



Modularer Schachtaufbau

Planungshilfe Kunststoff-Kabelschächte

Langmatz 

25 Jahre Erfahrung sorgen für:

Höchste Flexibilität, Stabilität und Qualität

Nachgewiesene / zertifizierte Vorteile:

- DIBt-Zulassung
- Statische und zyklische Belastung
- hohe Temperaturbeständigkeit
- Brandsicherheit
- Verrottungssicherheit
- hohe chemische Beständigkeit
- mehrfach wiederverwertbares Material
- UV- und Witterungsbeständigkeit
- Festigkeit bei alkalischer Einwirkung
- Grundwasserhygienische Prüfung

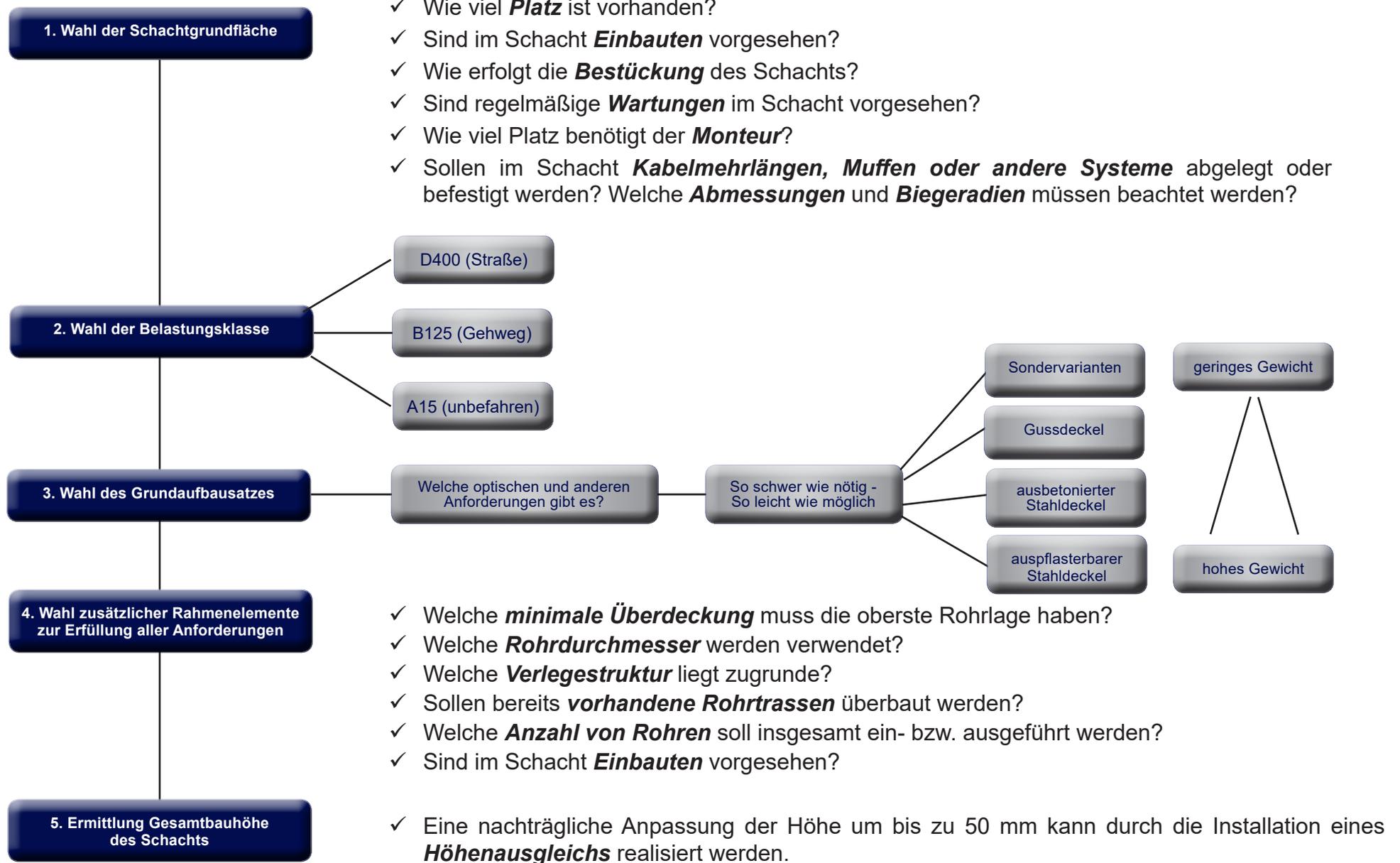
**JETZTNOCH
FLEXIBLER!**



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	520 mm x 520 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	595 mm x 1300 mm		✓	✓	✓	✓
14	Quality Box EK 628	400 mm x 1600 mm	550 mm x 1740 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	750 mm x 1300 mm		✓	✓	✓	✓
17	Quality Box EK 648	550 mm x 1400 mm	730 mm x 1550 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	995 mm x 1330 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 1990 mm					✓
25	Quality Box EK 738	800 mm x 2000 mm	960 mm x 2160 mm			✓	✓	
26	Quality Box EK 748	800 mm x 2200 mm	960 mm x 2354 mm					✓
27	VarioModul							
28	Zubehör							
35	Anwendungsbeispiele							



SO FINDEN SIE DEN RICHTIGEN SCHACHT FÜR IHRE ANWENDUNG



BEISPIELAUFBAU EINES SCHACHTS MIT DETAILBESCHREIBUNG

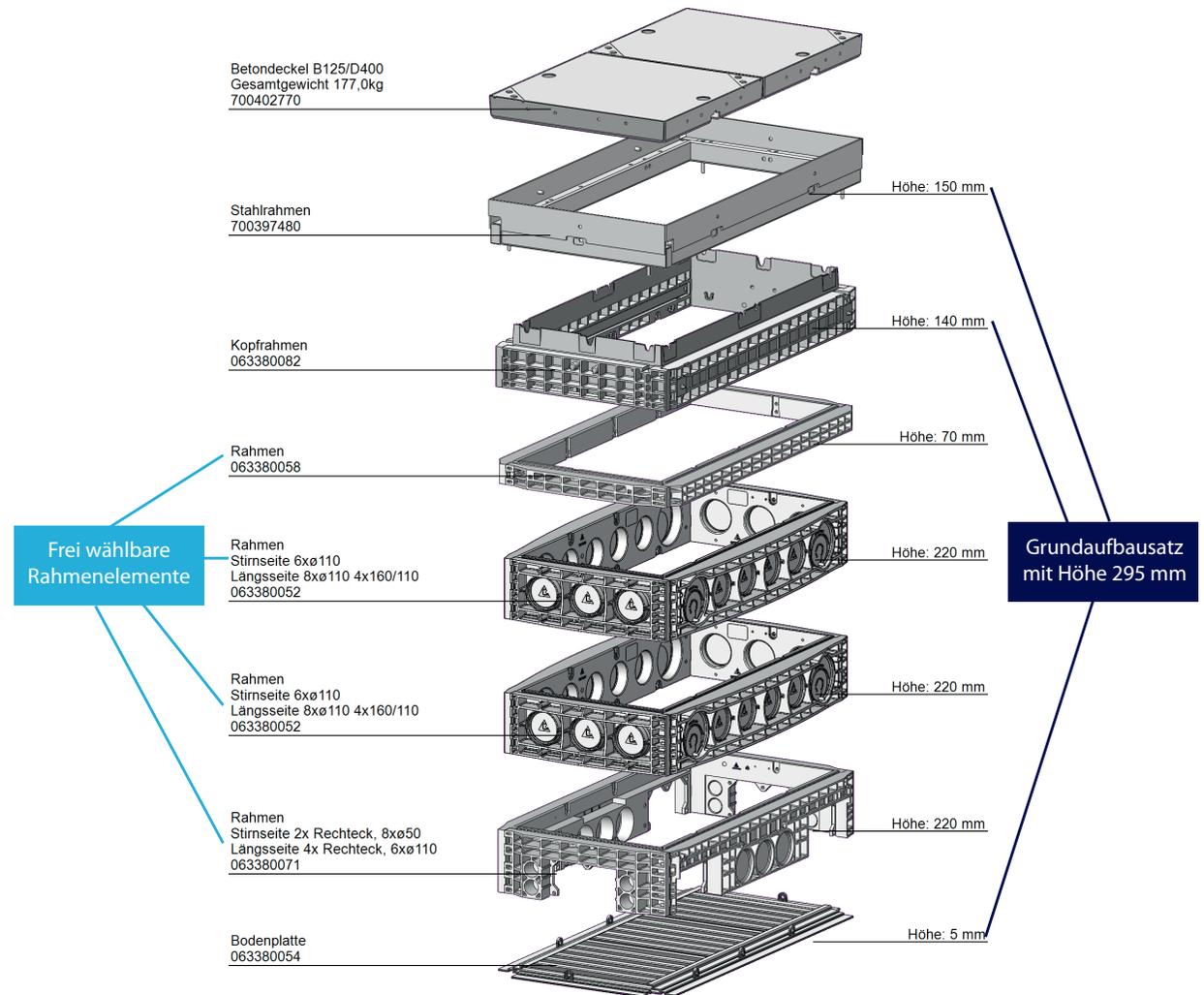
Kunststoff-Kabelziehschacht aus druckfestem Polycarbonat mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit mit definierter Sollbruchstellentechnik liefern und entsprechend der Einbauanweisung einbauen.

Der Kunststoffschacht muss dauerhaft Belastungen standhalten, die sich aus dem Anwendungsfall gemäß DIN EN 124 D 400 ergeben. Besonders jedoch die daraus resultierenden Belastungen im Umfeld des Bauwerks. Diese müssen durch unabhängige Sachverständige erarbeitet und bestätigt sein. Eine laufende Fremdüberwachung der Schacht-Rahmenelemente, durch eine von der DAkKS oder einer gleichwertigen in Europa akkreditierten Zertifizierungsstelle, muss dies gewährleisten. Der Schachtkorpus muss für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet 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 (220 offen, 220A, 220A, 70),
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)

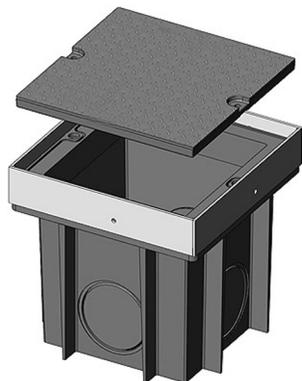
Hersteller/Typ: Langmatz/EK 338 oder gleichwertig



Ausführliche **Ausschreibungstexte** für Kabelschächte aus Kunststoff stellt Langmatz unter folgendem Link (bzw. den QR-Code) zur Verfügung: <https://bit.ly/2B5Ue8P>

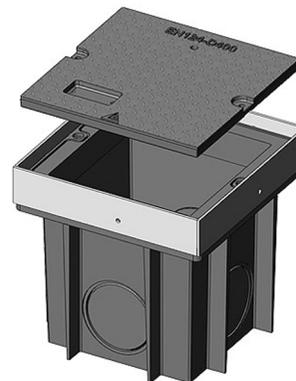


Gern sind wir Ihnen bei der **Individualisierung der Ausschreibungstexte** für Ihr Bauvorhaben behilflich.



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



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 A 15

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

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

i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

! Im Polycarbonat-Deckel kann **kein** firmenspezifisches Deckellogo eingebaut werden!

i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

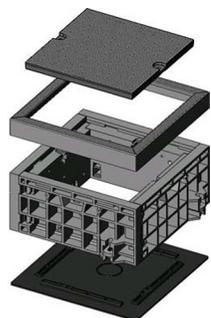
+ Sondervarianten auf Anfrage erhältlich!

ANWENDUNGSBEISPIEL EK 337

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

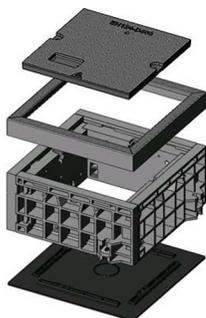


Lichtes Maß: 240 mm x 240 mm
 Äußeres Maß: 315 mm x 315 mm



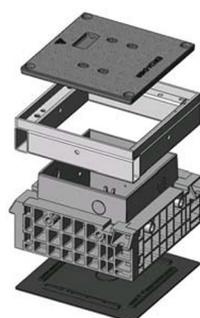
POLYCARBONATDECKEL

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



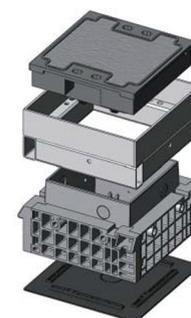
GUSSDECKEL

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



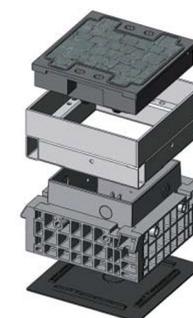
GUSSDECKEL

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



GUSSDECKELAUSBETON.

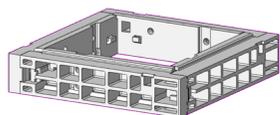
D 400
mit feuerverzinktem Stahlrahmen
Gesamtbauhöhe: 294 mm
(Bodenplatte 4 mm +
Schachtkopf 290 mm)



GUSSDECKELAUSPFLASTERB.

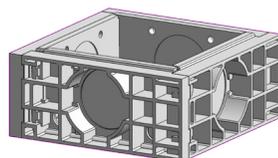
D 400
mit feuerverzinktem Stahlrahmen
Gesamtbauhöhe: 294 mm
(Bodenplatte 4 mm +
Schachtkopf 290 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



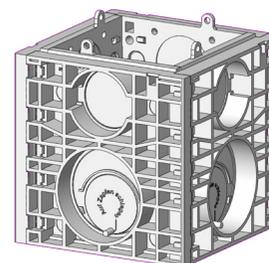
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
Art.-Nr. 062680058E



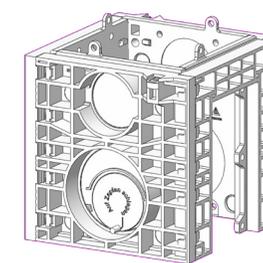
Rahmenelement

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)

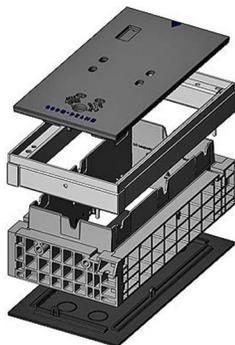


Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28



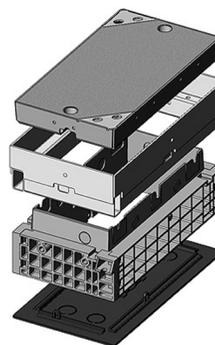
Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

Lichtes Maß: 250 mm x 250 mm
Äußeres Maß: 400 mm x 400 mm



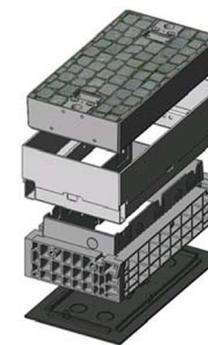
GUSSDECKEL

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



STAHLDECKELAUSBETONIERT

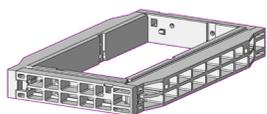
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 297 mm
 (Bodenplatte 7 mm + Schachtkopf 290 mm)



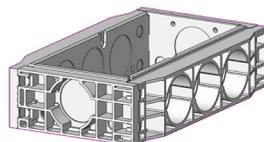
STAHLDECKELAUSPFLASTERBAR

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

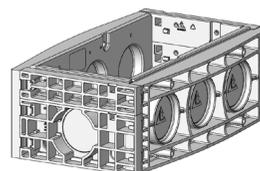
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



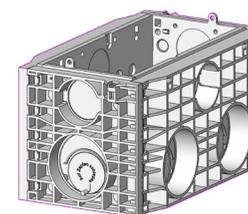
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 062780058E



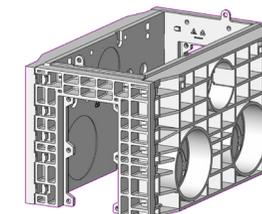
Rahmenelement
 Höhe: 150 mm
 Art.-Nr. 062780052E
 2 x Ø 30 / 1 x Ø 110
 4 x Ø 30 / 3 x Ø 110



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



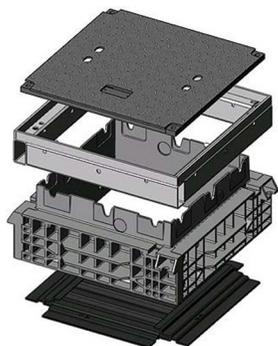
Rahmenelement 350A
 Höhe: 350 mm
 Art.-Nr. 062780059E
 4 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 1 x Ø 160 (110)
 6 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 2 x Ø 160 (110)



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)

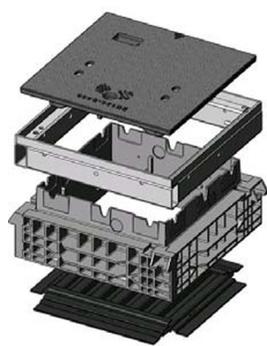
i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



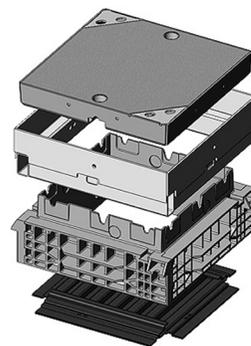
TRÄNENBLECHDECKEL

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



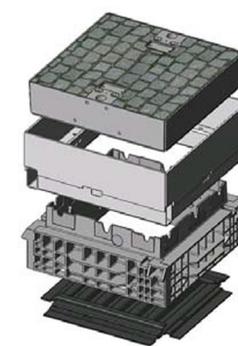
GUSSDECKEL

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



STAHLDECKEL

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



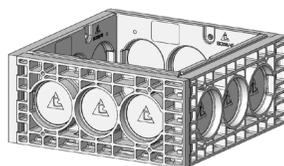
STAHLDECKEL

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

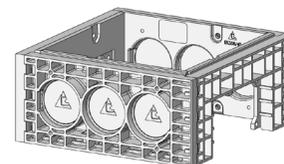
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



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



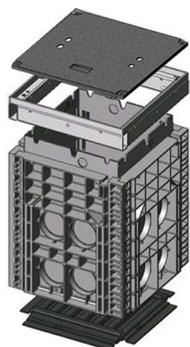
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063580052E
 3 x Ø 110
 3 x Ø 110



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

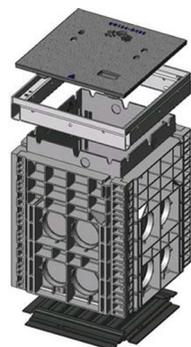
i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ **S. 28**

+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



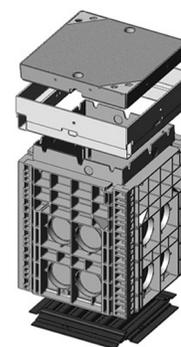
TRÄNENBLECH

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



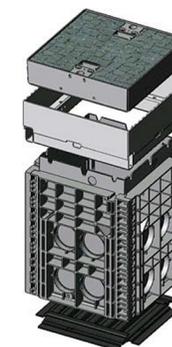
GUSSDECKEL

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



STAHLDECKELAUSBETONIERT

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

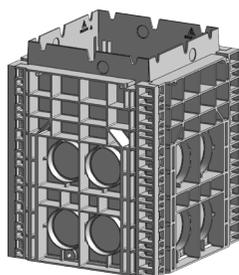


STAHLDECKELAUSPFLASTERBAR

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

SCHACHTKORPUS-VARIANTEN (FÜR ALLE DECKELARTEN)

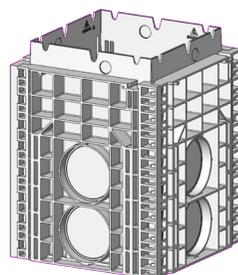
K 1



Rahmenelement K1

4 x Ø 110
 4 x Ø 110

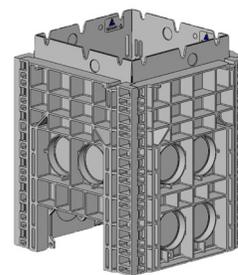
K 2



Rahmenelement K2

2 x Ø 160
 2 x Ø 160

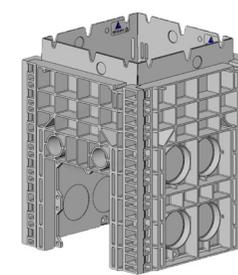
K 3



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



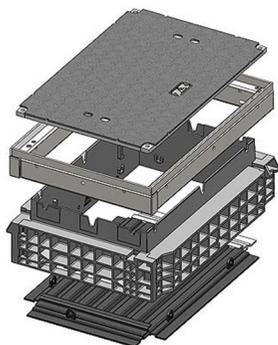
Die Rahmenelemente verfügen auf den jeweils gegenüberliegenden Seiten über identische Sollbruchstellen und Öffnungen.



Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

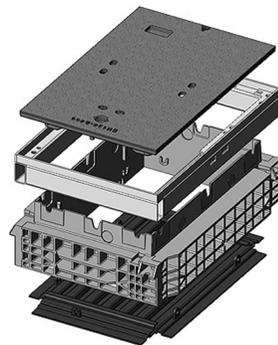


Weitere Kombinationen auf Anfrage!



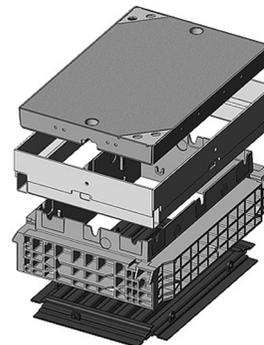
TRÄNENBLECHDECKEL

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



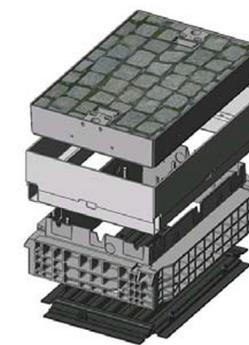
GUSSDECKEL

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

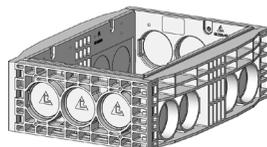
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



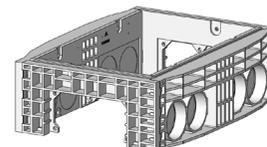
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063680058E



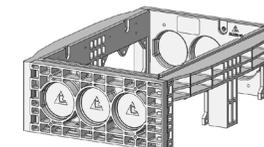
Rahmenelement A

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



Rahmenelement C

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

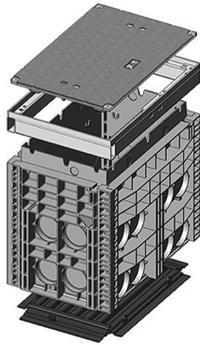


Rahmenelement G

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

i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

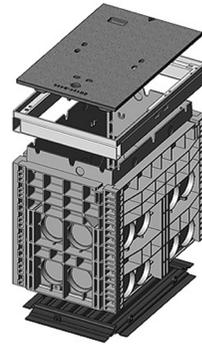
+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



TRÄNENBLECHDECKEL

A 15 (verschraubt)

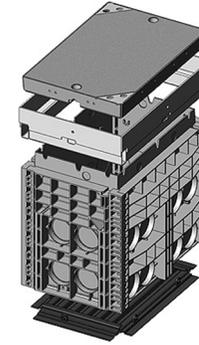
Schacht-Gesamtbauhöhe: 680 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 675 mm)



GUSSDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)

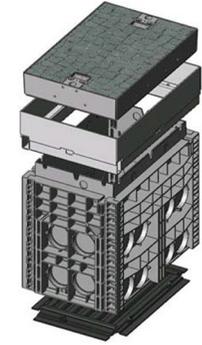
Schacht-Gesamtbauhöhe: 680 mm
(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 675 mm)



STAHLDECKEL

B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)

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



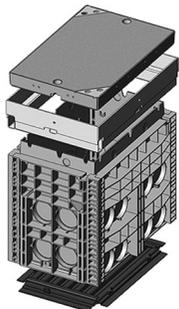
STAHLDECKEL

B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)

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

SCHACHTKORPUS-VARIANTEN (FÜR ALLE DECKELARTEN)

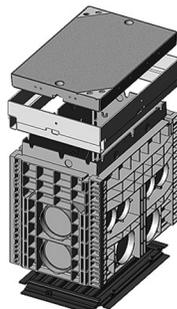
K 1



Rahmenelement K 1

4 x Ø 110
8 x Ø 110

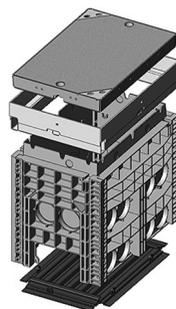
K 2



Rahmenelement K 2

2 x Ø 160
2 x Ø 160 / 4 x Ø 110

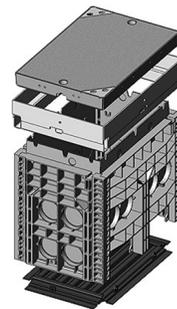
K 3



Rahmenelement K 3

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

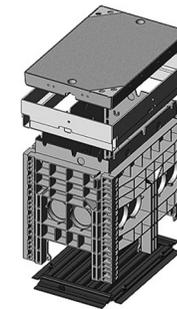
K 4



Rahmenelement K 4

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

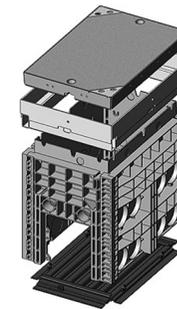
K 5



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



Die Rahmenelemente verfügen auf den jeweils gegenüberliegenden Seiten über identische Sollbruchstellen und Öffnungen.

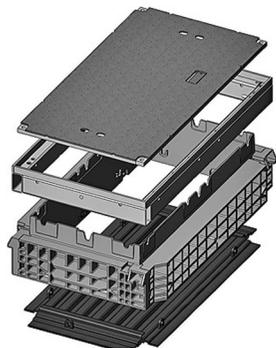


Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28



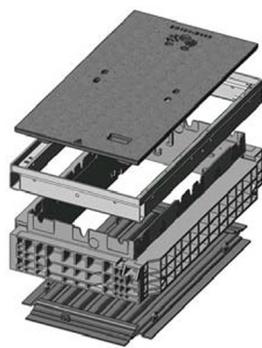
Weitere Kombinationen auf Anfrage!

Lichtes Maß: 400 mm x 650 mm
Äußeres Maß: 550 mm x 800 mm



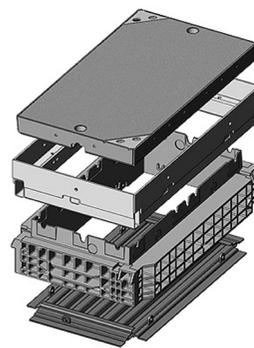
TRÄNENBLECHDECKEL

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



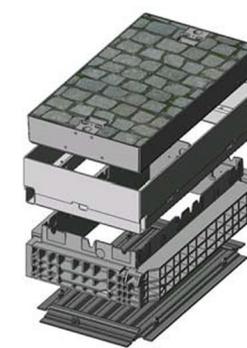
GUSSDECKEL

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



STAHLDECKELAUSBETONIERT

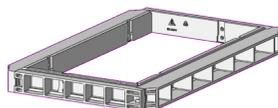
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



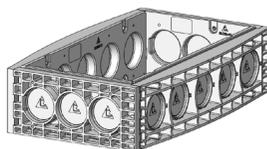
STAHLDECKELAUSPFLASTERBAR

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

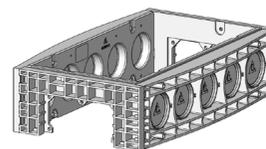
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



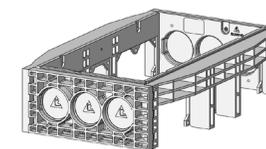
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063780058E



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



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

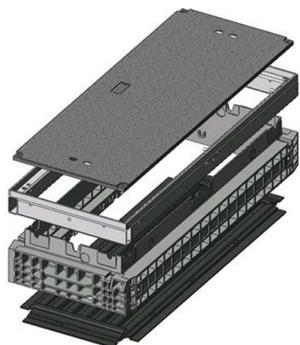


Rahmenelement G
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063780074E
 3 x Ø 110
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x offen (130 x 118 mm)

i Schachtzubehör & Rohreinleitungen ▶ S. 28

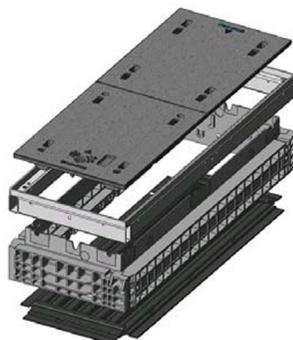
+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinleitungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27



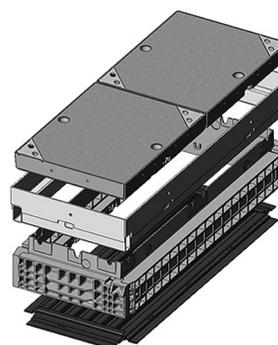
TRÄNENBLECHDECKEL

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



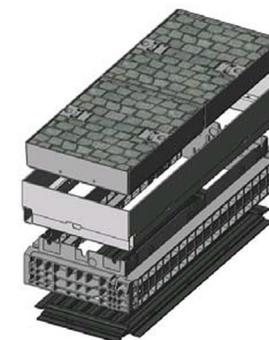
GUSSDECKEL

D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

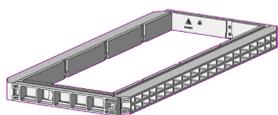
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

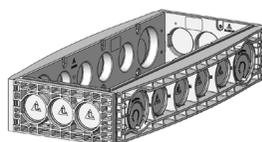
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



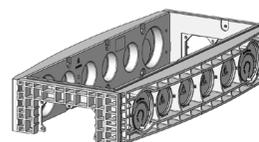
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 064780058E



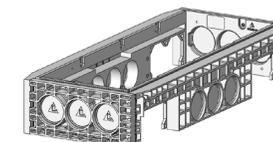
Rahmenelement A

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 064780052E
 3 x Ø 110
 4 x Ø 110 / 2 x Ø 160



Rahmenelement C

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 064780073E
 1 x offen (130 x 236 mm)
 4 x Ø 110 / 2 x Ø 160



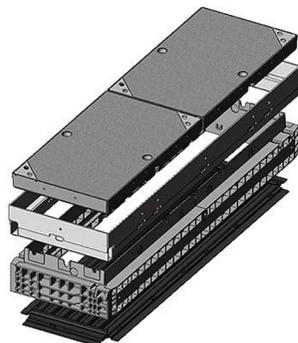
Rahmenelement G

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

i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

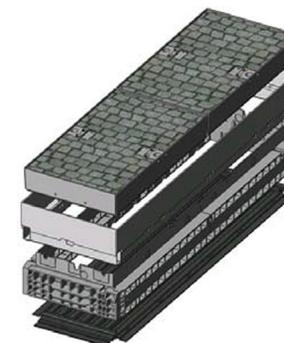
+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinführungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

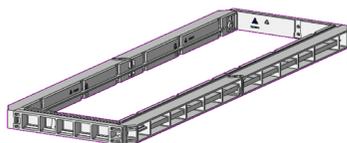
B 125 (verriegelbar) oder
 D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



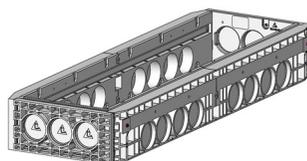
STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

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

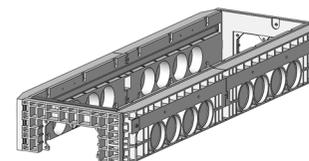
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



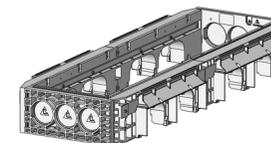
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 066280058E



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



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

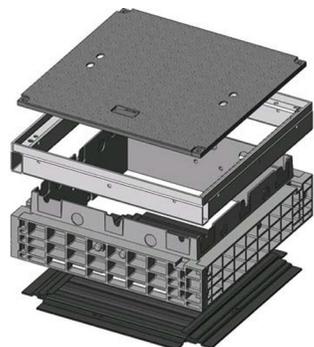


Rahmenelement G
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 066280061E
 3 x Ø 110
 4 x offen (130 x 236 mm)

i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

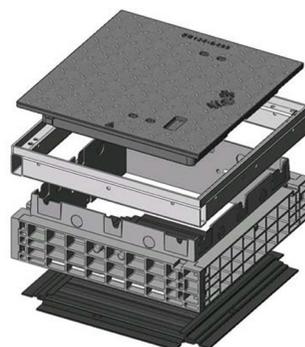
+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinführungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27

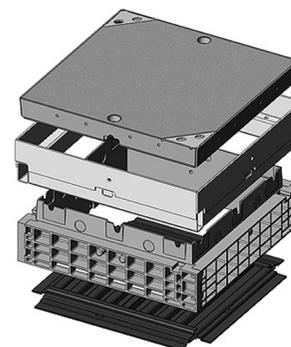


TRÄNENBLECHDECKEL

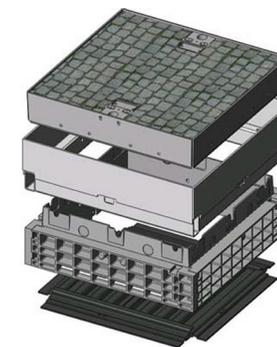
A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



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

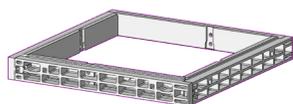


STAHLDECKEL AUSBETONIERT
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)

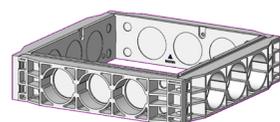


STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

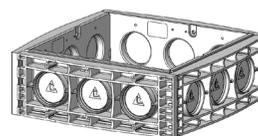
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



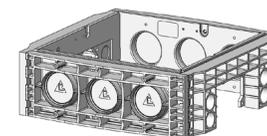
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 062880058E



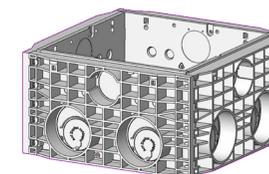
Rahmenelement
 Höhe: 150 mm
 Art.-Nr. 062880052E
 4 x Ø 30 / 3 x Ø 110
 4 x Ø 30 / 3 x Ø 110



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



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

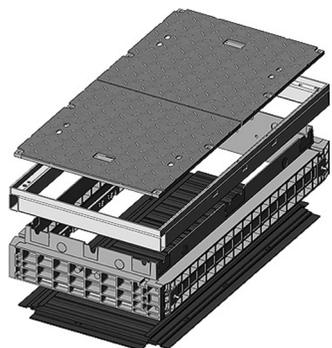


Rahmenelement 350
 Höhe: 350 mm
 Art.-Nr. 062880059E
 6 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 2 x Ø 160 (110)
 6 x Ø 30 / 1 x Ø 110 / 2 x Ø 160 (110)

i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

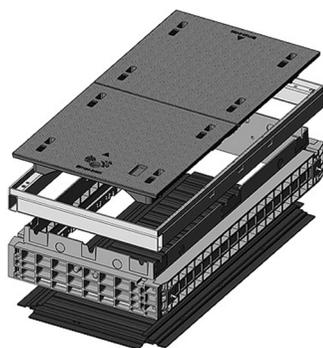
+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinführungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27



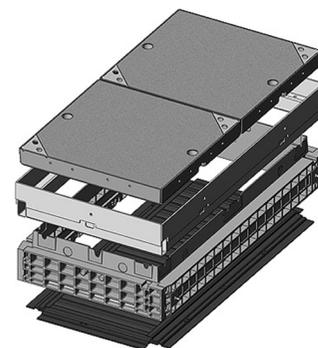
TRÄNENBLECHDECKEL

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



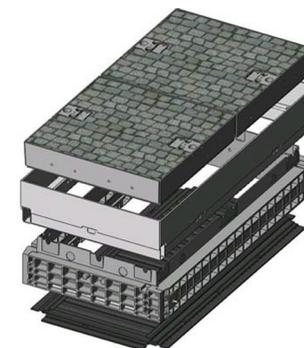
GUSSDECKEL

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)



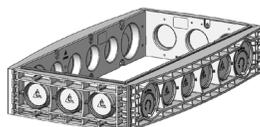
STAHLDECKEL AUSBETONIERT PFLASTERBAR

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

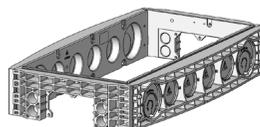
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



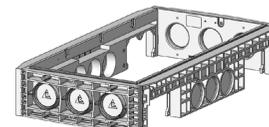
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063380058E



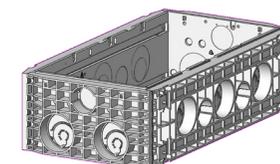
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063380052E
 3 x Ø 110
 4 x Ø 110 / 2 x Ø 160



Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 063380075E
 1 x offen (130 x 236 mm) / 4 Ø 50
 4 x Ø 110 / 2 x Ø 160



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

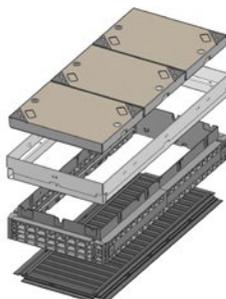


Rahmenelement 350
 Höhe: 350 mm
 Art.-Nr. 063380059E
 2 x Ø 160 (110) / 1 x Ø 110 / 6 x Ø 30
 3 x Ø 160 (110) / 2 x Ø 110

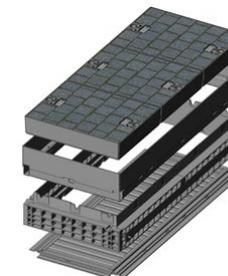
i Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinführungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27

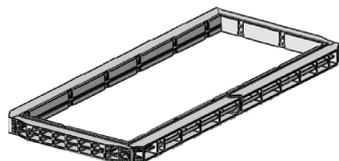


STAHLDECKEL AUSBETONIERT
 B 125 (verriegelbar) oder
 D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)

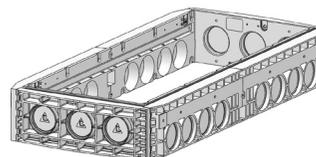


STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR
 B 125 (verschraubbar) oder
 D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe B 125: 340 mm
 (Bodenplatte: 5 mm + Schachtkopf 335 mm)
 Gesamtbauhöhe D 400: 355 mm
 (Bodenplatte: 5 mm + Schachtkopf 350 mm)

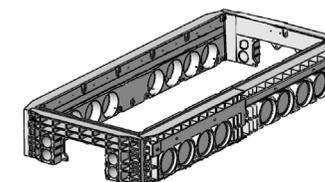
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 066480058E



Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 066480052E
 3 x Ø 110
 8 x Ø 110

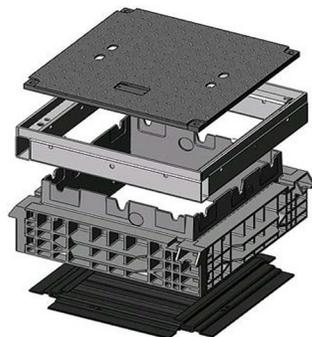


Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 066480076E
 1 x offen (130 x 236 mm) / 4 Ø 50
 8 x Ø 110

i Schachtzubehör & Rohreinleitungen ▶ S. 28

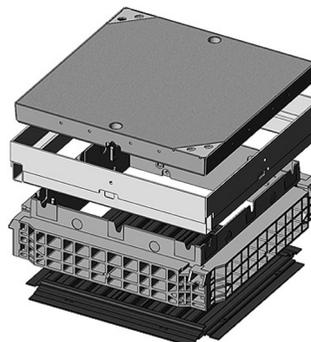
+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinleitungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27



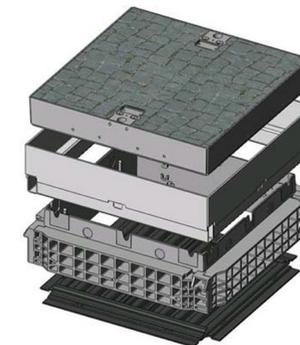
TRÄNENBLECH

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



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

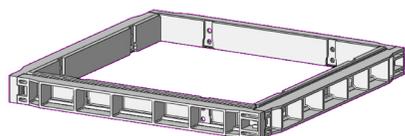
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 295 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 290 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

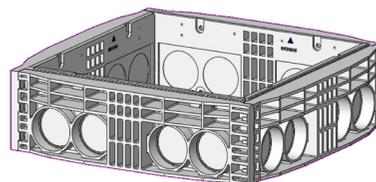
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 340 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 335 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



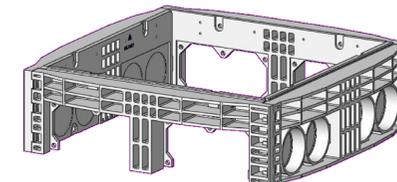
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063880058E



Rahmenelement A

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

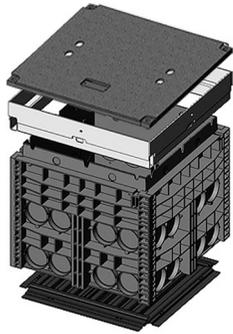


Rahmenelement C

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

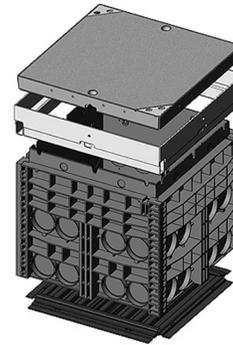
i Schachtzubehör & Rohrführungen ▶ S. 28

+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



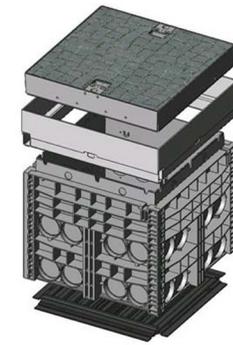
TRÄNENBLECH

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



STAHLDECKELAUSBETONIERT

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

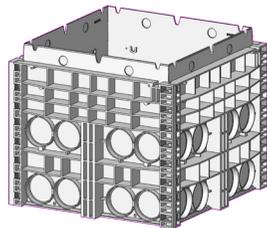


STAHLDECKELAUSPFLASTERBAR

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

SCHACHTKORPUS-VARIANTEN (FÜR ALLE DECKELARTEN)

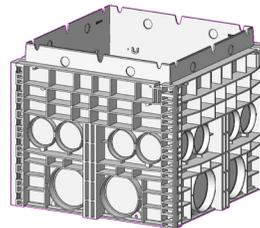
K 1



Rahmenelement K 1

8 x Ø 110
 8 x Ø 110

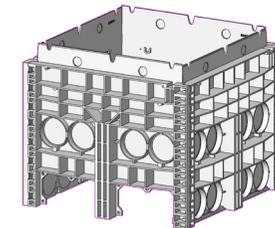
K 2



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



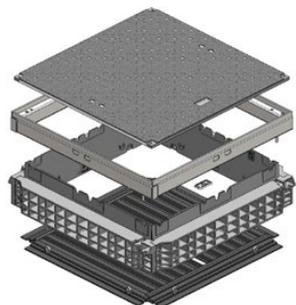
Die Rahmenelemente verfügen auf den jeweils gegenüberliegenden Seiten über identische Sollbruchstellen und Öffnungen.



Schachtzubehör & Rohreinführungen ▶ S. 28

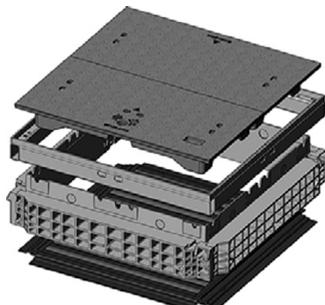


Weitere Kombinationen auf Anfrage!



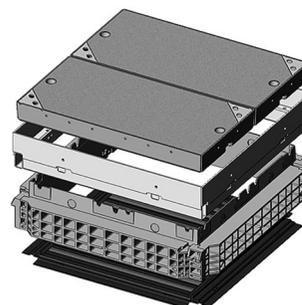
TRÄNENBLECHDECKEL

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



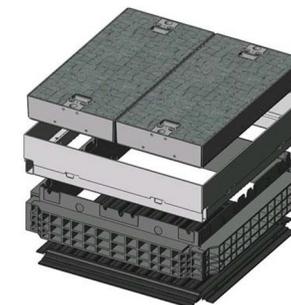
GUSSDECKEL

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



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

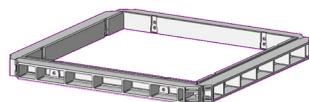
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 310 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)



STAHLDECKEL AUSPFLASTERBAR

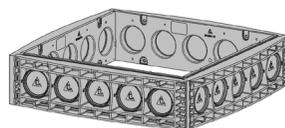
B 125 (verschraubbar) oder
D 400 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe B 125: 340 mm
 (Bodenplatte: 5 mm + Schachtkopf 335 mm)
 Gesamtbauhöhe D 400: 355 mm
 (Bodenplatte: 5 mm + Schachtkopf 350 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



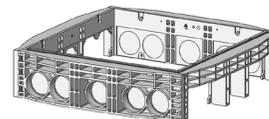
Rahmenelement

Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 063280058E



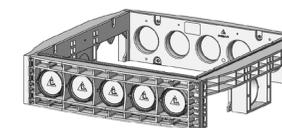
Rahmenelement A

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



Rahmenelement C (Abbildung ähnlich)

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



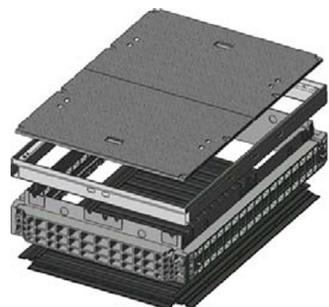
Rahmenelement C2

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

i Schachtzubehör & Rohreinleitungen ▶ S. 28

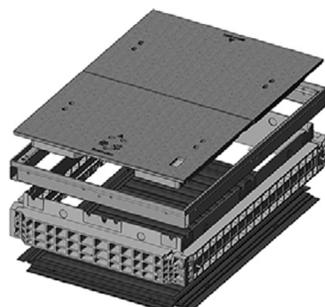
+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinleitungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27



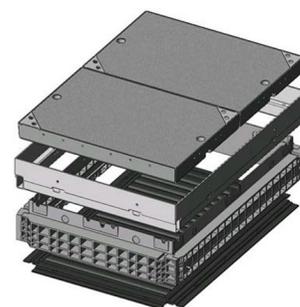
TRÄNENBLECHDECKEL

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



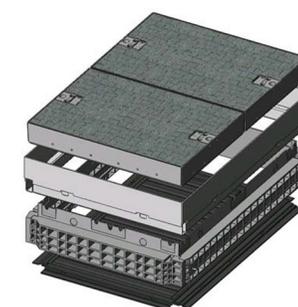
GUSDECKEL

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



STAHLDECKEL AUS BETONIERT

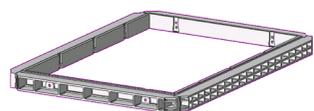
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 310 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)



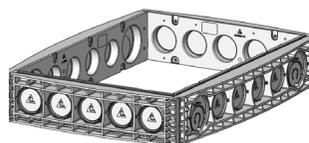
STAHLDECKEL AUS PFLASTERBAR

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)

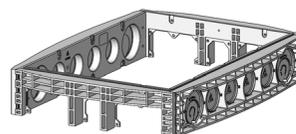
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



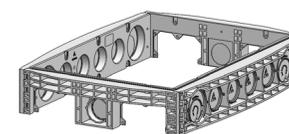
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 065080058E



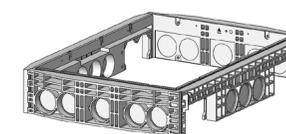
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080052E
 5 x Ø 110
 4 x Ø 110 / 2 x Ø 160



Rahmenelement C
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080073E
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x offen (130 x 118 mm)
 4 x Ø 110 / 2 x Ø 160



Rahmenelement C2
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080049E
 2 x offen (130 x 236 mm) / 1 x Ø 110
 4 x Ø 110 / 2 x Ø 160

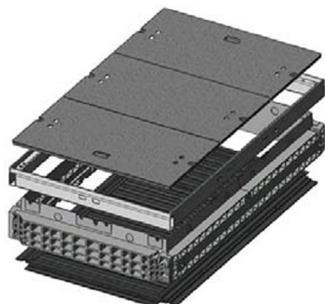


Rahmenelement G (Abbildung ähnlich)
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 065080030E
 5 x Ø 110
 3 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)

i Schachtzubehör & Rohreinleitungen ▶ S. 28

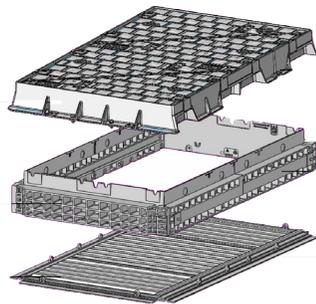
+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinleitungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27



TRÄNENBLECHDECKEL

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



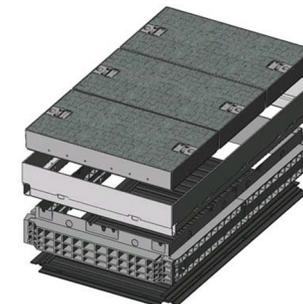
DREIECKS-GUSSDECKEL SCHWENKB.

D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 585 mm
 (Bodenplatte 5 mm + 2 x Rahmenlement A 220 mm +
 Abdeckung 140 mm)
 Außenmaß: 1100 x 1590 mm



STAHLDECKEL AUSBETON.

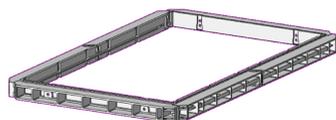
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 310 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)



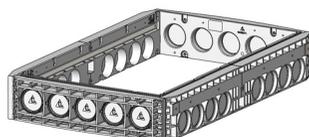
STAHLDECKEL AUSPFLASTERB.

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)

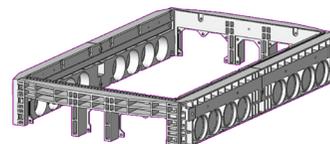
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



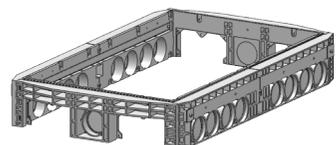
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 064280058E



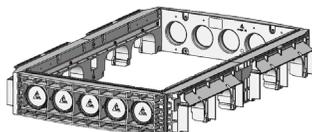
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 064280052E
 5 x Ø 110
 8 x Ø 110



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)



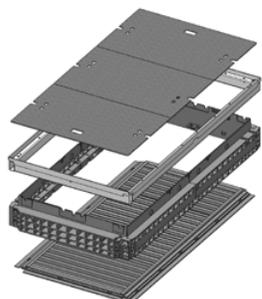
Für Rohreinleitungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27



Schachtzubehör & Rohreinleitungen ▶ S. 28

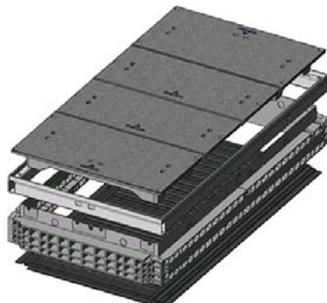


Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

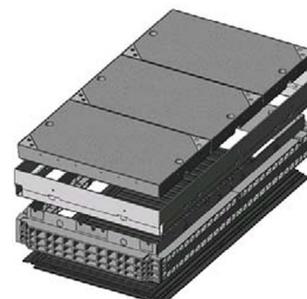


TRÄNENBLECHDECKEL

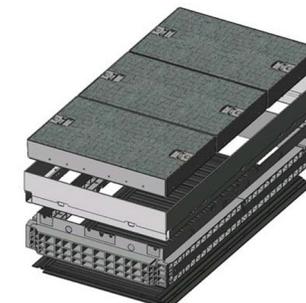
A 15 (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



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



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

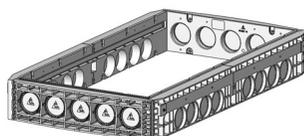


STAHLDECKELAUSSPFLASTERBAR
B 125 (verschraubbar) oder **D 400** (verschraubt)
 Gesamtbauhöhe B 125: 355 mm
 Gesamtbauhöhe D 400: 355 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 350 mm)

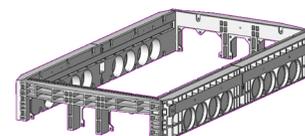
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



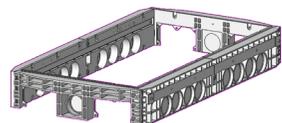
Rahmenelement
 Höhe: 70 mm
 Art.-Nr. 067080058E



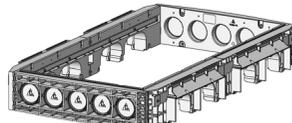
Rahmenelement A
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067080052E
 5 x Ø 110
 8 x Ø 110



Rahmenelement 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

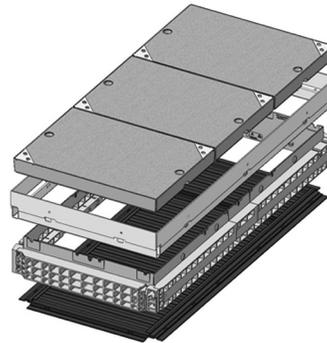


Rahmenelement C2
 Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067080061E
 1 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)
 8 x Ø 110



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

-  Für Rohreinführungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ► [S. 27](#)
-  Schachtzubehör & Rohreinführungen ► [S. 28](#)
-  Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

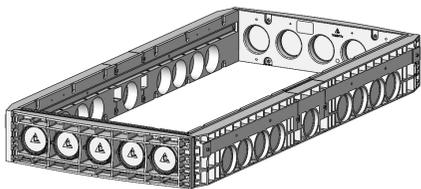
**STAHLDECKEL AUSBETONIERT**

B 125 (verriegelbar) oder

D 400 (verriegelt)

Gesamtbauhöhe: 310 mm

(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)

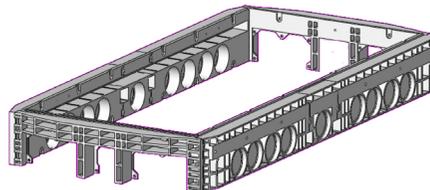
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES**Rahmenelement A**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067280052E

5 x Ø 110

9 x Ø 110

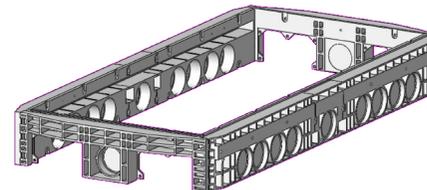
**Rahmenelement C**

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



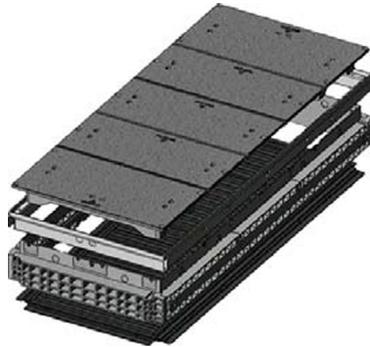
Für Rohreinleitungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ► S. 27



Schachtzubehör & Rohreinleitungen ► S. 28

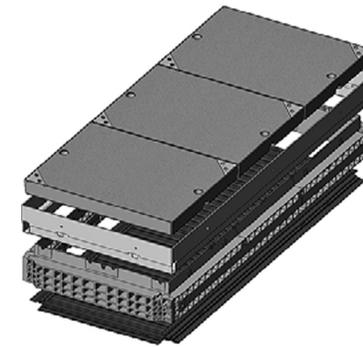


Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!



GUSSDECKEL

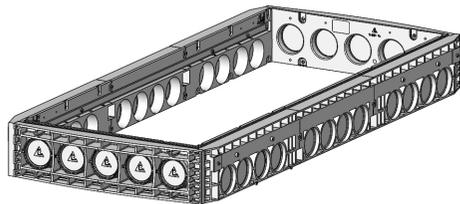
B 125 (verschraubbar)
 Gesamtbauhöhe: 240 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 235 mm)



STAHLDECKEL AUSBETONIERT

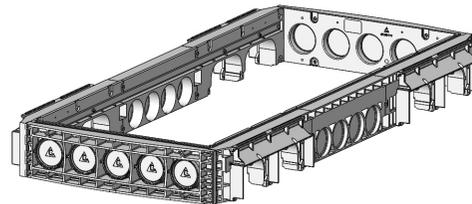
B 125 (verriegelbar) oder
D 400 (verriegelt)
 Gesamtbauhöhe: 310 mm
 (Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)

RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES



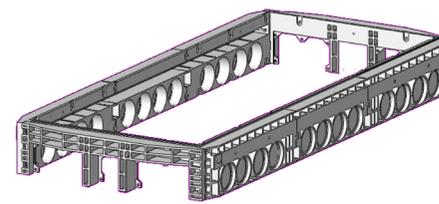
Rahmenelement A

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



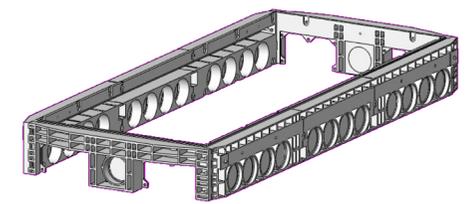
Rahmenelement G

Höhe: 220 mm
 Art.-Nr. 067380085E
 5 x Ø 110
 4 x Ø 110 / 2 x offen (130 x 236 mm)



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



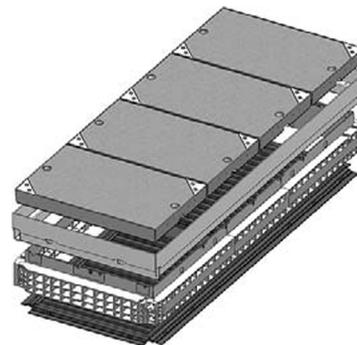
Rahmenelement C2

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

i Schachtzubehör & Rohreinleitungen ▶ S. 28

+ Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

⊙ Für Rohreinleitungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ▶ S. 27

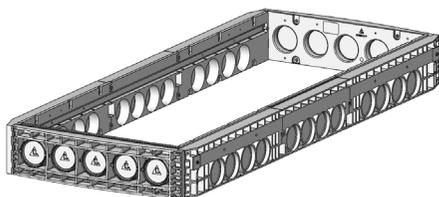
**STAHLDECKELAUFBETONIERT**

B 125 (verriegelbar) oder

D 400 (verriegelt)

Gesamtbauhöhe: 310 mm

(Bodenplatte 5 mm + Schachtkopf 305 mm)

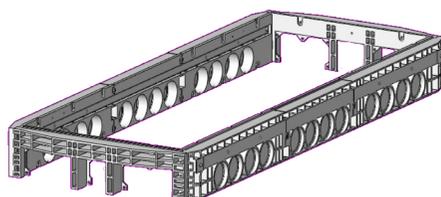
RAHMENELEMENTE ZUR ERWEITERUNG DES GRUNDAUFBAUSATZES**Rahmenelement A**

Höhe: 220 mm

Art.-Nr. 067480052E

5 x Ø 110

12 x Ø 110

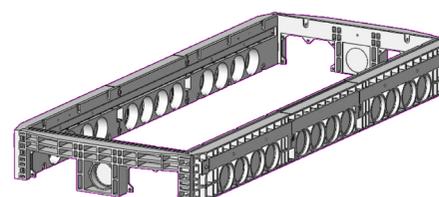
**Rahmenelement C**

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



Für Rohreinleitungen bis Ø 160 mm stehen VarioModule zur Verfügung ► S. 27



Schachtzubehör & Rohreinleitungen ► S. 28

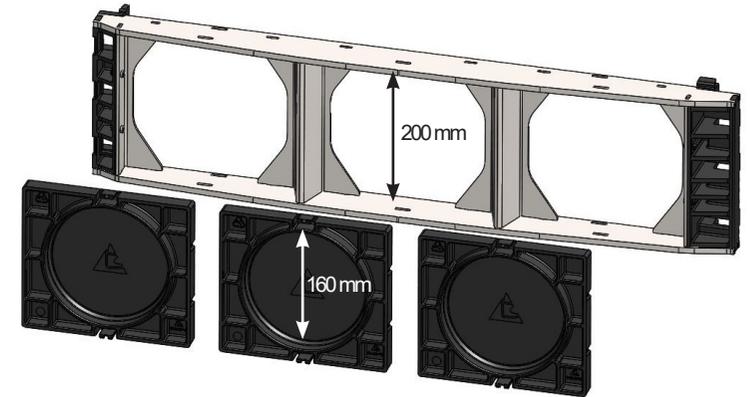


Weitere Rahmenelemente auf Anfrage!

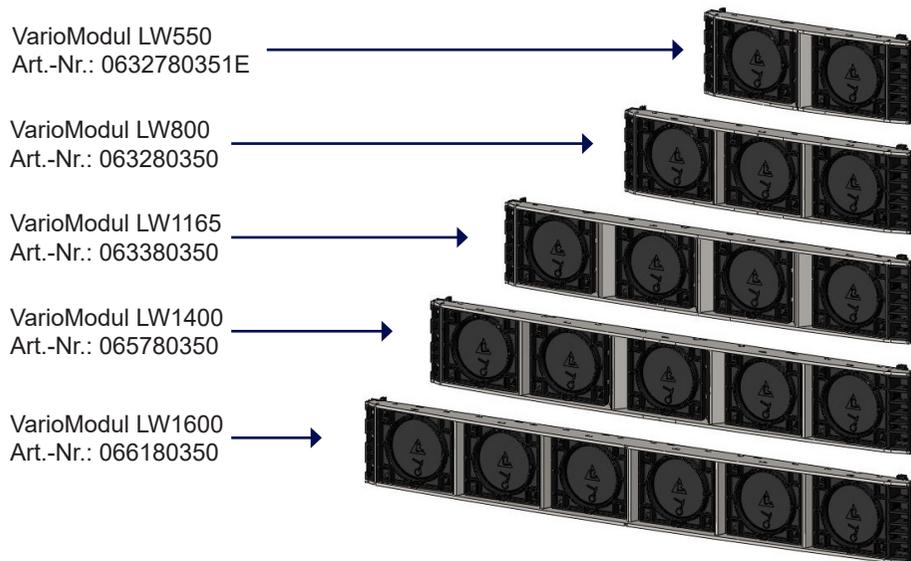
VARIOMODUL

- flexibel einsetzbar in das Schacht-System
- flexible Belegung der Rohreinleitungen möglich
- vordefinierte Sollbrüche für Ø 160 mm Standard
- mit Stufentüllen Belegung durch Ø 140 mm, Ø 125 mm, Ø 110 mm oder Ø 50 mm möglich
- frei belegbar für Einführungen von bis zu Ø 200 mm möglich (wenn Montageplatte entfernt wird)
- mehrfach übereinander verbaubar
- mit gängigen Holzbearbeitungswerkzeugen können individuelle Öffnungen platziert und verwirklicht werden
- Adapterplatten können am fertigen Schacht entfernt, bearbeitet und wieder eingesetzt werden
- belastbar in Anlehnung an DIN EN 124 / D 400
- statischer Rahmen aus feuerverzinktem Stahl

! Das VarioModul kann nicht direkt auf der Bodenplatte aufgesetzt werden, d.h. es muss immer mindestens ein weiterer Rahmen unter dem VarioModul verbaut werden.



TECHNISCHE DATEN



Material: Kunststoff (PC), Stahl (verzinkt)
Höhe: 220 mm
Öffnung: bis zu 6 x Ø 160 mm (200 mm)
Belastungsklasse: in Anlehnung an DIN EN 124 / D 400

Variante	Gewicht	Sollbrüche	Geeignet für
LW 550 mm	ca. 6,7 kg	2 x Ø 160 mm	EK 278 EK 288 EK 338 EK 648
LW 800 mm	ca. 10 kg	3 x Ø 160 mm	EK 378 EK 328 EK 508 EK 428 EK 708 EK 728 EK 738 EK 748
LW 1165 mm	ca. 14 kg	4 x Ø 160 mm	EK 478 EK 338 EK 508
LW 1400 mm	ca. 17 kg	5 x Ø 160 mm	EK 648 EK 428
LW 1600 mm	ca. 20 kg	6 x Ø 160 mm	EK 628 EK 708

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

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

- ✓ Bodenplatte
- ✓ Koprahmen
- ✓ Schachtdeckel nach Wahl
- ✓ Rahmenteilen 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.

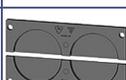
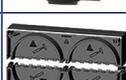
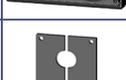
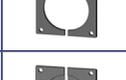
Die **Sollbruchstellen** sind werkseitig geschlossen - nur die Sollbruchstellen, die tatsächlich zur Rohreinbindung notwendig sind, werden aufgeschlagen.

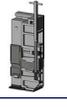
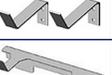
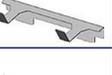
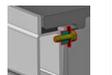
Rahmen mit **rechteckigen Öffnungen** werden beim nachträglichen Einbau von Kabelschächten über vorhandenen Rohrtrassen verwendet. Die Einbindung der Leerrohre erfolgt mit entsprechenden **Adapter- bzw. Anschlussplatten**. Nicht verwendete Öffnungen werden mit **Verschlussplatten** geschlossen.

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 Sollbruchstelle 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	
Abdichtleiste für offene Rahmen, Ab Lichte Weite 1400 mm		065780026	

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		Schacht-Zubehör			
Adapter für Ø 110-Sollbruchstellen zur Einführung von Rohren oder Kabeln mit Außendurchmesser kleiner 110 mm	für 3 Rohre mit Außendurchmesser 25 mm	065680218		Höhenausgleichssatz für Schächte mit Stahlrahmen (Höhe und Neigung bis + 50 mm)	063580060E		
	für Rohr mit Außendurchmesser 50 mm	065680210		Höhenausgleichssatz für Schächte mit Kantenschutzrahmen (EK 268) (Höhe und Neigung bis + 70 mm)	062680060E		
	für Rohr mit Außendurchmesser 63 mm	065680211		Kabelablage aus pulverbeschichtetem Stahldraht mit Klettfixbändern	minimaler Biegeradius 330 mm	700650410	
Rohradapter teilbar für Ø 110-Sollbruchstellen mit 2 geschlossenen Rohreinführungen	für 2 Rohre mit Außendurchmesser 50 mm und 40 mm	700418200		Kabelablage aus pulverbeschichtetem Stahldraht mit Klettfixbändern	minimaler Biegeradius 420 mm	700643410	
Micropipe-Rohradapter EK 568/992 für Ø 110-Sollbruchstellen	für bis zu 3 Kabel / Rohre bis Ø 50 mm	065680377		GF-Kabelauflage EK568 für Lichte Weite 1165 mm	minimaler Biegeradius 300 mm	065680223	
Verschlussstopfen F35 für Micropipe-Rohradapter zum Schließen einzelner Ø 50 mm-Sollbruchstellen		700418100		Kundenspezifisches Firmenzeichen	80 mm x 40 mm	500002500	
Schutzrohrabdichtung EK 186 - zur Einführung von Kabeln oder dünnen Rohren				Muffenauflage (2er-Set)		065680217E	
für Sollbruchstelle Ø 50 mm		081860050		Muffenauflage		700338200E	
für Sollbruchstelle Ø 110 mm		081863110		Muffenhalterung schwenkbar aus Edelstahl		auf Anfrage	
für Sollbruchstelle Ø 160 mm		081860160		Bündelhalter mit Trittschutz (4er-Set)		065680315	
Stufentülle - zum Anschluss verschiedener Rohrgrößen				Stahlrahmenanker			
für Sollbruchstelle Ø 110 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 90, 75, 63, 50 und 40 mm	062680008		Standardbefestigung des Stahlrahmens, von außen höhenverstellbar		065680275E	
für Sollbruchstelle Ø 160 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 140, 125, 110 und 50 mm	062680036		nicht höhenverstellbare Befestigung des Stahlrahmenankers im Schacht		auf Anfrage	
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					
für Sollbruchstelle Ø 110 mm	für Rohre mit Außendurchmesser 160 mm	065680245					

Produkt		Artikel-Nr.	Abb.	Produkt		Artikel-Nr.	Abb.	
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						
Stopfen Vierkant für Aushebelöcher (16er-Set) in Gussdeckel	nur für EK 338 und EK 478	065680219		Blindverschluss für Verriegelung am Guss- oder ausbetonierten Deckel		H = 75 mm	065680231	
Verschlussstopfen für Verschraubungen & Verriegelungen				Blindverschluss für Verriegelung am ausbetonierten Deckel		H = 90 mm	065680232	
für verschraubte Abdeckungen aus Guss-eisen (Farbe: schwarz)	Ø 29,0 mm	700430300		Schacht-Kleinteile				
für ausbetonierte und auspflasterbare Verschraubungen (Farbe: natur)	Ø 34,8 mm	700425400		Befestigungskeil 3-fach		065680025D		
für Verriegelungen in der Abdeckung (Farbe: schwarz)	Ø 40,0 mm	700460716		Befestigungskeil 2-fach		065680015D		
Zubehör für Deckel-Verschraubung und -Verriegelung				Befestigungskeil 1-fach		062680004D		
Werkzeug für Kopfform COLT/TELENET/OTC	aus Stahlguss	700465200		Befestigungsdübel		062680017		
Werkzeug für Kopfform LIC LOCK	aus Stahlguss	700465202		Doppelniet		062680149D		
Werkzeug für Kopfform LIC LOCK zur Betätigung mit Schlüssel SW 17	aus Edelstahl	700349710		Befestigungsglasche mit Dübel für Bodenplatte		065680374		
Werkzeug für Kopfform COLT/TELENET/OTC zur Betätigung mit Schlüssel SW 19	aus Edelstahl	700541100		Ausschlagwerkzeug für Doppelniet		700497800		
Winkelschraubendreher SW 14 und SW 12 für Kopfform Innensechskant		700531103		<p>Die ausführliche Montageanleitung für die Langmatz-Kabelschächte finden Sie auch auf der Langmatz-Webseite, die Sie über den nebenstehenden QR-Code oder den folgenden Link erreichen:</p> <p>https://bit.ly/2FTKMLa</p>				
Werkzeug für Kopfform Sechskant, Steckschlüsseleinsatz SW 24 mit Verlängerung 75 mm	nur für Verriegelung	065680280						
Winkelschraubendreher SW 14 für Kopfform Innensechskant	nur für Verriegelung	065680281		<p>Den Kabelschacht-Einbau zeigt Ihnen Langmatz auch auf YouTube. Zum Video gelangen Sie über den nebenstehenden QR-Code oder den folgenden Link:</p> <p>https://youtu.be/ek_BeYR5Wqk</p>				
Blindverschluss für Verschraubung am Gussdeckel		065680157						
Kunststoff-Spreizniet für Verschraubung am Gussdeckel	Ø 5,5 mm	700432500						

Produkt	Artikel-Nr.	Abb.	
Schachtleitersysteme			
Schachtleiter-Systeme in verschiedenen Größen	auf Anfrage		
Eck-Schachtleiter	auf Anfrage		
Aushebehilfen			
Aushebehaken (2er-Set)	063580094E		
Titan-Alu-Schachtdeckelheber bis 2.000 kg Hubkraft	auf Anfrage		
Aushebehaken ohne LIC-LOCK-Nuss	700775700		
Aushebehaken mit LIC-LOCK-Nuss	700775800		
Fahrbarer Schachtdeckelheber Känguru-Lifter® 160 K / 160 L	Elastik-Vollgummibereifung Ø 160 mm	auf Anfrage	siehe Übersicht
Fahrbarer Schachtdeckelheber Känguru-Lifter® 260 K / 260 L	Luftbereifung Ø 260 mm	auf Anfrage	
Fahrbarer Schachtdeckelheber Känguru-Lifter® 400 K / 400 L	Luftbereifung Ø 400 mm	auf Anfrage	
Krafthebel zum Lockern festsitzender Deckel		auf Anfrage	

Schachtleitersystem

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



Schachtaushebehaken

- für verhältnismäßig leichte Deckel
- in verschiedenen Längen erhältlich
- auch mit LIC-LOCK-Nuss zum Öffnen der Schacht-Verriegelung



Schachtdeckelheber aus Titan-Aluminium-Legierung

- für rückschonendes Ausheben von Schachtabdeckungen aller Art



Schachtdeckelheber KänguruLifter

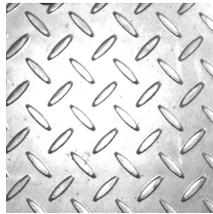
- besonders rückschonendes Ausheben und Transportieren von Schachtdeckeln bis 300 kg (BG-zertifiziert)
- verschiedene Radvarianten je nach Einsatzgebiet und Untergrund
- Krafthebel zum Lockern von festsitzenden Deckeln (rechtes Bild)



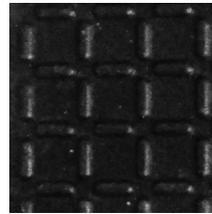
Alle Deckelvarianten* auf einen Blick



Polycarbonat



Tränenblech



Gusseisen



ausbetoniert



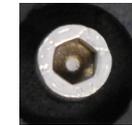
individuell auspflasterbar bis zu einer Höhe von 45 mm bei D 400



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

* Für einige Schachtgrößen gelten Einschränkungen bezüglich der möglichen Deckelvarianten.

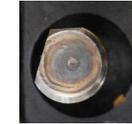
Verschraubungen



Innensechskant



LIC LOCK



COLT/TELENET



Sechskant

Verriegelungen und Werkzeug



Innensechskant



LIC LOCK



COLT/TELENET



Sechskant



Blindverschluss
- keine Verriegelung
installiert -



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

Befestigungskeile

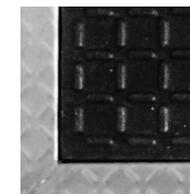
Die Befestigungskeile dienen zur Verbindung der Einzelteile eines Rahmens miteinander. Sie können bei Bedarf mittels zweier Schraubendreher vorsichtig herausgeholt werden.



Unterschied Kantenschutzrahmen - Stahlrahmen bei EK 268



Polycarbonatdeckel mit Kantenschutzrahmen



Gussdeckel mit Kantenschutzrahmen



Gussdeckel mit Stahlrahmen

Micropipe-Rohradapter | Universal-Rohradapter für Ø 110 mm-Sollbruchstellen

- verwendbar in allen Ø 110 mm-Sollbruchstellen
- ermöglicht die Einbindung von bis 3 x Rohre / Kabel bis Ø 50 mm
- sanddicht entsprechend TS 0074/96 (Deutsche Telekom AG)
- Öffnung erfolgt werkzeuglos durch das Durchstoßen der Lamellen
- Lamellen können durch einfaches Abreißen komplett entfernt werden (bei Belegung mit Rohren / Kabeln mit Ø 50 mm)
- können mit Verschlussstopfen F35 wieder verschlossen werden



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



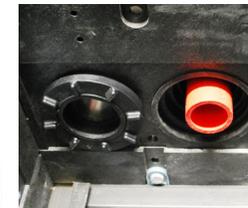
Adapterplatte für Rechtecköffnungen

- verwendbar in sog. "offenen Rahmenelementen"
- geeignet zum Überbauen bereits vorhandener Kabel-/Rohrtrassen
- ermöglicht die Einbindung von bis 3 x Rohre / Kabel bis Ø 50 mm
- für die Überbauung von Rohre / Kabel kleiner Ø 50 mm: Verwendung des Reduzierstücks Ø 50/40 mm



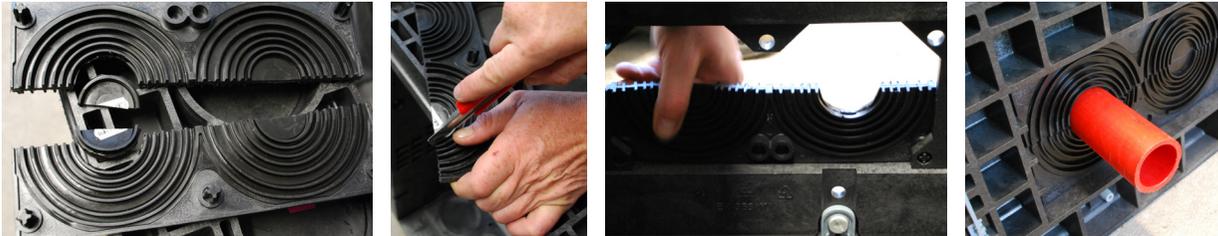
Stufentüllen für Sollbruchstellen Ø 110 mm und Ø 160 mm

- ▶ 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



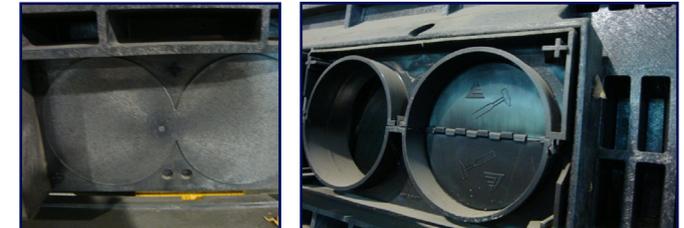
Adapterplatten - mit elastischen Sollbruchstellen

- 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



Rohradapter für Sollbruchstellen mit \varnothing 110 mm



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

Reduzierstück \varnothing 50/40 mm



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

Teilbarer Rohradapter zur Einführung von 2 Rohren (\varnothing 50 mm) in Sollbruchstellen (\varnothing 110 mm)



Wenn auch die Rahmenteile horizontal geteilt sind, können mit Hilfe des teilbaren Rohrapters 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.

EK 368 mit Kabelauslassöffnung



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

Einsatz als Festplatzverteiler

Eine Ausstattung des Schachtes mit Halterungen für Steckerkuppelungen 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 Kabelauslassöffnungen verhindert.



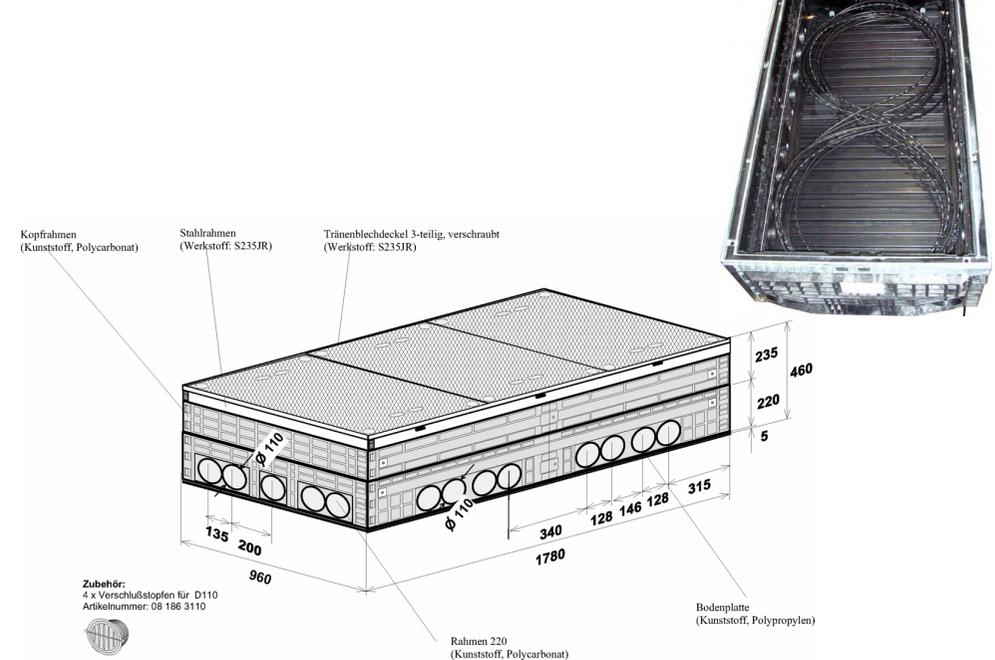
EK 278 als Gleistrog mit eingebauter Koppelspule im Straßenbahnbereich



EK 648 mit Glasfasermuffe in schwenkbarer Halterung

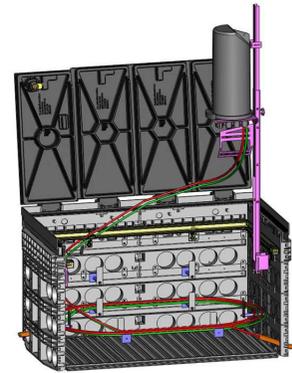
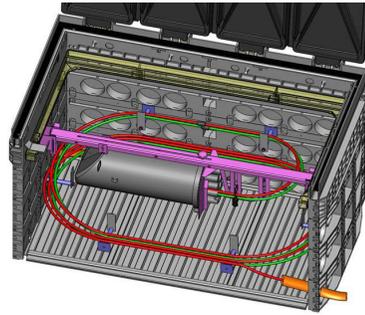
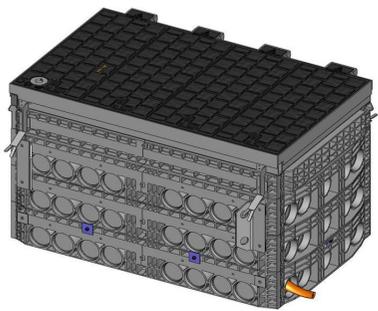


EK 708 als Muffen- und Mehrlängenschacht bei der Deutschen Bahn AG



EK 428 als unterirdischer Verteilpunkt für Microrohre

mit schwenkbaren Muffenhalterung - auch die vier Deckel sind einzeln schwenkbar



EK 338 im Einsatz





EK 600 / EK 800 Unterflurverteiler

- Schachtabdeckung aus Tränenblech/ausbetoniert/auspflasterbar
- Schachtdeckel- und Verteilerkonstruktion komplett aus Edelstahl
- Betrieb bei offene und geschlossenem Deckel möglich
- Belastungsklasse B125 / D400
- überflutungssicher dank Haubentechnik (Taucherglocken-Prinzip)
- Verriegelung mit Deckel-Sprengfunktion
- optional mit Vorsicherung, Heizung, Wasser-/Abwasseranschluss (ggf. auch als Hydrant mit Entwässerung)
- Trittschutz für Verwendung bei geöffnetem Deckel



EK 880 Unterflurverteiler überflutungssicher dank Haubentechnik

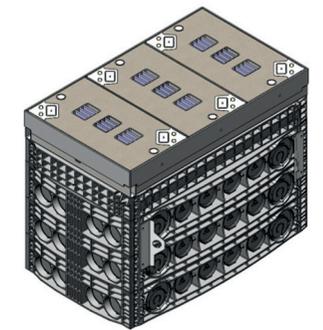
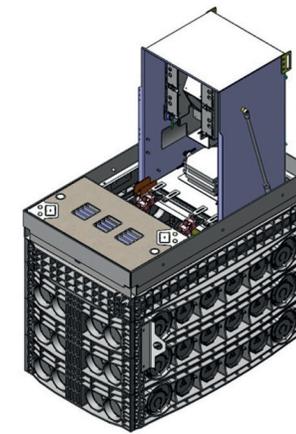
Anwendung z. B. für:

- NH00-Sicherungslasttrennschaltleisten
- Systemtechnik Telekommunikation
- Glasfaserausbau
- Springbrunnensteuerung



EK 890 Unterflurverteiler mit Wärmemanagement

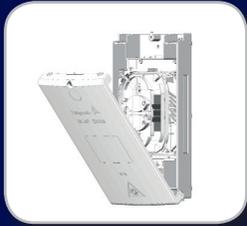
- für Aktiv- oder Passivtechnik
- mit Hilfe von Lüftern werden hohe Verlustleistungen abgeführt
- Schutz vor Überflutung
- redundantes Lüftersystem verhindert einen Ausfall des Systems
- Anpassung der Einbauten auf Kundenwunsch mittels adaptierbaren Halbleiten: z. B. mit FI-Schalter oder Alarmsignal im Fehlerfall



Link zum
Video zur
Streamtec-
Technologie

WIR SIND AUCH IHR PARTNER FÜR...

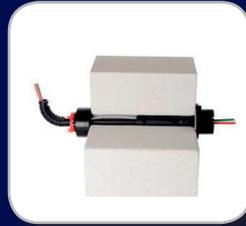
TELEKOMMUNIKATION UND VERKEHRSTECHNIK



Glasfaser-
Abschlusspunkte



Glasfaser-Netzverteiler



Hauseinführungen



Signalanforderungsgeräte

ENERGIEVERSORGUNG & ELEKTROINSTALLATION



Schaltschrankgehäuse
und Schaltanlagen



Baustromverteiler

BELEUCHTUNGSANLAGEN FÜR INNEN UND AUSSEN



Stahlrohr- und
Aluminiummaste



Kabelübergangsgeräte



Fundamentrohr



LED-Umrüstsätze



Blitz- und Über-
spannungsschutz



Unterflurverteiler



Technische LED-
Außenleuchten



Dekorative LED-
Außenleuchten



Dekorative LED-
Innenleuchten

BESUCHEN SIE UNS AUCH IM INTERNET:
WWW.IV-BUSCH.DE