

TANTE SOLUZIONI PER L'EDILIZIA DEL CALCESTRUZZO

# CONSTRI

**bau**



ASSORTIMENTO 2025



# CONTATTI

---

## CONTATTO

[bau@constri.ch](mailto:bau@constri.ch)  
+41 56 463 60 63

---

## ORARI DI APERTURA

Lunedì – venerdì  
07h30 alle 12h00  
13h30 alle 17h00

Lunedì – venerdì  
08h00 alle 12h00  
13h00 alle 17h00

---

## ONLINE

[www.bau.constri.ch](http://www.bau.constri.ch) ← ordini online  
[www.bau.constri.ch](http://www.bau.constri.ch) ← Prodotti di informazione

- Rapporto di controllo
- Descrizioni
- Tesoro trovato
- Azioni

# CONSTRI

## bau

Constri AG è stata fondata nel 1964. Oggi l'azienda è composta da tre divisioni indipendenti: Constri bau, Constri fun e ProSpiel. In totale Constri AG dà impiego a oltre 70 collaboratori. Da oltre 55 anni nei cantieri grandi e piccoli si lavora con il materiale edilizio Constri. Molte soluzioni per l'edilizia che permettono di risparmiare tempo provengono dalla nostra cucina di idee.

### Materiale edilizio Constri AG

- Apporta soluzioni opzionali per lavorare in cantiere con rapidità
- Garantisce un'eccezionale qualità dei materiali
- È sinonimo di pronta consegna
- Offre prezzi ragionevoli e sconti quantità
- Offre prezzi ragionevoli e interessanti sconti quantità
- Prodotti di qualità svizzeri
- Produzione propria di stampi ad iniezione

### Spese di spedizione

Per tutte le ordinazioni di prodotti valgono i prezzi franco stabilimento. Fatturazione dopo servizio postale o di trasporto

### Pagamenti

30 giorni netto (le detrazioni non autorizzate vengono addebitate successivamente).

### Prezzi



Trovate il listino prezzi aggiornato sul sito [www.bau.constri.ch](http://www.bau.constri.ch).

### Reclami

I reclami vanno effettuati entro 8 giorni dalla ricezione dei prodotti. Accettiamo le restituzioni solo previo avviso telefonico, con imballaggio originale e sufficientemente affrancate. Ci riserviamo il diritto di addebitare prodotti danneggiati privi di imballaggio originale.

Non è possibile restituire o sostituire gli articoli che produciamo su specifica richiesta del cliente.

### Vacanze

Tra Natale e Capodanno la nostra azienda resta chiusa.

### Riserva di proprietà

I prodotti restano di nostra proprietà fino al completo pagamento.

### Foro competente / luogo di adempimento

Il luogo di adempimento per le consegne e di pagamento è Schinznach-Dorf. Il foro competente è Brugg. È applicabile esclusivamente il diritto svizzero.

### Termini e condizioni generali

I termini e le condizioni completi sono disponibili sul sito [www.bau.constri.ch](http://www.bau.constri.ch)

# INDICE

<b>TUBI DISTANZIATORI E ROSETTE</b>	<b>4</b>
Tubi distanziatori non tagliati	4
Tubi distanziatori tagliati senza rosette	4
Rosette	5
Tubi distanziatori tagliati con rosette	5
Distanziatori tagliati con rosette	6
Distanziatori con rosette montate e anelli di tenuta	7
<b>COPERTURA &amp; TAPPI DI CHIUSURA</b>	<b>8</b>
Tappi di chiusura PZ	8
Tappi Flupp	9
Stopper	9
Stopper Screw	10
Tappi di chiusura ADZ	11
Tappi di chiusura ADZ con fori	11
Tappi di chiusura GZ	11
Tappi di chiusura DKZ	12
Tappi di chiusura in acciaio cromato	12
<b>PROGRAMMA OPTI</b>	<b>13</b>
Distanziatori per muri Opti	13
Programma Opti	13
<b>DISTANZIATORE PER ARMATURE</b>	<b>14</b>
Distanziatori per armature Constri	14
Distanziatori per armature Constri-Jet	15
Distanziatori Dischi Constri	15
Distanziatori per armature tondi	16
Blocco distanziatori in calcestruzzo	16
Distanziatori per armature tondi UNI	17
Distanziatori Tower	17
Distanziatori a torre	18
Cappucci per le estremità dei tondi	18
Barre distanziatrici con fori presagomati laterali	19
Barre distanziatrici senza fori presagomati laterali	19
W-Stampaggio per applicazioni in calcestruzzo a vista	20
<b>BARRE PER CASSEFORME E PROFILATI</b>	<b>21</b>
Barre a sezione triangolare	21
Profilati combinati	21
Barre con lista per chiodi	22
Profilati con sezione a T	22
Profilati con sezione trapezoidale	23
Barre di copertura	23

# INDICE

<b>STRUMENTI AUSILIARI PER CASSEFORME</b>	<b>24</b>
Boccola per casseforme, 3 pezzi	24
Boccole per ringhiere	24
Battuta per casseforme Constri	25
Barra distanza	25
Fufix	26
Tappo per casseforme	26
Stapi + mini Constri	27
Piastre di impilaggio per lo stoccaggio	27
Piastra forata	27
Cunei in plastica	28
Stafis con longherone su due lati	28
Piastre di sostegno	29
Nastro per ruggine	30
<b>COMPONENTI DI SICUREZZA/PROTEZIONE</b>	<b>31</b>
Cappucci di sicurezza per tondi da cemento armato	31
Cappuccio di protezione per tondi da cemento armato	31
Profilo protettivo arancione	32
Profilato di protezione per i bordi	32
Profilato angolare per la protezione dei bordi	33
Angolo di trasporti	33
<b>STRUMENTI AUSILIARI PER L'ANCORAGGIO</b>	<b>33</b>
Chiodi per pannelli	33
<b>STRUMENTI AUSILIARI PER L'IMPERMEABILITÀ</b>	<b>34</b>
Lamiera impermeabile CEMflex VB	34
Nastro rigonfiante alla bentonite	35
Adesivo di tenuta e montaggio	36
Active Ring	37

# TUBI DISTANZIATORI E ROSETTE



## TUBI DISTANZIATORI NON TAGLIATI

Tubi distanziatori in versione ruvida per la realizzazione di opere murarie con cassaforma verticale. Per aumentare la superficie di appoggio sulla cassaforma e per proteggere il rivestimento di quest'ultima, consigliamo l'uso delle nostre rosette. Adatti anche per l'inserimento di tubi in componenti in calcestruzzo. Per casseforme di dimensioni piccole, normali e grandi. Tutti i tubi in fasci con aste della lunghezza di circa 3 m (tranne gli articoli 134.002 e 150.000 con 2 m di lunghezza). Altri diametri e versione liscia disponibili su richiesta.

### Tubi ruvidi

N. ARTICOLO	DIMENSIONI Ø		PESO	UNITÀ	PALETT Quantità per fascio
	Interno	Esterno			
114.000	14	19	9.6 kg	100 m	30
120.000	20	25	21.9 kg	100 m	56
122.000	22	27	18.2 kg	100 m	25
122.500	22	27	9.1 kg	50 m	54
124.000 OPTI	22	26	10.5 kg	50 m	54
127.000 OPTI	26	30	12.3 kg	50 m	64
126.000	26	31	18.1 kg	60 m	56
132.000	32	38	24.0 kg	60 m	42
134.002	34	40	16.0 kg	30 m	42
150.000	50	54	9.9 kg	20 m	30



## TUBI DISTANZIATORI TAGLIATI SENZA ROSETTE

Per casseforme di dimensioni normali e grandi. Tubi tagliati a lunghezza predefinita, con superficie ruvida, imballati in scatoloni, senza rosette per tubi distanziatori. Disponibili in magazzino. Ulteriori lunghezze sono disponibili a breve termine in qualsiasi momento su richiesta.

### Ø 22 mm

N. ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	PESO	SCATOLONE
122.118	18 cm	22	3.3 kg	à 100 pezzi
122.123	23 cm	22	4.2 kg	à 100 pezzi
122.128	28 cm	22	5.0 kg	à 100 pezzi
122.133	33 cm	22	5.9 kg	à 100 pezzi

### Ø 26 mm

N. ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	PESO	SCATOLONE
126.118	18 cm	26	6.4 kg	à 100 pezzi
126.123	23 cm	26	8.0 kg	à 100 pezzi
126.128	28 cm	26	9.6 kg	à 100 pezzi
126.133	33 cm	26	11.4 kg	à 100 pezzi





duro



normale

**normale (blu)**

N. ARTICOLO	Ø	PESO	UNITÀ
214.000	K14	1.8 kg	Sacchetto da 500 pezzi
220.000	K20	2.2 kg	Sacchetto da 500 pezzi
222.000	K22	2.9 kg	Sacchetto da 500 pezzi
226.000	K26	4.4 kg	Sacchetto da 500 pezzi
232.000	K32	4.0 kg	Sacchetto da 500 pezzi
234.000	K34	4.5 kg	Sacchetto da 500 pezzi

**duro (grigio)**

N. ARTICOLO	Ø	PESO	UNITÀ
222.002	K22 H	3.0 kg	Sacchetto da 500 pezzi
226.002	K26 H	4.5 kg	Sacchetto da 500 pezzi
232.002	K32 H	3.6 kg	Sacchetto da 500 pezzi

**ROSETTE**

Altezza della testa 10 mm. Le rosette elastiche proteggono i pannelli della casaforma e impediscono la penetrazione di acqua mista a cemento all'interno dei relativi tubi. Le staffe si possono rimuovere senza sforzi. Dopo il disarmo rimuovere le rosette e chiudere i tubi con copertura e tappi di chiusura. In plastica elastica (PE).

Adatti a tubi con Ø interno:

- 14 mm
- 20 mm
- 22 mm
- 26 mm
- 32 mm
- 34 mm

**Rosette con guarnizione normali (blu)**

N. ARTICOLO	Ø	PESO	UNITÀ
222.501	K22 D/4 mm	1.6 kg	Scatolone da 200 pezzi
226.501	K26 D/4 mm	2.2 kg	Scatolone da 200 pezzi

**Rosette con guarnizione dure (grigio)**

N. ARTICOLO	Ø	PESO	UNITÀ
222.501 H	K22 HD/4 mm	1.6 kg	Scatolone da 200 pezzi
226.501 H	K26 HD/4 mm	2.2 kg	Scatolone da 200 pezzi

**ROSETTE DISTANZIATRICI CON GUARNIZIONE**

In plastica elastica (PE) con guarnizione superficiale in moosgummi incollata da 4 mm. Un elemento di costruzione architettonico per superfici con calcestruzzo a vista per punti di fissaggio puliti e dai bordi definiti. Adatto a tubi con Ø interno 22 mm; 26 mm.

Guarnizione autoadesiva sono disponibili in altezza 4 mm e 10 mm.

**Guarnizione autoadesiva (senza rosette)**

N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PER	PESO	UNITÀ
222.502	38 × 21 × 4 mm	K22	0.3 kg	Scatolone da 200 pezzi
222.512	38 × 21 × 10 mm	K22/10	0.8 kg	Scatolone da 200 pezzi
226.502	46 × 25 × 4 mm	K26	0.3 kg	Scatolone da 190 pezzi
232.502	45 × 30.5 × 4 mm	K32	0.3 kg	Scatolone da 200 pezzi



con rosette sfuse

## TUBI DISTANZIATORI tagliati con rosette

Per casseforme di dimensioni normali e grandi. Tubi tagliati su misura per lo spessore dei muri con rosette per tubi distanziatori, non montati, imballati sfusi in scatoloni. Inserendo le rosette sui tubi si raggiunge la lunghezza di fissaggio desiderata. Tutti i tubi con superficie ruvida. Disponibili in magazzino. Lunghezze differenti sono disponibili in qualsiasi momento in tempi brevi.



con rosette inserite

### Ø 22 mm (con rosette sfuse)



N. ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	PESO	SCATOLONE	SCAT./PAL.
122.015	15 cm	22	3.9 kg	da 100 pezzi	48
122.018	18 cm	22	4.6 kg	da 100 pezzi	48
122.020	20 cm	22	4.8 kg	da 100 pezzi	48
122.022	22 cm	22	5.1 kg	da 100 pezzi	48
122.024	24 cm	22	5.5 kg	da 100 pezzi	48
122.025	25 cm	22	5.8 kg	da 100 pezzi	48
122.026	26 cm	22	5.9 kg	da 100 pezzi	48
122.028	28 cm	22	6.2 kg	da 100 pezzi	48
122.030	30 cm	22	6.6 kg	da 100 pezzi	30
122.035	35 cm	22	7.6 kg	da 100 pezzi	30
122.040	40 cm	22	8.4 kg	da 100 pezzi	30
122.045	45 cm	22	9.1 kg	da 100 pezzi	28
122.050	50 cm	22	10.0 kg	da 100 pezzi	28
122.060	60 cm	22	12.1 kg	da 100 pezzi	28

### Ø 26 mm (con rosette sfuse)

N. ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	PESO	SCATOLONE	SCAT./PAL.
126.018	18 cm	26	7.2 kg	da 100 pezzi	30
126.020	20 cm	26	7.3 kg	da 100 pezzi	30
126.022	22 cm	26	7.6 kg	da 100 pezzi	30
126.025	25 cm	26	8.6 kg	da 100 pezzi	30
126.030	30 cm	26	10.5 kg	da 100 pezzi	30
126.035	35 cm	26	12.7 kg	da 100 pezzi	24
126.040	40 cm	26	12.9 kg	da 100 pezzi	24
126.045	45 cm	26	14.3 kg	da 100 pezzi	24
126.050	50 cm	26	15.7 kg	da 100 pezzi	20
126.060	60 cm	26	17.1 kg	da 100 pezzi	12

### Ø 32 mm (con rosette sfuse)

N. ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	PESO	SCATOLONE	SCAT./PAL.
132.020	20 cm	32	9.6 kg	da 100 pezzi	24
132.025	25 cm	32	11.6 kg	da 100 pezzi	24
132.030	30 cm	32	15.0 kg	da 100 pezzi	24

## TUBI DISTANZIATORI TAGLIATI CON ROSETTE INSERITE

### Ø 22 mm (con rosette inserite)



N. ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	PESO	SCATOLONE	SCAT./PAL.
122.518	18 cm	22	4.2 kg	da 100 pezzi	48
122.520	20 cm	22	4.4 kg	da 100 pezzi	48
122.525	25 cm	22	5.3 kg	da 100 pezzi	48
122.530	30 cm	22	6.2 kg	da 100 pezzi	30



con rosette montate e anelli di tenuta



con rosette montate

**montati normalmente**

N. ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	PESO	SCATOLONE	SCAT./PAL.
123.418K	18 cm	22	4.6 kg	da 100 pezzi	30
123.420K	20 cm	22	5.1 kg	da 100 pezzi	30
123.425K	25 cm	22	6.1 kg	da 100 pezzi	30
123.430K	30 cm	22	6.9 kg	da 100 pezzi	24

**DISTANZIATORI  
CON ROSETTE MONTATE**

Distanziatore pronto per il montaggio composto da Tubi distanziatori 22 x 26 mm e rosetta con copertura in calcestruzzo di 10 mm per casseforme verticali con comportamento al fuoco. Lunghezze finali di 18, 20, 25 e 30 cm dalla sezione del tubo iniettato con ausili di ancoraggio aggiuntivi nel calcestruzzo.

- Rapporto di controllo

**con rosette montate normalmente e anelli di tenuta**

N. ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	PESO	SCATOLONE	SCAT./PAL.
123.418 D	18 cm	22	4.7 kg	da 100 pezzi	30
123.420 D	20 cm	22	5.2 kg	da 100 pezzi	30
123.425 D	25 cm	22	6.1 kg	da 100 pezzi	30
123.430 D	30 cm	22	7.1 kg	da 100 pezzi	24

**DISTANZIATORI  
CON ROSETTE MONTATE  
E ANELLI DI TENUTA**

Distanziatore pronto per il montaggio composto da Tubi distanziatori 22 x 26 mm e rosetta & anelli di tenuta con copertura in calcestruzzo di 10 mm per casseforme verticali con comportamento al fuoco. Lunghezze finali di 18, 20, 25 e 30 cm dalla sezione del tubo iniettato con ausili di ancoraggio aggiuntivi nel calcestruzzo.

- Rapporto di controllo

# COPERTURA & TAPPI DI CHIUSURA



grigi



bianco



nero

## TAPPI DI CHIUSURA PZ

Tappo cavo in plastica (PE) per la chiusura dei distanziatori dopo il disarmo. PZ = Tappo di chiusura in plastica. Con le indicazioni relative al Ø per i rispettivi tappi da chiudere.

\*Colori a scelta disponibili su richiesta a partire da una quantità minima di 10'000 pezzi.

### PZ (grigi)



N. ARTICOLO	Ø TIPO	PESO	UNITÀ
314.000*	PZ14	0.5 kg	Sacchetto da 500 pezzi
316.000	PZ16	0.7 kg	Sacchetto da 500 pezzi
318.000	PZ18	0.9 kg	Sacchetto da 500 pezzi
320.000*	PZ20	1.1 kg	Sacchetto da 500 pezzi
322.000*	PZ22	1.6 kg	Sacchetto da 500 pezzi
326.000*	PZ26	1.8 kg	Sacchetto da 500 pezzi
332.000	PZ32	3.3 kg	Sacchetto da 500 pezzi

### PZ (bianco)



N. ARTICOLO	Ø TIPO	PESO	UNITÀ
322.001	PZ22 W	1.6 kg	Sacchetto da 500 pezzi
326.001	PZ26 W	1.8 kg.	Sacchetto da 500 pezzi

### PZ (nero)



N. ARTICOLO	Ø TIPO	PESO	UNITÀ
322.002	PZ22 B	1.6 kg	Sacchetto da 500 pezzi
326.002	PZ26 B	1.8 kg	Sacchetto da 500 pezzi



## Tappi

N. ARTICOLO	Ø TIPO	PESO	UNITÀ
324.050	FZ20	1.6 kg	Sacchetto da 500 pezzi
324.100	FZ22	3.4 kg	Sacchetto da 500 pezzi
324.200	FZ26	1.5 kg	Sacchetto da 250 pezzi
324.300	FZ32	2.5 kg	Sacchetto da 125 pezzi

## Spina di montaggio

N. ARTICOLO	TIPO	PESO	UNITÀ
324.101	Spina di montaggio	0.15 kg	1 pezzi

## TAPPI FLUPP

In PVC morbido. Numero delle denominazioni tipo = diametro interno del tubo. Il tappo Flupp viene spinto all'interno del tubo con una spina di montaggio tronca. Con la pressione il tappo si distende in lunghezza. Per la messa a tenuta dalle infiltrazioni d'acqua.

- Rapporto di controllo



Stopper in  
Ø 22 mm  
(3-5 bar)

Stopper mini  
Ø 22 mm  
(3-5 bar)

Stopper maxi  
Ø 22 mm  
(3-5 bar)

Stopper in  
Ø 26 mm  
(3-5 bar)



N. ARTICOLO	TIPO	PESO	UNITÀ
845.100	in 22 mm	6.0 kg	Secchio/250 pezzi
845.101	mini 22 mm	6.0 kg	Secchio/250 pezzi
845.102	maxi con cono 22 mm	9.0 kg	Secchio/250 pezzi
845.103	in 26 mm	10.5 kg	Secchio/250 pezzi

## Attrezzatura

N. ARTICOLO	TIPO	PESO	UNITÀ
845.150	Pennello per la pulizia	0.11 kg	1 pezzi
845.151	Strumento di inserimento in legno	0.10 kg	1 pezzi



## STOPPER (3-5 bar)

Tappi di chiusura a tenuta da pressione per distanziatori per muro in fibrocemento o plastica. Messa a tenuta semplice, rapida ed economica. Tenuta affidabile e duratura, anche ad elevate temperature dell'acqua. Per la tenuta desiderata lo STOPPER in deve essere inserito nel distanziatore per muro da entrambe le estremità

Plastica di qualità, sviluppata specificatamente per questo campo di applicazioni.

Imballaggio nel secchio.

Montaggio:

Intervallo di temperature compreso tra -35°C e +70°C

Resistente a:

- Acqua + fonoisolamento
- Resistenza al fuoco EL 120
- Liquami + acque putride
- Alcol etilico
- Radon + gas metano
- UV
- Ozono
- Oli + bitume
- Acidi + soluzioni saline diluiti
- Rapporto di controllo



Tipo A / IN



Tipo B / COVERED



Accessorio per il posizionamento

### STOPPER SCREW (fino a 7 bar)

Guarnizioni interne avvitare per la chiusura a tenuta d'acqua in pressione e di gas dei punti di serraggio della cassaforma.

Nota: utilizzo possibile anche per punti di serraggio con aperture coniche.

Rapporto di prova relativo a:

- test al fuoco
- prova di permeabilità all'acqua in pressione
- tenuta al radon
- prova acustica



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
845.110	Tipo A / IN	21,5 – 23 mm	4 grammo	1 pezzi
845.111	Tipo B / COVERED	21,5 – 23 mm	6 grammo	1 pezzi

### Attrezzatura

N. ARTICOLO	Ø TIPO	PESO	UNITÀ
845.152	Accessorio per il posizionamento	11 grammo	1 pezzi

**STOPPER SCREW IN**  
non serrato

**STOPPER SCREW IN**  
montato

**STOPPER SCREW COVERED**  
montato





Grigio calcestruzzo



Bianco



Nero



con buchi

### Grigio calcestruzzo



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
322.020	ADZ22	32 mm	1.7 kg	Sacchetto da 500 pezzi
326.020	ADZ26	40 mm	1.5 kg	Sacchetto da 250 pezzi
332.020	ADZ32	40 mm	1.8 kg	Sacchetto da 250 pezzi

### Bianco



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
322.021	ADZ22 W	32 mm	1.7 kg	Sacchetto da 500 pezzi

### Nero



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
322.022	ADZ22 B	32 mm	1.7 kg	Sacchetto da 500 pezzi

### con buchi\*



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
322.020L	ADZ22 L	32 mm	1.7 kg	Sacchetto da 500 pezzi

## TAPPI DI CHIUSURA ADZ

In plastica (PS). Adatti a tubi con diametro interno di 22, 26 e 32 mm. Si possono utilizzare come tappi di chiusura. Dopo il disarmo questo tappo viene inserito nel tubo.

\*L'aria può fuoriuscire attraverso i fori durante l'iniezione della malta fluida espansiva.

\*Colori a scelta disponibili su richiesta a partire da una quantità minima di 10'000 pezzi.



N. ARTICOLO	Ø TIPO	PESO	UNITÀ
314.100	GZ14	2.1 kg	Sacchetto da 500 pezzi
320.100	GZ20	5.2 kg	Sacchetto da 500 pezzi
322.100	GZ22	5.5 kg	Sacchetto da 500 pezzi



## TAPPI DI CHIUSURA GZ

Tappo pieno in gomma. Per la chiusura dei distanziatori dopo il disarmo. Con le indicazioni relative al Ø per i rispettivi tappi da chiudere.



Grigio calcestruzzo



Bianco

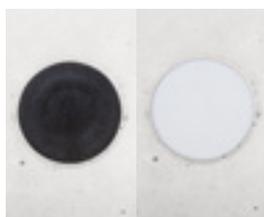


Nero

## TAPPI DI CHIUSURA DKZ

In plastica (PS). Adatti a tubi con diametro interno di 22, 26 e 32 mm. Si possono utilizzare come tappi di chiusura. Dopo il disarmo questo tappo viene inserito nel tubo.

\*Colori a scelta disponibili su richiesta a partire da una quantità minima di 10'000 pezzi.



### Grigio calcestruzzo



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
322.050	DKZ22	41 mm	1.5 kg	Sacchetto da 250 pezzi
326.050	DKZ26	50 mm	1.9 kg	Sacchetto da 250 pezzi
332.050	DKZ32	50 mm	2.0 kg	Sacchetto da 250 pezzi

### Bianco



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
322.051	DKZ22 W	41 mm	1.5 kg	Sacchetto da 250 pezzi

### Nero



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
322.052	DKZ22 B	41 mm	1.5 kg	Sacchetto da 250 pezzi



## TAPPI DI CHIUSURA IN ACCIAIO CROMATO

Zapfen aus Kunststoff mit aufgeklebtem Teller aus geschliffenem Chromstahl. Montiert 5 mm zurückversetzt. Nach dem Ausschalen wird dieser Deckzapfen in das Kunststoffrohr gesteckt.

### CHZ



N. ARTICOLO	Ø TIPO	DISCO	PESO	UNITÀ
422.022	CHZ22	34 mm	10 Gramm	per 1 pezzo
422.026	CHZ26	41 mm	15 Gramm	per 1 pezzo
422.032	CHZ32	41 mm	20 Gramm	per 1 pezzo

# PROGRAMMA OPTI



Tipo A Ø 22



Tipo B Ø 22

## Tipo A



N. ARTICOLO	Distanziatore	DIMENSIONI Ø		PESO	UNITÀ
		Interno	Esterno		
124.015	15 cm	22	26	4.2 kg	Scat. da 100 pez.
124.018	18 cm	22	26	4.7 kg	Scat. da 100 pez.
124.020	20 cm	22	26	5.6 kg	Scat. da 100 pez.
124.024	24 cm	22	26	6.5 kg	Scat. da 100 pez.
124.025	25 cm	22	26	6.8 kg	Scat. da 100 pez.
124.030	30 cm	22	26	7.5 kg	Scat. da 100 pez.

## Tipo B

N. ARTICOLO	Distanziatore	DIMENSIONI Ø		PESO	UNITÀ
		Interno	Esterno		
124.022	22 cm	22	26	5.8 kg	Scat. da 100 pez.
124.028	28 cm	22	26	7.5 kg	Scat. da 100 pez.
124.035	35 cm	22	26	8.0 kg	Scat. da 100 pez.
124.040	40 cm	22	26	9.0 kg	Scat. da 100 pez.
124.045	45 cm	22	26	10.7 kg	Scat. da 100 pez.
124.050	50 cm	22	26	11.7 kg	Scat. da 100 pez.

## DISTANZIATORI PER MURI OPTI

In 12 lunghezze Ø 22 / 26 mm disponibili in magazzino. Lunghezze intermedie che non rientrano in quelle citate sono disponibili in tempi brevi. Altri diametri e lunghezze disponibili su richiesta.

Controllo della tenuta fino a 8 bar.

- Rapporto di controllo



Tappi



Rosette



Tubi

## Tubi

N. ARTICOLO	DIMENSIONI Ø		PESO	UNITÀ
	Interno	Esterno		
124.000	22	26	10.5 kg	50 m
127.000	26	30	12.3 kg	50 m

## Rosette



N. ARTICOLO	Ø	PESO	UNITÀ
224.000	OK22	6.0 kg	Sacchetto da 500 pezzi
224.100	OK26	6.3 kg	Sacchetto da 500 pezzi

## Tappi



N. ARTICOLO	Ø	PESO	UNITÀ
324.000	OZ22	1.700 kg	Sacchetto da 500 pezzi
324.020	OZ26	2.600 kg	Sacchetto da 500 pezzi

## PROGRAMMA OPTI

Tubi con superficie ruvida, ca. 3 m di lunghezza e raccolti in un fascio 50 m.

Rosette inseribili sul diametro esterno. Le rosette restano nel calcestruzzo e formano una chiusura a filo di muro. Superficie di appoggio Ø 40 mm.

Per la chiusura, i tappi vengono inseriti nel foro ancora presente della rosetta OPTI. Non si adattano direttamente al tubo.

# DISTANZIATORE PER ARMATURE



## DISTANZIATORI PER ARMATURE CONSTRI

In plastica ad alta resistenza (PS; \* PP). Per l'armatura in muri e pilastri. Montaggio rapido grazie dell'effetto morsa integrato. Lo stesso supporto può essere utilizzato per armature Ø 4-16 mm o fino a 18 mm a seconda del tipo. Economici tipi «mini» per reti e per l'applicazione nei prefabbricati, anche per i soffitti. Il colore standard è il grigio.



Bianco



Nero



\*Colori a scelta disponibili su richiesta a partire da una quantità minima di 10'000 pezzi.

### Grigio



N. ARTICOLO	DISTANZA	Ø TONDO	PESO	SC./PAL.	UNITÀ
500.115	15 mm	4-16 mm	5.5 kg	30	Scatolone da 1000 pezzi
500.215*	15 mm mini	4-16 mm	3.7 kg	40	Scatolone da 1000 pezzi
500.020	20 mm	4-16 mm	4.4 kg	36	Scatolone da 500 pezzi
500.220	20 mm mini	4-16 mm	7.3 kg	28	Scatolone da 1000 pezzi
500.025	25 mm	4-18 mm	6.2 kg	28	Scatolone da 500 pezzi
500.030	30 mm	4-18 mm	7.9 kg	24	Scatolone da 500 pezzi
500.035	35 mm	4-18 mm	4.7 kg	28	Scatolone da 250 pezzi
500.040	40 mm	4-18 mm	5.2 kg	28	Scatolone da 250 pezzi
500.050	50 mm	6-18 mm	5.1 kg	24	Scatolone da 200 pezzi

### Bianco



N. ARTICOLO	DISTANZA	Ø TONDO	PESO	SC./PAL.	UNITÀ
500.026	25 mm	4-18 mm	6.2 kg	28	Scatolone da 500 pezzi
500.031	30 mm	4-18 mm	7.9 kg	24	Scatolone da 500 pezzi
500.041	40 mm	4-18 mm	5.2 kg	28	Scatolone da 250 pezzi
500.051	50 mm	4-18 mm	5.1 kg	24	Scatolone da 200 pezzi

### Nero



N. ARTICOLO	DISTANZA	Ø TONDO	PESO	SC./PAL.	UNITÀ
500.027	25 mm	4-18 mm	6.2 kg	28	Scatolone da 500 pezzi
500.032	30 mm	4-18 mm	7.9 kg	24	Scatolone da 500 pezzi
500.042	40 mm	4-18 mm	5.2 kg	28	Scatolone da 250 pezzi
500.052	50 mm	4-18 mm	5.1 kg	24	Scatolone da 200 pezzi



## GRIGIO



N. ARTICOLO	DISTANZA	Ø TONDO	PESO	SC./PAL.	UNITÀ
500.620	20 mm	4 - 16 mm	5.0 kg	28	Scatolone da 500 pezzi
500.625	25 mm	4 - 16 mm	5.2 kg	28	Scatolone da 500 pezzi
500.630	30 mm	4 - 16 mm	5.9 kg	24	Scatolone da 500 pezzi
500.640	40 mm	4 - 18 mm	4.6 kg	28	Scatolone da 250 pezzi

## DISTANZIATORI CONSTRI-JET

In plastica ad alta resistenza agli urti (PP). Per armature in muri e pilastri. Montaggio rapido grazie all'effetto morsa integrato. Molto stabili grazie alla buona superficie d'appoggio. Lo stesso supporto può essere utilizzato per armature Ø 4 - 16 mm o fino a 18 mm a seconda del tipo. Utilizzo previsto in muri con fori per chiodi. Colore standard grigio, colori speciali su richiesta.

\*Colori a scelta disponibili su richiesta a partire da una quantità minima di 10'000 pezzi.



N. ARTICOLO	TIPO	Ø TONDO	PESO	UNITÀ
591.520	15 / 20	- 18 mm	3.5 kg	Scatolone da 250 pezzi
591.530	25 / 30	- 18 mm	4.9 kg	Scatolone da 250 pezzi

## DISTANZIATORI DISCHI CONSTRI

Distanziatore sugli isolamenti in plastica ad alta resistenza agli urti (PE). Regge l'armatura nei soffitti e nei muri isolati grazie alla stabile e ampia superficie di appoggio. Per Ø del tondo fino a 18 mm. Due distanziatori, ciascuno dei quali in due altezze, 15 mm e 20 mm o 25 mm e 30 mm. Il colore standard è il grigio.



Tipo L



Tipo S



Tipo S

## DISTANZIATORI PER ARMATURE TONDI

In plastica ad alta resistenza agli urti. Per armature in muri e pilastri. Grazie alla ridotta superficie di appoggio, particolarmente adatti al calcestruzzo a vista. Versioni massicce per tondi da armatura spessi. Ampia scelta per distanze dei tondi 20 – 50 mm e per diametro dei tondi 6 – 44 mm.

### Tipo L

N. ARTICOLO	TIPO	DISTANZA	Ø TONDO	PESO	UNITÀ
515.006	15/6 L	15 mm	4 – 6 mm	3.5 kg	Scat. da 1000
515.008	15/8 L	15 mm	6 – 8 mm	3.6 kg	Scat. da 1000
515.012	15/12 L	15 mm	10 – 12 mm	4.6 kg	Scat. da 1000
520.008	20/8 L	20 mm	6 – 8 mm	6.0 kg	Scat. da 1000
520.012	20/12 L	20 mm	10 – 12 mm	6.9 kg	Scat. da 1000
525.008	25/8 L	25 mm	6 – 8 mm	6.9 kg	Scat. da 1000
525.012	25/12 L	25 mm	10 – 12 mm	6.9 kg	Scat. da 1000
530.008	30/8 L	30 mm	6 – 8 mm	6.6 kg	Scat. da 500
535.008	35/8 L	35 mm	6 – 8 mm	8.2 kg	Scat. da 500
541.008	40/8 L	40 mm	6 – 8 mm	13.0 kg	Scat. da 800
540.012	40/12 L	40 mm	10 – 12 mm	8.1 kg	Scat. da 400
550.018	50/18 L	50 mm	14 – 18 mm	3.9 kg	Scat. da 100

### Tipo S

N. ARTICOLO	TIPO	DISTANZA	Ø TONDO	PESO	UNITÀ
525.020	25/20 S	25 mm	20 – 24 mm	10.8 kg	Scat. da 1000
530.020	30/20 S	30 mm	20 – 24 mm	7.3 kg	Scat. da 500
530.030	30/30 S	30 mm	28 – 32 mm	10.2 kg	Scat. da 500
530.034	30/34 S	30 mm	32 – 36 mm	11.7 kg	Scat. da 400
530.040	30/40 S	30 mm	40 – 44 mm	9.0 kg	Scat. da 300



## BLOCCO DISTANZIATORI IN CALCESTRUZZO

Distanziatori in getto di calcestruzzo massiccio con filo a occhiello zincato per armature pesanti.

Offre un'ottima stabilità.

N. ARTICOLO	TIPO	PESO	UNITÀ
500.525	25 mm	15.6 kg	Scat. da 300 pezzi
500.530	30 mm	15.0 kg	Scat. da 250 pezzi



UNI



UNI



UNI / Colore speciale grigio chiaro

### Ø tondo UNI fino a 14 mm



N.ARTICOLO	TIPO	DISTANZA	Ø	PESO	SCAT./PAL.	UNITÀ
515.410	UNI 15	15 mm	4 - 10 mm	2.8 kg	48	Scat. da 1000
520.410	UNI 20	20 mm	4 - 12 mm	4.4 kg	30	Scat. da 1000
525.412	UNI 25	25 mm	4 - 12 mm	6.4 kg	28	Scat. da 1000
530.412	UNI 30	30 mm	4 - 12 mm	5.3 kg	30	Scat. da 500
535.411	UNI 35	35 mm	4 - 12 mm	5.0 kg	28	Scat. da 400
540.412	UNI 40	40 mm	5 - 14 mm	13.0 kg	28	Scat. da 750

### Ø tondo UNI fino a 14 mm / Colore speciale grigio chiaro



N.ARTICOLO	DISTANZA	Ø	PESO	SCAT./PAL.	UNITÀ
525.413	25 mm	4 - 12 mm	6.4 kg	30	Scat. da 1000
530.413	30 mm	4 - 12 mm	5.3 kg	30	Scat. da 500
540.413	40 mm	5 - 14 mm	4.3 kg	30	Scat. da 250

### Ø tondo UNI fino a 14 mm / Colore speciale bianco



N.ARTICOLO	DISTANZA	Ø	PESO	SCAT./PAL.	UNITÀ
530.415	30 mm	4 - 12 mm	5.3 kg	30	Scat. da 500

### Ø tondo UNI fino a 20 mm



N.ARTICOLO	TIPO	DISTANZA	Ø	PESO	SCAT./PAL.	UNITÀ
525.420	UNI 25	25 mm	6 - 20 mm	2.4 kg	48	Scat. da 250
530.420	UNI 30	30 mm	6 - 20 mm	4.0 kg	30	Scat. da 250
535.420	UNI 35	35 mm	6 - 20 mm	5.1 kg	30	Scat. da 250
540.421	UNI 40	40 mm	6 - 20 mm	10.0 kg	30	Scat. da 500
550.420	UNI 50	50 mm	6 - 20 mm	2.8 kg	30	Scat. da 100

N. ARTICOLO	TIPO	Ø TONDO	PESO	UNITÀ
500.420	20 mm	6 - 20 mm	5.5 kg	Scat. da 500 pezzi
500.425	25 mm	6 - 20 mm	5.5 kg	Scat. da 500 pezzi
500.430	30 mm	6 - 20 mm	6.5 kg	Scat. da 500 pezzi
500.440	40 mm	6 - 20 mm	6.0 kg	Scat. da 400 pezzi



### DISTANZIATORI TOWER

Distanziatori di serraggio estremamente robusto e stabile.

Materiale in poliolefine, composto da rigranulato quindi di colore (tonalità di grigio) non definito e variabile.





## DISTANZIATORI A TORRE

Distanziale di bloccaggio per armature orizzontali per diverse misure di diametri del tondo. Grazie alla ridotta superficie di appoggio, sono adatti anche al calcestruzzo a vista.

\*Colori a scelta disponibili su richiesta a partire da una quantità minima di 10'000 pezzi.

N. ARTICOLO	DISTANZA	Ø TONDO	PESO	UNITÀ
500.720	20 mm	5 – 14 mm	5.2 kg	Scatolone da 500 pezzi
500.725	25 mm	5 – 14 mm	5.9 kg	Scatolone da 500 pezzi
500.730	30 mm	5 – 14 mm	4.6 kg	Scatolone da 500 pezzi
500.735	35 mm	5 – 14 mm	5.9 kg	Scatolone da 250 pezzi
500.740	40 mm	5 – 14 mm	4.6 kg	Scatolone da 250 pezzi



Ø 4–8 mm Typ A



Ø 4–7 mm Typ B



Ø 13–18 mm Typ C



Ø 19–24 mm Typ C

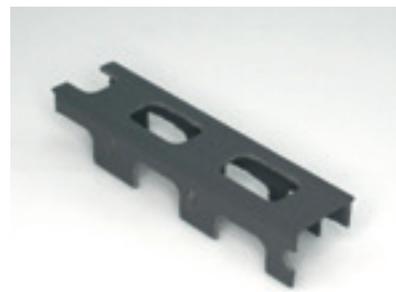
## CAPPUCCI PER LE ESTREMITÀ DEI TONDI

Applicati sulle estremità dei tondi, assicurano una copertura in calcestruzzo di 20, 25 o 30 mm. Si posiziona saldamente sul ferro.

Distanziatore terminali in struttura robusta.

N. ARTICOLO	TYPE	DISTANZA	Ø TONDO	PESO	UNITÀ
323.621	Type B	20 mm	4 – 7 mm	2.2 kg	Scatolone da 1000 pezzi
323.626	Type B	25 mm	4 – 7 mm	2.2 kg	Scatolone da 1000 pezzi
323.630	Type A	30 mm	4 – 8 mm	5.9 kg	Scatolone da 1000 pezzi
323.1320	Type C	20 mm	13 – 18 mm	2.5 kg	Scatolone da 250 pezzi
323.1330	Type C	30 mm	13 – 18 mm	3.0 kg	Scatolone da 250 pezzi
323.1920	Type C	20 mm	19 – 24 mm	1.5 kg	Scatolone da 125 pezzi
323.1930	Type C	30 mm	19 – 24 mm	1.8 kg	Scatolone da 125 pezzi





### Barre distanziatrici con fori presagomati laterali (lunghezza barra 2,00 m)

N. ARTICOLO	ALTEZZA	LUNGHEZZA	PESO	UNITÀ
710.015	15 mm	2.0 m	10.0 kg	Fascio da 100 m
710.020	20 mm	2.0 m	12.5 kg	Fascio da 100 m
710.025	25 mm	2.0 m	16.0 kg	Fascio da 100 m
710.030	30 mm	2.0 m	18.0 kg	Fascio da 100 m
710.035	35 mm	2.0 m	12.5 kg	Fascio da 60 m
710.040	40 mm	2.0 m	18.0 kg	Fascio da 60 m
710.050	50 mm	2.0 m	18.0 kg	Fascio da 60 m
710.060	60 mm	2.0 m	18.0 kg	Fascio da 40 m

### BARRE DISTANZIATRICI CON FORI PRESAGOMATI LATERALI

In plastica ad alta resistenza agli urti, facilmente segabili. Per l'armatura inferiore di soffitti e muri. Applicare le barre distanziatrici dopo aver armato - prima di posare l'armatura. Disporre il lato cavo verso il basso sulla cassaforma. In questo modo il calcestruzzo si distribuisce attorno al profilato.

- Rapporto di controllo



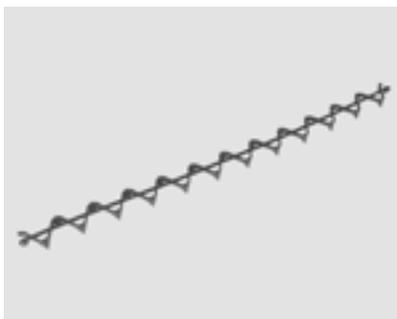
### Barre distanziatrici senza fori presagomati laterali (lunghezza barra 2,00 m)

N. ARTICOLO	ALTEZZA	LUNGHEZZA	PESO	UNITÀ
710.016	15 mm	2.0 m	13.0 kg	Fascio da 100 m
710.021	20 mm	2.0 m	16.9 kg	Fascio da 100 m
710.026	25 mm	2.0 m	18.0 kg	Fascio da 100 m
710.031	30 mm	2.0 m	23.0 kg	Fascio da 100 m
710.036	35 mm	2.0 m	17.0 kg	Fascio da 60 m
710.041	40 mm	2.0 m	20.0 kg	Fascio da 60 m
710.051	50 mm	2.0 m	30.0 kg	Fascio da 60 m

### BARRE DISTANZIATRICI SENZA FORI PRESAGOMATI LATERALI

In plastica ad alta resistenza agli urti, facilmente segabili. Per l'armatura inferiore dei soffitti. Dopo aver armato e applicato l'isolamento, disporre la barra distanziatrice con il lato piatto sull'isolamento. Le gambe a U sono quindi rivolte verso l'alto e i fondi possono esservi disposti al di sopra senza che cadere in un incavo presagomato. Successivamente è possibile gettare il calcestruzzo.

- Rapporto di controllo



### W-STAMPAGGIO PER APPLICAZIONI IN CALCESTRUZZO A VISTA

Distanziatore a forma di onda con buon flusso di calcestruzzo per casseforme orizzontali con larghezza di 60 mm.

Le ampie rientranze e la superficie di contatto sfalsata della cassaforma impediscono la formazione di soffiature, anche quando si utilizza calcestruzzo a grana grossa.

Estensibile e attorcigliato senza fine grazie al collegamento a spina.

Superficie di contatto ridotta sulla cassaforma grazie ai piedi leggermente arrotondati, che la rendono ideale per le applicazioni in calcestruzzo a vista.

### W-Stampaggio per applicazioni in calcestruzzo a vista



N. ARTICOLO	ALTEZZA	LUNGHEZZA	PESO	UNITÀ
710.022	20 mm	1.0 m	11,0 kg	Fascio da 100 m
710.027	25 mm	1.0 m	12,0 kg	Fascio da 100 m
710.032	30 mm	1.0 m	12,0 kg	Fascio da 100 m
710.037	35 mm	1.0 m	13,5 kg	Fascio da 100 m
710.042	40 mm	1.0 m	16,0 kg	Fascio da 100 m
710.052	50 mm	1.0 m	16,5 kg	Fascio da 100 m

# BARRE PER CASSEFORME E PROFILATI



Profilato pieno



Profilato cavo

## Profilato cavo

N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
701.010	10 × 10 mm	6.0 kg	Fascio da 100 m
701.015	15 × 15 mm	9.3 kg	Fascio da 100 m
701.020	20 × 20 mm	16.6 kg	Fascio da 100 m
701.025	25 × 25 mm	9.6 kg	Fascio da 50 m
701.030	30 × 30 mm	14.4 kg	Fascio da 50 m
701.040	40 × 40 mm	24.4 kg	Fascio da 50 m

## Profilato pieno

N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
702.006	6 × 6 mm	3.3 kg	Fascio da 100 m
702.010	10 × 10 mm	8.0 kg	Fascio da 100 m
702.015	15 × 15 mm	17.0 kg	Fascio da 100 m
702.020	20 × 20 mm	14.0 kg	Fascio da 50 m
702.025	25 × 25 mm	20.0 kg	Fascio da 50 m

## BARRE A SEZIONE TRIANGOLARE

In plastica ad alta resistenza agli urti. Facilmente segabili. Con fori per chiodi disposti in maniera alternata. Le barre a sezione triangolare possono essere inchiodate per evitare la rottura dei bordi in pilastri, muri di rinforzo o sulla cassaforma. Utilizzabili più volte.

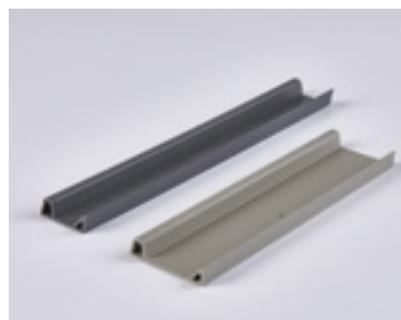
### Profilato cavo:

Disponibile in 6 diverse lunghezze dei lati. Lunghezza dell'asta 2.5 m.

### Profilato pieno:

Disponibile in 5 diverse lunghezze dei lati. Lunghezza dell'asta 2.5 m.

Tipo 6 × 6 mm senza fori per chiodi.



Tipo 2



Profilato sgocciolatoio



Tipo 1

## Typ 1

N. ARTICOLO.	LARGHEZZA	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
706.010	45 mm	10 mm	11.5 kg	Fascio da 100 m

## Typ 2

N. ARTICOLO.	LARGHEZZA	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
706.020	31 mm	10 mm	12.4 kg	Fascio da 100 m
706.030	45 mm	10 mm	16.0 kg	Fascio da 100 m

## Profilato sgocciolatoio

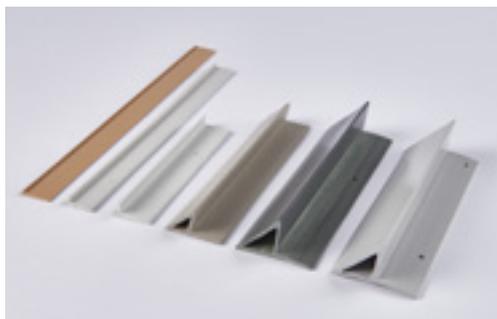
N. ARTICOLO.	LARGHEZZA	PESO	UNITÀ
705.012	12 mm	10.0 kg	Fascio da 100 m
705.020	20 mm	11.5 kg	Fascio da 100 m

## PROFILATI COMBINATI

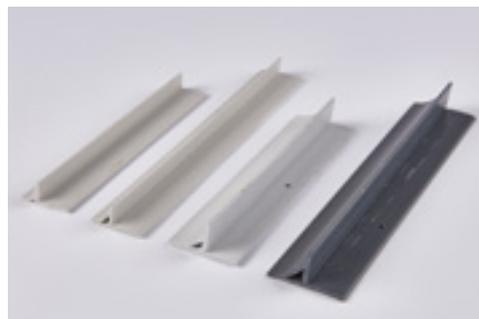
In plastica ad alta resistenza agli urti. Facilmente segabili per eventuali adattamenti. Barra a sezione triangolare e sgocciolatoio nello stesso profilato. Inchiodabili. Questi profilati vengono rimossi assieme alla cassaforma dopo il disarmo. Lunghezza dell'asta 2.5 m. Altezza del profilato 10 mm.



Barre a sezione triangolare con lista per chiodi (PE)



Barre a sezione triangolare con lista per chiodi



Profilato tondo con lista per chiodi

## BARRE CON LISTA PER CHIODI

In plastica ad alta resistenza agli urti. Inoltre, facilmente segabili per eventuali adattamenti. Da utilizzare preferibilmente nei prefabbricati, nei pilastri e nelle coperture a corona. La lista è facile da inchiodare. Utilizzabile più volte.

### Barra a sezione triangolare:

Misure dei fori comprese tra 16 mm e 20 mm. Disponibile in 7 diverse lunghezze. Lunghezza dell'asta 2.5 m.

### Profilato tondo:

Utilizzabile come barra a sezione triangolare con lista per chiodi. Lunghezza dell'asta 2.5 m.

### Barra a sezione triangolare con lista per chiodi

N. ARTICOLO	DIMENSIONI	TIPO	PESO	UNITÀ
703.004	4 x 4 mm	pieno	6.4 kg	Fascio da 100 m
703.006	6 x 6 mm	pieno	8.4 kg	Fascio da 100 m
703.010	10 x 10 mm	pieno	13.7 kg	Fascio da 100 m
703.015	15 x 15 mm	pieno	19.5 kg	Fascio da 100 m
703.020	20 x 20 mm	cavo	10.3 kg	Fascio da 50 m
703.025	25 x 25 mm	cavo	17.2 kg	Fascio da 50 m
703.030	30 x 30 mm	cavo	19.8 kg	Fascio da 50 m

### Barra a sezione triangolare con lista per chiodi (PE)

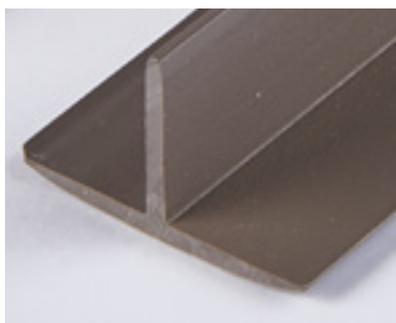
-> Utilizzo con sparachiodi



N. ARTICOLO	DIMENSIONI	TIPO	PESO	UNITÀ
703.007PE	7 x 7 mm	pieno	11.0 kg	Fascio da 250 m
703.010PE	10 x 10 mm	pieno	18.0 kg	Fascio da 250 m

### Profilato tondo con lista per chiodi

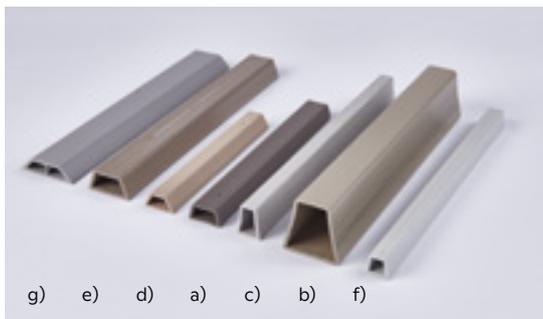
N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
704.012	12 x 12 mm	12.2 kg	Fascio da 100 m
704.020	20 x 20 mm	23.7 kg	Fascio da 100 m



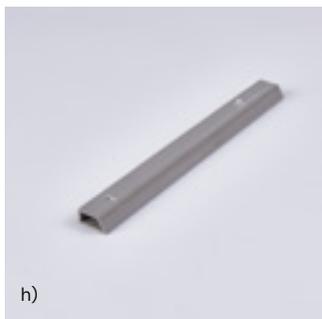
## PROFILATI CON SEZIONE T

In plastica ad alta resistenza agli urti. Inoltre, facilmente segabili per eventuali adattamenti. Da utilizzare per la copertura dei giunti della cassaforma. Lunghezza dell'asta 2.5 m.

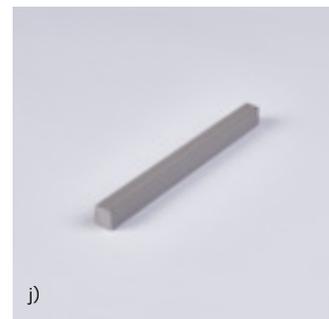
N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
706.022	38 x 22 mm	14.8 kg	Fascio da 100 m



cavo



monolato



pieno

#### cavo

N. ARTICOLO	TIPO	DIMENSIONI	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
707.020	a)	20 × 15 mm	10 mm	11.2 kg	Fascio da 100 m
707.035	b)	35 × 20 mm	35 mm	17.5 kg	Fascio da 50 m
707.015	c)	15 × 10 mm	20 mm	7.2 kg	Fascio da 50 m
707.021	d)	20 × 10 mm	10 mm	10.4 kg	Fascio da 100 m
707.030	e)	30 × 20 mm	15 mm	20.4 kg	Fascio da 100 m
707.114	f)	13 × 10 mm	12 mm	5.1 kg	Fascio da 50 m
707.040	g)	40 × 20 mm	10 mm	22.0 kg	Fascio da 100 m

#### monolato

N. ARTICOLO	TIPO	DIMENSIONI	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
707.120	h)	20 × 15 mm	10 mm	12.0 kg	Fascio da 100 m

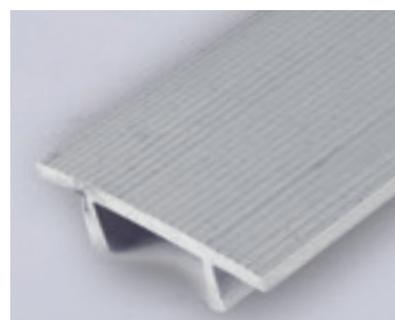
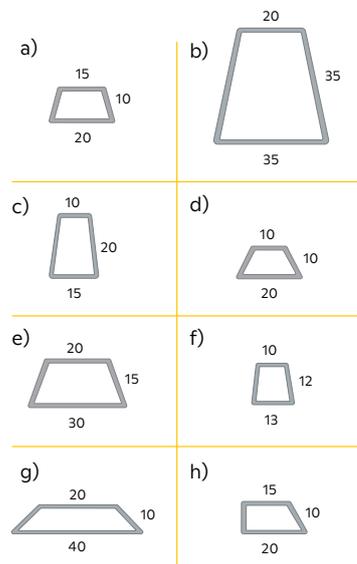
#### pieno

N. ARTICOLO	TIPO	DIMENSIONI	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
707.113	j)	13 × 10 mm	12 mm	8.4 kg	Bd. à 50 m

### PROFILATI CON SEZIONE TRAPEZOIDALE

In plastica ad alta resistenza agli urti. Facilmente segabili per eventuali adattamenti. Molteplici possibilità di impiego, ad esempio come profilati di giunzione, come barre decorative o come profilati sgocciolatoio che vengono disarmati dopo la gettata di calcestruzzo.

Lunghezza dell'asta 2.5 m.



N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
708.048	48 mm	15.8 kg	Fascio da 50 m

### BARRE DI COPERTURA

In plastica ad alta resistenza agli urti. Inchiodabili. Colore grigio.

Utilizzo: Ovunque nei lavori di giunzione, in particolare in caso di giunzione della cassaforma del soffitto ai muri. Non è più necessario l'adattamento della cassaforma, operazione dispendiosa in termini di tempo. Il disarmo diviene più facile e rapido. Larghezza del profilato 48 mm. Lunghezza dell'asta 2 m.

# STRUMENTI AUSILIARI PER CASSEFORME



## BOCCOLA PER CASSEFORME, 3 PEZZI

Boccola per casseforme anticorrosione in plastica rinforzata in fibra di carbonio per ganci di tensione da 15 mm in kit con cono a chiodo premontato e tappo di chiusura grigio calcestruzzo. In alternativa, con disco adesivo specifico per l'uso sulle casseforme in acciaio.

- Carico massimo 3000 kg
- Non sono più necessari la foratura e l'inserimento dei tasselli
- Per ganci di tensione/filettatura Dywidag da 15 mm
- La forma e la consistenza del calcestruzzo restano invariate
- Anticorrosione e imballaggio nel secchio
- Rapporto di controllo



N. ARTICOLO	TIPO	LUNGHEZZA	PESO	UNITÀ
130.001	Boccola/Cono a chiodo/Tappi di chiusura		5.6 kg	100 pezzi



## BOCCOLE PER RINGHIERE

Ausilio per il fissaggio di un tubo in acciaio nel calcestruzzo.

Le boccole per ringhiere chiudono e si inseriscono nel calcestruzzo ancora umido. Dopo l'indurimento possono essere utilizzate come apertura, ad esempio per l'inserimento di un tubo in acciaio.



N. ARTICOLO	Ø INTERNO	LUNGHEZZA	PESO	UNITÀ
626.026	Ø 26 mm	10.5 cm	2.4 kg	100 pezzi
626.037	Ø 37 mm	10.5 cm	3.1 kg	100 pezzi



N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
850.030	Ø 50 x H 30 mm	2.6 kg	Scatolone da 100 pezzi



### BATTUTA PER CASSEFORME CONSTRI

In plastica, PE. Montaggio rapido grazie alla forma sofisticata.

Possibile applicazione:

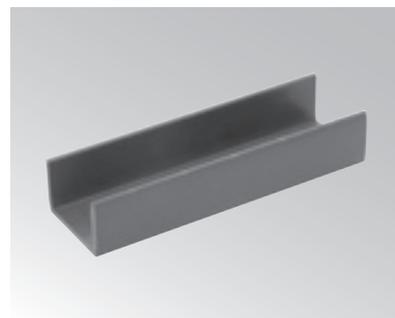
- Fissaggio diretto con un chiodo attraverso il foro per chiodi centrale.

*Oppure*

- Fissaggio attraverso uno dei fori per chiodi esterni (Ø 3 mm, H 30 mm). La battuta per casseforme Constri viene premontata. Fissata ad un punto, spostabile verso sinistra e verso destra, posizionabile con un altro chiodo al punto di fissaggio.

Colori: grigio chiaro

N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
834.078	50 x 30 mm	9.1 kg	Fascio da 20 m



### BARRA DISTANZA

Profilo ad alto impatto con fori per chiodi per il fissaggio della cassaforma nell'area di fondazione.



## FUFIX

Distanziatore con chiodo preassemblato per il fissaggio della cassaforma nell'area di fondazione.

Lo spessore della parete è determinato dal distanziatore. Ogni spessore di parete è di colore diverso.

### FuFix



N° D'ART.	TYPE	COULEUR	LONGUEUR	POIDS	UNITÉ
860.015	FuFix	rosso	150 mm	5,3 kg	Sacchetto da 100 pezzi
860.016	FuFix	verde	160 mm	5,5 kg	Sacchetto da 100 pezzi
860.018	FuFix	nero	180 mm	6,3 kg	Sacchetto da 100 pezzi
860.020	FuFix	grigio	200 mm	6,5 kg	Sacchetto da 100 pezzi
860.022	FuFix	blu	220 mm	6,7 kg	Sacchetto da 100 pezzi
860.025	FuFix	viola	250 mm	7,0 kg	Sacchetto da 100 pezzi



## TAPPO PER CASSEFORME

Per la chiusura di fori nelle casseforme.  
Adatta per fori di 22 - 25 mm.



N. ARTICOLO	Ø INTERNO	PESO	UNITÀ
430.024	22 - 25 mm	1.5 kg	500 pezzi



STAPI



mini



Nodo



N. ARTICOLO	TIPO	DIMENSIONI	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
595.025	STAPI	95 × 145 mm	25 mm	4.90 kg	Scatolone da 100 pezzi
595.012	mini	70 × 70 mm	12 mm	3.90 kg	Scatolone da 250 pezzi
595.062	Nodo	250 × 62 mm	10 mm	8.66 kg	Scatolone da 150 pezzi

### STAPI + MINI CONSTRI PIASTRE DI IMPILAGGIO PER LO STOCCAGGIO

Plastica ad alta resistenza agli urti (PP). Per lo stoccaggio di elementi finiti, pannelli, legno e pietre artificiali. Le camme applicate su entrambi i lati necessitano di una superficie di appoggio ridotta. Buona areazione del materiale. I componenti realizzati artificialmente si asciugano regolarmente. STAPI aiuta a evitare la formazione di macchie. Piegabile nella posizione nominale 0° - 120° o scomponibile in elementi più piccoli per lo stoccaggio. Crea distanza tra gli elementi; addossabili gli uni sugli altri senza tagliare i bordi.

- Rapporto di controllo

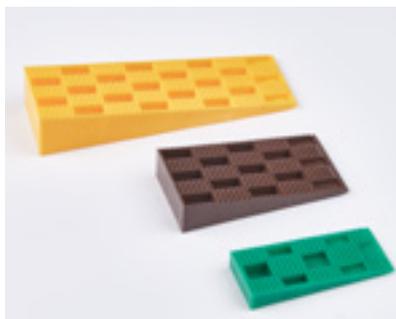


N. ARTICOLO	DIMENSIONI	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
507.002	75 × 48 mm	2 mm	2.6 kg	500 pezzi
507.003	75 × 48 mm	3 mm	4.0 kg	500 pezzi
507.005	75 × 48 mm	5 mm	5.6 kg	500 pezzi
507.010	75 × 48 mm	10 mm	10.6 kg	500 pezzi

### PIASTRA FORATA

Piastra di montaggio impilabile con fessure per la regolazione nel calcestruzzo. Per tutti i tipi possiamo comporre un assortimento in base ai vostri desideri. Almeno 50 pezzi per tipologia e dimensioni. Sovrapprezzo +15%.

- Rapporto di controllo



## CUNEI IN PLASTICA

Stabili cunei in plastica con superficie di appoggio corrugata su entrambi i lati per migliorare il fissaggio di più cunei l'uno sull'altro.

Elevata possibilità di carico, rigidi e resistenti alla decomposizione.



N. ARTICOLO	TIPO	DIMENSIONI	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
509.070	Verde	70 × 30 mm	10 mm	3.6 kg	500 pezzi
509.085	Marrone	85 × 44 mm	17 mm	3.4 kg	200 pezzi
509.135	Giallo	135 × 44 mm	25 mm	8.0 kg	250 pezzi



## STAFIS CON LONGHERONE SU DUE LATI

Piastra impilabile incolore per la ventilazione posteriore degli elementi prefabbricati in calcestruzzo.



N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
595.407	90 × 40 × 9 mm	12.0 kg	sacchetto da 1000 pezzi



con intaglio



con intaglio



senza intaglio

### con intaglio



N.ARTICOLO	DIMENSIONI	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
502.002	70 × 70	2 mm	4.4 kg	500 pezzi
502.003	70 × 70	3 mm	6.3 kg	500 pezzi
502.005	70 × 70	5 mm	10.0 kg	500 pezzi
502.007	70 × 70	7 mm	7.6 kg	250 pezzi
502.009	70 × 70	9 mm	8.4 kg	250 pezzi
502.010	70 × 70	10 mm	10.0 kg	250 pezzi
508.015	70 × 70	15 mm	12.4 kg	200 pezzi
508.020	70 × 70	20 mm	8.3 kg	100 pezzi

### Senza intaglio



N.ARTICOLO	DIMENSIONI	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
506.002	70 × 70	2 mm	10.6 kg	1000 pezzi
506.003	70 × 70	3 mm	15.6 kg	1000 pezzi
501.005	70 × 70	5 mm	12.4 kg	500 pezzi
506.007	70 × 70	7 mm	18.0 kg	500 pezzi
501.009	70 × 70	9 mm	12.1 kg	250 pezzi
501.010	70 × 70	10 mm	10.6 kg	250 pezzi
506.015	70 × 70	15 mm	6.1 kg	200 pezzi
506.020	70 × 70	20 mm	8.0 kg	150 pezzi

### PIASTRE DI SOSTEGNO

In plastica ad alta resistenza agli urti. Per il montaggio di parti finite in calcestruzzo ed elementi della facciata.

L'intaglio è largo 22 mm e lungo 45 mm.

- Rapporto di controllo



## NASTRO PER RUGGINE

Un nastro in plastica flessibile nel coronamento del muro impedisce che l'acqua mista a ruggine penetri nel muro in calcestruzzo a vista. Protezione rapida e semplice dalla sporcizia per muri in calcestruzzo di qualità.

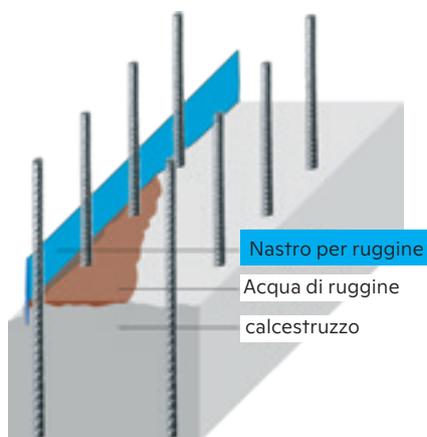
- Protegge il calcestruzzo a vista
- Arresta l'acqua mista a ruggine
- Facile da applicare attorno ai bordi
- Profilato in plastica elastico
- Facile da estrarre senza lasciare residui
- Riutilizzabile
- Consegnato in rotoli

### Proprietà

Il nastro è a forma conica su entrambi i lati ed è possibile rimuoverlo nuovamente facilmente dal calcestruzzo indurito. È morbido e facilmente pieghevole. I rotoli da 25 metri permettono di lavorare pressoché in assenza di ruggine. Il profilato può essere utilizzato più volte.

Misure: larghezza 65 mm, rotolo da 25 m.

N.ARTICOLO	COLORE	LUNGHEZZA	PESO	DIMENSIONI	UNITÀ
900.025	Colorato	25 m	8.3 kg	65 × 1.5 – 4 mm	25 m



### Utilizzo:

Il nastro in PVC morbido si inserisce quasi a metà nel calcestruzzo fresco tra l'armatura e il bordo del calcestruzzo a vista. La parte anteriore del nastro per ruggine forma così una solida diga che impedisce che l'acqua mista a ruggine penetri nel muro. Prima di effettuare la fase di getto successiva, è possibile rimuovere il nastro per ruggine senza sforzi.

# COMPONENTI DI SICUREZZA/PROTEZIONE



N. ARTICOLO	TIPO	Ø TONDO	Ø DISCO	PESO	UNITÀ
620.020	Tipo 20	6 – 20 mm	114 mm	0.130 kg	1 pezzi
620.036	Tipo 36	20 – 36 mm	114 mm	0.130 kg	1 pezzi
636.050	Tipo 50	36 – 50 mm	114 mm	0.135 kg	1 pezzi

## CAPPUCCI DI SICUREZZA PER TONDI DA CEMENTO ARMATO

Cappucci di sicurezza in colori accesi per la prevenzione di infortuni in 3 diverse misure per diametri del tondo di 6 a 50 mm. Protezione dalle cadute di persone da 3 m di altezza garantita.

- Diametro testa 114 mm
- Impenetrabile e riutilizzabile
- Con inserto metallico sferico da 2 mm
- Fissaggio rapido e semplice sull'estremità del tondo mediante pressione e torsione.
- Massima visibilità
- Rapporto di controllo



N. ARTICOLO	TIPO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
606.016	Tipo 16	6 – 16 mm	5.1 kg	500 pezzi
616.032	Tipo 32	16 – 32 mm	5.9 kg	250 pezzi

## CAPPUCCIO PROTEZIONE PER TONDI DA CEMENTO ARMATO

Cappuccio di protezione in colori segnaletici per la prevenzione di infortuni in 2 diverse misure per diametri del tondo di 6–16 mm und 16–32 mm. Misure economiche per evitare gli infortuni sul lavoro a causa delle estremità dei tondi e dell'acciaio delle armature che sporge nei cantieri e durante il trasporto e lo stoccaggio di parti finite in calcestruzzo. Risparmio sui costi grazie alla possibilità di riutilizzo.

I cappucci di protezione non sono testati.

I cappucci di protezione sono finalizzati a evitare lo strappo degli indumenti e piccoli infortuni, quali ad es. abrasioni e graffi con conseguente setticemia.



### PROFILO PROTETTIVO ARANCIONE

Distanziatore con chiodo preassemblato per il fissaggio della cassaforma nell'area di fondazione. Lo spessore della parete è determinato dal distanziatore. Ogni spessore di parete è di colore diverso.

Applicazione per diametri di acciaio da 8 a 36 mm. Riutilizzabile.

Rapporto di audit

N° D'ART.	DIMENSIONI	CAMPO DI SERRAGGIO	POIDS	UNITÉ
860.015	45 × 100 × 1000 mm	150 cm	5,3 kg	1 pezzo



### PROFILATO DI PROTEZIONE PER I BORDI

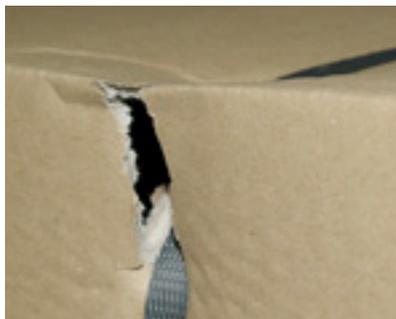
Profilato per la protezione dei bordi durante il trasporto e lo stoccaggio di particolari finiti.

Lunghezza barra 2,5 m

N. ARTICOLO	DIMENSIONI	UNITÀ	PESO
720.020	20 × 20 mm	100 m	10 kg



angolo di trasporto (540.135)



protezioni per bordi (540.110)

N. ARTICOLO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
540.110	35 × 75 mm	13.0 kg	Scatolone da 1000 pezzi
540.135	135 × 135 × 85 mm	5.0 kg	Scatolone da 50 pezzi

### PROFILATO ANGOLARE PER LA PROTEZIONE DEI BORDI

Stabili profilati angolari per la protezione dei bordi con scanalature di guida per reglette in plastica fino a 16 mm.

## STRUMENTI AUSILIARI PER L'ANCORAGGIO



N. ARTICOLO	TIPO LUNGHEZZA	ISOLAMENTO GRASSEZZA	PESO	UNITÀ
600.070	PN 70	30 mm	1.6 kg	Scatolone da 500 pezzi
600.090	PN 90	50 mm	1.9 kg	Scatolone da 500 pezzi
600.120	PN 120	70 mm	2.5 kg	Scatolone da 500 pezzi
600.150	PN 150	100 mm	3.5 kg	Scatolone da 500 pezzi
600.200	PN 200	150 mm	2.6 kg	Scatolone da 250 pezzi
600.250	PN 250	200 mm	3.6 kg	Scatolone da 250 pezzi
600.300	PN 300	250 mm	3.8 kg	Scatolone da 250 pezzi

### CHIODI PER PANNELLI

In plastica ad alta resistenza agli urti. Per l'annegamento nel calcestruzzo di pannelli isolanti rigidi. Montaggio dei chiodi per pannelli attraverso i pannelli isolanti. **Attenzione:** In presenza di acqua o ghiaccio, i pannelli a sandwich con vello in fibra di vetro o pietra si gonfiano. Possono esercitare una grande pressione sui chiodi per pannelli, possono ricoprirli o estirparli. Utilizzare con cautela!

# STRUMENTI AUSILIARI PER L'IMPERMEABILITÀ

## LAMIERA IMPERMEABILE CEMFLEX VB

La lastra composita CEMflex® con il suo rivestimento speciale brevettato e „attivo“ viene utilizzata per la sigillatura dei giunti nelle costruzioni in calcestruzzo.

Il rivestimento forma un legame eccellente con il calcestruzzo circostante. Lo speciale rivestimento fa sinterizzare il giunto dall'interno verso l'esterno, rendendolo sempre più compatto.

Questo processo si attiva ripetutamente quando l'acqua o l'umidità colpiscono la struttura. Si parla di impermeabilizzazione profonda mineralizzante attiva.

- testato fino a 8 bar di pressione dell'acqua
- Omologazione per l'acqua potabile
- Certificato di autorizzazione ambientale
- vari rapporti di audit



con il piede

### Lamiera impermeabile CEMflex VB

N. ARTICOLO	TIPO	ALTEZZA	PESO	UNITÀ
846.140	Foglio composito	10 cm	80.0 kg	Scatola da 100 m
846.150	Foglio composito	15 cm	113.7 kg	Scatola da 100 m
846.151	Foglio composito con il piede	15 cm	116.0 kg	Scatola da 100 m

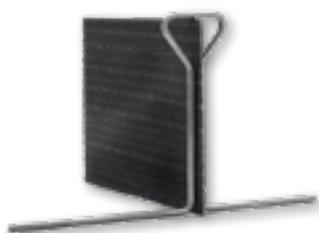
Scatola vari 50 Staffa/ Appendino

### Accessori

N. ARTICOLO	TIPO	PESO	UNITÀ
846.100	Staffa	3.0 kg	Sacco da 100 pezzi
846.101	Appendino Omega	10.0 kg	Cartone da 100 pezzi
846.102	Piastra di bloccaggio	13.0 kg	Cartone da 30 pezzi



Staffa (846.100)



Appendino Omega (846.101)



Piastra di bloccaggio (846.102)

### Nastro rigonfiante alla bentonite

N. ARTICOLO	TIPO	Ø	PESO	UNITÀ
846.400	Quellmax Blackstop	20 × 25 mm	24.0 kg	Cartone da 30 m
846.500	Nastro rigonfiante Quellmax Plus	16 × 21 mm	18.3 kg	Cartone da 30 m

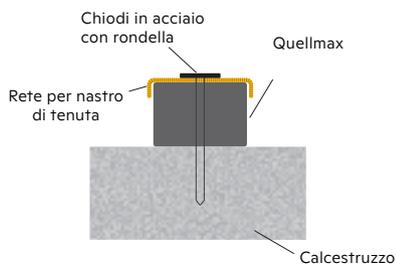
### Accessori

N. ARTICOLO	TIPO	CONTENUTO	PESO	UNITÀ
845.410	Rete per nastro di tenuta	20 × 25 mm	2.6 kg	30 × 1 m
845.901	Chiodi manuali	42 m	1.0 kg	250 pezzi
846.110	Adesivo di tenuta e montaggio	295 ml	0.55 kg	1 pezzo

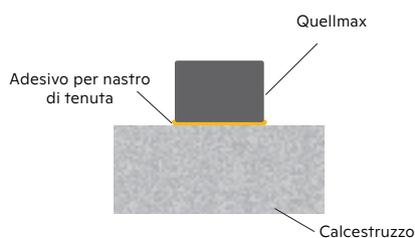
### Montaggio

I nastri di tenuta in Bentonit vengono fissati con la rete o con l'adesivo per nastro di tenuta. Vengono posizionati all'interno dell'armatura con una copertura di calcestruzzo di 8 cm.

#### Fissaggio con rete per nastro di tenuta:



#### Fissaggio con adesivo per nastro di tenuta:



### NASTRO RIGONFIANTE ALLA BENTONITE QUELLMAX (7 bar)

Il nastro bentonitico Quellmax Blackstop è costituito da bentonite di sodio incorporata in una matrice di gomma ad alto contenuto molecolare, oltre che da riempitivi e additivi speciali.

Il nastro bentonitico Quellmax Plus è inoltre dotato di un rivestimento brevettato e applicato in fabbrica per la protezione dalla pioggia.

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Comportamento di rigonfiamento forte, rapido e affidabile a contatto con l'acqua/capacità di rigonfiamento (300 %).
- „Quellmax Plus“ può essere installato indipendentemente dalle condizioni atmosferiche, poiché lo speciale rivestimento brevettato ritarda efficacemente il rigonfiamento prematuro per 2 o 3 giorni.
- Effetto sebstinjecting, cioè penetra in tutte le fessure e cavità
- Il processo di rigonfiamento e contrazione è reversibile all'infinito
- Nessun backsplash che richieda tempo
- Elevato contenuto inorganico, quindi nessun affaticamento del materiale; la bentonite di sodio reagisce anche decenni dopo l'installazione
- Supporto positivo del processo di auto-riparazione nel giunto di costruzione attraverso speciali additivi – Calcestruzzo gettato in opera
- Nessun impatto negativo sul collaudato processo di cantiere
- Rapporto di prova: certificato di prova generale dell'autorità edilizia, resistenza ai fanghi, omologazione per l'acqua potabile, pressione dell'acqua (fino a 7 bar)



## ADESIVO DI TENUTA E MONTAGGIO CEM 805

Non contiene solventi, è privo di silicone e isocianati, reticola in modo neutro, è compatibile con le vernici e resistente agli agenti atmosferici e ha una buona resistenza chimica.

L'adesivo CEM 805, con marchio CE, è un adesivo/sigillante monocomponente inodore che vulcanizza con l'umidità atmosferica formando un prodotto finale elastico.

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Adesivo e sigillante per assemblaggi a base di polimeri MS pronti all'uso, privi di isocianati e solventi, con un ampio spettro di adesione
- elastico
- non corrosivo
- inodore e resistente all'invecchiamento  
resistente all'invecchiamento
- Buona resistenza ai raggi UV
- Restringimento quasi nullo
- Nessuna formazione di bolle
- compatibile con la vernice

### Adesivo di tenuta e montaggio CEM 805

N. ARTICOLO	TIPO	CONTENUTO	PESO	UNITÀ
846.110	CEM 805	290 ml	0.55 kg	1 pièce



N. ARTICOLO	TIPO	DIMENSIONI	PESO	UNITÀ
845.210	Aktive Ring mini	25 - 32	1.7 kg	250 pezzi

### ACTIVE RING (8 bar)

Gli Active Ring mini e maxi garantiscono una tenuta esterna sicura e duratura dei distanziatori per muro in plastica e fibrocemento.

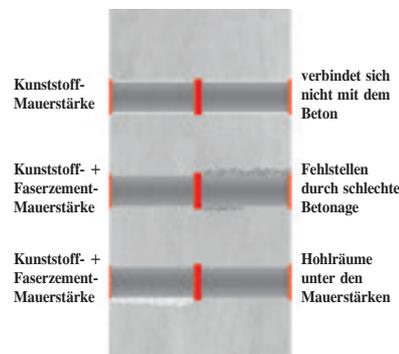
- Controllo sotto pressione da parte di MFPQ Lipsia
- Montaggio semplice e sicuro
- Buona resistenza chimica
- Molto conveniente
- Aperto e a tenuta

Mescola TPE ad elevata capacità di rigonfiamento. Al contatto con l'acqua gli anelli si attivano, si gonfiano e arrestano in maniera affidabile l'acqua che affluisce.

#### Resistenza

- Acidi + soluzioni saline diluiti
- Acqua salata
- Gas metano + Radon
- Liquami + acque putride
- Alcol etilico + Biogas
- Alcalinità del calcestruzzo
- Liquidi che intaccano il calcestruzzo

Causa di distanziatori per muro non a tenuta:



Gli Active Ring apportano sicurezza:

