Tunnelbau mit Quick

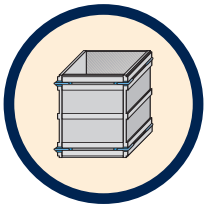
Ohne Umwege ans Ziel.

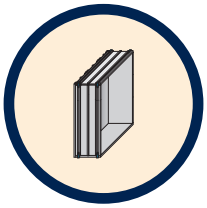
MADE IN GERMANY

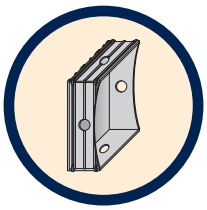
QUICK BAUPRODUKTE

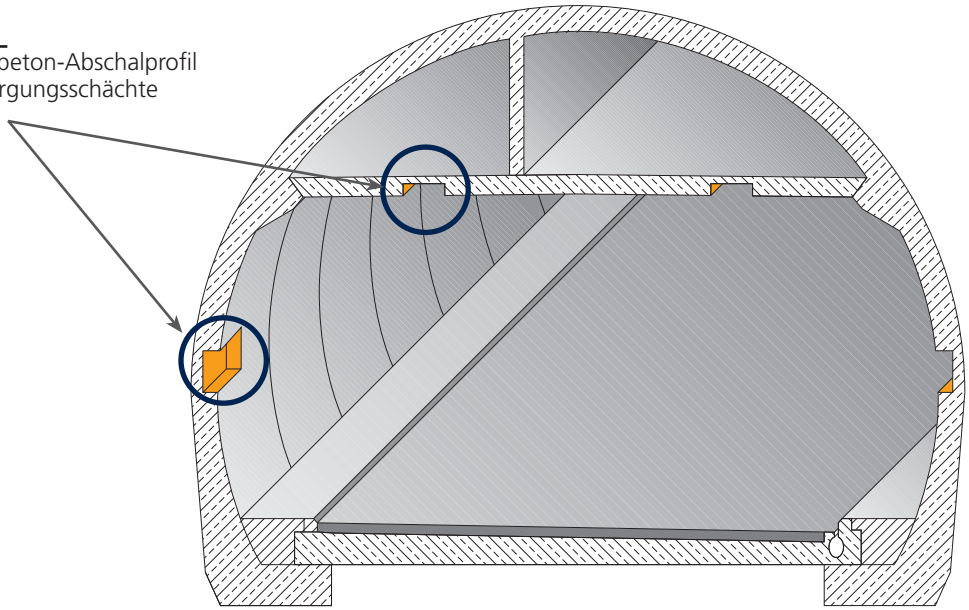
Schalungen

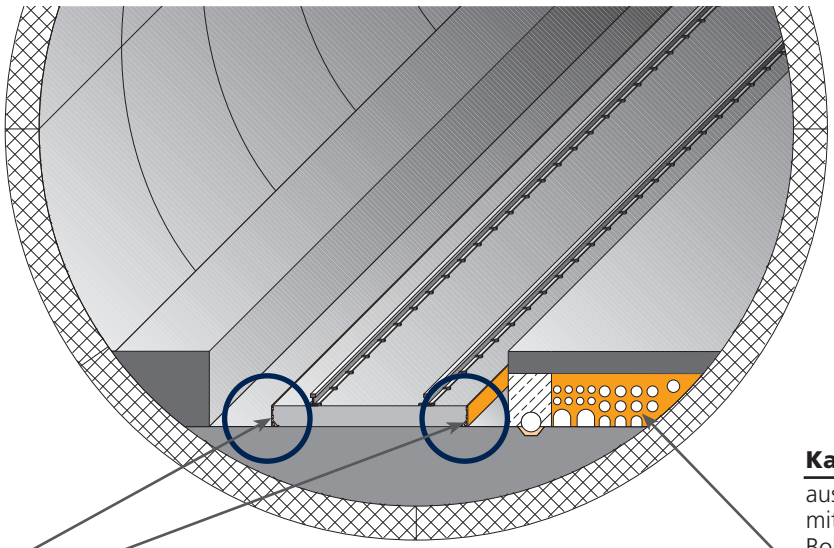
ASS-Aussparung
vorgefertigtes Faserbeton-Abschalprofil
für Licht- und Versorgungsschächte



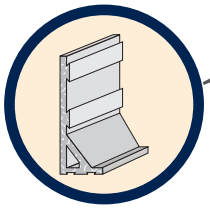




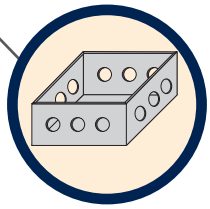




Randi
Randabschalung
aus Faserbeton



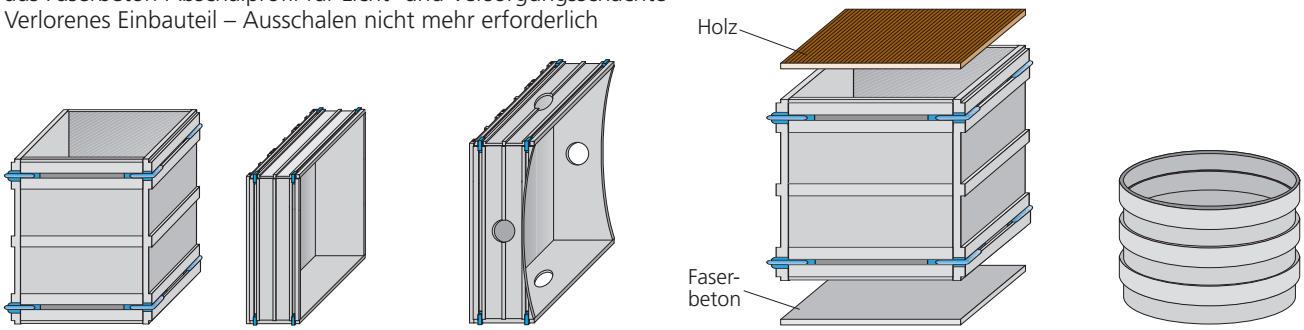
Kabelziehschacht
aus Faserbeton
mit verschiedenen
Bohrungen



AUSSPARUNGEN

siehe Anwendungsbeispiele Seite 5

ASS-Aussparung
aus Faserbeton-Abschalprofil für Licht- und Versorgungsschächte
Verlorenes Einbauteil – Ausschalen nicht mehr erforderlich

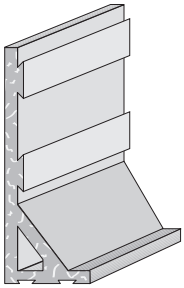


eckig | mit Wölbung und Bohrung | wahlweise mit Boden und/oder Deckel | rund

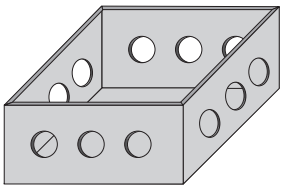
FASERBETON-AUSSPARUNGEN

ABSCHALUNGEN

Randi
Faserbeton-Randabschalprofil
zum Abschalen von Aufkantungen
bis 350 mm Höhe

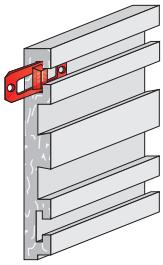


Kabelziehschacht
Verlorenes Einbauteil aus Faserbeton
in beliebigen Abmessungen
mit verschiedenen Bohrungen

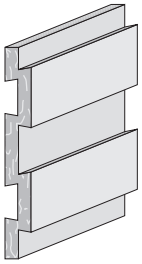


FASERBETON-ABSCHALPROFILE

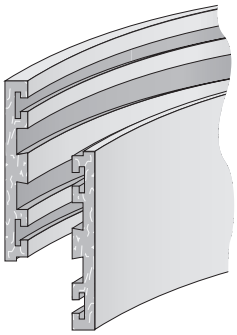
ABS-Vario
Faserbeton-Abschalprofil



ABS-Duo

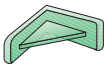


Die Profile sind auch
vorgebogen lieferbar



Elementverbinder
zum Verbinden der ABS-Profile
im Stoßbereich Ecke oder Gerade

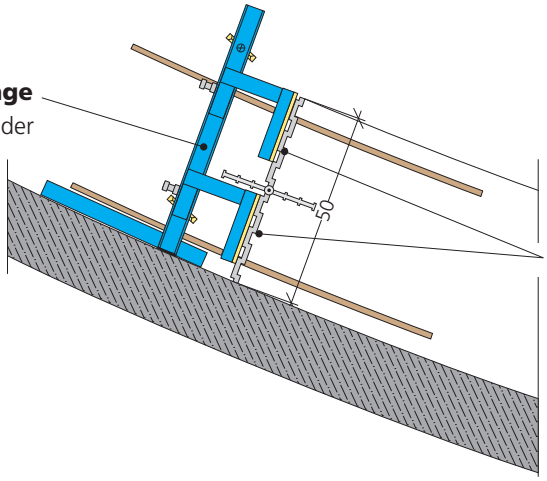
Gerader Stoß



Innenecke

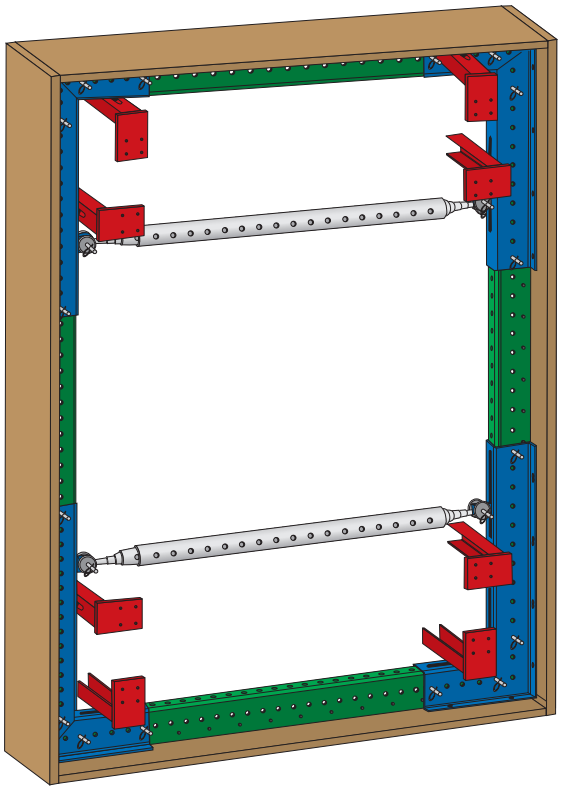
Außenecke

Abschalzwinge
Vereinfachung der
Montage der
Abschalung



ABS-DUO
beidseitig profiliert
zum Abschalen
von Arbeitsfugen

FASERBETON-ABSCHALPROFILE



ASS-Varius-Flex Aussparung

– schnell – leicht – flexibel –

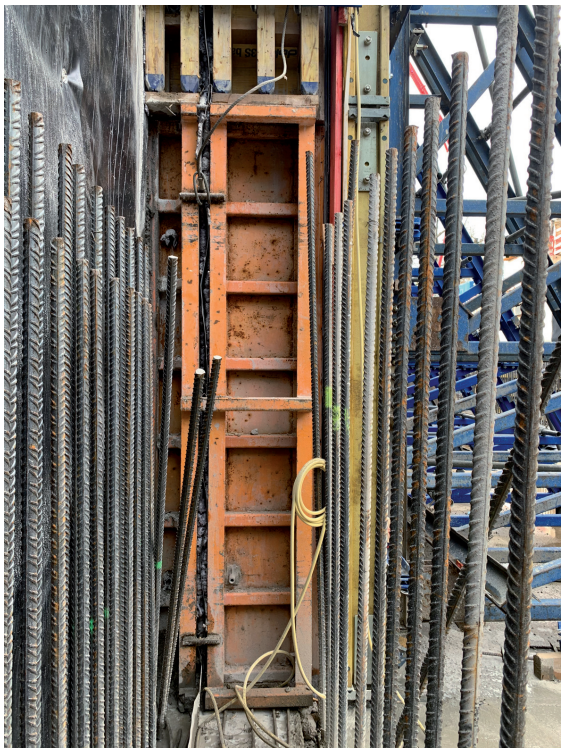
Die neue Generation unserer Aussparung –
aus robusten und universell einsetzbaren Elementen
als bewährtes Quick-Baukastensystem.

Alle Einzelteile sind leicht und schnell zerlegbar,
zum einfachen Transport zwischen den Geschossebenen.

Das Baukastensystem gewährleistet eine schnelle Montage
aus wenigen Einzelteilen.

Zu den großen Vorteilen des Systems zählen natürlich auch die stufenlose **Verstellbarkeit** (anpassbar an verschiedene Abmessungen) sowie **Wiederverwendbarkeit**.

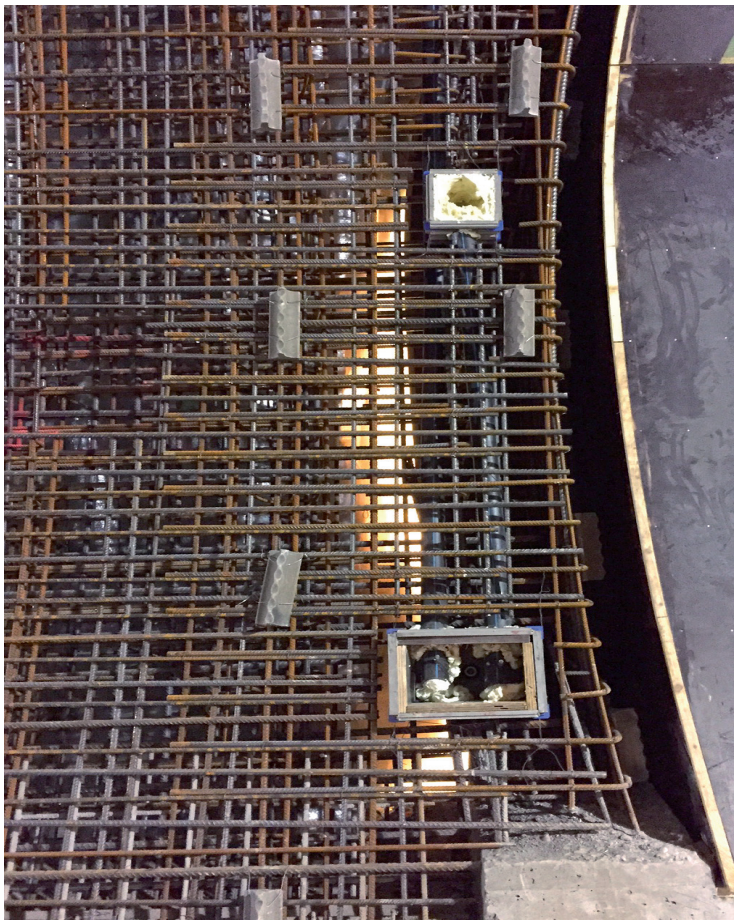
Mögliche Maße: • min. 80 x 80 cm
• max. 290 x 290 cm
Wandstärke: • 15 bis 50 cm

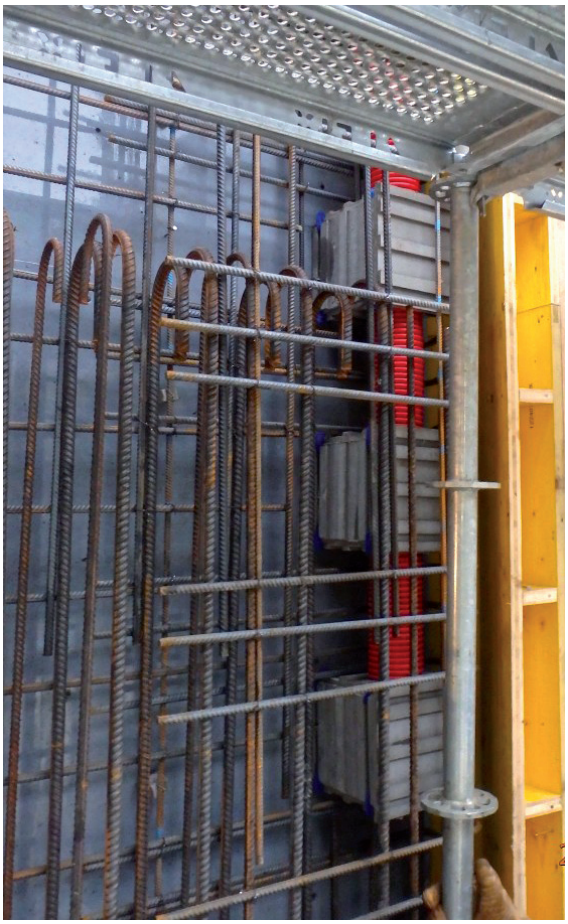


Maßgeschneiderte Tunnelblock-Stirnabschalungen

Zur Abschalung von:
- **Bodenplatten**
- **Wänden**
- **Decken**

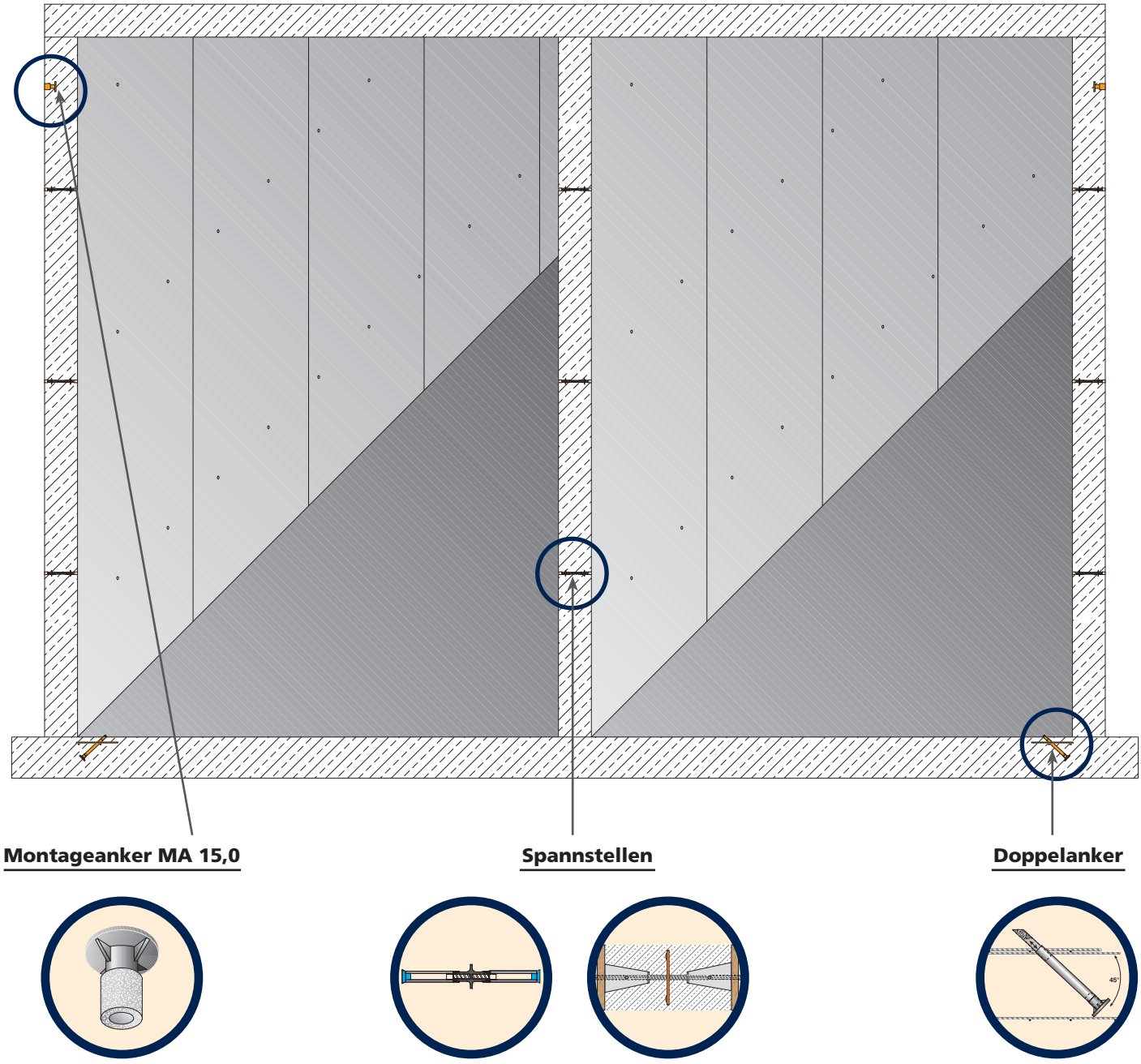
In den Elementen wird die Bewehrungsführung
sowie Fugenblech bzw. Fugenbänder berücksichtigt.





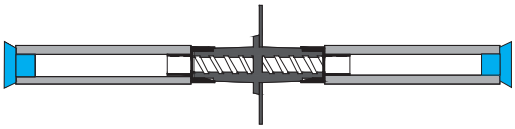
ASS ANWENDUNGSBEISPIELE

Spannstellen Verankerungen

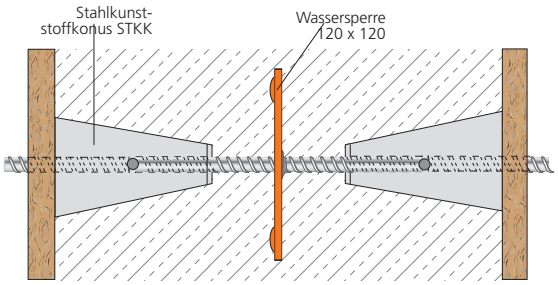


SPANNSTELLEN Für Spannstellen 15,0 und 20,0

Spannstelle WSG Gusswassersperre mit DK 22/10 W



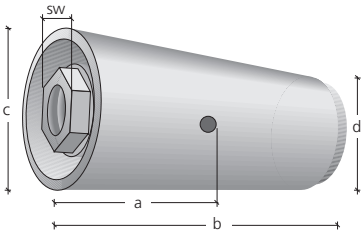
Spannstelle WSS Wassersperre 120x120 auf Verbindungsmuffe mit DK 22/10 W

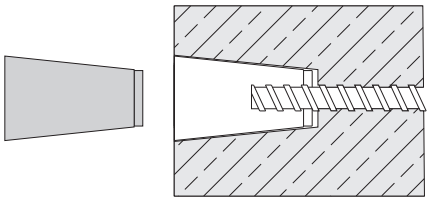


Spannstelle WSA Wassersperre auf Ankerstab geschweißt in Verbindung mit Stahlkunststoffkonus

SPANNSTELLEN

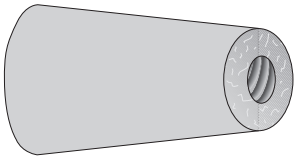
STKK--/-

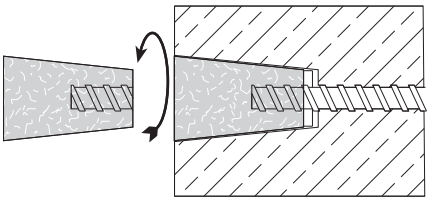




Ausbau des Stahlunststoffkonus STKK 15/5

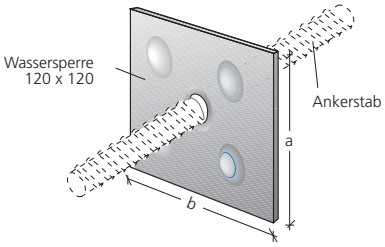
FB-Verschlusskonus VK STKK--/- mit Innengewinde



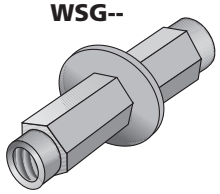


Einbau des FB-Verschlusskonus VK STKK 15/90 mit Innengewinde DW 15,0

WSA 15,0 (20,0 und 26,5)



WSG--

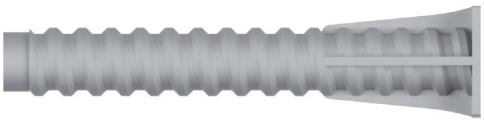


WASSERSPERREN

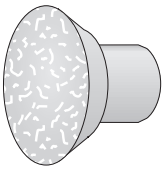
Glasfaserverstärkter Kunststoffanker für Ankerstab 15,0

Nagelstopfen

Nagelkonus



Kunststoffanker

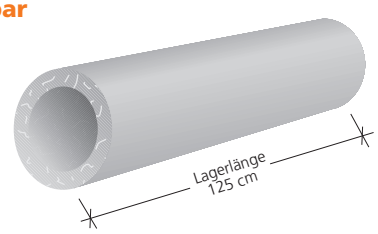


VK-Nagelkonus

KUNSTSTOFF-ANKER

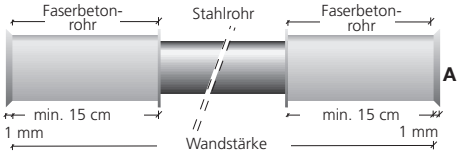
Faserbeton-Distanzrohr

In allen gängigen Ankergrößen 15,0 / 20,0 / 26,5 lieferbar



Lagerlängen (Enden nicht geschnitten)

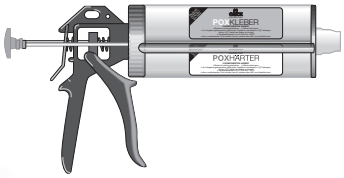
Kombi-Distanzrohr



DISTANZROHR

Expansiv-Mörtel

KarPox-Kleber/Mörtel



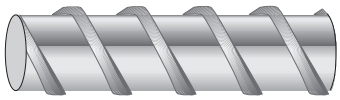
ausführliche Information Seite 9

VERSCHLUSSMATERIAL

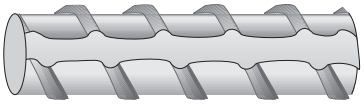
ANKERSTÄBE & ZUBEHÖR

Ankerstäbe 15,0 · 20,0 · 26,5

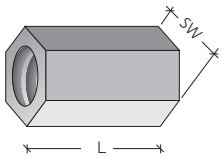
A--FS



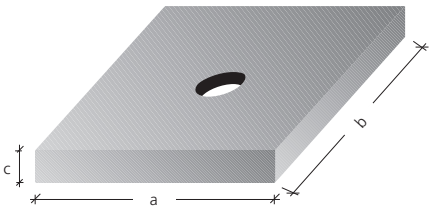
A--F



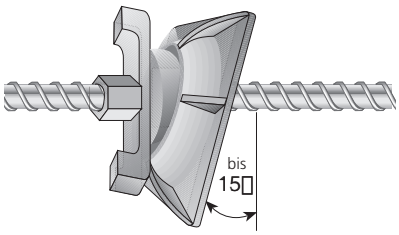
SKM--/-- Sechskantmutter



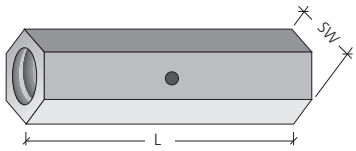
Unterlagsplatte



KAP Kalottenplatte



SK--/--VM Verbindungsmuffe

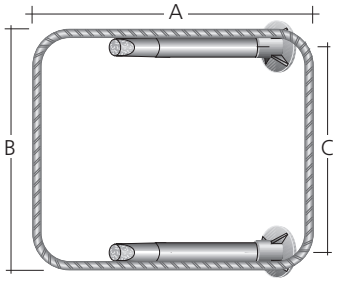


SCHALUNGSANKER

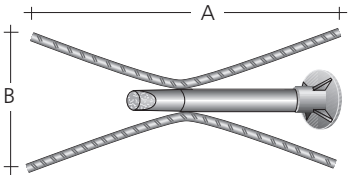
Schalungsanker für einhäuptige Wandschalung – lieferbar für alle Schalungssysteme

In allen gängigen Ankergrößen 15,0 / 20,0 / 26,5 lieferbar

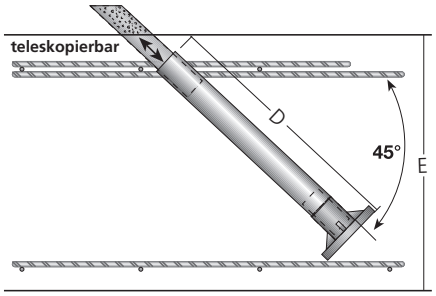
DA Doppelanker
Draufsicht



EA Einanker
Draufsicht



Seitenansicht

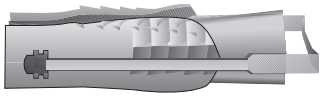


E = **mind.** Bauteildicke

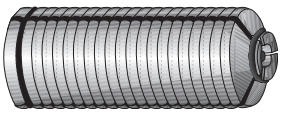
VERANKERUNGEN

Beton- und Felsanker

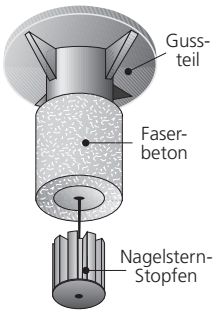
BFA 15,0 (20,0 und 26,5)



BFA 15,0 S
mit bauaufsichtlicher Zulassung!

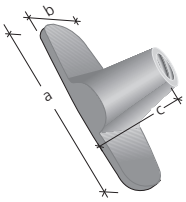


Montageanker MA 15,0 G

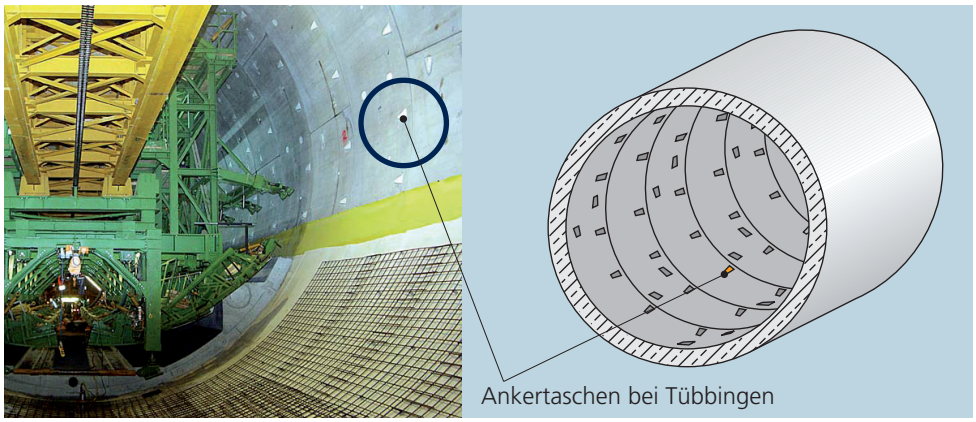


mit bauaufsichtlicher Zulassung

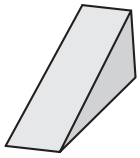
Anschweißflansch AF 15,0 (20,0)



VERSCHLUSS VON VERANKERUNGSTASCHEN IN TÜBBINGEN



Vorgefertigte Trapezkeile aus Faserbeton



Diese werden bauseits mit KarPox-Kleber eingeklebt

Alternativ: Löcher mit unserem schwindfreien Expansivmörtel verschließen (siehe unten)

FASERBETON-TRAPEZKEIL

KarPox-KLEBER

Fordern Sie unseren Prüfbericht mit Auszugswerten an

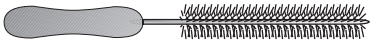
Gerätekoffer

Doppelkartusche
2K Duo mit Pox-Kleber und Pox-Härter

Mischrohr 2K Duo

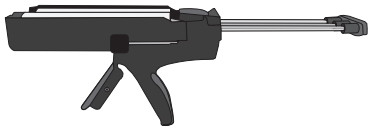
Verlängerungsrohr
zum Aufstecken auf Mischrohr

Drahtbürste

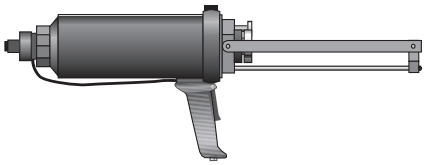


Druckluftpumpe

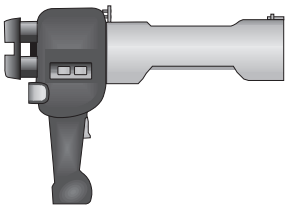
Handdruckpresse 2K Duo



Luftdruckpresse 2K Duo



Akkupresse



ZWEIKOMPONENTEN-KLEBER

EXPANSIV-MÖRTEL

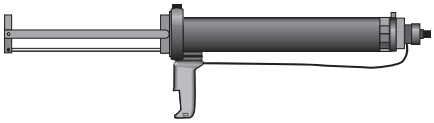
Auch ideal für Ausbesserungen

Expansiv-Mörtel

Mörtel-Handpresse

Füllrohr mit Düse
Inhalt ca. 1 Liter

Druckluftpresse

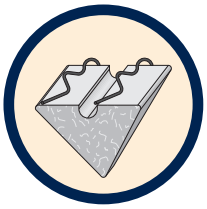


EXPANSIV-MÖRTEL

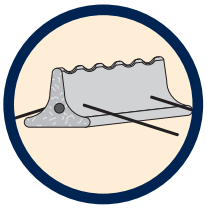
Abstandhalter

Abstandhalter für das Tunnelgewölbe

Roka

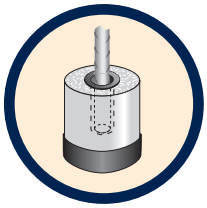


Dreika D2

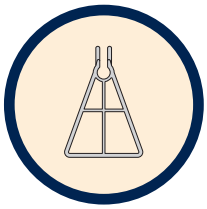


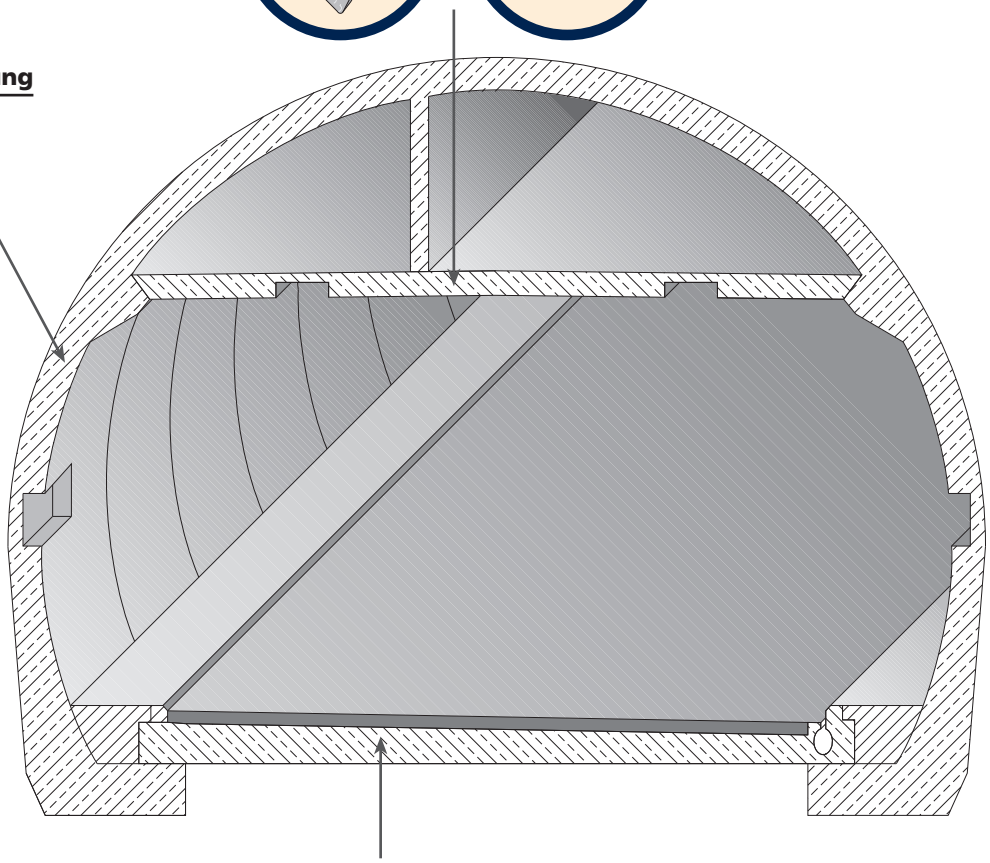
Abstandhalter zur Abstützung der Bewehrung

Tunnel-BWA



SAH

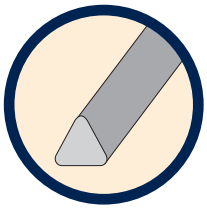




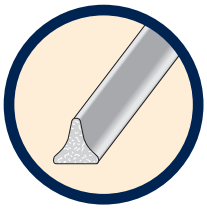
Abstandhalter für die Tunnelsohle

Tunnel-Kapo

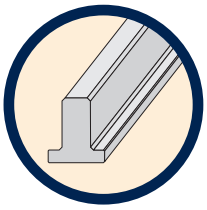
Dreika V



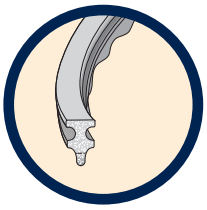
Dreika K



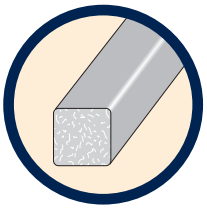
T-Profil



Aal

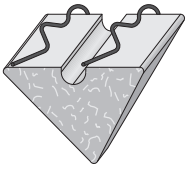


Vierkant

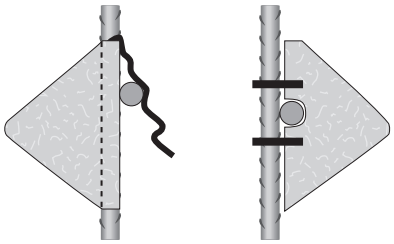


ABSTANDHALTER FÜR DAS TUNNELGEWÖLBE

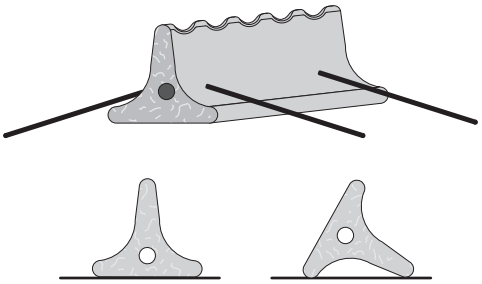
Roka Pyramide
mit 2 Stahlklammern



Roka--P (Pyramide)
Nur ein Typ für zwei Anwendungen
vertikal und horizontal

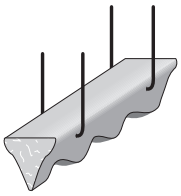


Dreika K/G mit 2 Drähten
mit Noppen

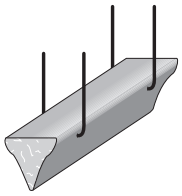


Dreikant K/G, gleichschenkelig
Die Betondeckung ist gewährleistet
auch bei Kippen des Abstandhalters

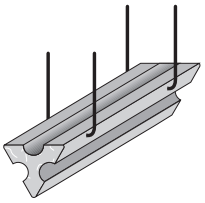
Dreika--/--D2
mit Noppen



Dreika--/--D2 K
konkav ungleichschenkelig
(Standard)



Dreika--/--D2 K/G
konkav
gleichschenkelig



FASERBETON-ABSTANDHALTER

ABSTANDHALTER FÜR DIE TUNNELSOHLE

Dreika K
konkav

T-Profil

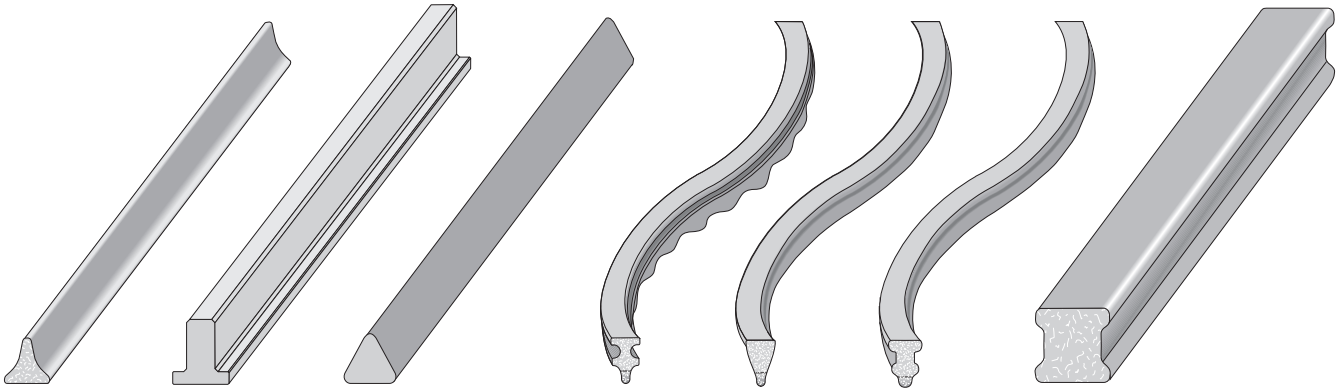
Dreika V
voll

Aal

Aal
stabil

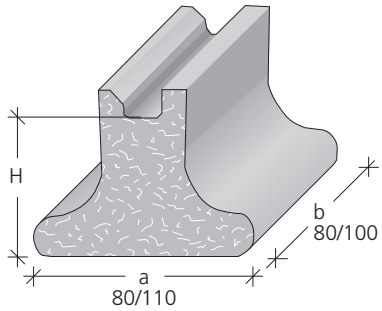
Aal
extra stabil

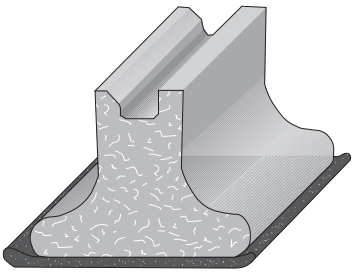
Vierkant



große Standsicherheit

Tunnel-Kapo lieferbar mit einer Aufstandfläche von 80 x 80 oder 100 x 110 mm





Tunnel-Kapo
mit Vlies

lieferbar mit Draht oder Federstahlklammer

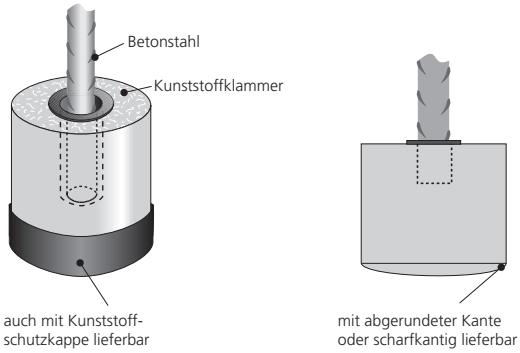
1,4 mm Draht

2 mm Stahlklammer

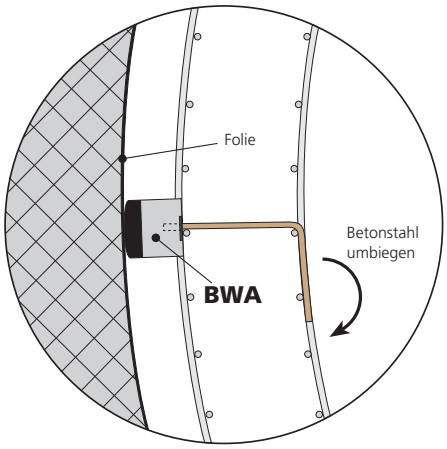
FASERBETON-ABSTANDHALTER

FASERBETON-
BEWEHRUNGSAUFSTÄNDERUNG

Tunnel-BWA Ø 60 mm
Bewehrungsaufständerung aus extrudiertem Faserbeton

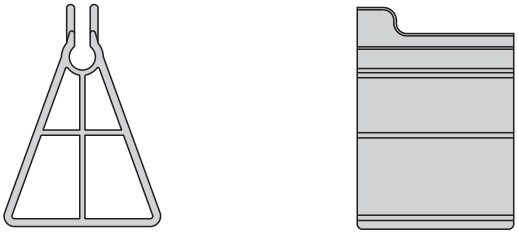


Detail

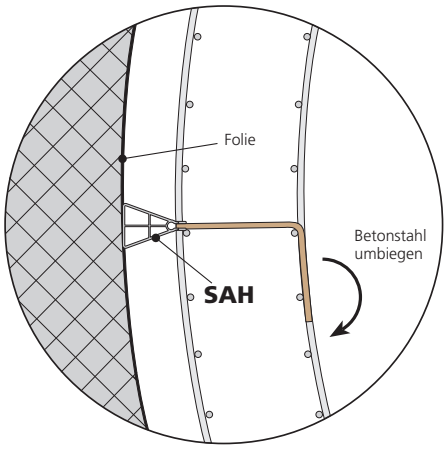


KUNSTSTOFF-ABSTANDHALTER

SAH
Kunststoff-Tunnelabstandhalter

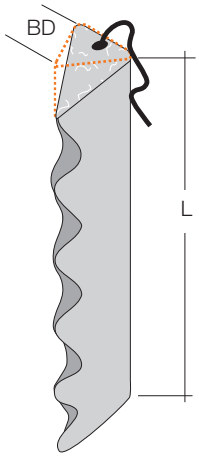


Detail

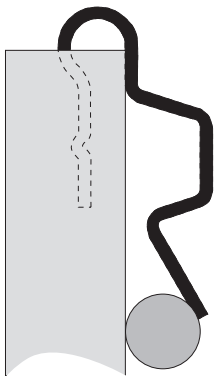


EINZEL-ABSTANDHALTER

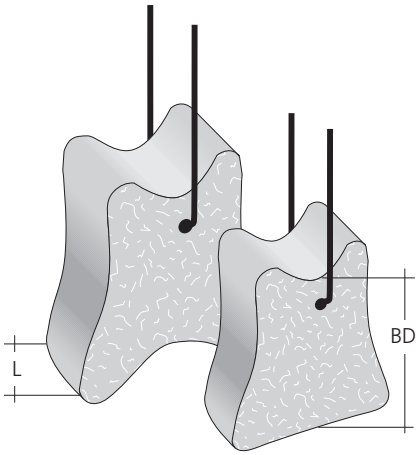
Dreika-K1 NS
mit Noppen und Schrägschnitt



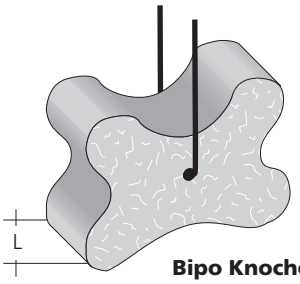
Federstahlklammer
für Betonstahl-Ø
16-25 mm



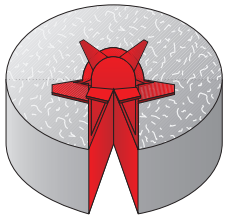
ABSTANDHALTER FÜR DECKEN UND BRANDSCHUTZBEWEHRUNG



Bipo mit Mulde **Bipo flach**

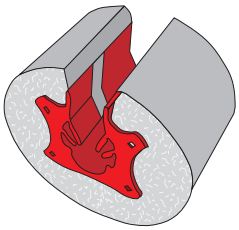


Bipo Knochen



Clipo

der „klippende" Abstandhalter



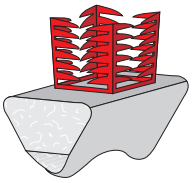
Beispiel mit zwei Klammern

FASERBETON-ABSTANDHALTER

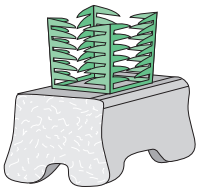
ABSTANDHALTER FÜR DIE TÜBBING-FERTIGUNG

Spezielle Kunststoffklammer für schnelle Verarbeitung
Unterschiedliche Klammerfarben zur schnellen Erkennung der gewünschten Betonüberdeckung

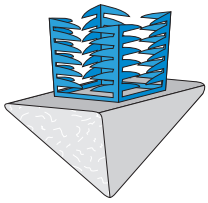
Supo-Noppen



Supo-Knochen

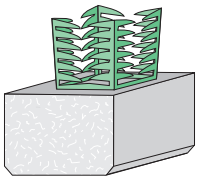


Supo-Pyramide



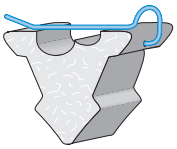
für Sichtbeton, für Wasch- und gesandstrahlten oder gestockten Beton

Supo voll



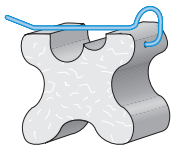
mit Federstahl-Klammer · besonders kippsicher und hoch belastbar

Kapo

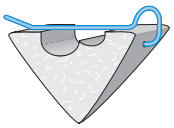


Kapo-Noppen

Kapo-Knochen



Kapo-Pyramide



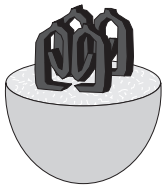
FASERBETON-ABSTANDHALTER

GIESSBETON-ABSTANDHALTER

4-Punkt

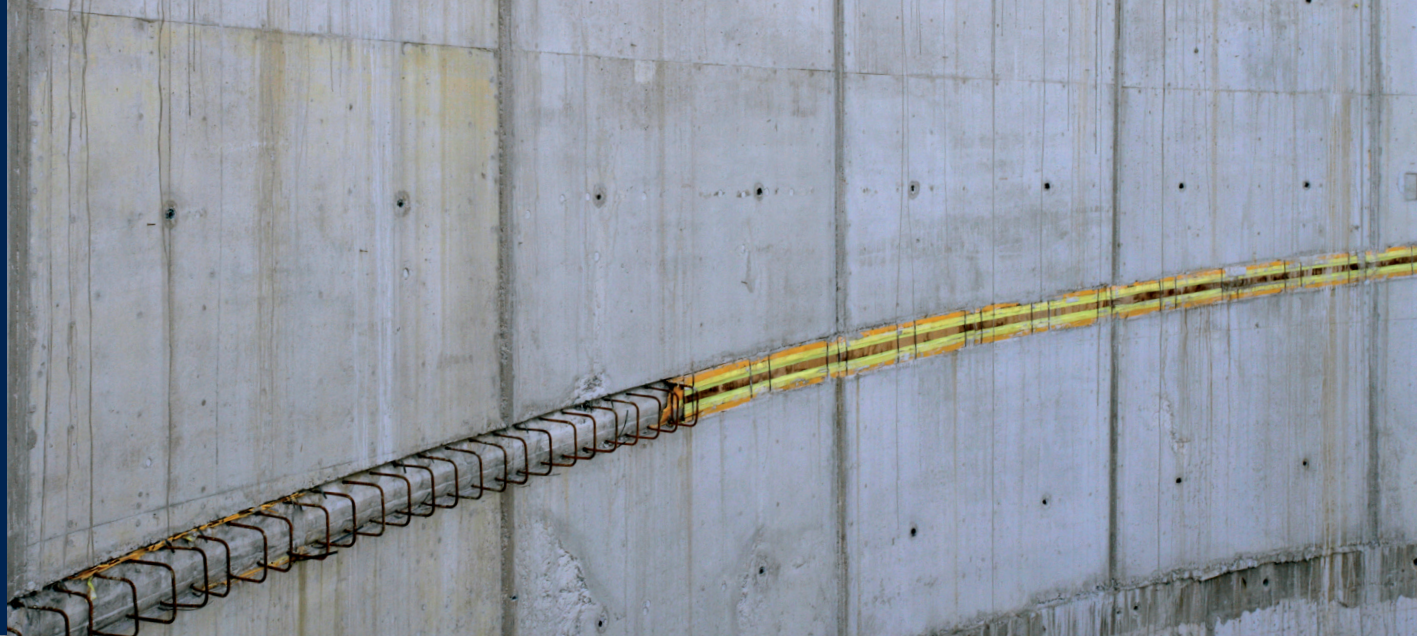
3-Punkt

Rund



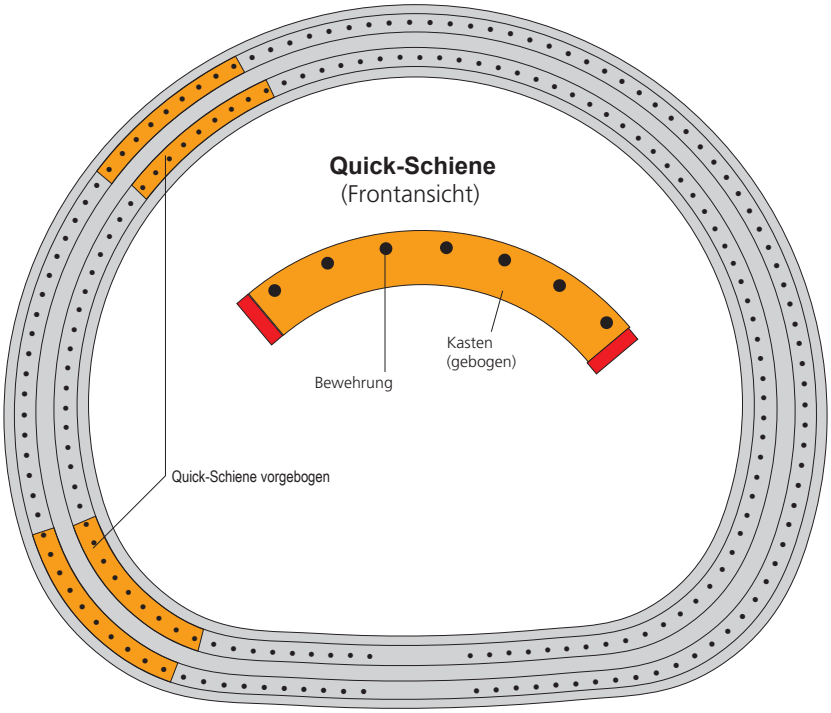
GIESSBETON-ABSTANDHALTER

Bewehrungs-anschlüsse

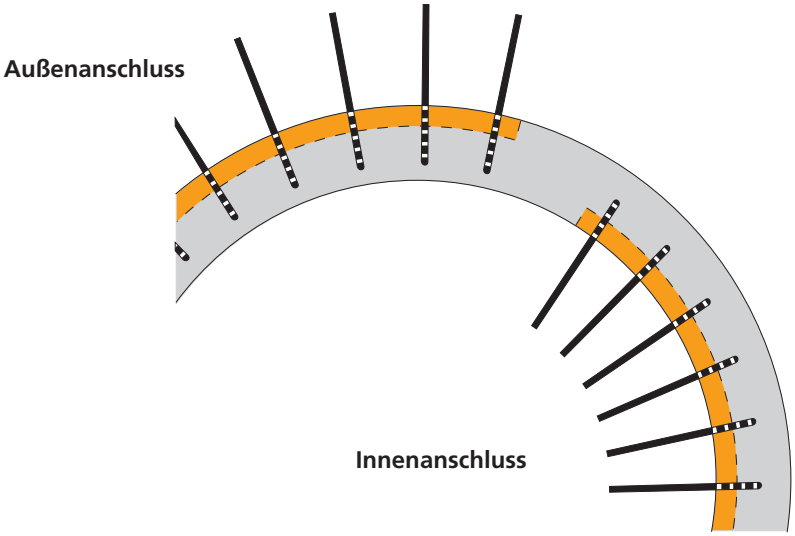


Vorgebogener Bewehrungsanschluss für Tunnelbau, beliebige Radien möglich

HORIZONTAL GEBOGEN



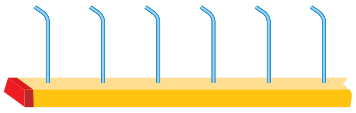
VERTIKAL GEBOGEN



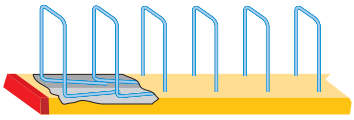
BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

Lieferbar Bewehrungsstahl Ø 6 - 14 · Längen variabel

Quick-Schiene
einreihig · Bügelform Typ A



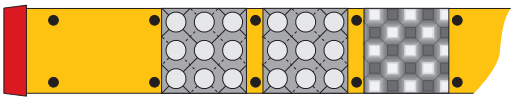
Quick-Schiene
zweireihig · Bügelform Typ B



Quick-Schiene

- die beste Verbindung durch Beton auf Beton
- durch Kunststoffkörper geringe Verletzungsgefahr
- geringe Lohnkosten durch schnelle Montage und Demontage
- alle Längen bis 5,00 m möglich

Schubaufnahme von 42 – 80% mit Noppenfolie
im Vergleich zum monolithischen Verbund



ohne Folie	Folie R1	Folie R2	Folie E1
42%	43%	68%	80%

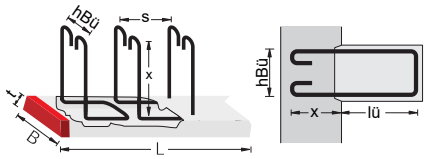
Konstruktiver Ingenieurbau
Universität Dortmund
Prüfbericht
Nr. 9010

Schub- und Querkraft-Aufnahme

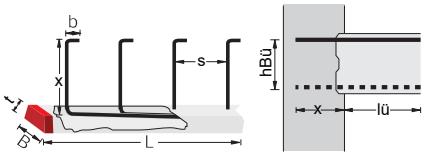
bis über 80% vom monolithischen Verbund durch Belegen der BRA-Schiene mit Noppenfolie

BÜGELFORMEN

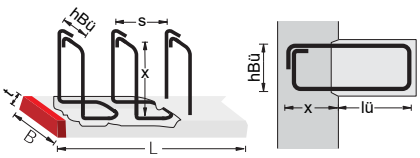
Bügelform C



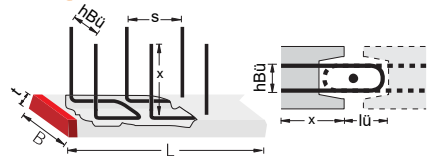
Bügelform D



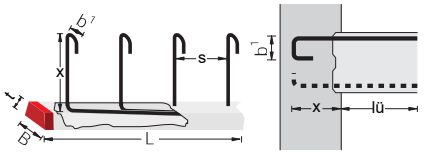
Bügelform E



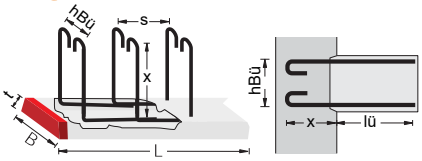
Bügelform F



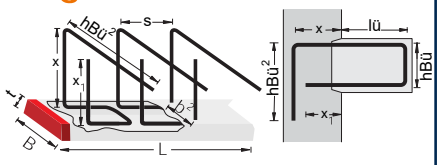
Bügelform H



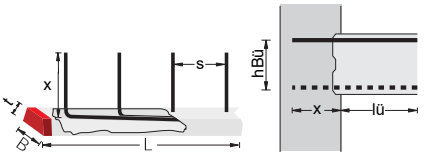
Bügelform H2



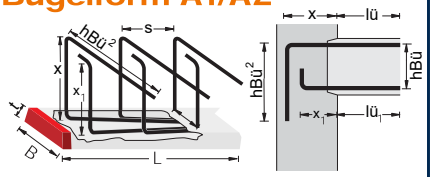
Bügelform N



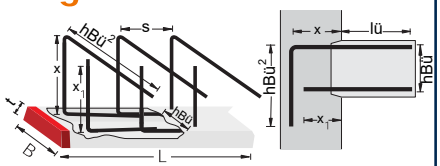
Bügelform W



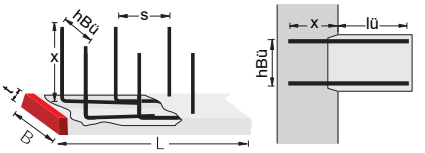
Bügelform A1/A2



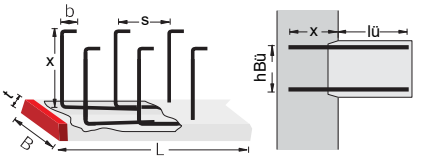
Bügelform W/A



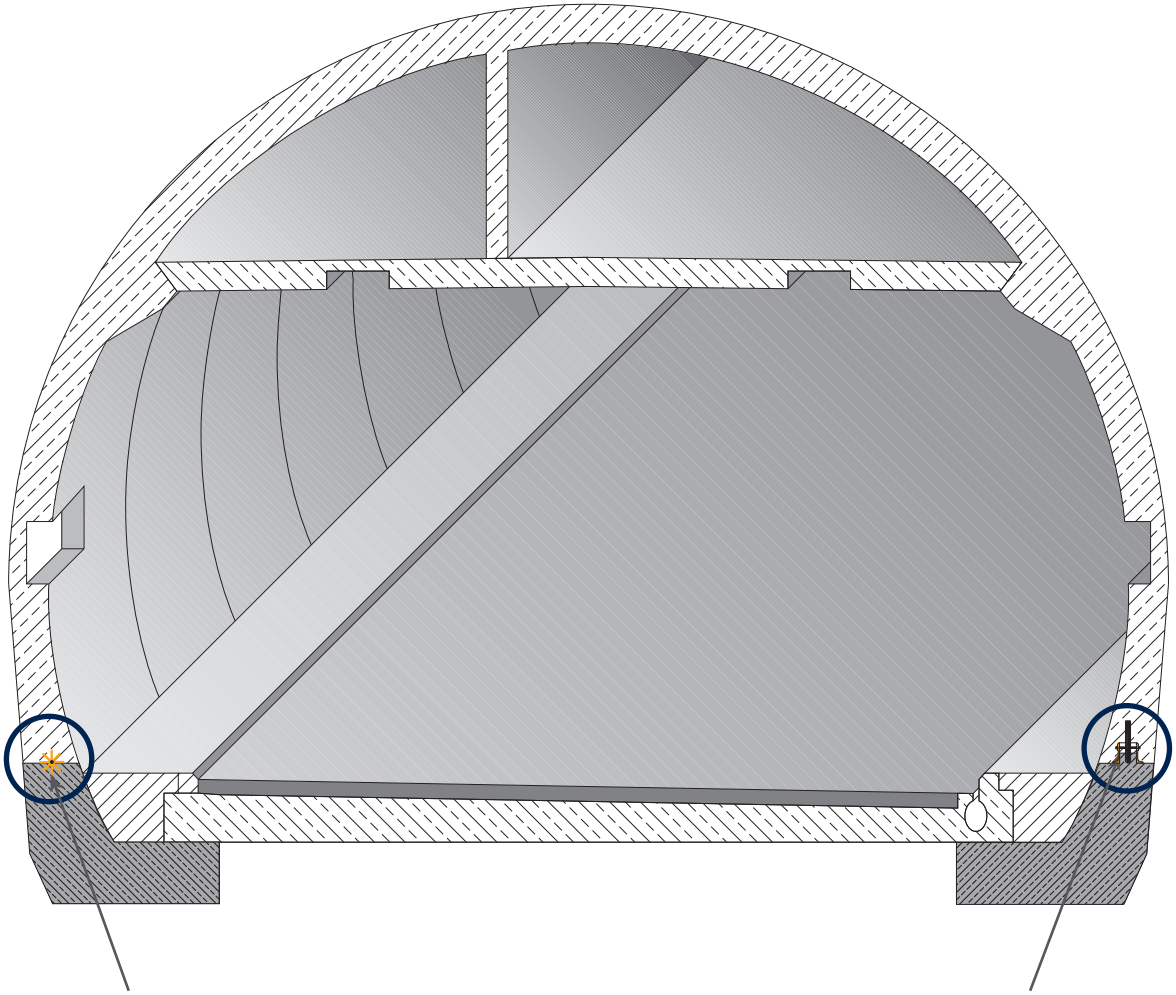
Bügelform W2



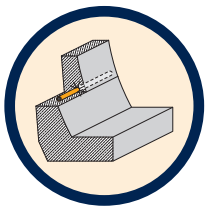
Bügelform D2



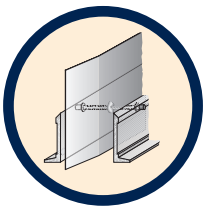
Bauwerks-abdichtungen



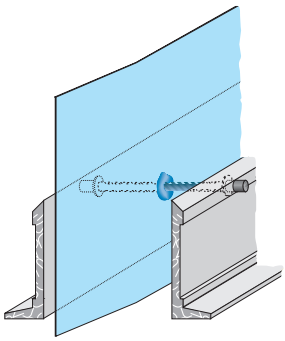
Injektionsschläuche
mit Zubehör

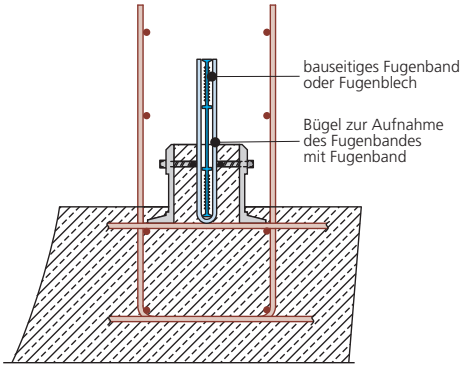


Bauwerksabdichtung
durch Fugenblech

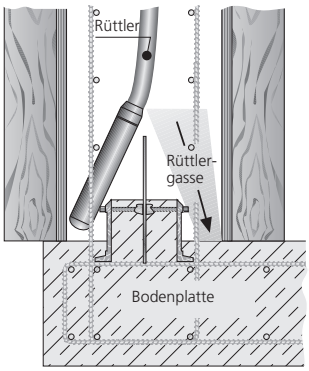


SOS-AF
Fugenblech mit ABS-Profil aus Faserbeton



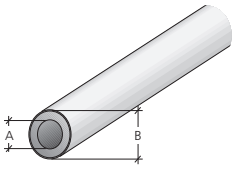


Schnitt



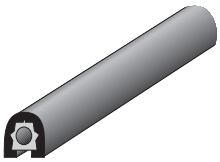
FUGENBLECH SOS-AF

Injektionsschlauch I/S
einfach verpressbar
(Ø innen 5mm,
Ø außen 12mm)

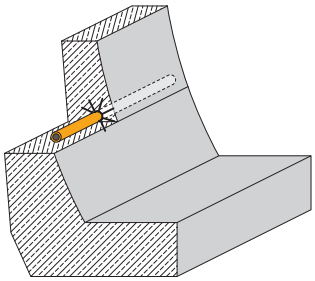


Typ 1

Injektionsschlauch I/S
mehrfach verpressbar
(Ø innen 5 mm,
Ø außen 15 mm)



Typ 2

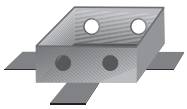


Verschlußstopfen

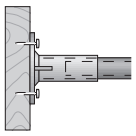
Nagelschelle

Steckschelle
(Bohrer 8mm)

Verwahrdose

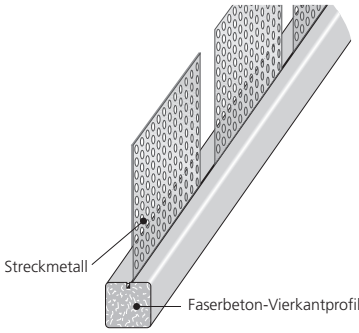


**Schalungs-
Nagelflansch**

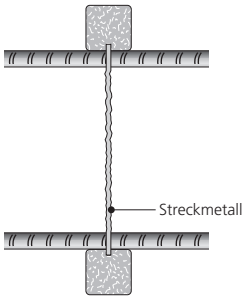


INJEKTIONSSCHLAUCH

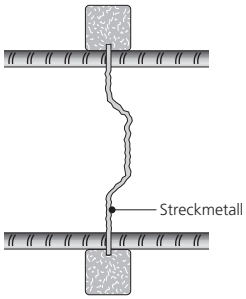
Abschalelement



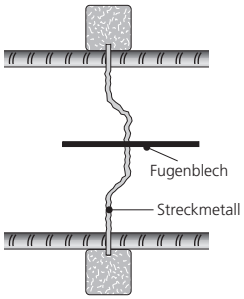
Seitenansicht



Typ 1



Typ 2
mit Querkraft-
abtragung

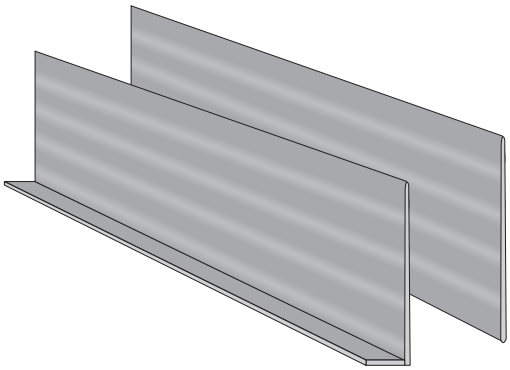


Typ 3
mit Querkraft-
abtragung

ABSCHALELEMENT

FUGENBLECH

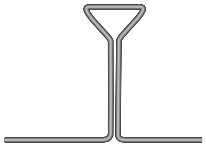
FUGENBLECH MIT ZUBEHÖR



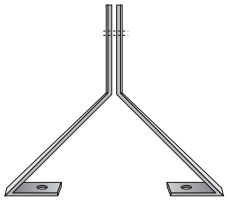
WU-B aktiv Fugenblech

WU-B aktiv Stoßklammer

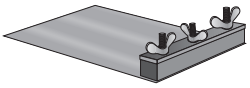
WU-B aktiv Halter



WU-B aktiv Omega-Bügel



WU-B aktiv Halterung für Hohlwände

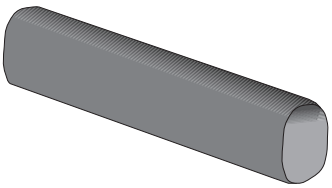


WU-B aktiv Klemmplatte

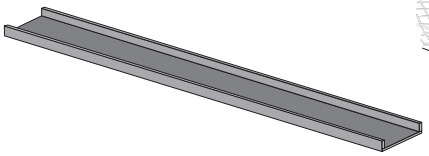
BENTONIT-QUELLBAND

- Zur Abdichtung von Arbeitsfugen gegen Bodenfeuchte, drückendes und nicht drückendes Wasser
- Zur Abdichtung von Rohrdurchführungen

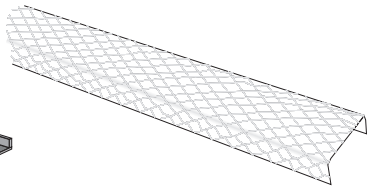
BENTONIT-QUELLBAND



Bentonit-quellband BQ

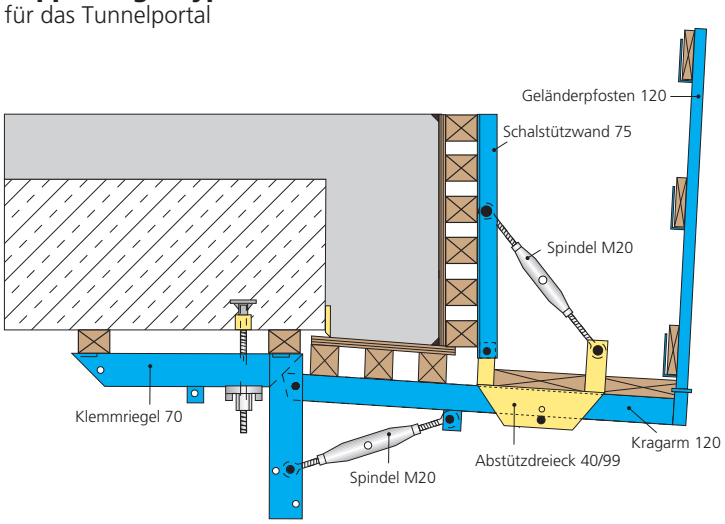


Halteleiste

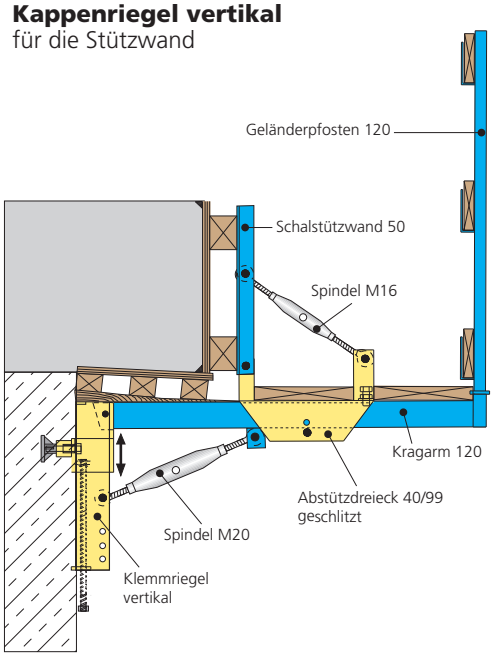


Befestigungsgitter

Kappenriegel Typ 85
für das Tunnelportal

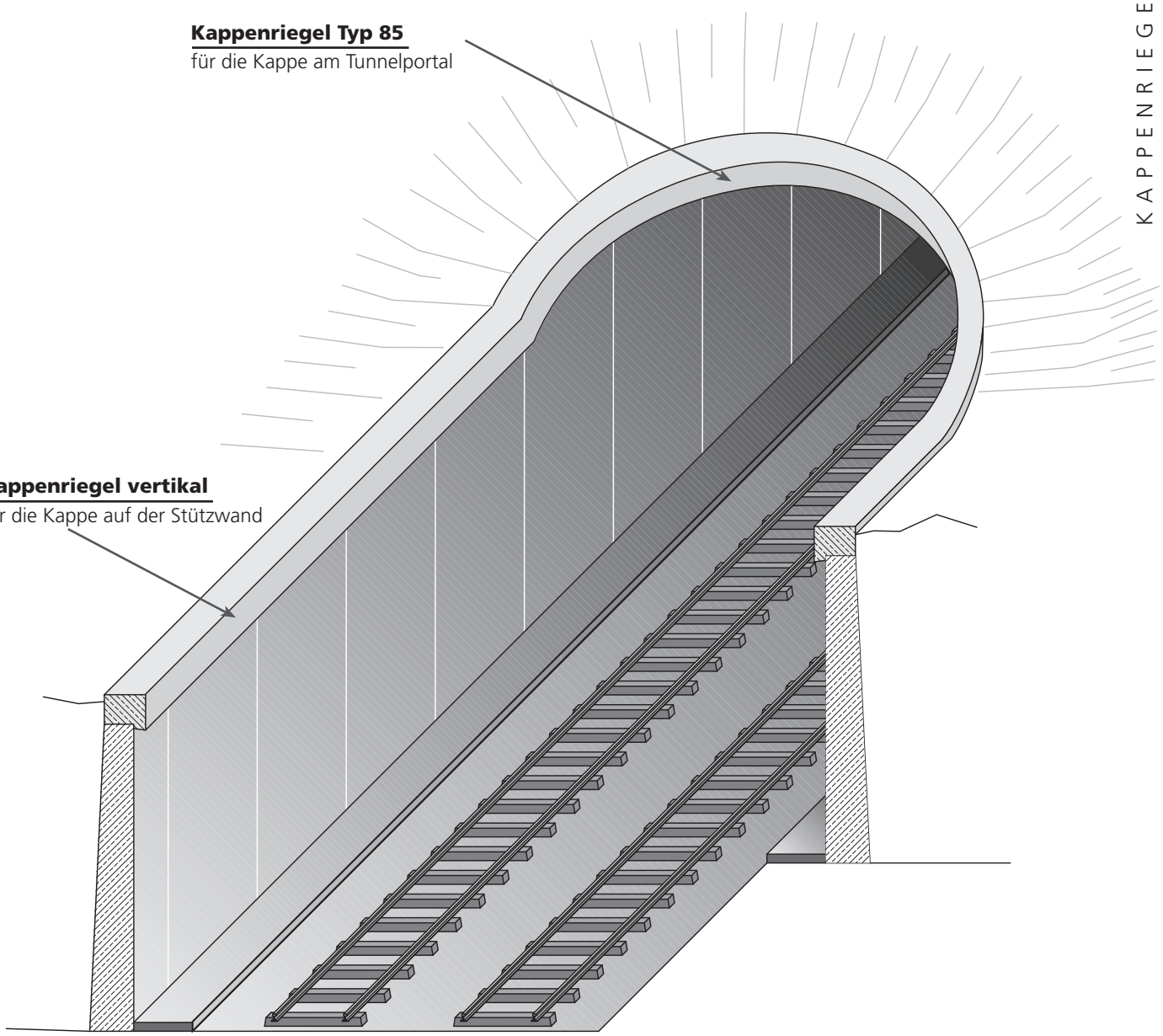


Kappenriegel vertikal
für die Stützwand



Kappenriegel Typ 85
für die Kappe am Tunnelportal

Kappenriegel vertikal
für die Kappe auf der Stützwand



Quick Bauprodukte GmbH
Verwaltung und Produktion
Westendamm 3
D-58239 Schwerte

Telefon +49 2304 981 43-0
Telefax +49 2304 981 43-22
Info@quick-bauprodukte.de
www.quick-bauprodukte.de