

Planungshilfe Kunststoff-Kabelschächte



20 Jahre Erfahrung

- ✓ Höchste Flexibilität
- ✓ Höchste Stabilität
- ✓ Höchste Qualität



Zertifizierungen:



Festigkeit bei alkalischer
Einwirkung



Grundwasserhygienische
Prüfung



Statische und zyklische
Belastungsnachweise

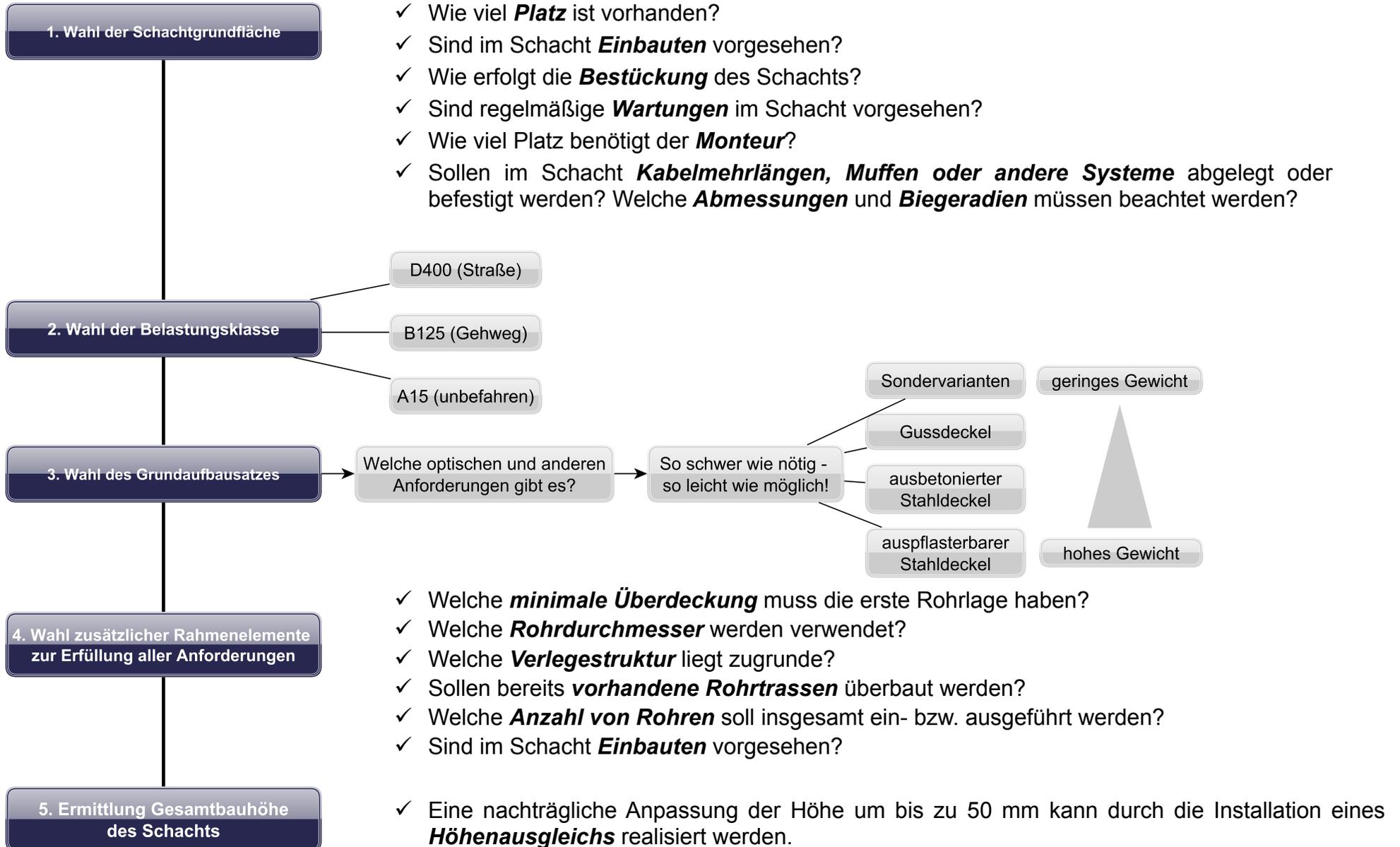


Modularer Schachtaufbau

Seite	Schacht	Lichtes Maß	Äußeres Maß	Deckelvarianten				
				Kunststoff	Tränenblech	Gussdeckel	ausbetoniert	auspflasterbar
3	Schachtauswahlhilfe							
4	Beispielaufbau eines Schachts							
5	Quality Box EK 337	240 mm x 240 mm	315 mm x 315 mm	✓		✓		
6	Quality Box EK 268	250 mm x 250 mm	400 mm x 400 mm	✓		✓	✓	✓
7	Quality Box EK 278	250 mm x 550 mm	400 mm x 700 mm			✓	✓	✓
8	Quality Box EK 358	400 mm x 400 mm	550 mm x 550 mm		✓	✓	✓	✓
9	Quality Box EK 358 Kompakt	400 mm x 400 mm	550 mm x 550 mm		✓	✓	✓	✓
10	Quality Box EK 368	400 mm x 650 mm	550 mm x 800 mm		✓	✓	✓	✓
11	Quality Box EK 368 Kompakt	400 mm x 650 mm	550 mm x 800 mm		✓	✓	✓	✓
12	Quality Box EK 378	400 mm x 800 mm	550 mm x 960 mm		✓	✓	✓	✓
13	Quality Box EK 478	400 mm x 1165 mm	550 mm x 1300 mm		✓	✓	✓	✓
14	Quality Box EK 628	400 mm x 1600 mm	550 mm x 1780 mm				✓	✓
15	Quality Box EK 288	550 mm x 550 mm	700 mm x 700 mm		✓	✓	✓	✓
16	Quality Box EK 338	550 mm x 1165 mm	700 mm x 1300 mm		✓	✓	✓	✓
17	Quality Box EK 648	550 mm x 1400 mm	700 mm x 1580 mm				✓	
18	Quality Box EK 388	650 mm x 650 mm	800 mm x 800 mm		✓		✓	✓
19	Quality Box EK 388 Kompakt	650 mm x 650 mm	800 mm x 800 mm		✓		✓	✓
20	Quality Box EK 328	800 mm x 800 mm	960 mm x 960 mm		✓	✓	✓	✓
21	Quality Box EK 508	800 mm x 1165 mm	960 mm x 1300 mm		✓	✓	✓	✓
22	Quality Box EK 428	800 mm x 1400 mm	960 mm x 1580 mm		✓	✓	✓	✓
23	Quality Box EK 708	800 mm x 1600 mm	960 mm x 1780 mm		✓	✓	✓	✓
24	Quality Box EK 728	800 mm x 1825 mm	960 mm x 2020 mm					✓
25	Quality Box EK 738	800 mm x 2000 mm	960 mm x 2200 mm			✓	✓	
26	Quality Box EK 748	800 mm x 2200 mm	960 mm x 2400 mm					✓
27	Zubehör							
34	Anwendungsbeispiele							



SO FINDEN SIE DEN RICHTIGEN SCHACHT FÜR IHRE ANWENDUNG



BEISPIELAUFBAU EINES SCHACHTS MIT AUSSCHREIBUNGSTEXT

Kunststoff-Kabelziehschacht aus druckfestem Polycarbonat mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit mit definierter Sollbruchstellentechnik liefern und entsprechend Einbauanweisung einbauen. Der Kunststoffschacht muss dauerhaft Belastungen standhalten, die sich aus dem Anwendungsfall gemäß DIN EN 124 D400 ergeben, eingeschlossen die daraus resultierenden Belastungen im Umfeld des Bauwerks. Der Schachtkorpus muss für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sein und modular aufbaubar sein.

Zweiteilige Abdeckung mit ausbetonierter Oberfläche
Integrierte Dämpfungsauflage

Außenabmessungen: 550 x 1300 mm

Lichte Weite: 400 x 1165 mm

Bauhöhe: 1025 mm

Belastungsklasse: D 400 (gemäß EN 124)
mit Sechskantverriegelung

Logo: „kundenspezifisches Firmenzeichen“ (in Abdeckung eingelassen)

Der Schachtaufbau von unten nach oben:

Bodenplatte (5 mm),

Rahmenfolge (70, 220A, 220A, 220B),

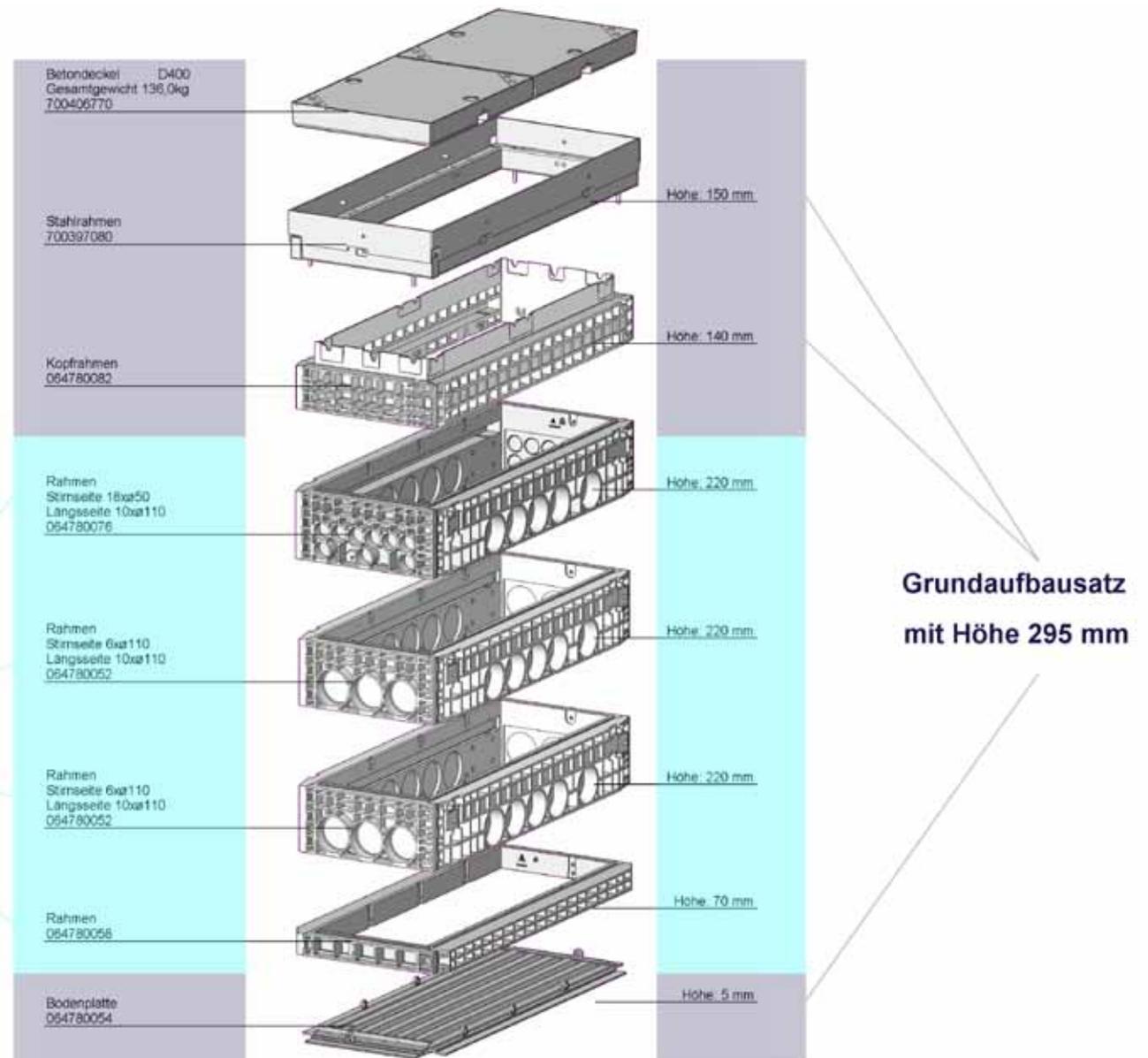
Schachtkopf (290 mm),

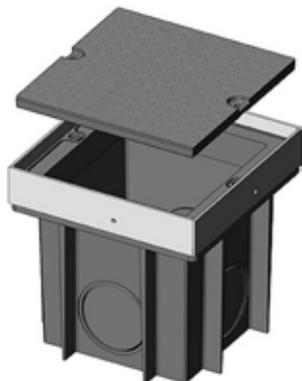
Kabelschutzrohre (Ø 110 mm) unter Verwendung der Sollbruchstellen 110 in den Schacht einbinden.

Höhenausgleichssatz zum stufenlosen Einnivellieren der Schachthöhe (0 - 50 mm)

Hersteller/Typ: Langmatz/EK 478
oder gleichwertig

Frei
wählbare
Rahmen-
elemente



**POLYCARBONATDECKEL**

A 15 (verschraubt)

Gesamtbauhöhe: 300 mm

Lichte Höhe (innen): 225 mm

- mit verzinktem Stahlrahmen (Höhe: 60 mm)
- Sollbruchstelle in Seitenwand erlaubt Reduzierung für Rohre Ø 50 bis Ø 90

BAUSATZ A 15

- ✓ mit Polycarbonatdeckel (2 x verschraubt)
- ✓ zwei Verschlussplatten für Rohreinführung Ø 110 bis Ø 50
- ✓ Sollbruchstelle im Boden Ø 50 für Wasserablauf

Im Polycarbonat-Deckel kann kein firmenspezifisches Deckellogo eingebaut werden.

**GUSSDECKEL**

B 125 (verschraubbar)

Gesamtbauhöhe: 300 mm

Lichte Höhe (innen): 225 mm

- mit verzinktem Stahlrahmen (Höhe: 60 mm)
- Sollbruchstelle in Seitenwand erlaubt Reduzierung für Rohre Ø 50 bis Ø 90

BAUSATZ B 125

- ✓ mit Gussdeckel (2 x verschraubt)
- ✓ zwei Verschlussplatten für Rohreinführung Ø 110 bis Ø 50
- ✓ Sollbruchstelle im Boden Ø 50 für Wasserablauf

BAUSATZ B 125 - TAGWASSERDICHT

- ✓ mit Gussdeckel (2 x verschraubt)
- ✓ je Seite eine Verschlussplatte für Rohreinführung Ø 110 bis Ø 50
- ✓ Sollbruchstelle im Boden Ø 50 für Wasserablauf
- ✓ Hochsteg-Dichtung am Deckel-Schacht-Übergang

BAUSATZ B 125 - WASSERDICHT

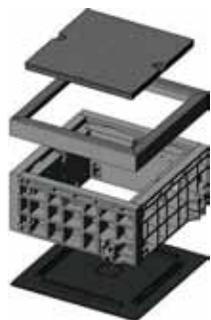
- ✓ mit Gussdeckel (2 x verschraubt)
- ✓ geschlossener Korpus
- ✓ Hochsteg-Dichtung am Deckel-Schacht-Übergang
- ✓ Kabeleinführung über handelsübliche Dichtverschraubung IP 68

BAUSATZ B 125 - MIT ANKERPLATTE

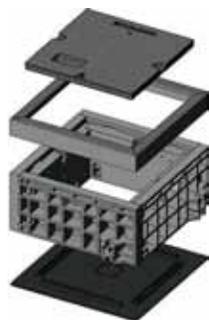
- ✓ mit Gussdeckel (2 x verschraubt)
- ✓ geschlossener Korpus
- ✓ Hochsteg-Dichtung am Deckel-Schacht-Übergang
- ✓ Ankerplatte zur Auftriebsverhinderung
- ✓ Kabeleinführung über handelsübliche Dichtverschraubung IP 68

*Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!*

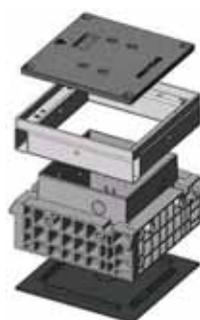
Lichtes Maß: 240 mm x 240 mm
Äußeres Maß: 315 mm x 315 mm



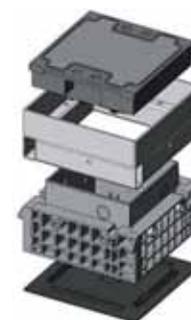
**POLYCARBONATDECKEL
A 15** (verschraubt)
mit Kantenschutzrahmen
Gesamtbauhöhe: 160 mm
(Bodenplatte 4 mm +
Schachtkopf 156 mm)



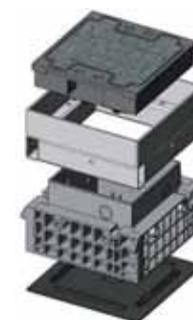
**GUSSECKEL
B 125** (verschraubt)
mit Kantenschutzrahmen
Gesamtbauhöhe: 160 mm
(Bodenplatte 4 mm +
Schachtkopf 156 mm)



**GUSSECKEL
B 125** (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
mit feuerverzinktem Stahlrahmen
Gesamtbauhöhe: 239 mm
(Bodenpl. 4 mm + Schachtk. 235 mm)



**GUSSECKEL AUSBETON.
B 125** oder **D 400**
mit feuerverzinktem Stahlrahmen
Gesamtbauhöhe: 294 mm
(Bodenplatte 4 mm +
Schachtkopf 290 mm)

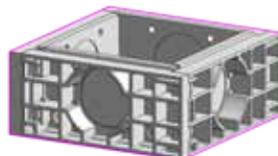


**GUSSECKEL AUSPFLASTERB.
B 125** oder **D 400**
mit feuerverzinktem Stahlrahmen
Gesamtbauhöhe: 294 mm
(Bodenplatte 4 mm +
Schachtkopf 290 mm)

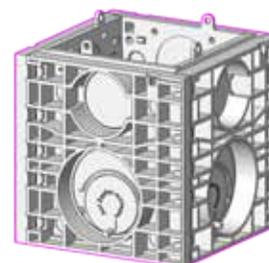
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



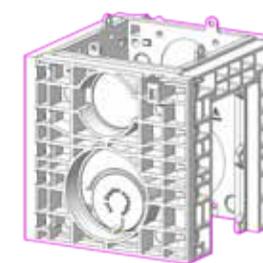
Rahmenelement
Höhe: 70 mm
Art.-Nr. 062680058E



Rahmenelement
Höhe: 150 mm
Art.-Nr. 062680052E
1 x Ø 110 / 2 x Ø 30
1 x Ø 110 / 2 x Ø 30

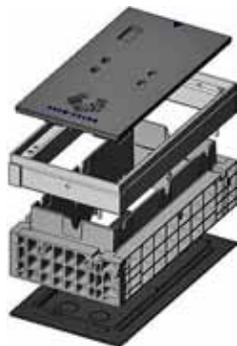


Rahmenelement 350A
Höhe: 350 mm
Art.-Nr. 062680059E
4 x Ø 30 / 1 x Ø 160 (110) / 1 x Ø 110
4 x Ø 30 / 1 x Ø 160 (110) / 1 x Ø 110



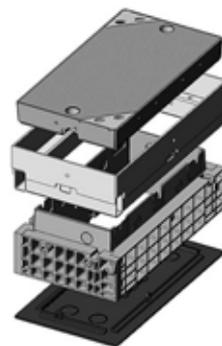
Rahmenelement 350C
Höhe: 350 mm
Art.-Nr. 062680089E
4 x Ø 30 / 1 x Ø 160 (110) / 1 x Ø 110
1 x offen (285 x 169 mm)

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



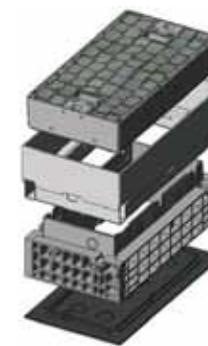
GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
Gesamtbauhöhe: 242 mm
(Bodenplatte 7 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
Gesamtbauhöhe: 297 mm
(Bodenplatte 7 mm + Schachtkopf 290 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

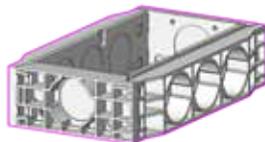
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
Gesamtbauhöhe: 342 mm
(Bodenplatte 7 mm + Schachtkopf 335 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



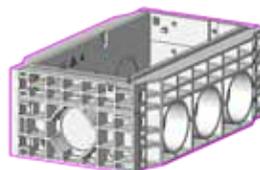
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 062780058E



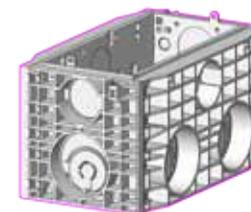
Rahmenelement

Höhe: 150 mm
 Art.-Nr. 062780052E
 2 x Ø 30 / 1 x Ø 110
 4 x Ø 30 / 3 x Ø 110



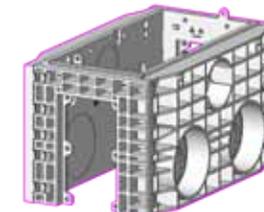
Rahmenelement

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 062780053E
 2 x Ø 30 / 1 x Ø 110
 3 x Ø 110



Rahmenelement 350A

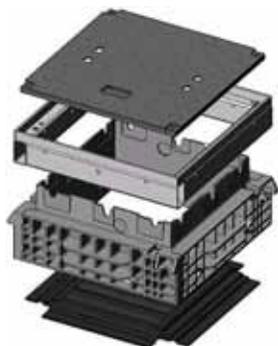
Höhe: 350 mm
 Art.-Nr. 062780059E
 4 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 1 x Ø 160 (110)
 6 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 2 x Ø 160 (110)



Rahmenelement 350C

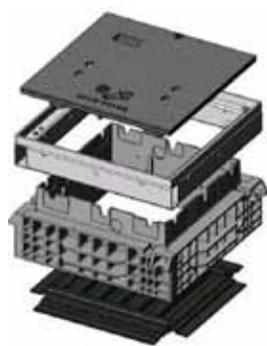
Höhe: 350 mm
 Art.-Nr. 062780089E
 1 x offen (285 x 169)
 6 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 2 x Ø 160 (110)

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



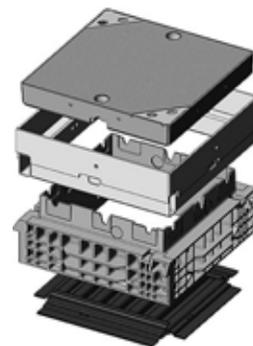
TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



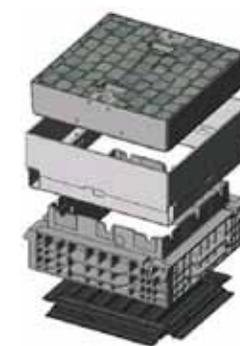
GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



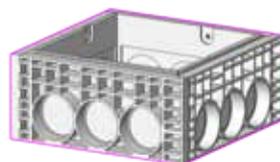
STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

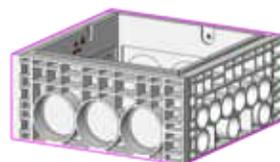
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



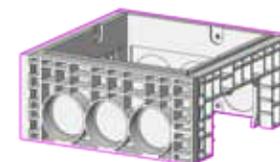
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063580058E



Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063580052E
 3 x Ø 110
 3 x Ø 110



Rahmenelement B
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063580075E
 3 x Ø 110
 9 x Ø 50

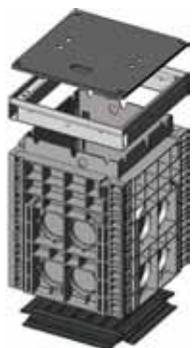


Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063580073E
 3 x Ø 110
 1 x offen (130 x 236 mm)



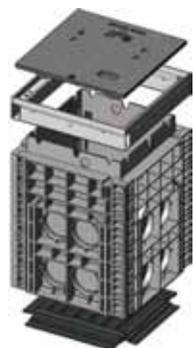
Rahmenelement D
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063580076E
 9 x Ø 50
 9 x Ø 50

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
 Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



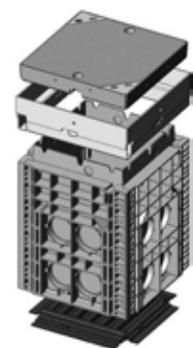
TRÄNENBLECH

A 15 (verschraubt)
 Schacht-Gesamtbauhöhe: 680 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 675 mm)



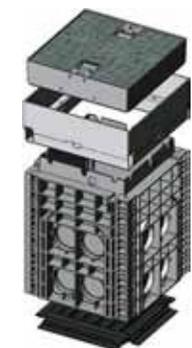
GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Schacht-Gesamtbauhöhe: 680 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 675 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Schacht-Gesamtbauhöhe: 735 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 730 mm)

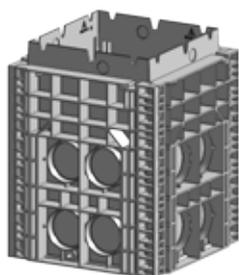


STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Schacht-Gesamtbauhöhe: 780 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 775 mm)

SCHACHTKORPUS-VARIANTEN (FÜR ALLE DECKELARTEN)

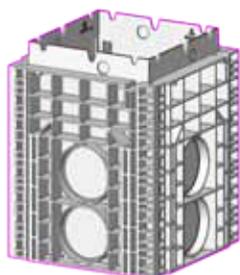
K 1



Rahmenelement K1

4 x Ø 110
 4 x Ø 110

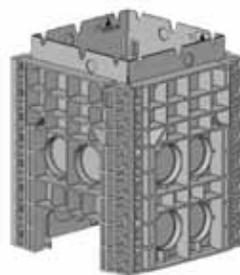
K 2



Rahmenelement K2

2 x Ø 160
 2 x Ø 160

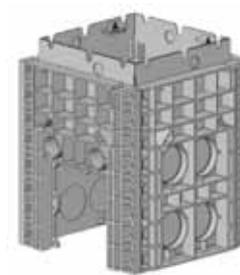
K 3



Rahmenelement K3

1 x offen (130 x 236 mm) / 2 x Ø 110
 4 x Ø 110

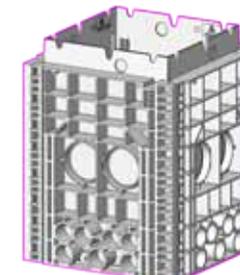
K 6



Rahmenelement K6

2 x Ø 50 / 2 x offen (130 x 236 mm)
 4 x Ø 110

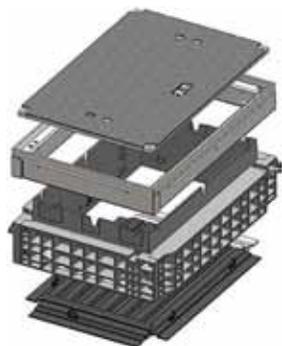
K 7



Rahmenelement K7

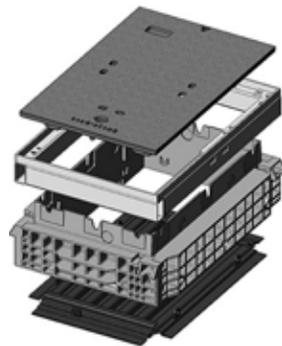
2 x Ø 110 / 7 x Ø 50
 2 x Ø 110 / 7 x Ø 50

Die Rahmenelemente verfügen auf den jeweils gegenüberliegenden Seiten über identische Sollbruchstellen und Öffnungen.
 Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27! Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



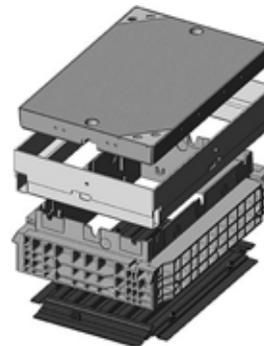
TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



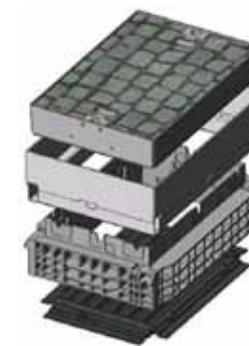
GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



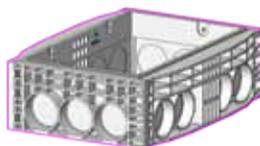
STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

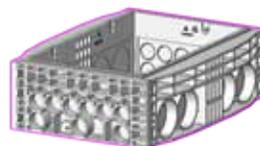
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



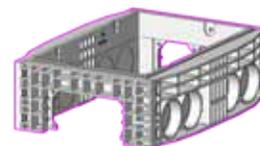
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063680058E



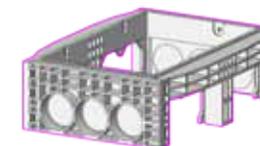
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063680052E
 3 x Ø 110
 4 x Ø 110



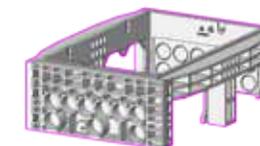
Rahmenelement B
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063680075E
 9 x Ø 50
 4 x Ø 110



Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063680073E
 1 x offen (130 x 236 mm)
 4 x Ø 110

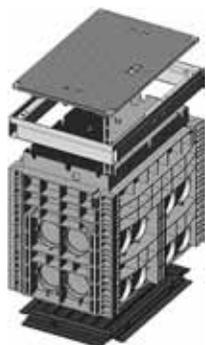


Rahmenelement G
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063680074E
 3 x Ø 110
 2 x offen (130 x 236 mm)



Rahmenelement H
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063680076E
 9 x Ø 50
 2 x offen (130 x 236 mm)

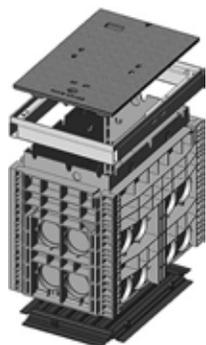
Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
 Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)

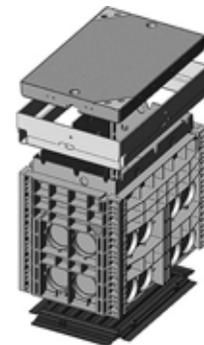
Schacht-Gesamtbauhöhe: 680 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 675 mm)



GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)

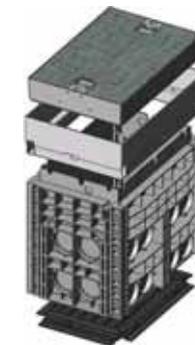
Schacht-Gesamtbauhöhe: 680 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 675 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)

Schacht-Gesamtbauhöhe: 735 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 730 mm)



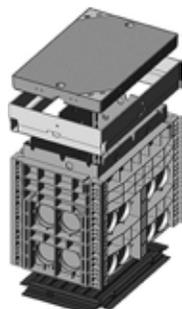
STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)

Schacht-Gesamtbauhöhe: 780 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 775 mm)

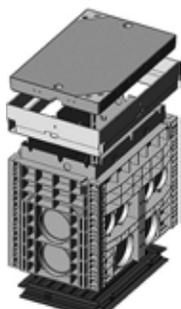
SCHACHTKORPUS-VARIANTEN (FÜR ALLE DECKELARTEN)

K 1



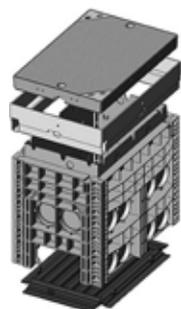
Rahmenelement K 1
4 x Ø 110
8 x Ø 110

K 2



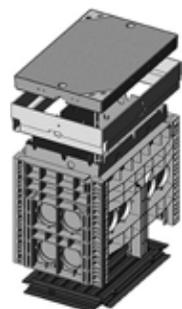
Rahmenelement K 2
2 x Ø 160
2 x Ø 160 / 4 x Ø 110

K 3



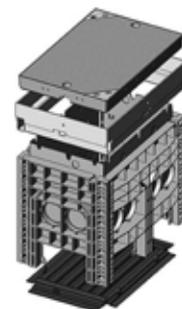
Rahmenelement K 3
2 x Ø 110 / 1 x offen
(130 x 236 mm)
8 x Ø 110

K 4



Rahmenelement K 4
4 x Ø 110
4 x Ø 110 / 2 x offen
(130 x 236 mm)

K 5



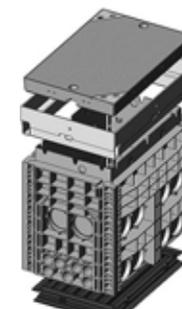
Rahmenelement K 5
2 x Ø 110 / 1 offen
(130 x 236 mm)
4 x Ø 110 / 2 x offen
(130 x 236 mm)

K 6



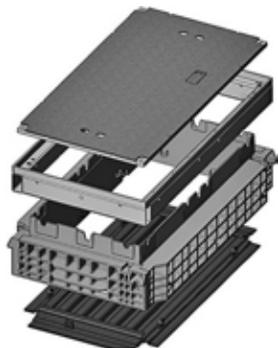
Rahmenelement K 6
2 x Ø 50 / 2 offen
(130 x 236 mm)
8 x Ø 110

K 7



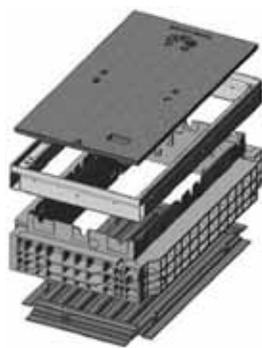
Rahmenelement K 7
2 x Ø 110 / 7 x Ø 50
8 x Ø 110

Die Rahmenelemente verfügen auf den jeweils gegenüberliegenden Seiten über identische Sollbruchstellen und Öffnungen.
Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27! **Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!**



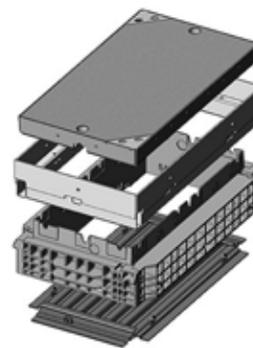
TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



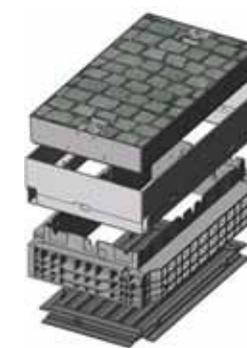
GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

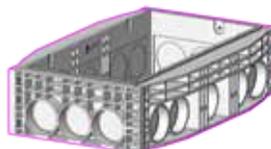
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



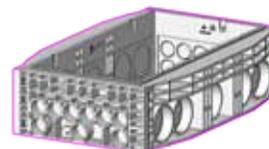
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063780058E



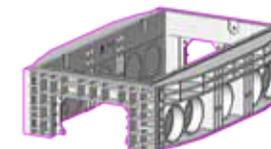
Rahmenelement A

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063780052E
 3 x Ø 110
 5 x Ø 110



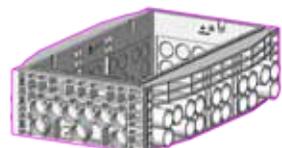
Rahmenelement B*

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063780076E
 9 x Ø 50
 5 x Ø 110



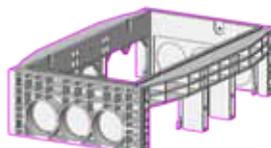
Rahmenelement C

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063780077E
 1 x offen (130 x 236 mm)
 5 x Ø 110



Rahmenelement D

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063780078E
 9 x Ø 50
 18 x Ø 50



Rahmenelement G

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063780074E
 3 x Ø 110
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x offen (130 x 118 mm)

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!

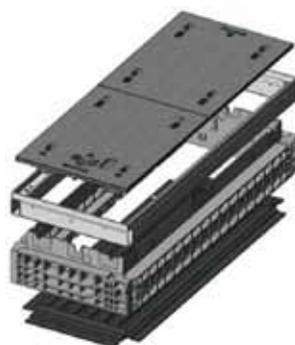
Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

* Für dieses Rahmenelement sind Rohreinführungen bis Ø 160 auf Anfrage möglich.



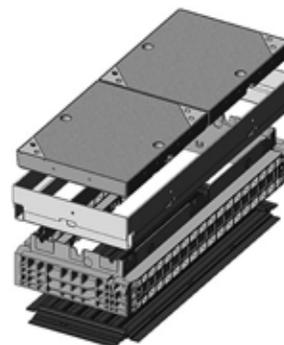
TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

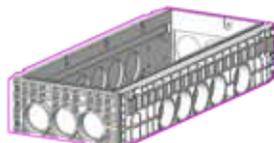
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



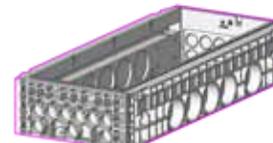
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 064780058E



Rahmenelement A

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 064780052E
 3 x Ø 110
 5 x Ø 110



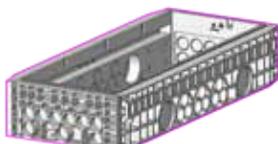
Rahmenelement B

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 064780076E
 9 x Ø 50
 5 x Ø 110



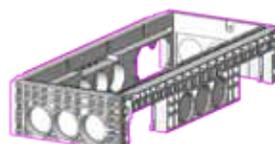
Rahmenelement C

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 064780073E
 1 x offen (130 x 236 mm)
 5 x Ø 110



Rahmenelement J

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 064780072E
 9 x Ø 50
 3 x 3 Ø 50 / 2 x Ø 110



Rahmenelement G

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 064780061E
 3 x Ø 110
 2 x offen (130 x 236 mm) / 3 x Ø 110

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung
 von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



STAHLDECKEL AUSBETONIERT
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
Gesamtbauhöhe: 295 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)

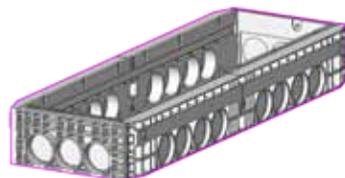


STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
Gesamtbauhöhe: 340 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

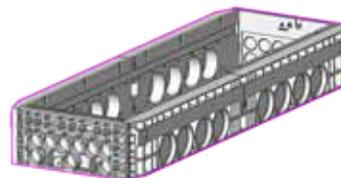
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



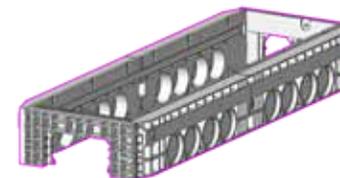
Rahmenelement
Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 066280058E



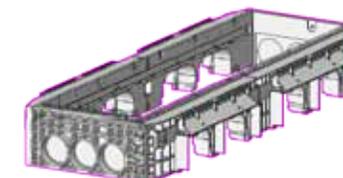
Rahmenelement A
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 066280052E
 3 x Ø 110
 8 x Ø 110



Rahmenelement B
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 066280075E
 9 x Ø 50
 8 x Ø 110

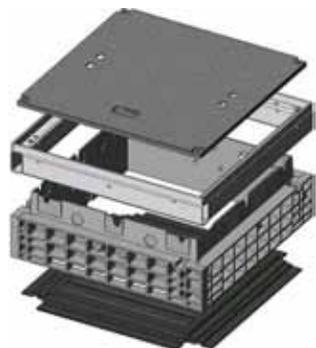


Rahmenelement C
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 066280076E
 1 x offen (130 x 236 mm)
 8 x Ø 110



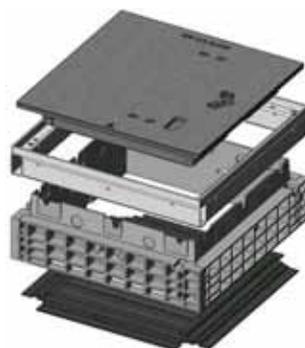
Rahmenelement G
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 066280061E
 3 x Ø 110
 4 x offen (130 x 236 mm)

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



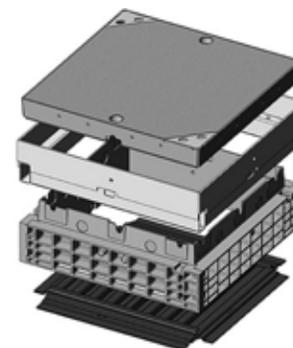
TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



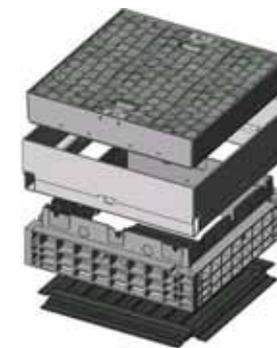
GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

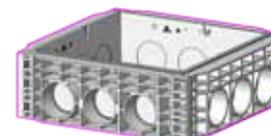
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 062880058E



Rahmenelement
 Höhe: 150 mm
 Art.-Nr. 062880052E
 4 x Ø 30 / 3 x Ø 110
 4 x Ø 30 / 3 x Ø 110



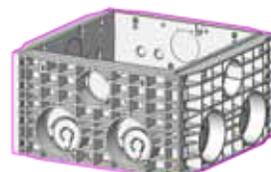
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 062880053E
 3 x Ø 110
 3 x Ø 110



Rahmenelement B
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 062880057E
 3 x Ø 110
 12 x Ø 50



Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 062880083E
 3 x Ø 110
 4 x Ø 50 / 1 x offen (130 x 236 mm)



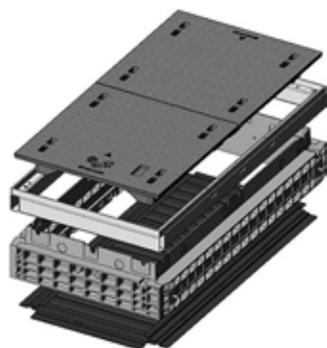
Rahmenelement 350
 Höhe: 350 mm
 Art.-Nr. 062880059E
 6 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 2 x Ø 160 (110)
 6 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 2 x Ø 160 (110)

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung
 von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



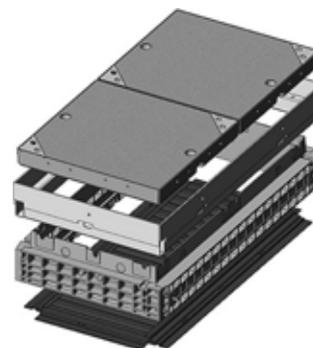
TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



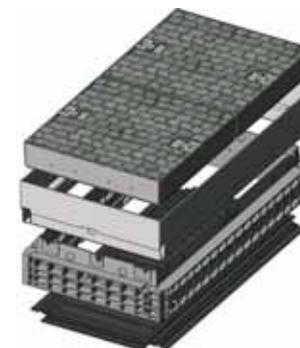
GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



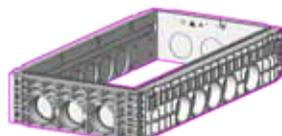
STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

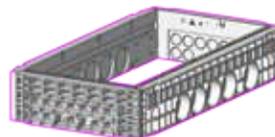
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



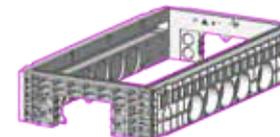
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063380058E



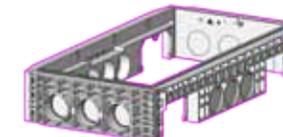
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063380052E
 3 x Ø 110
 5 x Ø 110



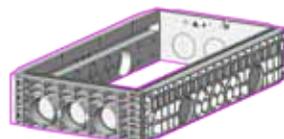
Rahmenelement B
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063380053E
 12 x Ø 50
 5 x Ø 110



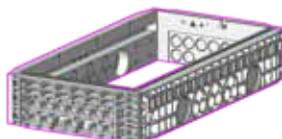
Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063380075E
 1 x offen (130 x 236 mm) / 4 Ø 50
 5 x Ø 110



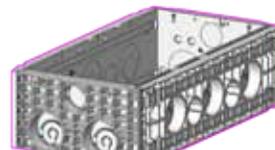
Rahmenelement G
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063380074E
 3 x Ø 110
 2 x offen (130 x 236 mm) / 3 x Ø 110



Rahmenelement I
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063380073E
 3 x Ø 110
 3 x 3 x Ø 50 / 2 x Ø 110



Rahmenelement J
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063380077E
 12 x Ø 50
 3 x 3 x Ø 50 / 2 x Ø 110



Rahmenelement 350
 Höhe: 350 mm
 Art.-Nr. 063380059E
 3 x Ø 160 (110) / 1 x Ø 110 / 6 x Ø 30
 3 x Ø 160 (110) / 2 x Ø 110

*Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung
 von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
 Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!*

**STAHLDECKEL AUSBETONIERT**

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)

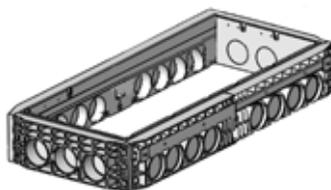
Gesamtbauhöhe: 295 mm

(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES**Rahmenelement**

Höhe: 70 mm

Art.-Nr. 066480058E

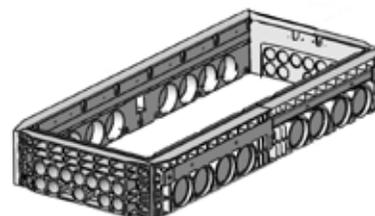
**Rahmenelement A**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 066480052E

3 x Ø 110

8 x Ø 110

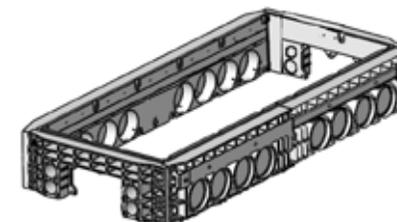
**Rahmenelement B**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 066480075E

12 x Ø 50

8 x Ø 110

**Rahmenelement C**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 066480076E

1 x offen (130 x 236 mm) / 4 Ø 50

8 x Ø 110

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!

Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

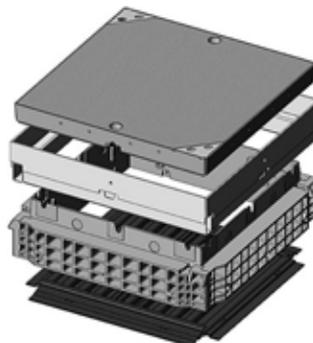
Lichtes Maß: 550 mm x 1400 mm

Äußeres Maß: 700 mm x 1580 mm



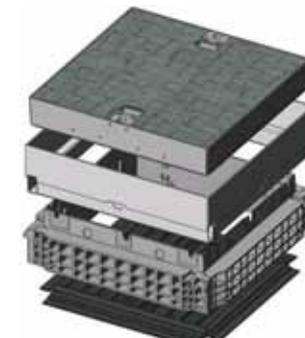
TRÄNENBLECH

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

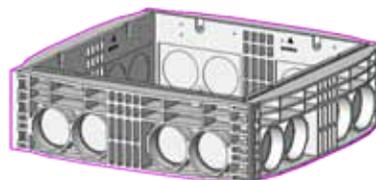
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



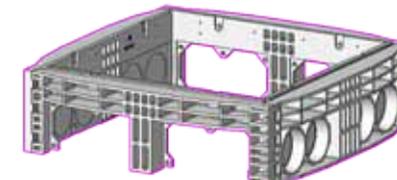
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063880058E



Rahmenelement A

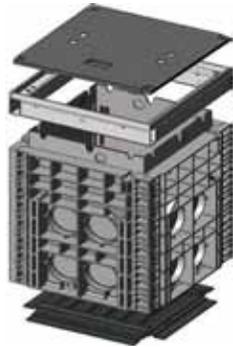
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063880052E
 4 x Ø 110
 4 x Ø 110



Rahmenelement C

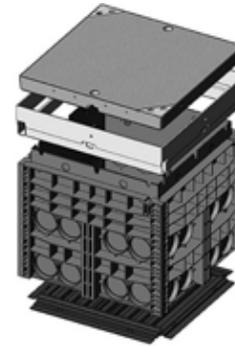
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063880073E
 2 x offen (130 x 236 mm)
 4 x Ø 110

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!
 Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



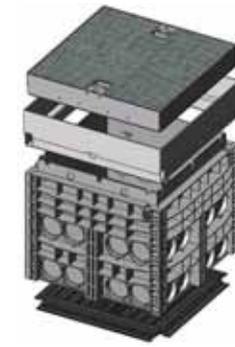
TRÄNENBLECH

A15 (verschraubt)
 Schacht-Gesamtbauhöhe: 680 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 675 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Schacht-Gesamtbauhöhe: 735 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 730 mm)

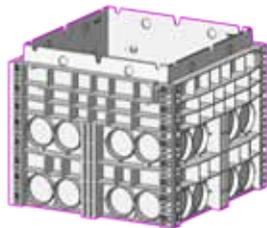


STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Schacht-Gesamtbauhöhe: 780 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 775 mm)

SCHACHTKORPUS-VARIANTEN (FÜR ALLE DECKELARTEN)

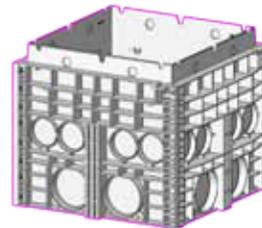
K 1



Rahmenelement K 1

8 x Ø 110
 8 x Ø 110

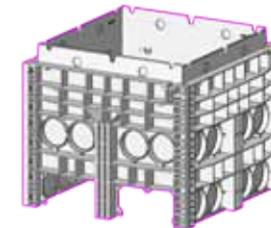
K 2



Rahmenelement K 2

4 x Ø 110 / 2 x Ø 160
 4 x Ø 110 / 2 x Ø 160

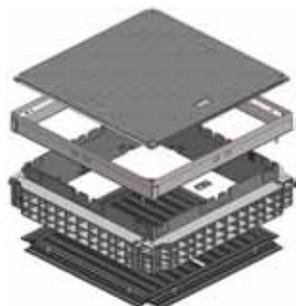
K 3



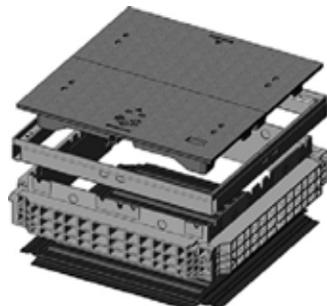
Rahmenelement K 3

2 x offen (130 x 236 mm) / 4 x Ø 110
 8 x Ø 110

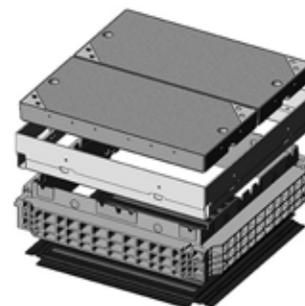
Die Rahmenelemente verfügen auf den jeweils gegenüberliegenden Seiten über identische Sollbruchstellen und Öffnungen.
 Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27! **Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!**



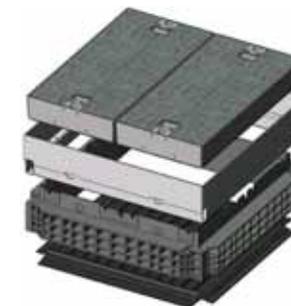
TRÄNENBLECHDECKEL
A 15 (verschraubt)
Gesamtbauhöhe: 240 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



GUSSDECKEL
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
Gesamtbauhöhe: 240 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
Gesamtbauhöhe: 310 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
Gesamtbauhöhe B 125: 340 mm
(Bodenplatte: 5 mm + Schachtkopf 335 mm)
Gesamtbauhöhe D 400: 355 mm
(Bodenplatte: 5 mm + Schachtkopf 350 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



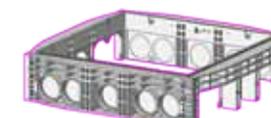
Rahmenelement
Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063280058E



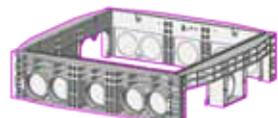
Rahmenelement A
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063280052E
 5 x Ø 110
 5 x Ø 110



Rahmenelement B*
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063280074E
 5 x Ø 110
 18 x Ø 50



Rahmenelement C
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063280073E
 5 x Ø 110
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x offen (130 x 118 mm)



Rahmenelement C2
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063280061E
 5 x Ø 110
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x Ø 110



Rahmenelement D*
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063280075E
 18 x Ø 50
 18 x Ø 50

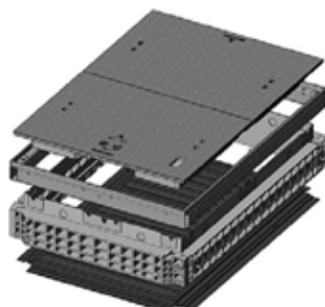
*Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und
 Kabeln auf Seite 27! Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!*

** Für dieses Rahmenelement sind Rohreinführungen bis Ø 160 auf Anfrage möglich.*



TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 310 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)



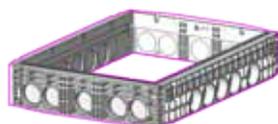
STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

B 125 (verschraubbar) oder **D 400** (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe B 125: 340 mm
 (Bodenplatte: 5 mm + Schachtkopf 335 mm)
 Gesamtbauhöhe D 400: 355 mm
 (Bodenplatte: 5 mm + Schachtkopf 350 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 065080058E



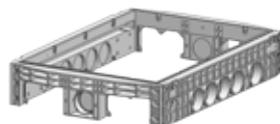
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080052E
 5 x Ø 110
 5 x Ø 110



Rahmenelement B*
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080074E
 18 x Ø 50
 5 x Ø 110



Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080073E
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x offen (130 x 118 mm)
 5 x Ø 110



Rahmenelement C2
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080049E
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x Ø 110
 5 x Ø 110



Rahmenelement J*
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080070E
 18 x Ø 50
 3 x 3 x Ø 50 / 2 x Ø 110



Rahmenelement G
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080030E
 5 x Ø 110
 3 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)

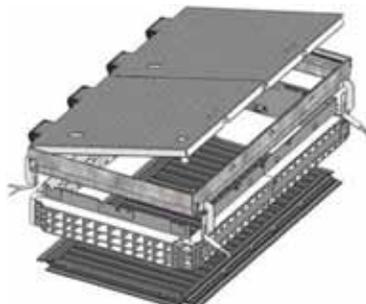
Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und Kabeln auf Seite 27!

Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

* Für dieses Rahmenelement sind Rohreinführungen bis Ø 160 auf Anfrage möglich.



**TRÄNENBLECHDECKEL
A 15 (verschraubt)**
Gesamtbauhöhe: 240 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schacht-
kopf 235 mm)



**TRÄNENBLECHDECKEL
A 15 (schwenkbar)**
Gesamtbauhöhe: 270 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schacht-
kopf 265 mm)



**GUSSDECKEL SCHWENKB.
D 400 (verriegelt)**
Gesamtbauhöhe: 269 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf
264 mm))



**STAHLDECKEL AUSBETON.
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)**
Gesamtbauhöhe: 310 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf
305 mm)

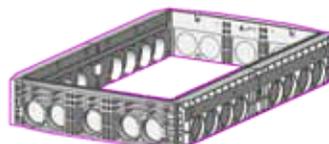


**STAHLDECKEL AUSPFLASTERB.
B 125 (verriegelbar) oder D 400 (verriegelt)**
Gesamtbauhöhe B 125: 340 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)
Gesamtbauhöhe D 400: 355 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 350 mm)

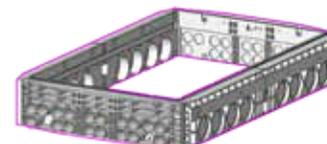
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



Rahmenelement
Höhe: 70 mm
Art.-Nr. 064280058E



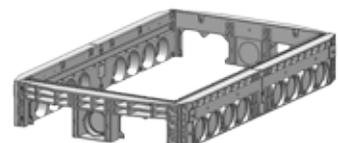
Rahmenelement A
Höhe: 220 mm
Art.-Nr. 064280052E
5 x Ø 110
8 x Ø 110



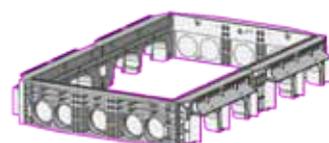
Rahmenelement B*
Höhe: 220 mm
Art.-Nr. 064280074E
18 x Ø 50
8 x Ø 110



Rahmenelement C
Höhe: 220 mm
Art.-Nr. 064280072E
2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x offen (130 x 118 mm)
8 x Ø 110

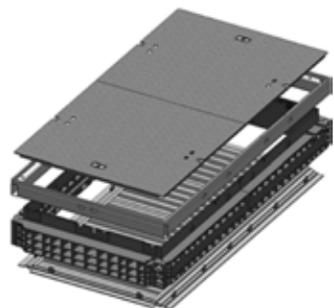


Rahmenelement C2
Höhe: 220 mm
Art.-Nr. 064280061E
1 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)
8 x Ø 110



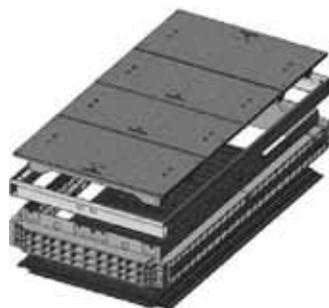
Rahmenelement G
Höhe: 220 mm
Art.-Nr. 064280085E
5 x Ø 110
4 x offen (130 x 236 mm)

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und
Kabeln auf Seite 27! **Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!**
* Für dieses Rahmenelement Rohreinführungen bis Ø 160 auf Anfrage möglich.



TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



GUSSDECKEL
B 125 (verschraubbar)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 310 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR
B 125 (verschraubbar) oder **D 400** (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe B 125: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)
 Gesamtbauhöhe D 400: 355 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 350 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 067080058E



Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067080052E
 5 x Ø 110
 8 x Ø 110



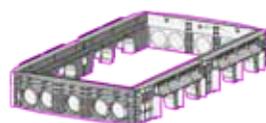
Rahmenelement B*
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067080074E
 18 x Ø 50
 8 x Ø 110



Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067080072E
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x offen (130 x 118 mm)
 8 x Ø 110

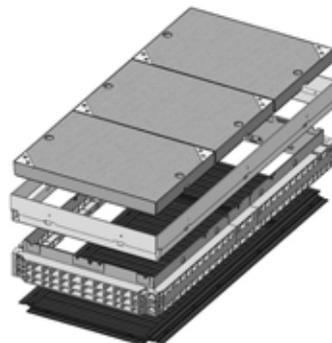


Rahmenelement C2
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067080061E
 1 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)
 8 x Ø 110



Rahmenelement G
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067080085E
 5 x Ø 110
 4 x offen (130 x 236 mm)

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und
 Kabeln auf Seite 27! **Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!**
 * Für dieses Rahmenelement Rohreinführungen bis Ø 160 auf Anfrage möglich.

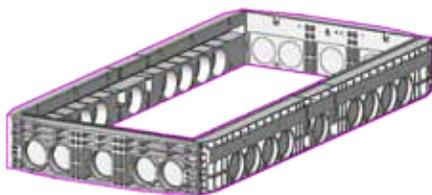
**STAHLDECKEL AUSBETONIERT**

B 125 (verriegelbar) oder

D 400 (verriegelt)

Gesamtbauhöhe: 310 mm

(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)

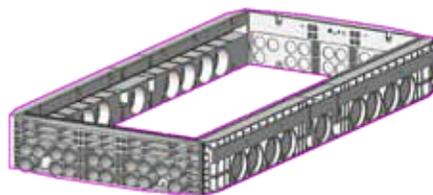
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES**Rahmenelement A**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067280052E

5 x Ø 110

9 x Ø 110

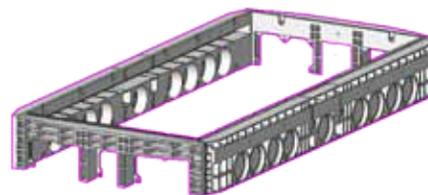
**Rahmenelement B***

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067280074E

18 x Ø 50

9 x Ø 110

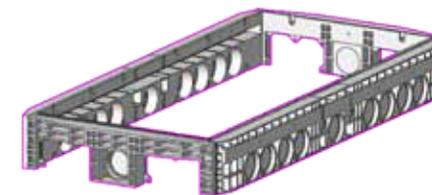
**Rahmenelement C**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067280057E

1 x offen (130 x 118 mm) / 2 x offen (130 x 236 mm)

9 x Ø 110

**Rahmenelement C2**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067280061E

1 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)

9 x Ø 110

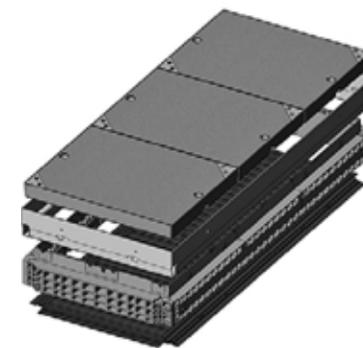
Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und
Kabeln auf Seite 27! **Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!**

* Für dieses Rahmenelement Rohreinführungen bis Ø 160 auf Anfrage möglich.



GUSSDECKEL

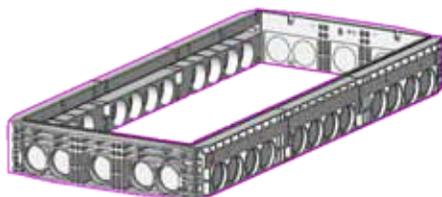
B 125 (verschraubbar)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

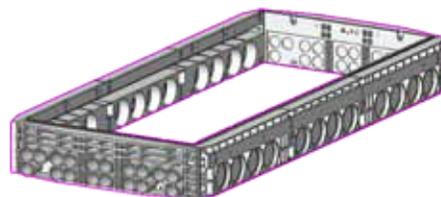
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 310 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



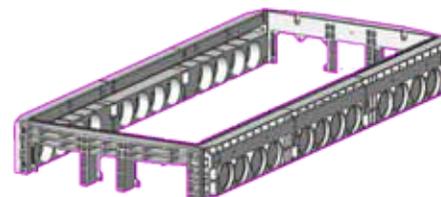
Rahmenelement A

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067380052E
 5 x Ø 110
 12 x Ø 110



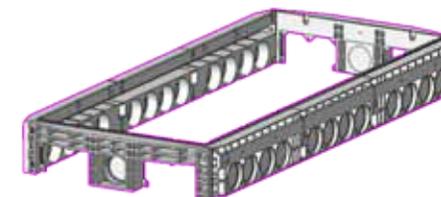
Rahmenelement B*

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067380074E
 18 x Ø 50
 12 x Ø 110



Rahmenelement C

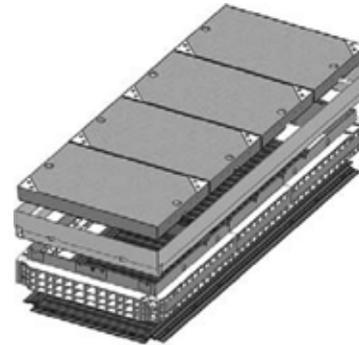
Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067380059E
 1 x offen (130 x 118 mm) / 2 x offen (130 x 236 mm)
 12 x Ø 110



Rahmenelement C2

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067380061E
 1 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)
 12 x Ø 110

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und
 Kabeln auf Seite 27! **Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!**
 * Für dieses Rahmenelement Rohreinführungen bis Ø 160 auf Anfrage möglich.

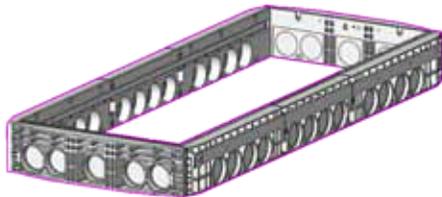
**STAHLDECKEL AUSBETONIERT**

B 125 (verriegelbar) oder

D 400 (verriegelt)

Gesamtbauhöhe: 310 mm

(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)

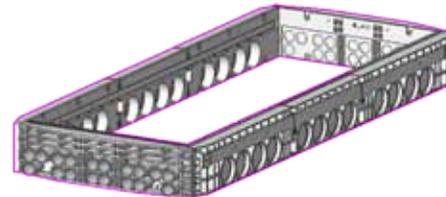
**Rahmenelement A**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067480052E

5 x Ø 110

12 x Ø 110

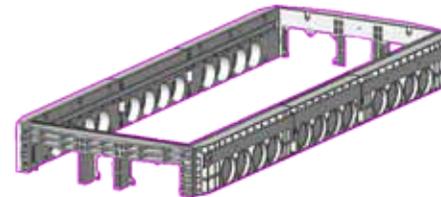
**Rahmenelement B***

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067480074E

18 x Ø 50

12 x Ø 110

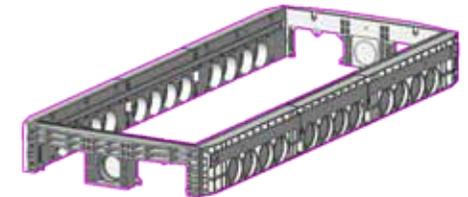
**Rahmenelement C**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067480059E

1 x offen (130 x 118 mm) / 2 x offen (130 x 236 mm)

12 x Ø 110

**Rahmenelement C2**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067480061E

1 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)

12 x Ø 110

Schacht-Zubehör und Lösungen zur Einbindung von Leerrohren und
Kabeln auf Seite 27! **Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!**

* Für dieses Rahmenelement Rohreinführungen bis Ø 160 auf Anfrage möglich.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Alle **Grundaufbausätze** und **Kompaktschächte** bestehen aus:

- ✓ Bodenplatte
- ✓ Koprahmen
- ✓ Schachtdeckel nach Wahl
- ✓ Rahmenteil nach Wahl
- ✓ allen notwendigen Stopfen zum Verschließen der Aushebe- und Verriegelungslöcher

Alle Rahmenteile (außer H=70 mm) sind umlaufend mit **kreisförmigen Sollbruchstellen** und/oder **rechteckigen Öffnungen** versehen.

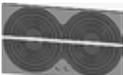
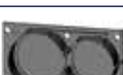
Die **Sollbruchstellen** sind werkseitig geschlossen - nur die Sollbruchstellen, die tatsächlich zur Rohreinbindung notwendig sind, werden aufgeschlagen.

Rahmen mit **rechteckigen Öffnungen** werden beim nachträglichen Einbau von Kabelschächten über vorhandenen Rohrtrassen verwendet. Die Einbindung der Leerrohre erfolgt mit entsprechenden **Adapter- bzw. Anschlussplatten**. Nicht verwendete Öffnungen werden mit **Verschlussplatten** geschlossen.

Außerdem gibt es folgende Optionen, die bei Schacht-Bestellungen beachtet werden sollten:

- **Höhenausgleichssatz** (erlaubt ein stufenloses Nivellieren der Schachtoberkante von 0 bis 50 mm in Bezug auf die Umgebungsfläche an allen 4 Seiten)
- **Verriegelung oder Verschraubung:**
 - Deckel der Belastungsklasse D 400 werden immer verriegelt bzw. verschraubt geliefert
 - folgende Optionen stehen zur Verfügung: Riegel- bzw. Schraubenkopf: Sechskant, Innensechskant oder LIC-Lock-Sicherheitskopf
 - auch mehrstufige Sicherungssysteme können integriert werden
- firmenspezifisches **Deckellogo** (z. B. Logo des zuständigen Stadtwerks)

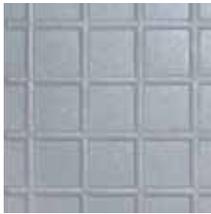
Eine umfangreiche Liste mit diesen und weiteren Zubehörteilen finden Sie in den Tabellen auf den nächsten Seiten.

Produkt	Artikel-Nr.	Abb.
Zubehörteile zur Rohreinführung		
Adapterplatte mit 2 elastischen Sollbruchstellen für Rechtecköffnung 130 x 236 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 40 bis 125 mm	065680008 
Adapterplatte geteilt mit je 2 elastischen Sollbruchstellen für Rechtecköffnung 130 x 236 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 40 bis 125 mm	065680009 
Adapterplatte geteilt mit je 3 Sollbruchstellen für Rechtecköffnung 130 x 236 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 50 mm	065680026 
Adapterplatte geteilt mit je 2 Sollbruchstellen für Rechtecköffnung 130 x 236 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 110 mm	063580081 
Adapterplatte mit 2 Sollbruchstellen für Rechtecköffnung 130 x 236 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 110 mm und 125 mm	063280007E 
Adapterplatte mit einer Sollbruchstellen für Rechtecköffnung 118 x 111 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 125 mm	063280008E 
Adapterplatte geteilt mit je 2 Sollbruchstellen für Rechtecköffnung 130 x 236 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 110 mm	065680235E 
Adapterplatte geteilt mit je 2 Sollbruchstellen (nur für EK 268- und EK 278-Rahmenteile in Höhe 350 mm) für Rechtecköffnung 285 x 169 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 50 mm und 125 mm	062680501 
Adapterplatte geteilt mit je 2 Sollbruchstellen (nur für EK 268- und EK 278-Rahmenteile in Höhe 350 mm) für Rechtecköffnung 285 x 169 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 110 mm	062680081 als 2er-Set: 062680080 
Verschlussplatte für Rechtecköffnung 130 x 236 mm		065680194E 
Verschlussplatte für Rechtecköffnung 118 mm x 111 mm		063580093E 

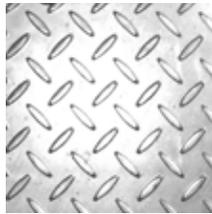
Produkt		Artikel-Nr.	Abb.	Produkt		Artikel-Nr.	Abb.			
Verschlussplatte Ø 110 mm für Kleinschacht EK 337 mit Sollbruchstellen	für Rohre mit Außendurchmesser 90, 75, 63, 50 und 4 x 30 mm	063370002		für Sollbruchstelle Ø 110 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 160 mm	065680245				
Adapter für Ø 110-Sollbruchstellen zur Einführung von Rohren oder Kabeln				Aushebehilfen						
				für 3 Rohre mit Außendurchmesser 25 mm	065680218		Aushebehaken (2er-Set)		063580094E	
				für Rohr mit Außendurchmesser 50 mm	065680210		Titan-Alu-Schachtdeckelheber bis 2.000 kg Hubkraft		auf Anfrage	
für Rohr mit Außendurchmesser 63 mm	065680211	Aushebehaken ohne LIC-LOCK-Nuss		700775700						
Rohradapter teilbar für Ø 110-Sollbruchstellen mit 2 Rohreinführungen		für 2 Rohre mit Außendurchmesser 50 mm	700418200		Schacht-Zubehör					
Dichtung EK 212 (4er Set) für Ø 110-Sollbruchstellen		für bis zu 25 Micropipes	062121000		Höhenausgleichssatz für Schächte mit Stahlrahmen (Höhe und Neigung bis + 50 mm)		063580060E			
Verschlussstopfen F35 für Sollbruchstelle 50 mm			700418100		Höhenausgleichssatz für Schächte mit Kantenschutzrahmen (EK 268) (Höhe und Neigung bis + 70 mm)		062680060E			
Schutzrohrabdichtung EK 186 - zur Einführung von Kabeln oder dünnen Rohren				Kabelablage zur Montage an der Schachtinnenwand				minimaler Biegeradius 375 mm	065680215E	
für Sollbruchstelle Ø 50 mm		081860050		Kabelablage aus pulverbeschichtetem Stahldraht mit Klettfixbändern		minimaler Biegeradius 330 mm	700650410			
für Sollbruchstelle Ø 110 mm		081863110		Kabelablage aus pulverbeschichtetem Stahldraht mit Klettfixbändern		minimaler Biegeradius 420 mm	700643410			
für Sollbruchstelle Ø 160 mm		081860160		Kundenspezifisches Firmenzeichen		80 mm x 40 mm	500002500			
Stufentülle - zum Anschluss verschiedener Rohrgrößen				für Sollbruchstelle Ø 110 mm		für Rohre mit Außendurchmesser 90, 75, 63, 50 und 40 mm	062680008			
für Sollbruchstelle Ø 160 mm		für Rohre mit Außendurchmesser 140, 125, 110 und 50 mm	062680036	Muffenauflage (2er-Set)			065680217E			
Reduzierstück (Übergangsformteil) - zur Reduzierung von Rohreinführungen				für Sollbruchstelle Ø 50 mm		für Rohre mit Außendurchmesser 40 mm	065680024			
für Sollbruchstelle Ø 110 mm		für Rohre mit Außendurchmesser 125 mm	065680246	Muffenhalterung schwenkbar aus Edelstahl, ab Werk montiert			auf Anfrage			

Produkt		Artikel-Nr.	Abb.	Produkt	Artikel-Nr.	Abb.	
Bündelhalter mit Trittschutz (4er-Set)		065680315		Winkelschraubendreher SW 14 und SW 12 für Kopfform Innensechskant	700531103		
Stahlrahmenanker				Werkzeug für Kopfform Sechskant, Steckschlüsseinsatz SW 24 mit Verlängerung 75 mm	nur für Verriegelung	065680280	
Standardbefestigung des Stahlrahmens, von außen höhenverstellbar		065680275E		Winkelschraubendreher SW 14 für Kopfform Innensechskant	nur für Verriegelung	065680281	
nicht höhenverstellbare Befestigung des Stahlrahmenankers im Schacht		065680296		Blindverschluss für Verschraubung am Gussdeckel		065680157	
Schachtleiter-Systeme in verschiedenen Größen		auf Anfrage		Kunststoff-Spreizniet für Verschraubung am Gussdeckel	Ø 5,5 mm	700432500	
Stopfen für Aushebelöcher				Blindverschluss für Verschraubung am ausbetonierten/auspflasterbaren Deckel		065680158	
Stopfen für Aushebelöcher		700352700		Kunststoff-Spreizniet für Verschraubung am ausbetonierten/auspflasterbaren Deckel	Ø 6 mm	700432600	
Stopfen für Aushebelöcher (4er-Set)		063580095		Blindverschluss für Verriegelung am Guss- oder ausbetonierten Deckel	H = 75 mm	065680231	
Stopfen Vierkant für Aushebelöcher (16er-Set) in Gussdeckel	nur für EK 338 und EK 478	065680219		Blindverschluss für Verriegelung am ausbetonierten Deckel	H = 90 mm	065680232	
Verschlussstopfen für Verschraubungen & Verriegelungen				Schacht-Kleinteile			
für verschraubte Abdeckungen aus Guss-eisen (Farbe: schwarz)	Ø 29,0 mm	700430300		Befestigungskeil 3-fach		065680025	
für ausbetonierte und auspflasterbare Verschraubungen (Farbe: natur)	Ø 34,8 mm	700425400		Befestigungskeil 2-fach		065680015	
für Verriegelungen in der Abdeckung (Farbe: schwarz)	Ø 40,0 mm	700460716		Befestigungskeil 1-fach		065680004	
Zubehör für Deckel-Verschraubung und -Verriegelung				Befestigungsdübel		062680017	
Werkzeug für Kopfform COLT/TELENET/OTC	aus Stahlguss	700465200		Doppelniet		062680149	
Werkzeug für Kopfform LIC LOCK	aus Stahlguss	700465202		Befestigungsglasche für Bodenplatte		065680033	
Werkzeug für Kopfform LIC LOCK zur Betätigung mit Schlüssel SW 17	aus Edelstahl	700349710		Ausschlagwerkzeug für Doppelniet		700497800	
Werkzeug für Kopfform COLT/TELENET/OTC zur Betätigung mit Schlüssel SW 19	aus Edelstahl	700541100					

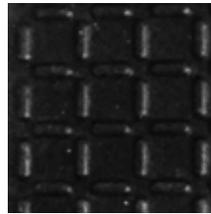
ALLE DECKELVARIANTEN* AUF EINEN BLICK



Polycarbonat



Tränenblech



Gusseisen



ausbetoniert



individuell auspflasterbar bis zu einer Höhe von 45 mm bei D 400



individuell auspflasterbar bis zu einer Höhe von 60 mm bei B 125

* Für einige Schachtgrößen gelten Einschränkungen bezüglich der möglichen Deckelvarianten.

VERRIEGELUNGEN UND WERKZEUG



Innensechskant



LIC Lock



COLT/TELENET



Sechskant



Blindverschluss
- keine Verriegelung installiert -



VERSCHRAUBUNGEN



Innensechskant



LIC Lock



COLT/TELENET



Sechskant

BEFESTIGUNGSKEILE

Die Befestigungskeile dienen zur Verbindung der Einzelteile eines Rahmens miteinander. Sie können bei Bedarf mittels zweier Schraubendreher vorsichtig herausgehoben werden.



HÖHENAUSGLEICH



Aktivierter Höhenausgleich

Mit dem Höhenausgleich kann die Neigung der Schachtoberfläche an das Gefälle der Umgebungsoberfläche angepasst werden. Alle vier Seiten können einzeln nivelliert werden. Der entstehende Freiraum muss mit Trockenmörtel vollfugig gefüllt werden



SCHACHTLEITERSYSTEME

- ✓ aus feuerverzinktem Stahl
- ✓ Schachtleitern werden mit Stahlankern an der Schachtwand befestigt
- ✓ Längen ab 1,10 m möglich
- ✓ mit herausziehbarer Einstiegshilfe

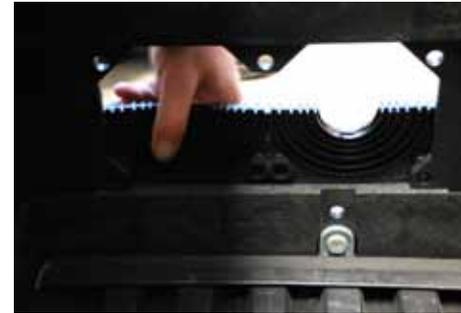
WERKZEUGE ZUM ÖFFNEN DER SCHACHTABDECKUNGEN

- ✓ Schachtaushebehaken für verhältnismäßig leichte Deckel
- ✓ Schachtdeckelheber aus Titan-Aluminium-Legierung für rückschonendes Ausheben von Schachtabdeckungen aller Art



ADAPTERPLATTEN - MIT ELASTISCHEN SOLLBRUCHSTELLEN

- ✓ in die Adapterplatten können wahlweise Radien zwischen 40 und 125 mm (vorgeprägt) geschnitten werden
- ✓ anschließend erfolgt die Montage im Schacht
- ✓ geteilte Adapterplatten eignen sich besonders gut für die Überbauung bereits vorhandener Rohrtrassen



ADAPTERPLATTEN - MIT SOLLBRUCHSTELLEN



- ✓ Sollbruchstellen der Adapterplatten können vor Ort mit einem Hammer ausgeschlagen werden
- ✓ geteilte Adapterplatten eignen sich besonders gut für die Überbauung bereits vorhandener Rohrtrassen

SCHUTZROHRABDICHTUNGEN



- ✓ zur direkten Einführung von Kabeln oder dünnen Rohren in die Sollbruchstelle
- ✓ dichtet durch Spezial-Einlage aus Noppen-Schaumstoff zuverlässig gegen das Erdreich ab
- ✓ aufklappbar - kann auch an bereits verlegten Kabeln oder Rohren eingesetzt werden
- ✓ Einsatz vornehmlich zum Schutz vor Versandung von Rohrzügen im Schacht

ROHRADAPTER für Sollbruchstellen mit Ø 110 mm



Der Rohradapter besteht aus zwei Teilen, die jeweils an der Innen- und der Außenseite der Sollbruchstelle angelegt und miteinander verschraubt werden.

REDUZIERSTÜCK Ø 50/40 MM



Rohre mit Ø 40 mm können über ein Reduzierstück in Sollbruchstellen bzw. Öffnungen mit Ø 50 mm eingesteckt werden.

TEILBARER ROHRADAPTER zur Einführung von 2 Rohren (Ø 50 mm) in Sollbruchstellen (Ø 110 mm)



Wenn auch die Rahmenteile horizontal geteilt sind, können mit Hilfe des teilbaren Rohradapters auch bereits vorhandene Rohrtrassen problemlos überbaut werden.

Kabel und Rohre mit abweichenden Durchmessern können mit Schutzrohrabdichtungen durch den Rohradapter geführt werden.

Nicht belegte Öffnungen können mit einem Verschlussstopfen geschlossen werden.

STUFENTÜLLEN FÜR SOLLBRUCHSTELLEN Ø 110 mm und Ø 160 mm



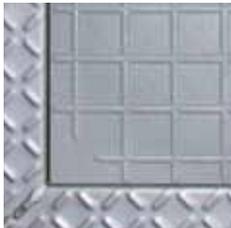
- ✓ erlauben den Anschluss kleinerer Rohrgrößen
- ✓ werden auf entsprechenden Durchmesser gekürzt
- ✓ für Sollbruchstellen Ø 110 mm bereits jeweils 4 bzw. 6 Stück im Grundbausatz enthalten
- ✓ auch für Sollbruchstelle Ø 160 mm erhältlich

EK 337 ÜBERFLUTUNGSSICHER

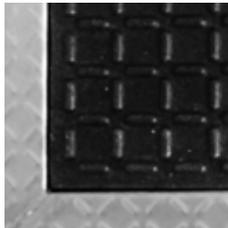
Ausführung mit verriegelbarer Haube (Taucherglockenprinzip) zum Herausheben, welche die elektrischen Einbauten vor eventuell eindringendem Wasser schützt



UNTERSCHIED KANTENSCHUTZRAHMEN UND STAHLRAHMEN BEI EK 268



Polycarbonatdeckel
mit Kantenschutzrahmen



Gussdeckel
mit Kantenschutzrahmen



Gussdeckel
mit Stahlrahmen



EK 278 ALS GLEISTROG MIT EINGEBAUTER KOPPELSPULE IM STRASSENBAHNBEREICH



EK 368 MIT KABELAUSLASSÖFFNUNG



Einsatz als Festplatzverteiler



Eine Ausstattung des Schachtes mit Halterungen für Steckerkupplungen ist möglich. Auch dabei kann der Schacht nach dem Herausziehen der Kabel für die temporären Elektroanschlüsse verschlossen werden. Eine Beschädigung der Stromkabel wird durch die Kabelaussparöffnungen verhindert.



Die arretierbare Kabelaussparöffnung schützt die Kabel. Da der Schachtdeckel ohne Bedenken während der Nutzung der Anschlüsse geschlossen werden kann, wird zudem die Unfallgefahr minimiert.

UNTERFLURVERTEILSYSTEME AUF BASIS DES EK 288



Unterflurverteilssysteme EK 809 und EK 909:

- ✓ individuelle Bestückung mit Steckdosenkombinationen
- ✓ Schachtabdeckung in geschlossenem Zustand verriegelbar
- ✓ Herausziehen der Schachtabdeckung wird durch Gasdruckfeder erleichtert
- ✓ Automatische Arretierung in ausgefahrener Stellung
- ✓ Einfache Installation, Bedienung und Wartung



EK 338 IM EINSATZ

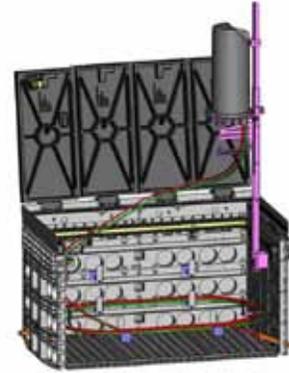
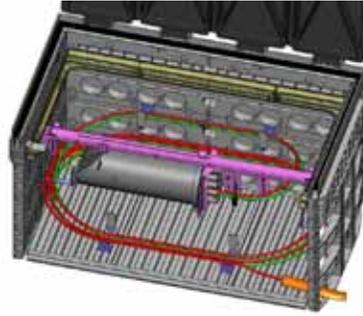
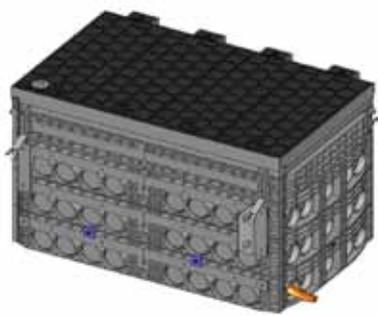


EK 648 MIT GLASFASERMUFFE IN SCHWENKBARER HALTERUNG



EK 428 ALS UNTERIRDISCHER VERTEILPUNKT FÜR MICROROHRE

mit schwenkbarer Muffenhalterung - auch die vier Deckel sind einzeln schwenkbar



EK 708 ALS MUFFEN- UND MEHRLÄNGENSCHACHT BEI DER DEUTSCHEN BAHN AG

