



## Mauerstärken – Faserbeton

### FRANK - Mauerstärken aus Faserbeton

- ideale Aussteifung der Schalung bei Verwendung von wiedergewinnbaren Spannankern
- hohe Druckfestigkeit
- bestens für Sicht- und Stuckbeton geeignet
- Wasserdicht bis 30 bar, feuerfest bis F 180
- lichte Weite 22 mm
- jede Länge – auch einseitig schräg – kurzfristig möglich!
- Lagerlänge 1.25 m, lichte Weite 22 mm
- auch mit Trinkwasser-Zulassung lieferbar!



### FRANK - Mauerstärken doppelwandig

besonders geeignet für Verbundmauerstärken

### FRANK - Mauerstärken lichte Weite 27 mm Kurzstücke in Fixlängen möglich

### FRANK - Mauerstärken lichte Weite 32 mm Kurzstücke in Fixlängen möglich

Andere Durchmesser, Wandungsstärken  
und Längen auf Anfrage!

Art-Nr.	Wandstärke	Typ	Verpackung
1-106-1003	10,0 cm	ø 22	200/Ka
1-106-1037	17,0 cm	ø 22	100/Ka
1-106-1004	18,0 cm	ø 22	100/Ka
1-106-1005	18,5 cm	ø 22	100/Ka
1-106-1006	20,0 cm	ø 22	80/Ka
1-106-1007	22,0 cm	ø 22	100/Ka
1-106-1008	23,0 cm	ø 22	70/Ka
1-106-1009	23,5 cm	ø 22	70/Ka
1-106-1010	24,0 cm	ø 22	70/Ka
1-106-1011	25,0 cm	ø 22	70/Ka
1-106-1012	28,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1038	28,5 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1014	30,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1015	33,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1043	34,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1016	34,5 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1017	35,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1018	36,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1019	36,5 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1020	38,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1021	40,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1022	45,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1023	48,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1024	50,0 cm	ø 22	60/Ka
1-106-1025	1,25 m	ø 22	lfm

1-106-1041	10,0 cm	ø 22 dw	100/Sa
------------	---------	---------	--------

1-106-1033	1,25 m	ø 27	lfm
------------	--------	------	-----

1-106-0000	1,25 m	ø 32	lfm
------------	--------	------	-----



## Mauerstärken Zubehör

### FRANK - Dichtkappen für Mauerstärken

- Überdeckung der Mauerstärke 0,1 cm



### FRANK - Konus ø 22/10 mm rot PVC

- für 1 cm Betondeckung



### FRANK - Konus ø 22/30 mm rot PVC

- für 3 cm Betondeckung



### FRANK - Konus ø 22/50 mm

- für 5 cm Betondeckung



### FRANK - Kupplung

- für Mauerstärke oder Stahlrohr

### FRANK - Konusauszieher



### FRANK - Reinigungsbürste

- zur Vorbehandlung der Mauerstärken bei wasserundurchlässiger Verklebung mit FRANK-Repoxalkleber und FRANK-Stopfen
- auch als Bohrmaschinenaufsatz lieferbar



### FRANK - Stopfen ø 22 mm

- bei wasserdichter Verklebung: zwei Stöpsel pro Seite, dicht bis 5 bar
- auch mit Trinkwasserzulassung lieferbar
- Schalldicht bei Stöpsellänge mindestens 4/5 der Mauerstärke
- Gasdicht bei voller Verstöpselung der Mauerstärke

### FRANK - Stopfen ø 27 mm

### FRANK - Stopfen ø 32 mm



Art-Nr.	Länge cm	Typ	Verpackung
1-109-1000		ø 22	250 St
1-109-1021		ø 32	250 St
1-109-1030		ø 22	250 St
3-109-1030		ø 22/30	250 St
1-109-1001		ø 22/50	250 St
1-109-1002		ø 22	250 St
1-109-1022		ø 32	250 St
1-109-1007			1 St
1-109-1009			1 St
1-109-1003	2,0 cm	ø 22	1000 St
1-109-1017	5,0 cm	ø 22	250 St
1-109-1004	10,0 cm	ø 22	250 St
1-109-1005	2,0 cm	ø 27	250 St
1-109-1016	2,0 cm	ø 32	1000 St
1-109-1020	5,0 cm	ø 32	250 St
1-109-1023	8,0 cm	ø 32	250 St



## Mauerstärken Zubehör

### FRANK - Verschlussstöpsel FB Aktivstop

- Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierter Quelledichtung, l=5 cm
- Wasserundurchlässiger Verschluss bis 5 bar
- Witterungsunabhängiger Verschluss da einfaches Einschlagen mit Gummihammer sicher abdichtet
- Gülle, Salzwasser, Säure/Laugen beständig



Art-Nr.	Verpackung
1-109-1042	100 St

### FRANK - Verschlussstöpsel FB Easystop

- Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierten Dichtringen, l=5 cm
- Witterungsunabhängiger Verschluss da einfaches Eindrehen per Hand
- Sichtverschluss



1-109-1041	100 St
------------	--------

### FRANK - Verschlussstöpsel FB Kombistop

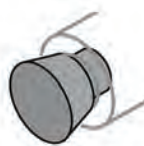
- Verschlussstöpsel aus Faserbeton mit integrierter Gummidichtung, l=5 cm
- Wasserundurchlässiger Verschluss bis 5 bar
- Witterungsunabhängiger Verschluss da einfaches Einschlagen mit Gummihammer sicher abdichtet
- geeignet für Trinkwasserbereiche nach DVGW



1-109-1035	100 St
------------	--------

### FRANK - Verschlusskonen Faserbeton

- zum Verschließen von konischen Ankerlöchern
- für als Gestaltungsmittel für Sichtbeton
- Sonderformen und Sonderfarben möglich!
- die Verwendung von FRANK PVC-Konen wird empfohlen
- auch mit Trinkwasserzulassung lieferbar



1-109-1043	FBVKZ22	100/Ka
------------	---------	--------

1-109-1040	Gießbeton	Typ1
------------	-----------	------

1-109-1039	Gießbeton	Typ2
------------	-----------	------

### FRANK - PVC-Konus mit Flachdichtung

- für Sichtbeton, für optisch schöne Spannlochöffnungen
- mit Flachdichtung 2mm oder 6 mm lieferbar
- empfehlenswert bei Sichtbetonverschluss mit Verschlusskonus Faserbeton



1-109-1037	250 St
------------	--------



## Mauerstärken Zubehör

### Verschußstopfen PVC

- mit Entlüftungsloch zum Verfüllen von Mauerstärken und Verbundspannstellen mit Spezialmörtel 3/25
- für Rundrohr und Vorsatzkonus



Art-Nr.	Verpackung
3-109-14394	ø 22 mit Loch 500 St

### Spezialmörtel Fugenfüller 192

- Quellmörtel Quellmaß 0,1 %, thixotrop eingestellt
- zum wasserdichten Verfüllen von Faserbetonmauerstärken
- auch als Unterstopfmaterial bei Brückenlager etc. zu verwenden
- Feuer-, Frost- und Tausalzbeständig
- früh hochfest Festigkeit C35/45, Sieblinie 0-1 mm



1-109-1008	25 kg
------------	-------

### Verfüllspritzen für Spezialmörtel

- auch für Folienkartuschen geeignet
- *Ersatzteile auf Anfrage!*
- Verfüllspritzenverlängerung l = 50 cm
- **Saug-Druckspritze (0,5 l)** auch für Zementleimverpressung geeignet, einfaches Aufziehen von Material aus Eimer



1-109-1010	1 St
1-109-1011	Verläng. 1 St
1-109-1044	1 St

### FRANK - Spezialspachtel mit Härter 1 kg

- auf Zwei-Komponentenbasis
- für Schalungsplatten etc. jeder Art (Holz, Beton, Metall)

**extra:** FRANK-Härter für Spezialspachtel



1-109-1015	12/Ka
------------	-------

1-109-1013	1 St
------------	------

### FRANK - Repoxalkleber mit Härter 1 kg

- Zwei-Komponentenkleber zum Verstößeln der Mauerstärken bei wasserundurchlässigem Beton
- Verbrauch ca. 3 kg pro 1000 Stöpsel ø 22 mm
- Lösungsmittelfrei
- für Innen und Außen
- auch mit Trinkwasserzulassung lieferbar

**extra:** FRANK-Härter für Repoxalkleber

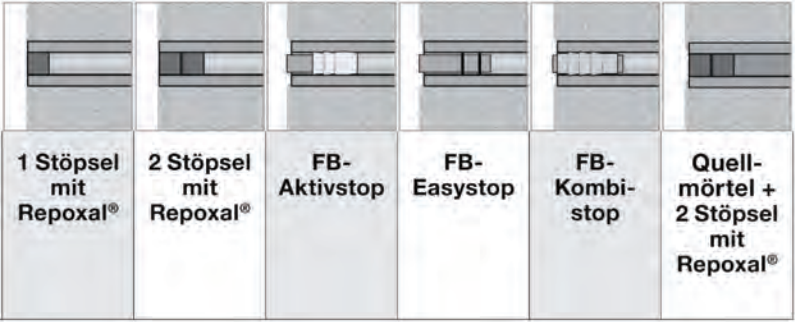


1-109-1014	10/Ka
------------	-------

1-109-1012	1 St
------------	------

## Mauerstärken Zubehör

### Verstöpselung Mauerstärken



**Eigenschaften:**

		1 Stöpsel mit Repoxal®	2 Stöpsel mit Repoxal®	FB-Aktivstop	FB-Easystop	FB-Kombi-stop	Quellmörtel + 2 Stöpsel mit Repoxal®
<b>Drückendes Wasser</b>		nicht geprüft	5 bar	5 bar	⊖	5 bar	nicht geprüft
<b>Brandschutz</b>		F30	F30-F180	nicht geprüft	nicht geprüft	nicht geprüft	F90 <small>Brandwand *)</small>
<b>Schallschutz</b>		nicht geprüft	ja	nicht geprüft	nicht geprüft	nicht geprüft	ja
<b>Einbau bei Frost</b>		⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖
<b>Trinkwasser</b>		⊕	⊕	⊖	⊖	⊕	⊖
<b>Optik</b>				⊖		⊖	⊖

**Beanspruchung:**

<b>Salzwasser</b>	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕
<b>Säuren/Laugen</b>	○	○	⊕	○	○	○
<b>Gülle</b>	○	○	⊕	○	⊖	○
<b>Kohlenwasserstoffe</b>	○	○	⊖	○	⊖	○
<b>Erdöl/Mineralöl</b>	○	○	⊖	⊕	⊖	○

⊕ geeignet    ○ bedingt geeignet    ⊖ nicht geeignet

**Anmerkungen**

1) Bei durchgehendem Verschluss, ohne Hohlraum in Kombination mit zwei Stöpseln  
Optisch und maßlich wird eine Bemusterung mit dem Bauherren empfohlen.

**Optik**

- Optisch sehr hochwertige Ausführung (eine Bemusterung wird empfohlen).
- Optisch hochwertige Ausführung mit Standardknoten
- Optisch normale Ausführung
- ⊖ Optisch nicht als „Sichtbeton“ geeignet