nach statischen Erfordernissen.

**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
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
234800021169	O 1	250	180-250	2,30	198,00
234800021170	O 2	250	180-250	2,40	214,00

## IP 120 S



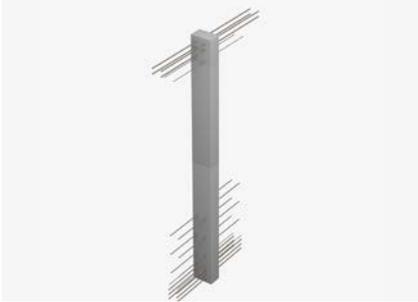
Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von auskragenden Stahlbetonbalken mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Höhe und Breite angeben.**

- Elementlänge: 220-300 mm
- Standardhöhe: 300-600 mm
- Balkenbreite: 220-300 mm
- Dämmstärke: 120 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031$  W/m·K
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
234900021151	S 1	8,10	381,00
234900021152	S 2	12,70	445,00
234900021154	S 3	19,90	561,00
234900021156	S 4	28,30	743,00

## IP 120 W



Wärme gedämmter Anschluss zur Verbindung von Wandscheiben mit Geschosswänden. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

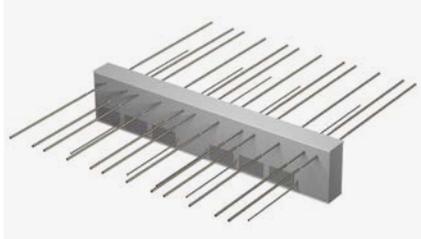
**Bei Bestellung Wandbreite und Höhe angeben.**

- Wandbreite: 150–250 mm
- Wandhöhe: 1.500–3.500 mm
- Dämmstärke: 120 mm
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
<a href="#">235000021158</a>	W 1	9,10	561,00
<a href="#">235000021159</a>	W 2	14,40	704,00
<a href="#">235000021160</a>	W 3	26,80	810,00
<a href="#">235000021161</a>	W 4	41,10	929,00

# ISOPRO® Beton-Beton

## IP



Wärme gedämmter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: IP 10 - IP 75 Q10: 1.000 mm; IP 90 Q10 - IP 100 Q10: 500 + 500 mm
- Drucklager aus Spezialbeton
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 180 mm erforderlich
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 2-teilige Ausführung zum Einbau im Fertigteilwerk möglich
- Brandschutzausführung: REI 120

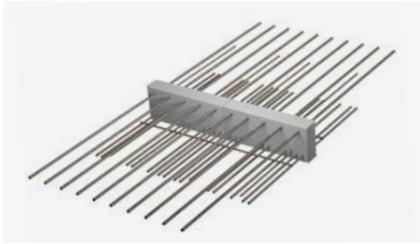
Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
210100012312	IP 10	160-250	7,34	206,00
210100012316	IP 15	160-250	8,44	233,00
210100012322	IP 20	160-250	8,89	261,00
210100012330	IP 25	160-250	9,60	311,00
210100018963	IP 35	160-250	11,49	359,00
210100012358	IP 45	160-250	14,26	395,00
210100012366	IP 50	160-250	15,70	438,00
210100012379	IP 55	160-250	19,92	486,00
210100018954	IP 65	160-250	21,09	517,00
210100018955	IP 75 Q10	170-250	22,26	625,00
210100018956	IP 90 Q10	170-250	24,21	696,00
210100018957	IP 100 Q10	170-250	25,38	765,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP 10 - IP 65	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	49,00
Q8X	160-250	beidseitig querkraftverstärkt	78,00
Q10	170-250	querkraftverstärkt	63,00
Q10X	170-250	beidseitig querkraftverstärkt	91,00
Q12	180-250	querkraftverstärkt	78,00

Erweiterungsprodukte für Typ IP 75 Q10 - IP 100 Q10	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q10X	180-250	beidseitig querkraftverstärkt	39,00
Q12	180-250	querkraftverstärkt	15,00

**IPT** Wird im Frühjahr 2026 ersetzt durch IP 80 M



Wärmegeädämter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl, mit balkonseitig integrierter Aufhängebewehrung.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 500 + 500 mm
- Druckebene aus Stahl
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 200 mm erforderlich
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 2-teilige Ausführung zum Einbau im Fertigteilwerk möglich
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

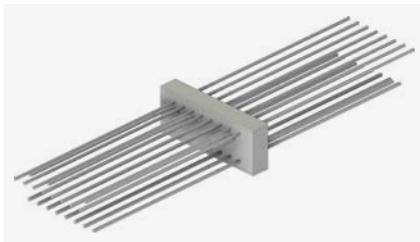
Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
210200014990	IPT 110 Q10	180-250	44,00	909,00
210200014991	IPT 110 Q12	180-250	45,50	925,00
210200014992	IPT 110 Q14	180-250	49,10	974,00
210200015002	IPT 150 Q10	180-250	57,40	1.142,00
210200015008	IPT 150 Q12	180-250	59,70	1.159,00
210200015012	IPT 150 Q14	190-250	62,90	1.211,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und cv 50 mm

**IP 80 M**



im Frühjahr 2026



Wärmegeädämter Kragplattenanschluss für frei auskragende Stahlbetonbauteile mit sehr hohen Lasten. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

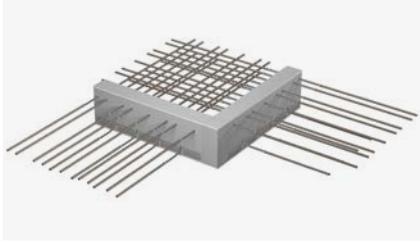
- Elementlänge: 500 mm
- Druckebene aus Stahl
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- 2-teilige Ausführung zum Einbau in Fertigteilwerk möglich, gekennzeichnet durch P (z.B.: Typ IP 80 M P)
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Mindesthöhe Betondeckung cv 50 [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je m [€]	Preis je Stk. [€]
210200027521	IP 80 M 130 Q10	170-250	190	30,50	1142,00	571,00
210200027522	IP 80 M 140 Q10	170-250	190	34,80	1376,00	688,00

Preise gültig für Betondeckung cv35 und 50 mm  
Ausführung der Druckebene bei M 120 mit Druckplatten, ab M 130 mit Druckstäben.

Erweiterungsprodukte für Typ IP 80 M	Höhe h [mm]	Mindesthöhe Betondeckung cv 50 [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]	Zuschlag je Stk. [€]
Q12	180-250	200	querkraftverstärkt	36,00	18,00
Q13	180-250	200	querkraftverstärkt	66,00	33,00
Q14	190-250	210	querkraftverstärkt	76,00	38,00
Q15	190-250	210	querkraftverstärkt	96,00	48,00

## IP / IPT Eck



Wärmedämmter Plattenanschluss zur Verbindung von frei auskragenden Stahlbetonbauteilen bei Außenecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl, mit balkonseitig integrierter Aufhängebewehrung.

### Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.

- Die Preise verstehen sich für ein Eckelement bestehend aus einem linken sowie rechten Teil und einem Eckdämmkörper
- Die Teilelemente links IP(T) EL und rechts IP(T) ER sind auch einzeln lieferbar
- Druckebene Typ IP Eck mit Betondrucklagern
- Druckebene Typ IPT Eck aus Stahl
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}$
- Brandschutzausführung IP Eck 20/30: REI 120
- Brandschutzausführung IPT Eck 50: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
<b>210300012399</b>	IP Eck 20	500 x 500 <sup>1)</sup>	180-250	23,79	570,00
<b>210300012401</b>	IP Eck 30	620 x 620 <sup>2)</sup>	180-250	38,30	959,00
<b>210300011842</b>	IPT Eck 50	620 x 620 <sup>2)</sup>	180-250	48,36	1.201,00

Preise gültig für Betondeckung 1. Lage cv 35 mm, sowie 2. Lage cv 50 mm

<sup>1)</sup>l= 500 mm + 80 mm Eckdämmkörper

<sup>2)</sup>l= 620 mm + 80 mm Eckdämmkörper

### Teilelemente links IP(T) EL

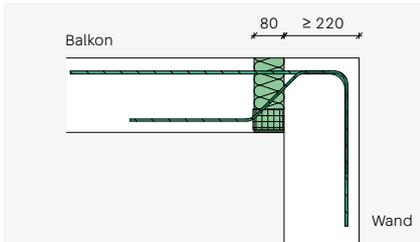
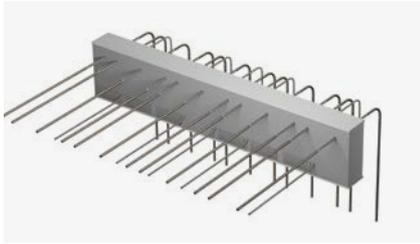
Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
<b>210300018948</b>	IP EL 20	500	180-250	11,89	285,00
<b>210300018949</b>	IP EL 30	620	180-250	19,10	480,00
<b>210300018950</b>	IPT EL 50	620	180-250	24,10	601,00

### Teilelemente rechts IP(T) ER

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
<b>210300018951</b>	IP ER 20	500	180-250	11,89	285,00
<b>210300018952</b>	IP ER 30	620	180-250	19,10	480,00
<b>210300018953</b>	IPT ER 50	620	180-250	24,10	601,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und 50 mm

## 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.

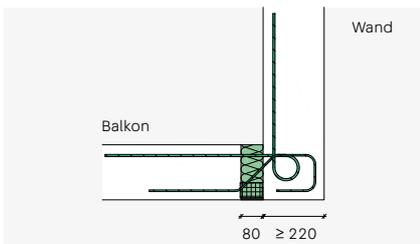
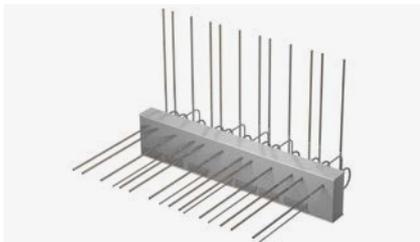
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Standard: Wandstärke  $\geq 220$  mm
- Sonderelemente unter Angabe der Wandstärke auf Anfrage
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
210100012322	IP 20 Var. I	160-250	8,89	314,00
210100012330	IP 25 Var. I	160-250	9,60	355,00
210100012334	IP 30 Var. I	160-250	11,49	395,00
210100012358	IP 45 Var. I	160-250	14,26	437,00
210100012366	IP 50 Var. I	160-250	15,70	510,00
210100012379	IP 55 Var. I	160-250	19,92	583,00
210100018964	IP 65 Var. I	160-250	21,09	645,00
210100020365	IP 75 Var. I	160-250	22,26	705,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und cv 50 mm

## 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.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

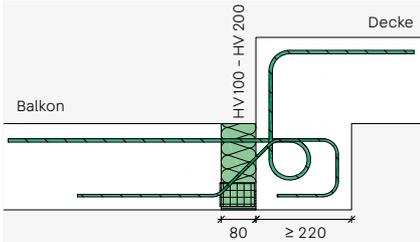
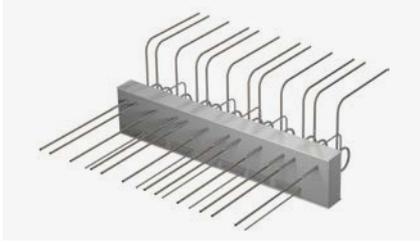
- Elementlänge: 1.000 mm
- Standard: Wandstärke  $\geq 220$  mm
- Sonderelemente unter Angabe der Wandstärke auf Anfrage
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
210100012322	IP 20 Var. II	160-250	9,66	314,00
210100012330	IP 25 Var. II	160-250	10,44	355,00
210100012334	IP 30 Var. II	160-250	12,50	395,00
210100012358	IP 45 Var. II	160-250	15,50	437,00
210100012366	IP 50 Var. II	160-250	17,07	510,00
210100012379	IP 55 Var. II	160-250	21,65	583,00
210100018964	IP 65 Var. II	160-250	22,85	645,00
210100020365	IP 75 Var. II	160-250	24,20	705,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP Varianten	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	49,00

## 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.

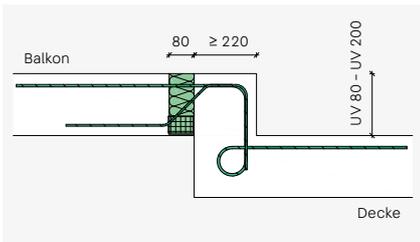
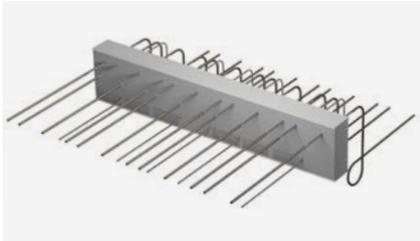
**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Standard: Höhenversatz HV10 (100 mm), HV15 (150 mm), HV20 (200 mm)
- Sonderelemente unter Angabe von Höhenversatz und Unterzugsbreite auf Anfrage
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
210100012322	IP 20 Var. III HV	160-250	9,96	314,00
210100012330	IP 25 Var. III HV	160-250	10,75	355,00
210100012334	IP 30 Var. III HV	160-250	12,87	395,00
210100012358	IP 45 Var. III HV	160-250	16,00	437,00
210100012366	IP 50 Var. III HV	160-250	17,58	510,00
210100012379	IP 55 Var. III HV	160-250	22,30	583,00
210100018964	IP 65 Var. III HV	160-250	23,55	645,00
210100020365	IP 75 Var. III HV	160-250	24,95	705,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und cv 50 mm

## 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.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

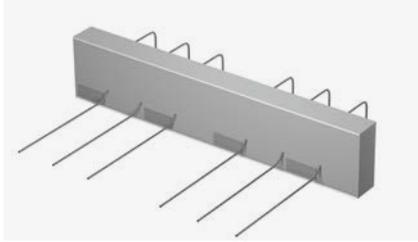
- Elementlänge: 1.000 mm
- Standard: Höhenversatz UV10 (100 mm), UV15 (150 mm), UV20 (200 mm)
- Sonderelemente unter Angabe von Höhenversatz und Unterzugsbreite auf Anfrage
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
210100012322	IP 20 Var. III UV	160-250	10,20	314,00
210100012330	IP 25 Var. III UV	160-250	11,00	355,00
210100012334	IP 30 Var. III UV	160-250	13,18	395,00
210100012358	IP 45 Var. III UV	160-250	16,40	437,00
210100012366	IP 50 Var. III UV	160-250	18,01	510,00
210100012379	IP 55 Var. III UV	160-250	22,85	583,00
210100018964	IP 65 Var. III UV	160-250	24,15	645,00
210100020365	IP 75 Var. III UV	160-250	25,55	705,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und cv 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP Varianten	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	49,00

## IPQ



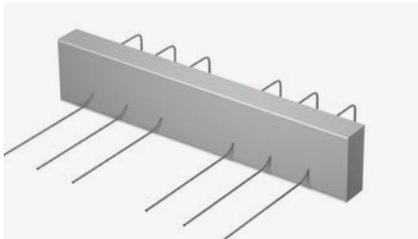
Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Druckebene mit Betondrucklagern
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
210400012403	IPQ 10	gebogen	160-250	5,43	136,00
210400012414	IPQ 20	gebogen	160-250	5,61	146,00
210400012421	IPQ 30	gebogen	160-250	5,79	159,00
210400012427	IPQ 40	gebogen	160-250	6,15	180,00
210400012433	IPQ 50	gebogen	160-250	6,50	203,00
210400012442	IPQ 70	gerade	160-250	7,10	226,00
210400012445	IPQ 80	gerade	160-250	7,50	235,00
210400015016	IPQ 85	gerade	160-250	8,50	248,00
210400012448	IPQ 90	gerade	160-250	9,30	269,00
210400017123	IPQ 100	gerade	170-250	11,20	290,00
210400012411	IPQ 110	gerade	170-250	12,50	312,00
210400015018	IPQ 120	gerade	170-250	13,80	418,00

## IPZQ



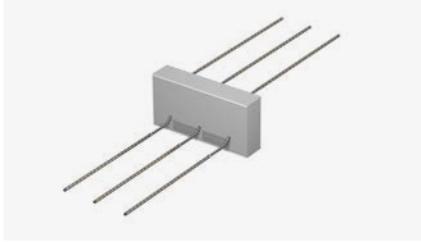
Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Ausführung ohne Drucklager zum zwängungsfreien Anschluss. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 1.000 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
211900015020	IPZQ 10	gebogen	160-250	1,30	128,00
211900015022	IPZQ 20	gebogen	160-250	1,50	140,00
211900015024	IPZQ 30	gebogen	160-250	1,70	154,00
211900015026	IPZQ 40	gebogen	160-250	2,00	175,00
211900015028	IPZQ 50	gebogen	160-250	2,40	198,00
211900015030	IPZQ 70	gerade	160-250	3,10	220,00
211900015032	IPZQ 80	gerade	160-250	3,50	230,00
211900015034	IPZQ 85	gerade	160-250	4,50	240,00
211900015036	IPZQ 90	gerade	160-250	5,30	262,00
211900015038	IPZQ 100	gerade	170-250	7,20	284,00
211900015040	IPZQ 110	gerade	170-250	8,50	306,00
211900015042	IPZQ 120	gerade	170-250	9,80	413,00

## IPQS / IPTQS



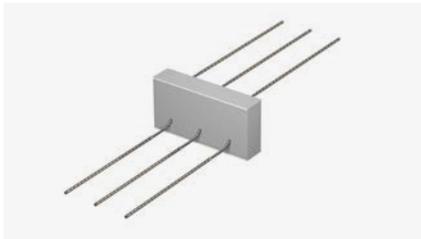
Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von Querkräften bei gestützten Stahlbetonbauteilen bei punktueller Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Druckebene Typ IPQS mit Betondrucklagern
- Druckebene Typ IPTQS aus Stahl
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandschutzausführung IPQS: REI 120
- Brandschutzausführung IPTQS: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
210600015044	IPQS 5	400	160-250	2,80	87,00
210600012481	IPQS 10	300	160-250	1,96	114,00
210600015046	IPQS 15	500	160-250	3,00	142,00
210600012484	IPQS 20	400	160-250	3,50	169,00
210600012487	IPQS 30	500	160-250	4,64	210,00
210600012489	IPQS 40	300	170-250	2,76	176,00
210600012492	IPQS 50	400	170-250	4,37	202,00
210600015050	IPQS 55	500	170-250	5,50	212,00
210600015052	IPTQS 60	300	180-250	4,30	221,00
210600012498	IPQS 70	400	180-250	6,20	290,00
210600018551	IPQS 75	500	180-250	8,80	265,00
210600015054	IPTQS 80	300	190-250	4,80	240,00
210600015056	IPTQS 90	400	190-250	7,20	316,00
210600025047	IPTQS 100	500	190-250	9,10	394,00

## IPQZ



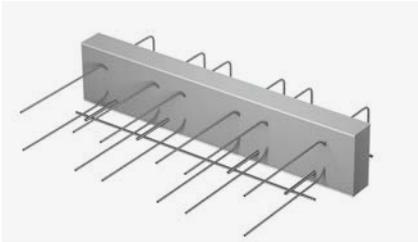
Wärmedämmter Plattenanschluss für zwängungsfreien Anschluss von einspringenden Balkonen und Loggien. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
210800015058	IPQZ 5	400	160-250	0,80	58,00
210800012505	IPQZ 10	300	160-250	1,00	78,00
210800015060	IPQZ 15	500	160-250	1,00	99,00
210800012506	IPQZ 20	400	160-250	1,50	118,00
210800012508	IPQZ 30	500	160-250	2,00	147,00
210800012510	IPQZ 40	300	170-250	1,80	123,00
210800012512	IPQZ 50	400	170-250	2,60	144,00
210800015064	IPQZ 55	500	170-250	3,50	149,00
210800012513	IPQZ 60	300	180-250	2,80	156,00
210800012516	IPQZ 70	400	180-250	4,20	203,00
210800018552	IPQZ 75	500	180-250	5,80	186,00
210800012518	IPQZ 80	300	190-250	2,80	169,00
210800012520	IPQZ 90	400	190-250	4,20	221,00
210800025048	IPQZ 100	500	190-250	6,10	274,00

## IPTQQ



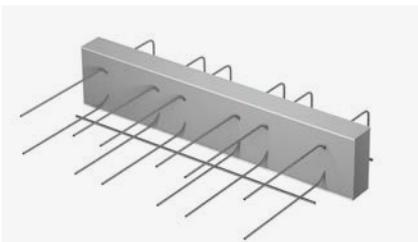
Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 500 + 500 mm
- Druckebene aus Stahl
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
212100019002	IPTQQ 10	gebogen	160-250	4,17	201,00
212100019003	IPTQQ 30	gebogen	160-250	4,95	220,00
212100019004	IPTQQ 40	gebogen	160-250	5,84	271,00
212100019005	IPTQQ 50	gebogen	160-250	7,01	305,00
212100019006	IPTQQ 70	gerade	160-250	8,87	337,00
212100019007	IPTQQ 90	gerade	170-250	14,82	371,00
212100019008	IPTQQ 110	gerade	180-250	23,76	435,00

## IPZQQ



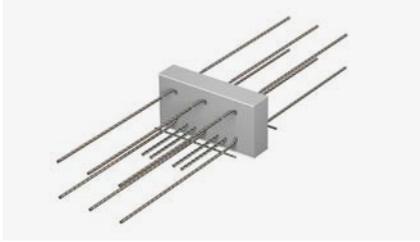
Wärmedämmter Plattenanschluss zur zwängungsfreien Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Elementlänge: 500 + 500 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Q-Stab deckenseitig	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
212200022112	IPZQQ 10	gebogen	160-250	2,00	196,00
212200022114	IPZQQ 30	gebogen	160-250	2,70	213,00
212200022115	IPZQQ 40	gebogen	160-250	3,40	264,00
212200022116	IPZQQ 50	gebogen	160-250	4,20	299,00
212200022117	IPZQQ 70	gerade	160-250	6,40	332,00
212200022119	IPZQQ 90	gerade	170-250	9,70	363,00
212200022121	IPZQQ 110	gerade	180-250	15,80	428,00

## IPTQQS



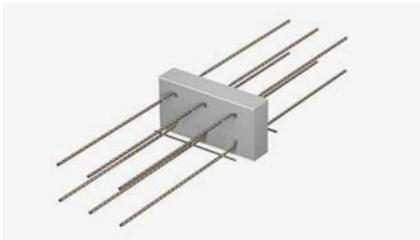
Wärmedämmter Plattenanschluss zur Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen für punktuelle Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

- Druckebene aus Stahl
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
210700019010	IPTQQS 10	300	160-250	2,95	148,00
210700019011	IPTQQS 20	400	160-250	4,30	220,00
210700019012	IPTQQS 40	300	170-250	4,28	228,00
210700019013	IPTQQS 50	400	170-250	6,66	263,00
210700019014	IPTQQS 60	300	180-250	8,11	288,00
210700019015	IPTQQS 70	400	180-250	11,67	376,00
210700019016	IPTQQS 80	300	190-250	11,61	313,00
210700019017	IPTQQS 90	400	190-250	17,29	412,00
210700025049	IPTQQS 100	400	190-250	25,80	510,00

## IPQQZ



Wärmedämmter Plattenanschluss zur zwängungsfreien Übertragung von positiven und negativen Querkraften bei gestützten Stahlbetonbauteilen für punktuelle Kraftübertragung. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben.**

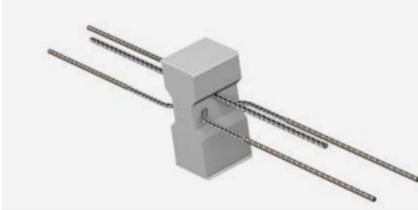
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
212300022122	IPQQZ 10	300	160-250	2,50	142,00
212300022123	IPQQZ 20	400	160-250	3,60	213,00
212300022125	IPQQZ 40	300	170-250	3,20	222,00
212300022126	IPQQZ 50	400	170-250	4,80	258,00
212300022127	IPQQZ 60	300	180-250	5,30	282,00
212300022128	IPQQZ 70	400	180-250	7,90	370,00
212300022129	IPQQZ 80	300	190-250	8,20	308,00
212300022130	IPQQZ 90	400	190-250	12,30	405,00
212300025050	IPQQZ 100	400	190-250	25,80	504,00

## Horizontalanker

Artikelnummer	Durchmesser $\varnothing$ [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
211800014854	10	620/320/620	0,93	15,00
211800014856	12	740/320/740	1,78	17,00

## IP 80 H



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.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) angeben. Umlaufend Brandschutz auf Anfrage.**

- Elementlänge: 100 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandschutzausführung: REI 120

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
210900021860	IP 80 H-X1	160 - 250	0,44	36,00
210900021864	IP 80 H-X2	160 - 250	0,59	52,00
210900021862	IP 80 H-X1-Y1	160 - 250	0,95	59,00
210900021866	IP 80 H-X2-Y2	160 - 250	1,50	89,00

## IPTD

Wird im Frühjahr 2026 ersetzt durch IP 80 D



Wärmedämmter Plattenanschluss für durchlaufende Stahlbetondecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 500 + 500 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 200 mm erforderlich
- Brandschutzausführung: REI 90

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/m]	Preis je m [€]
211100012555	IPTD 20	160-250	18,79	396,00
211100012557	IPTD 30	160-250	24,11	468,00
211100012566	IPTD 50	160-250	30,05	681,00
211100012573	IPTD 70	160-250	44,50	822,00
211100012581	IPTD 90	160-250	60,19	958,00
211100015066	IPTD 100	160-250	62,20	1.095,00

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und 50 mm

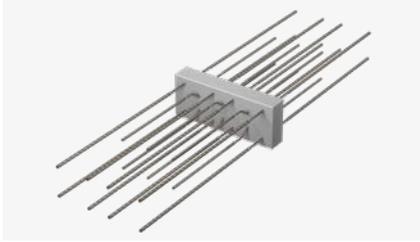
Erweiterungsprodukte für Typ IPTD 20-90	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	160-250	querkraftverstärkt	67,00
Q10	170-250	querkraftverstärkt	145,00

Erweiterungsprodukte für Typ IPTD 100	Höhe h [mm]	Ausführung	Zuschlag je m [€]
Q8	170-250	querkraftverstärkt	145,00
Q10	180-250	querkraftverstärkt	162,00

## IP 80 D

NEU

im Frühjahr 2026



Wärmedämmter Plattenanschluss für durchlaufende Stahlbetondecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Betondeckung (cv) angeben.**

- Elementlänge: 500 mm
- Bei Betondeckung cv 50: Mindesthöhe 200 mm erforderlich
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
211100027532	IP 80 D10 Q6Q6	160-250	7,70	a.A.
211100027533	IP 80 D20 Q6Q6	160-250	10,50	a.A.
211100027534	IP 80 D30 Q6Q6	160-250	13,40	a.A.
211100027535	IP 80 D40 Q6Q6	160-250	16,20	a.A.
211100027536	IP 80 D50 Q6Q6	160-250	19,00	a.A.
211100027538	IP 80 D60 Q6Q6	160-250	32,90	a.A.

Preise gültig für Betondeckung cv 35 und 50 mm

Erweiterungsprodukte für Typ IP 80 D	Höhe h [mm]	Mindesthöhe Betondeckung cv 50 [mm]	Ausführung	Zuschlag je Stk. [€]
Q8Q8	160-250	200	beidseitig querkraftverstärkt	a.A.
Q10Q10	170-250	210	beidseitig querkraftverstärkt	a.A.
Q12Q12	180-250	220	beidseitig querkraftverstärkt	a.A.
Q14Q14	200-250	240	beidseitig querkraftverstärkt	a.A.

## Z ISO



Zwischenisolation als Ergänzung der Dämmfuge in unterschiedlichen Einbausituationen

Elementlänge: 1.000 mm

Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031$  W/m·K

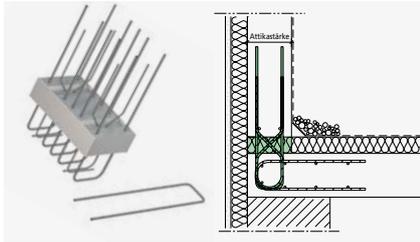
FP1 mit Brandschutzplatte

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
2117...	IP Z ISO FP1	1.000	160-250	2,2	82,00

FP1 = Brandschutzplatten 10 mm, Brandbildner

Erweiterungsprodukte für Typ Z ISO	Zuschlag je Stk. [€]
Fixlängenzuschlag	14,00

## IPTA



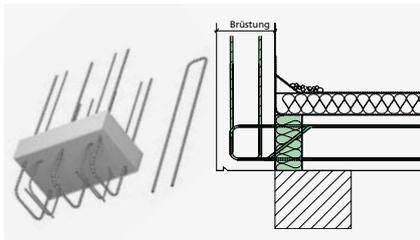
Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von aufgesetzten Attiken mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl. Die Elemente werden punktuell nach den jeweiligen statischen Erfordernissen eingesetzt.

**Bei Bestellung Attikastärke (a) angeben.**

- Deckenstärke:  $\geq 160$  mm
- Dämmstärke: 80 mm, optional 60 mm
- Elemente ab 160 mm Attikastärke werden aufgedämmt.
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031$  W/m·K
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Attikastärke a [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
211200020248	IPTA 1	350	150-250	3,86	154,00
211200020258	IPTA 2	350	150-250	6,47	169,00

## IPTF



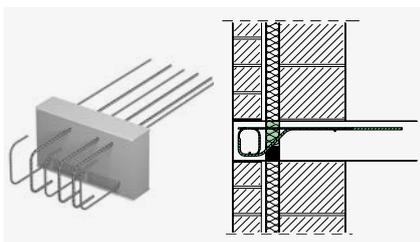
Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von vorgesetzten Brüstungen mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch Edelstahl. Die Elemente werden punktuell nach den jeweiligen statischen Erfordernissen eingesetzt.

**Bei Bestellung Elementhöhe (h) und Brüstungsbreite (b) angeben.**

- Brüstungsbreite:  $\geq 150$  mm
- Dämmstärke: 80 mm, optional 60 mm
- Elemente ab 160 mm Höhe werden aufgedämmt.
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031$  W/m·K
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
211300018977	IPTF	350	160-250	2,36	169,00

## IPO



Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von Stahlbetonkonsolen mit Geschossdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

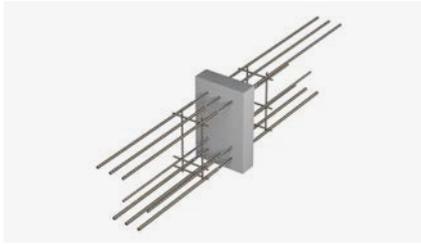
Die Elemente werden punktuell nach den jeweiligen statischen Erfordernissen eingesetzt.

**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
- Brandschutzausführung: bis REI 120

Artikelnummer	Typ	Elementlänge [mm]	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
211400020268	IPO 16	350	180-250	2,22	197,00
211400021507	IPO 20	350	180-250	2,22	212,00

## IPTS



Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von auskragenden Stahlbetonbalken mit Geschosdecken. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Höhe und Breite angeben.**

- Balkenbreite: 220–300 mm
- Standardhöhe: 300–600 mm
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
211500018978	IPTS 1	7,13	347,00
211500018979	IPTS 2	11,22	405,00
211500018980	IPTS 3	16,21	510,00
211500018981	IPTS 4	22,64	675,00

## IPTW



Wärmedämmter Anschluss zur Verbindung von Wandscheiben mit Geschosswänden. Korrosionsschutz durch nichtrostenden Betonrippenstahl.

**Bei Bestellung Wandbreite und Wandhöhe angeben.**

- Wandbreite: 150–250 mm
- Wandhöhe: wird auf Maß gefertigt (1.500–3.500 mm)
- Brandschutzausführung: REI 90 (REI 120 bei Abminderung der Traglast - siehe Technische Information)

Artikelnummer	Typ	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
211600018982	IPTW 1	8,30	510,00
211600018983	IPTW 2	13,17	640,00
211600018984	IPTW 3	22,04	737,00
211600018985	IPTW 4	36,35	846,00

# ISOPRO® 80/120 Beton-Stahl

## IP 80 SM



Wärmedämmelement zur Übertragung von Biegemoment und Querkraft beim Anschluss einer auskragenden Stahlkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
2201000...	SM 14 Q8	180/200/220	7,4	319,00
2201000...	SM 14 Q10	180/200/220	8,4	335,00
2201000...	SM 14 QQ	180/200/220	8,6	353,00
2201000...	SM 20 Q10	180/200/220	18,8	485,00
2201000...	SM 20 Q12	180/200/220	19,6	503,00

Erweiterungsprodukte für Typ SM	Zuschlag je Stk. [€]
Für Höhen 190, 210, 230–280 mm	19,00

## IP 80 SQ



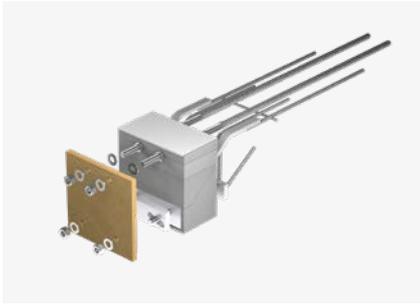
Wärme gedämmter Anschluss zur Übertragung von Querkraft beim Anschluss einer gestützten Stahlkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
2202000...	SQ 8	180/200/220	5,1	196,00
2202000...	SQ 10	180/200/220	6,6	223,00
2202000...	SQ 12	180/200/220	7,5	250,00

Erweiterungsprodukte für Typ SQ	Zuschlag je Stk. [€]
Für Höhen 190, 210, 230–280 mm	19,00

## IP 120 SM



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 je Stk. [€]
2201000...	SM 14 Q8	180/200/220	8,90	384,00
2201000...	SM 14 Q10	180/200/220	9,60	400,00
2201000...	SM 14 QQ	180/200/220	9,80	419,00
2201000...	SM 20 Q10	180/200/220	22,00	583,00
2201000...	SM 20 Q12	180/200/220	22,90	602,00

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 SM	Zuschlag je Stk. [€]
Für Höhen 190, 210, 230–280 mm	19,00

## IP 120 SQ



Wärmegeädämter 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 je Stk. [€]
2202000...	SQ 8	180/200/220	5,90	253,00
2202000...	SQ 10	180/200/220	7,20	270,00
2202000...	SQ 12	180/200/220	8,60	303,00

Erweiterungsprodukte für Typ IP 120 SM	Zuschlag je Stk. [€]
Für Höhen 190, 210, 230–280 mm	19,00

# ISOPRO® 80/120 Beton-Holz

## IP 80 HM



Wärmegeämmter 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. [€]
<b>220300011817</b>	HM 14 Q8 (inkl. Schwert) <sup>1)</sup>	180	16,35	422,00
<b>990100014345</b>	Anschlusschwert		8,95	103,00

<sup>1)</sup> HM besteht aus SM 14 Q8 Höhe 180 mm inkl. Schwert

## IP 80 HQ



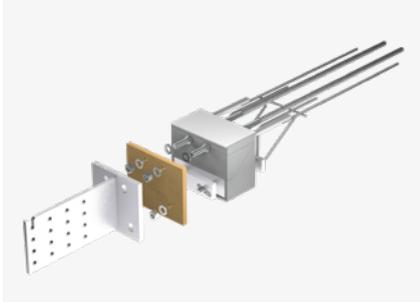
Wärmegeämmter Anschluss zur Übertragung von Querkraft sowie Horizontalkräften beim Anschluss einer gestützten Holzkonstruktion an ein Stahlbetonbauteil.

- 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. [€]
<b>220400011818</b>	HQ 10 (inkl. Schwert) <sup>1)</sup>	180	15,15	326,00
<b>990100014345</b>	Anschlusschwert		8,95	103,00

<sup>1)</sup> HQ besteht aus SQ 10 Höhe 180 mm inkl. Schwert

## IP 120 HM



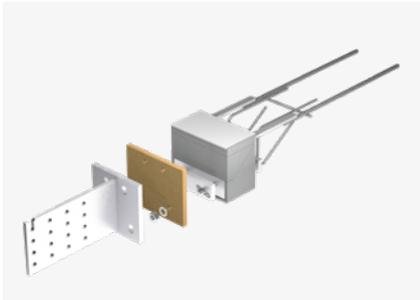
Wärmedämmter Anschluss zur Übertragung von Biegemoment und Querkraft beim Anschluss einer auskragenden Holzkonstruktion an eine Stahlbeton-Geschossdecke.

- Elementlänge: 220 mm
- Dämmstoff: Neopor mit  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Artikelnummer	Typ	Höhe h [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Preis je Stk. [€]
<b>220300025418</b>	HM 14 Q8 (inkl. Schwert) <sup>1)</sup>	180	18,60	487,00

<sup>1)</sup> HM besteht aus SM 14 Q8 Höhe 180 mm inkl. Schwert

## IP 120 HQ



Wärmedämmter 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 je Stk. [€]
<b>220400025419</b>	HQ 10 (inkl. Schwert) <sup>1)</sup>	180	16,20	373,00

<sup>1)</sup> HQ besteht aus SQ10 Höhe 180 mm mit Schwert

# Übersicht ISOPRO®

## 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 140 – M 150	500	-	6	5	5	4	4
IP 120 M 90 – M 120 2-teilig	1.000	16	16	16	16	16	16
IP 120 Q 10 – 50	1000, 500, 250	40	36	36	32	32	28
IP 120 Q 60 – 120	1000, 500, 250	20	18	18	16	16	14
IP 120 QQ 10 – 50	1000, 500, 250	30	27	27	24	24	21
IP 120 QQ 60 – 120	1000, 500, 250	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
IP 120 Z ISO	1.000	-	63	63	63	54	54
IP 120 A	350	-	-	84	72	60	60

## Palettenübersicht ISOPRO®

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
IP 80 M 130 – M 140	500	-	6	5	5	4	4
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
IP 80 D 10 – 50	500	10	8	8	7	6	6
IP 80 D 60	500	8	7	6	5	5	4

# ISOMUR®

## ISOMUR® plus Mauerfüßelement



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. [€]
<a href="#">290100004824</a>	ISOMUR® plus 11,5 - 11,3	600	930	120	72	32,60	19,60
<a href="#">290100004826</a>	ISOMUR® plus 15,0 - 11,3	600	990	100	60	35,20	21,10
<a href="#">290100004828</a>	ISOMUR® plus 17,5 - 11,3	600	918	80	48	39,40	23,60
<a href="#">290100004830</a>	ISOMUR® plus 20,0 - 11,3	600	990	80	48	42,50	25,60
<a href="#">290100004832</a>	ISOMUR® plus 24,0 - 11,3	600	966	60	36	45,90	27,50



# Stichwortverzeichnis

<b>A</b>	Abschalelement Typ ADK ..... 153	Abschalelement Typ A R ..... 151	Abschalelement Typ A V ..... 152	Abschalelement Typ A V-S ..... 153	Abschalelement Typ R ..... 151	Abschalelement Typ V ..... 152	Abstandhalter AH-DA ..... 91	Abstandhalter AH-FBA ..... 91	Abstandhalter AH-FT ..... 91	Abtropfprofil ..... 161	Ankermuttern JAM 22 ..... 81	Ankermuttern JAM F 22 ..... 81	Ankerschiene JTA K, kaltgeformt ..... 46	Ankerschienen JSA K ..... 54	Ankerschienen JTA W, warmgewalzt ..... 48	Ankerschienen JXA-PC W, warmgewalzt, gezahnt ..... 51	Ankerschienen JXA W, warmgewalzt, gezahnt ..... 50	Ankerschienen JZA K, kaltgeformt, gezahnt ..... 52	Attika-Verblendanker JAV ..... 125	Aufzugsisolierung JAI universal ..... 136	Ausgleichswinkel AGW ..... 128																																	
<b>B</b>	Basen ..... 148	Basisleiste ..... 118	Betonabstandhalter Typ KD ..... 114	Betonabstandhalter Typ KO ..... 114	Betonabstandhalter Typ PRT ..... 115	Betonabstandhalter Typ PT/S ..... 115	Betonabstandhalter Typ PT/X ..... 115	Betonabstandhalter Typ TFD ..... 114	Betonrippenstahl, rostfrei ..... 104	Brandschutzmanschette JBRM ..... 170	Brandschutzmanschette JBRMQ ..... 170	Brandschutzmanschetten SQ BRM ..... 140	Brandschutzmanschette Typ BRM ..... 168	Brandschutzmanschette Typ BRMQ ..... 168	Brüstungsanker JBA ..... 132																																							
<b>D</b>	Dichtstopfen ..... 157	Distanzplatten ..... 159	Distanzrohre ..... 156	Doppelkerbzahnschrauben JKB ..... 73	Doppelkerbzahnschrauben JKC ..... 73	Doppelschubdorne JDSD ..... 169	Doppelschubdorne JDSDQ ..... 169	Dreikantleisten ..... 160	Druckschrauben JDS ..... 131	Drunterfix ..... 117	Dünnbett-Maueranschlussanker JMA-D ..... 79	Durchstanzbewehrung JDA ..... 86	Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL ..... 90																																									
<b>E</b>	Eckleisten ..... 160	Edelstahldrähte ESD ..... 126	Einmörtelkonsolen JMK+ ..... 124	Einzelteile und Montage-Set (Verblenderkonsolen JVAeco+ mit Dübeln) ..... 128																																																		
<b>F</b>	Faserbeton-Kleber ..... 156	Faserbeton-Rohr ..... 155	Faserbeton-Rohr Zuschnitte ..... 155	Faserbeton-Stopfen ..... 156	Fassadenbefestigungsschienen JTA-RF und JXA-RF ..... 54	FB-Flächenabstandhalter ..... 108	Federringe FR ..... 82	FERBOX® B03 ..... 94	FERBOX® B05 ..... 96	FERBOX® B06 ..... 97	FERBOX® E01 ..... 98	FERBOX® E02 ..... 99	FERBOX® E03 ..... 100	FERBOX® EE ..... 101	Fertigteilveranker JFT+ ..... 127	Fertigteilveranker JFTW ..... 127	FIBERNOX® IC, Typen H1P, DP, D1P ..... 107	FIBERNOX® IC, Typen H, H1, D, D1 ..... 107	FIBERNOX® V-ROD ..... 105	FIBERNOX® V-ROD Biegeformen ..... 105	FIBERNOX® V-ROD Endanker ..... 105	FIBERNOX® V-ROD Rockbolts-Felsanker ..... 105	FIBERNOX® V-ROD Schubdorne ..... 105																															
<b>G</b>	Gap-Füller JGF ..... 82	Gebogene Ankerschienen JTA, JXA ..... 53	Gebogene Montageschienen JM, JML, JXM ..... 63	Geländerbefestigungen JGB ..... 55	Gerüstanker JGA+ Q ..... 127	Gerüstanker JGA+ Z ..... 127	Gerüstösen FIG ..... 127	Gerüstschuhe JG ..... 75	Gewindestäbe GS ..... 83	Gleithüllen JMA-G ..... 80	Gleithülse Typ GK ..... 167	Gleithülse Typ GS ..... 167	Gleithülse Typ GSQ ..... 167	GRIPRIP®-A ..... 103	GRIPRIP®-S ..... 103																																							
<b>H</b>	Hakenkopf-Gleitmuttern JGM A ..... 81	Hakenkopf-Gleitmuttern JGM B ..... 80	Hakenkopf-Gleitmuttern JGM C ..... 80	Hakenkopfschrauben JA ..... 70	Hakenkopfschrauben JB ..... 69																																																	
<b>I</b>	Hakenkopfschrauben JC ..... 68	Hammerkopf-Gleitmuttern JGM D ..... 80	Hammerkopf-Gleitmuttern JGM H ..... 80	Hammerkopfschrauben JD ..... 66	Hammerkopfschrauben JH ..... 67	Horizontalanker ..... 196	Installationskonus JIC ..... 82	ISOPRO® IP ..... 188	ISOPRO® IP 80 D ..... 198	ISOPRO® IP 80 H ..... 197	ISOPRO® IP 80 HM ..... 203	ISOPRO® IP 80 HQ ..... 203	ISOPRO® IP 80 M ..... 189	ISOPRO® IP 80 SM ..... 201	ISOPRO® IP 80 SQ ..... 201	ISOPRO® IP 120 A ..... 185	ISOPRO® IP 120 C ..... 175	ISOPRO® IP 120 D ..... 184	ISOPRO® IP 120 F ..... 185	ISOPRO® IP 120 H ..... 184	ISOPRO® IP 120 HM ..... 204	ISOPRO® IP 120 HQ ..... 204	ISOPRO® IP 120 HV ..... 177	ISOPRO® IP 120 M ..... 174	ISOPRO® IP 120 O ..... 186	ISOPRO® IP 120 Q ..... 178	ISOPRO® IP 120 QQ ..... 181	ISOPRO® IP 120 QQS ..... 183	ISOPRO® IP 120 QQSZ ..... 183	ISOPRO® IP 120 QQZ ..... 182	ISOPRO® IP 120 QS ..... 180	ISOPRO® IP 120 QSZ ..... 180	ISOPRO® IP 120 QZ ..... 179	ISOPRO® IP 120 S ..... 186	ISOPRO® IP 120 SM ..... 202	ISOPRO® IP 120 SQ ..... 202	ISOPRO® IP 120 UV ..... 177	ISOPRO® IP 120 W ..... 187	ISOPRO® IP 120 WO ..... 176	ISOPRO® IP 120 WU ..... 176	ISOPRO® IP 120 Z ISO ..... 185	ISOPRO® IP / IPT Eck ..... 190	ISOPRO® IPO ..... 199	ISOPRO® IPQ ..... 193	ISOPRO® IPQQZ ..... 196	ISOPRO® IPQS / IPTQS ..... 194	ISOPRO® IPQZ ..... 194	ISOPRO® IPT ..... 189	ISOPRO® IPTA ..... 199	ISOPRO® IPTD ..... 197	ISOPRO® IPTF ..... 199	ISOPRO® IPTQQ ..... 195	ISOPRO® IPTQQS ..... 196	ISOPRO® IPTS ..... 200

ISOPRO® IPTW	200	<b>L</b>	PENTAFLEX® Verlängerungsstück	15	
ISOPRO® IP Var. I	191	Liftschachtanker JLF	74	PENTAFLEX KB® 80	6
ISOPRO® IP Var. II	191	Liftschachtschlinge JLS	74	PENTAFLEX KB® 167	6
ISOPRO® IP Var. III HV	192	Luftschichtanker JLA	129	PENTAFLEX KB® 167 Agrar	7
ISOPRO® IP Var. III UV	192			PENTAFLEX KB® Eck	6
ISOPRO® IPZQ	193	<b>M</b>		PLURAFLEX® Befüll-/Entlüftungsschlauch	34
ISOPRO® IPZQQ	195	Maueranschlussanker JMA	79	PLURAFLEX® C11	31
ISI-Rakete	162	Maueranschlussqueranker JMA-Q / JMA-QE	79	PLURAFLEX® C11 Aktiv	31
ISO-Clips	129	Maueranschlussschiene JTA K 28/15	56	PLURAFLEX® EP-Injektionsharz	37
ISOMUR® plus Mauerfußelement	206	Maueranschlussschiene JTA K 38/17	56	PLURAFLEX® Fugenbandklammer	32
		Maueranschlussschiene Kt	56	PLURAFLEX® Fugenblechklammer	32
<b>J</b>		M-Flex Montagekleber und Dichtstoff	39	PLURAFLEX® Heißschumpfschlauch	35
JWP-A Standardausführung, Versatz	125	Montagehilfen JDA-Q	91	PLURAFLEX® Injektionsnippel M6	35
JWP Standardausführung	125	Montageplatte	159	PLURAFLEX® Injektionsnippel M8	33
		Montageschiene JML K, kaltgeformt,		PLURAFLEX® Kunststoffschellen	32
<b>K</b>		gelocht	62	PLURAFLEX® Kupplung C11	34
Kantenschutzwinkel JKW	76	Montageschiene JZML K, kaltgeformt,		PLURAFLEX® Moosgummi	33
Kapitele	148	gezahnt, gelocht	63	PLURAFLEX® Nagelpacker	33
Kerbzahnscheiben JKZS	82	Montageschienen JM K, kaltgeformt	58	PLURAFLEX® P11	31
Kippsicherung, Winkel JVB-WLL	130	Montageschienen JM W, warmgewalzt	60	PLURAFLEX® P19	31
Kippsicherung, Winkel JVB-WRL	130	Montageschienen JXM W, warmgewalzt,		PLURAFLEX® PUR-Injektionsharz 05	37
Klemmabstandhalter Typ DI	116	gezahnt	61	PLURAFLEX® PUR-Injektionsschaumharz 50	37
Klemmabstandhalter Typ DR	116	Montageschienen JZM K, kaltgeformt,		PLURAFLEX® Schlauchschelle	33
Klemmabstandhalter Typ MS II	116	gezahnt	59	PLURAFLEX® Set S C11/P11	36
Klemmkralenplatten KKP	129	Montage-Set für JBA	132	PLURAFLEX® Set V C11	36
Klemmplatten KP	83	Montage-Set (Verblenderkonsolen		PLURAFLEX® Set V P11	36
Klemmplatten KPA für Kranschienen	83	JVAeco+ an Ankerschienen)	128	PLURAFLEX® Set XL C11	36
Klemmscheiben KS	128	Multirakete	162	PLURAFLEX® Spinne	33
Konen Super	156			PLURAFLEX® Stopfen	34
KUNEX® ABS Arbeitsfugen	26	<b>N</b>		PLURAFLEX® Tülle	35
KUNEX® ABS D	27	Nagelanker JNA	80	PLURAFLEX® Verpressspitze	35
KUNEX® ABS Dehnfugen	27			PLURAFLEX® Verwahrungsdose	34
KUNEX® Arbeitsfugenband außenliegend	18	<b>O</b>		Profilkonsolen JKO	78
KUNEX® Arbeitsfugenband innenliegend	16	OPTI-Konen	158		
KUNEX® Arbeitsfugenband stahlbewehrt	17	OPTI-Mauerstärken	157	<b>Q</b>	
KUNEX® Dehnfugenband außenliegend	20	OPTI-Mauerstärken Kombipack	158	Querkraftbewehrung JDA-S	86
KUNEX® Dehnfugenband innenliegend	19	OPTI-Stopfen	158	Querkraftdorn Typ HED-P	166
KUNEX® Eckfugenband für Arbeitsfugen	18	Ösenmuffen ÖM	83	Querkraftdorn Typ HED-S	166
KUNEX® Eckfugenband für Dehnfugen	21				
KUNEX® Fugenabschlussband	21	<b>P</b>		<b>R</b>	
KUNEX® Fugenbandverbinder	29	PENTAFLEX® ABS	8	RAPIDOBAT® Cretcon HD	145
KUNEX® Fugenverschlussband	22	PENTAFLEX® Band	7	RAPIDOBAT® Glatt	145
KUNEX® Klemmfuge	24	PENTAFLEX® Bodenablauf	15	RAPIDOBAT® Glatt-light	144
KUNEX® Klemmfugenband	24	PENTAFLEX® Bodendurchführung PP	15	RAPIDOBAT® Quadrat	146
KUNEX® Klemmfugenband Zubehör	24	PENTAFLEX® Bügel & Klammern	7	RAPIDOBAT® Rechteck	146
KUNEX® Mauerkragen MK	30	PENTAFLEX® FTS Eck	11	RAPIDOBAT® Sonderformen	147
KUNEX® Mauerkragen MK EF/ER	30	PENTAFLEX® FTS-Fuge	11	RAPIDOBAT® Zubehör	149
KUNEX® Schweißband	29	PENTAFLEX® Fugenbandanschluss FBA	10	RAPIDO-Fix	147
KUNEX® Schweißkonstruktionen	28	PENTAFLEX® Futterrohr KG	14	RAPIDO-Spann Typ D	149
KUNEX® Sternrohr	22	PENTAFLEX® Modul	7, 102	RAPIDO-Spann Typ M	149
KUNEX® TPE Fugenband	23	PENTAFLEX® OBS	13	Rechteckabstandhalter	117
KUNEX® Werkzeuge Schweißarbeiten	29	PENTAFLEX® OBS Bodenplatte	12	Ringmuttern RM	81
KUNEX® Zubehör Befestigung	29	PENTAFLEX® OPTI-Mauerstärken	13	Rollschichthalter JRH	126
KUNEX® Zuschnitt	29	PENTAFLEX® Schallfugenband	10	Rückhaltebewehrung	9
Kunststoff-Nagel	161	PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK	10	Rundfix	117
		PENTAFLEX® Transwand KG	14		

PohlCon

**S**

Schrägllochplatten SLP	128
Sechskantmuttern SK	81
Sechskant-Verbindungsmuffen VMSK	81
SECUFLEX® DT	41
SECUFLEX® MT	41
SECUFLEX® PR	41
SECUFLEX® PT	41
SECUFLEX® SMT	40
SECUFLEX® ST Patch	40
SECUFLEX® ST Rolle	40
SINTON® D	139
SINTON® Q	140
SINTON® S	137
SINTON® X	137
SINTON® X-T1 / X-T2	137
SINTON® Z	139
SINTON® ZB	138

Sollbruchschrauben JB-SB	73
Sollbruchschrauben JH-SB	73
Spacer	154, 208
Spannhülsen SP	131
Spannklauen SPKU	83
Spannverbindungen JSV	131
Sperrzahn-/Flanschmuttern SKF	81
Steckfix	118
Stopfen Super	157
SWELLFLEX® BS	38
SWELLFLEX® BT	38
SWELLFLEX® Gitter	39
SWELLFLEX® Montageschiene	38
SWELLFLEX® RB	38

**T**

T-Profil	161
Trapezblechbefestigungsschienen JTB-AR	57
Trapezblechbefestigungsschienen JTB-LA	57
Trapezblechbefestigungsschienen JTB-uni	57
Trennmittel für Kapitelle und Basen	148
Tropfscheiben TS	129

**U**

Unterlagsplatten Typ S	160
Unterlagsplatten Typ V	159
Unterlegscheiben	82

**V**

Verbindungsflasche JVB-ZS	77
Verbindungsflaschen JVB-N	76
Verbindungsflaschen JVB-V	77
Verbindungsflaschen JVB-Z	77
Verbindungsmuffen rund VM	81
Verblenderkonsolen JVAeco+	122
Vierkantlochscheiben JVL	82
Vierkantschlitzscheiben JVS	82

**W**

WARMBORD® Typ SE	150
WARMBORD® Zubehör	150
Wassernasen	161
Windposts JWP	125
Winkel JW	126
Winkelkonsolen L-DF+	123
Winkelkonsolen L-F+	123

**Z**

Zahnschrauben JXB	72
Zahnschrauben JXD	71
Zahnschrauben JXE	72
Zahnschrauben JXH	72
Zahnschrauben JZS	71
Z ISO	198
Zubehör SECUFLEX®	42
Zusatzbauteil JVA+ ZB	124



Hier können Sie die aktuellen AGB der PohlCon GmbH einsehen und herunterladen.



Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf nicht nachgedruckt oder elektronisch vervielfältigt werden ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung. Der Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Auslassungen sind vorbehalten. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Dokumentationen.

**PohlCon GmbH**

Nobelstraße 51  
12057 Berlin

T +49 30 68283-04  
F +49 30 68283-383

[www.pohlcon.com](http://www.pohlcon.com)