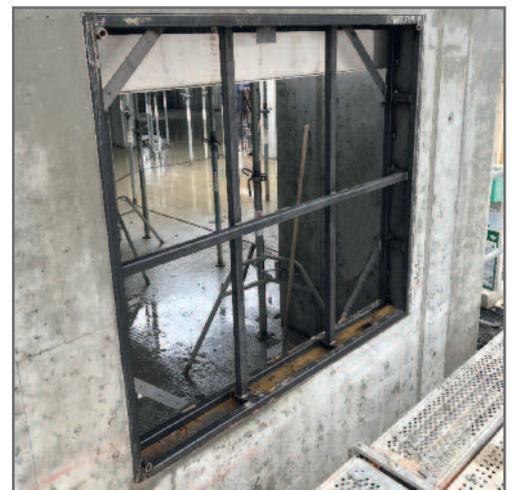


2

2.2. WIEDERGEWINNBARE SCHALKÖRPER Stahl-Aussparung, FLEX-Schalrohr und -box



SCHALKÖRPER FÜR AUSSPARUNGEN



ROBUSTA
GAUKELE



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Keine Improvisation mit aufwändigen Holzschalungen
- Einfache, stabile und wirtschaftliche Lösung für Fenster- und Tür-Aussparungen
- Kein Mehraufwand durch Ausbau der Holzschalung
- Keine Verlustteile, für Mehrfacheinsatz geeignet bei gleichbleibender Qualität
- Weniger Bauabfälle
- Auf Wunsch auch schrumpfbar herstellbar für einfachere Anwendung

Auch große Bauvorhaben werden nach Architektenwünschen immer individueller.

Nur noch in Ausnahmefällen werden die Gebäude noch im Mauerwerksbau errichtet, Betonfassaden setzen sich immer mehr durch und die Maße von Fenstern und Türen weichen immer mehr von den alten Normen ab.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden haben wir unsere Stahlrahmen für die Aussparungen von Fenstern und Türen entwickelt.

Wir fertigen diese in eigener Produktion gemäß Ihren Angaben.

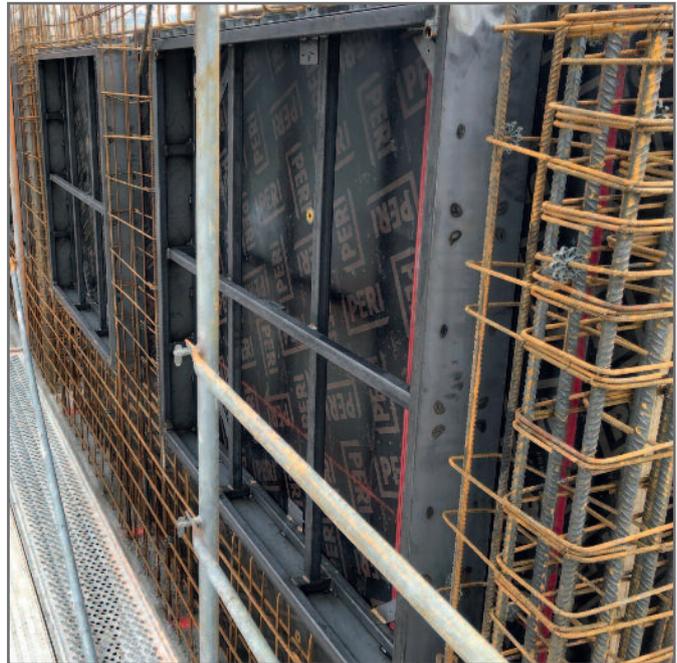
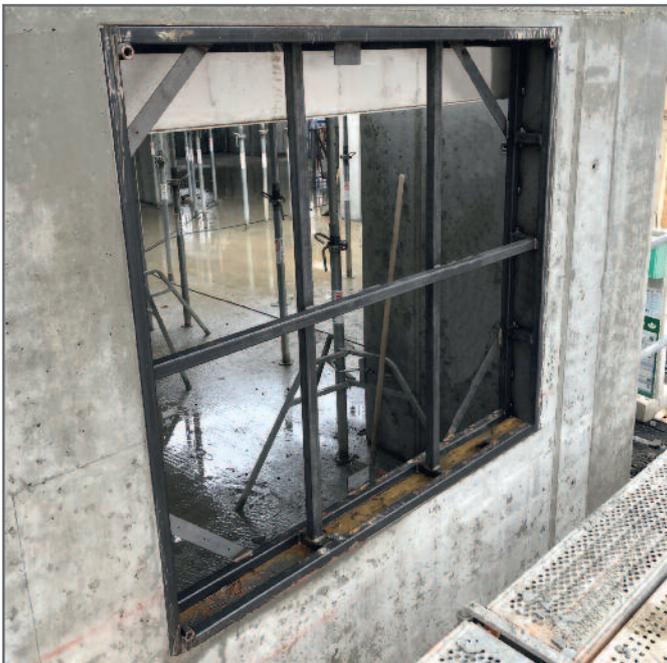
Einige dieser Aussparungen waren schon vielfach im Einsatz und haben sich durch gleichbleibende Qualität bewährt.

Gerne liefern wir die Aussparungen auch in schrumpfbarer Ausführung für einen schnellen und wirtschaftlichen Einsatz.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

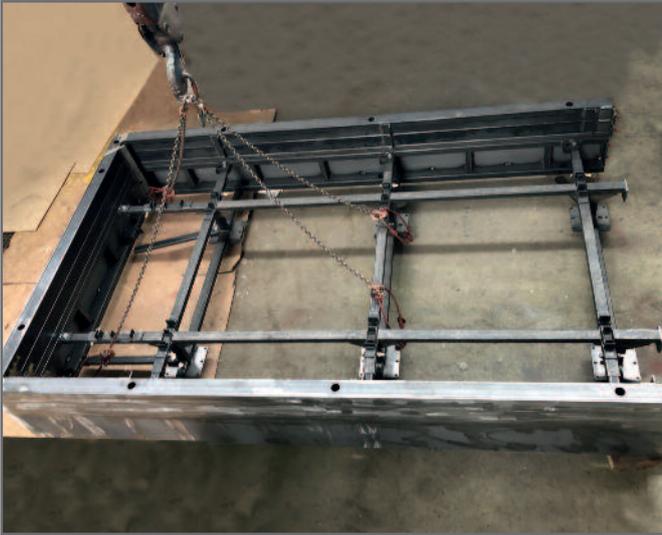


Fensteraussparung, alle Seiten konisch





Schrumpfbarer Schalrahmen



:Die Fertigung der schrumpfbaren Stahlrahmen



Die Schalung wird zum Einsatzort transportiert



Bauvorhaben ONE von CA Immo: erste Einsätze



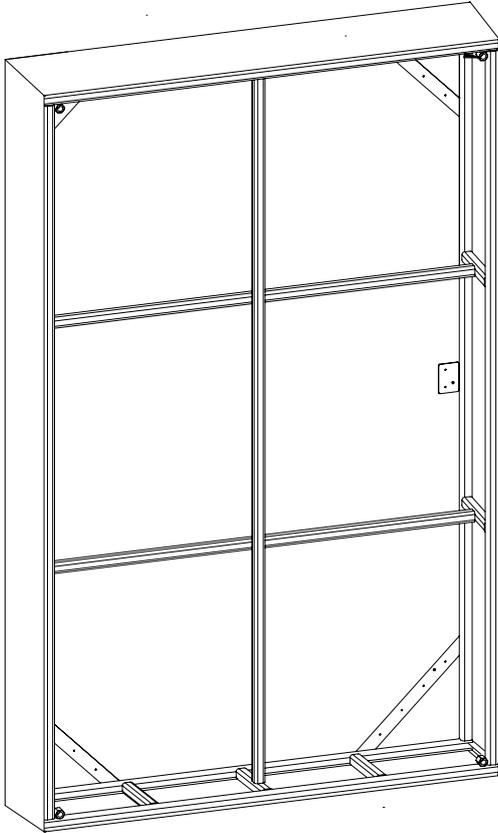
2

WIEDERGEWINNBARE SCHALKKÖRPER

STAHL-AUSSPARUNG FÜR FENSTER UND TÜREN



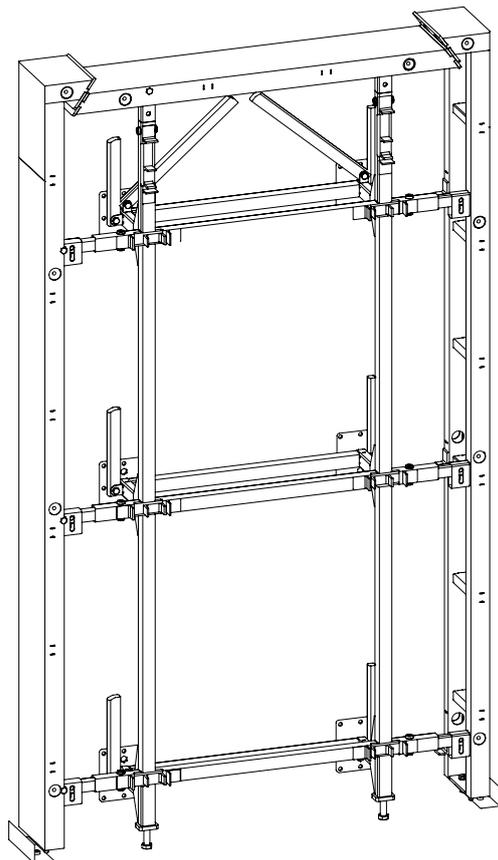
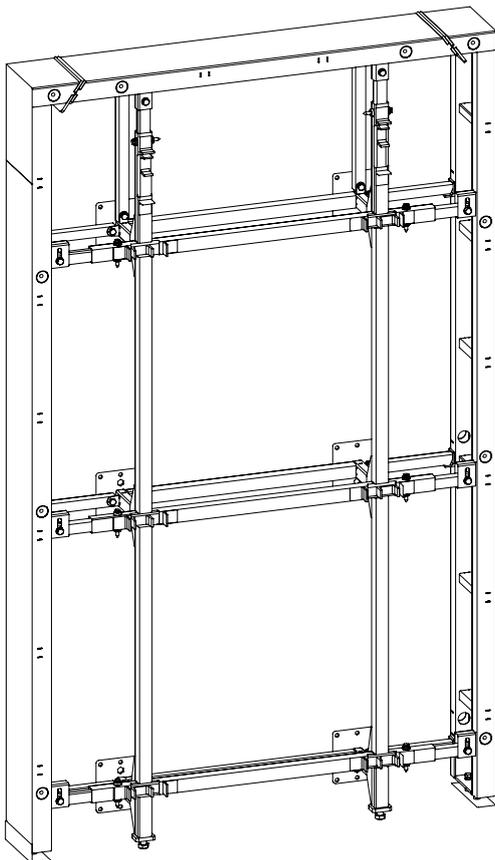
TECHNISCHE DATEN:



Stahl-Aussparung für Fenster und Türen konisch, starr, Größe gemäß Angaben

Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
maßabhängig	218050

nicht konisch: schrumpfbare Version: das Prinzip
Abbildung links: im eingeschalteten Zustand, Abbildung rechts
geschrumpft zum Ausschalen



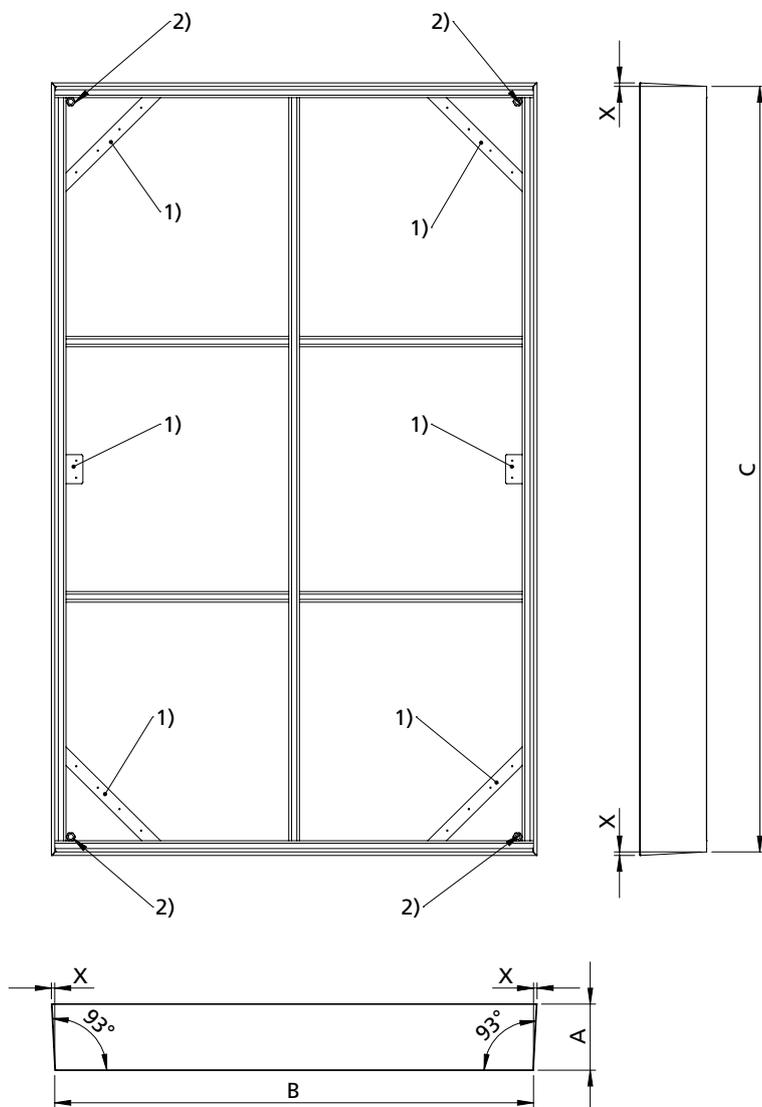


WIEDERGEWINNBARE SCHALKÖRPER

2

STAHL-AUSSPARUNG FÜR FENSTER UND TÜREN

KUNDENINFO FÜR MASSANGABEN



Aussteifungen
(Größe und Lage)
abhängig von
Maß A/B/C

A/B/C = Sollmaße vom Kunden

X = Verbreiterung der Maße B und C, abhängig von Maß A

1) = Nagelleisten, auf größerer Seite der Aussparung

2) = Sechskantmutter D&W15 mm zum Ausschalen





Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wiedergewinnbarer und wieder verwendbarer Schalkörper für hohe Einsatzzahlen
- Runde und rechteckige Formen herstellbar
- Einfache und kostengünstige Herstellung von Aussparungen und Durchbrüchen in Unterzügen, Wänden und Decken
- Einfache Befestigung mit zentrischem Ankerstab
- Saubere Abdichtung und gefaste Betonkante durch beidseitig angebrachte Dreikant-Gummilippen
- Schneller, zerstörungsfreier Ausbau
- Einfache Reinigung durch abnehmbare Dichtlippen
- Keine verbleibenden Teile im Beton – keine Korrosionsgefahr durch Rost

FLEX-Schalrohr und -box

Das besondere technische Merkmal dieser Konstruktion besteht darin, dass der Aussparungskörper durch einen speziellen Keilmechanismus im Umfang um mehrere Millimeter schrumpft.

Dadurch lösen sich die Schalflächen allseitig vom Beton ab und der Kasten kann ohne Zwangungen zerstörungsfrei ausgebaut werden.

Die wiederverwendbaren Schalkörper werden **auftragsbezogen auf das gewünschte Maß** hergestellt.

Die machbaren Mindestabmessungen betragen ca. \varnothing 200 mm bei Rundrohren bzw. ca. 150 mm Kantenlänge bei eckigen Kästen.

Die maximal möglichen Längen sind abhängig von den jeweiligen Außenabmessungen.

Bei besonders dicken Unterzügen werden 2 FLEX-Rohre hintereinander angeordnet.

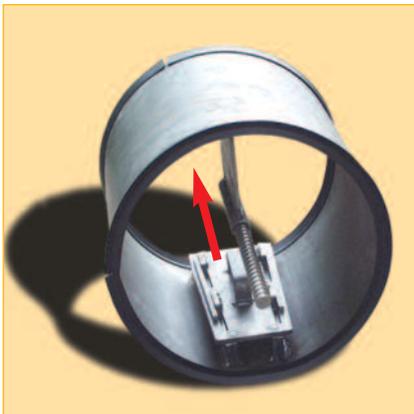
Der Einsatz dieser speziellen Schalkörper im Fertigteilwerk oder auf der Baustelle wird dann interessant, wenn ausreichend große Stückzahlen an Durchbrüchen herzustellen sind und deshalb die verlorenen Einbauteile teurer werden.

Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot, damit Sie in Abhängigkeit von Ihrer Bedarfsmenge an verlorenen Schalrohren einen Kostenvergleich kalkulieren können.



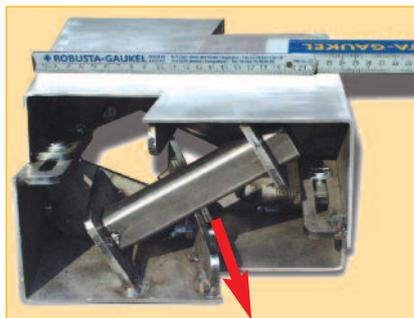


Einfache und schnelle Montage:



Einbau:

Zum Befestigen an der senkrechten Seitenschalung wird das Schalrohr durch die zentrisch angeordnete Rohrhülse über einen Ankestab geschoben und mit der Flügelmutter angepresst. Nach Einbau der Bewehrung kann die Schließschalung gestellt werden.

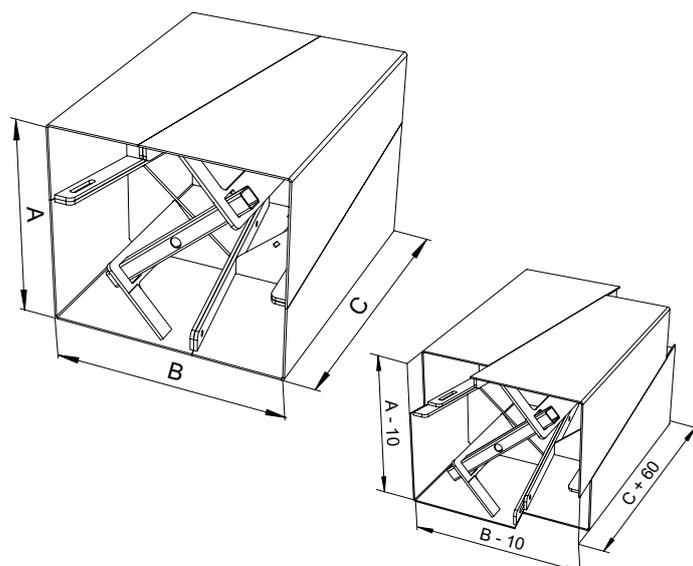
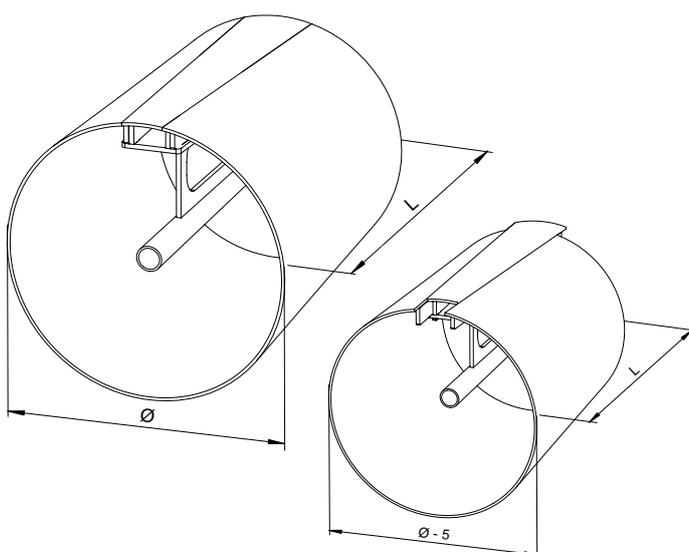


Ausbau:

Nach Entfernen der Seitenschalung wird das Keilsegment verschoben, dadurch schrumpft das Rohr zwangsläufig allseitig und löst sich vom Beton ab.

Nach dem Ausbau und dem Entfernen der Gummi-Dichtlippen kann das Rohr gereinigt werden. Anschließendes Einsprühen mit Betontrennmittel macht das Schalrohr sofort für den nächsten Betonvorgang einsatzbereit.

TECHNISCHE DATEN:



FLEX-Schalrohr Größe gemäß Angaben

Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
maßabhängig	216010

FLEX-Schalbox Größe gemäß Angaben

Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
maßabhängig	216020



ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG

Hauptsitz:

Brunnenstraße 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 7033 537 10
Telefax +49 7033 5371 31
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail info@robusta-gaukel.com

Niederlassung Berlin:

Rohdestraße 19
D-12099 Berlin (Tempelhof)
Telefon +49 30 75 70 70 00
Telefax +49 30 75 70 70 07
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com