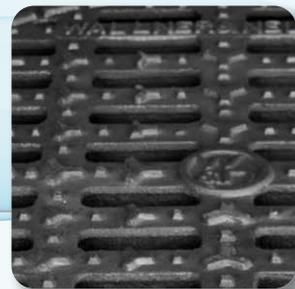




Schachtabdeckungen und Einlaufgitter/Aufsätze  
aus Grauguss

## F-TOP F-DRAINEX



## Der Werkstoff

Das komplette F-TOP und F-DRAINEX Programm wird aus **Grauguss**, den für den Kanalguss klassischen Werkstoff, hergestellt.

Als Grauguss (kurz GG oder EN-GJL nach ÖNORM EN 1561) wird Gusseisen mit Lamellengraphit bezeichnet.

Der Werkstoff zeichnet sich durch seine unbegrenzte Formgebungsmöglichkeit aus. Die geringen Dehnungswerte machen Grauguss zum optimalen Werkstoff für Verbundkonstruktionen mit Beton. Durch das hohe Stückgewicht können Kanalgussprodukte ohne spezielle Arretierungen im Verkehrsbau eingesetzt werden. Weitere wichtige Eigenschaften:

- hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Abwasser und Tausalze
- hohe Druckfestigkeit
- optimale Schwingungsdämpfung
- geringe elastische Verformung



Lamellengraphit  
in Grauguss

### Achtung Werkstoffangabe

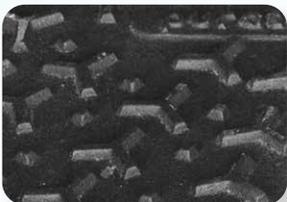
Häufig wird als Werkstoff nur allgemein Gusseisen genannt. Um eine passende Produktauswahl für unterschiedlichste Anwendungsbereiche treffen zu können ist eine Spezifikation von Sphäroguss (GGG) oder Grauguss (GG) anzugeben. Auch bei Werkstoffkombinationen (z.B. Rahmen GG, Deckel GGG) sind diese genau anzuführen, um eine nachhaltige Anwendungssicherheit zu gewährleisten.

## Oberflächenbeschichtung



Alle Kanalguss-Produkte der F-Serien werden mit einer speziellen, umweltverträglichen, schwarzen Lackbeschichtung an den Gussflächen ausgeliefert. Deckel und Einlaufgitter mit unästhetischen rostigen Sichtflächen, vor allem in wenig befahrenen und begangenen Bereichen, gehören somit der Vergangenheit an.

## Optimale Rutschhemmung R13



Die Struktur der Deckel- und Rahmenoberseiten von F-TOP Schachtabdeckungen und F-DRAINEX Einlaufgittern wurde speziell entwickelt, um eine maximale Rutschhemmung zu erreichen. Anordnung und Ausführung des Musters gewährleisten optimale Rutschsicherheit in allen Richtungen. Auch wird die Bildung von Pfützen und Eis effektiv verhindert.

Die Rutschsicherheit wurde vom BTI - Bautechnisches Institut, Linz - geprüft und bestätigt:

F-TOP Abdeckungen und runde Gitter mit Beschichtung entsprechen der **Rutschhemmungsklasse R13** nach DIN 51130:2014-02. Das ist der höchst erreichbare Haftreibungswert und beschreibt das Nicht-Abrutschen einer Testperson bei bis zu 35° Neigungswinkel der Deckeloberfläche! Das bedeutet im normalen Straßenverkehr: mehr Grip bei jedem Bremsmanöver, bei jeder Witterung - ein echter Beitrag für die Verkehrssicherheit auf Österreichs Straßen.

## Austauschbarkeit Deckel

Schachtabdeckungen der F-TOP Serie werden entsprechend ÖN EN 124:1995 und den ergänzenden Bestimmungen der **ÖNORM B5110-1:2012** für **austauschbare Schachtabdeckungen** hergestellt und geprüft. Alle Deckel sind dementsprechend innerhalb derselben Prüfklasse auch gegen Fabrikate anderer Hersteller austauschbar. Schachtabdeckungen der Klassen A015 und B 125 weisen einen Deckeldurchmesser von 648 mm und eine Einlegetiefe von 18 mm auf, ab der Klasse D 400 Durchmesser 680 mm, Einlegetiefe 50 mm.

## BEGE Ausführungen Rahmen Deckel

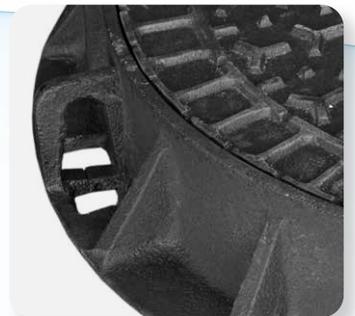
Rahmen und Deckel der F-TOP Serie sind auch als **BEGE** Versionen lieferbar. BEGE steht für den Werkstoffverbund von **BE**ton und **GussE**isen. Runde und rechteckige Rahmen werden dabei werkseitig mit einer dauerhaften Basis aus Beton ausgeführt, das bietet eine optimale Verbindung zu allen Schachtbauwerken aus Beton. Deckel werden als BEGE Versionen mit einer Gusswanne hergestellt, die werkseitig mit Beton gefüllt wird. Die so geschaffene Betonoberfläche weist ähnliche Eigenschaften wie die umgebende Fahrbahnoberfläche auf.



Gemäß den Forderungen der standardisierten Leistungsbeschreibung „Verkehr und Infrastruktur (LB-VI)“, die lt. Bundesvergabe-gesetz verpflichtend anzuwenden sind, werden alle BEGE Produkte in **Betongüte B7 C3A-frei** ausgeführt und sind entsprechend zertifiziert.

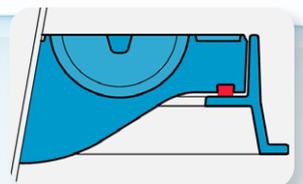
## Leichtes Handling beim Versetzen

Alle runden Gussrahmen der F-TOP und F-DRAINEX Serie sind mit drei integrierten Hebeösen als komfortable Versetzungshilfe ausgestattet.



## ÖWAPREN Dämpfungseinlage

Auf Wunsch werden Schachtabdeckungen ab Klasse D 400 mit ÖWAPREN Dämpfungseinlagen ausgeführt. Die werkseitig in eine Ringnut in der Deckelauf-  
lagefläche eingepresste Dämpfungseinlage aus verschleißfestem NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) sorgt für den ruhigen Sitz des Deckels im Rahmen, verhindert wirkungsvoll das Klappern von Deckeln.

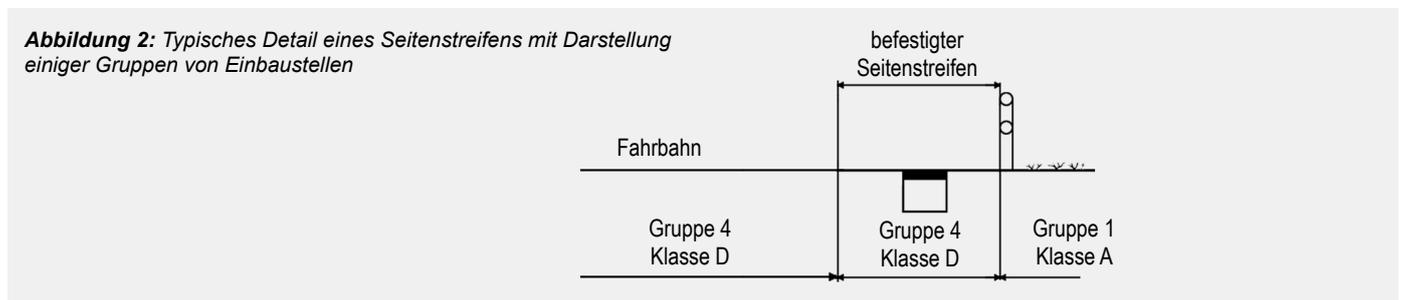
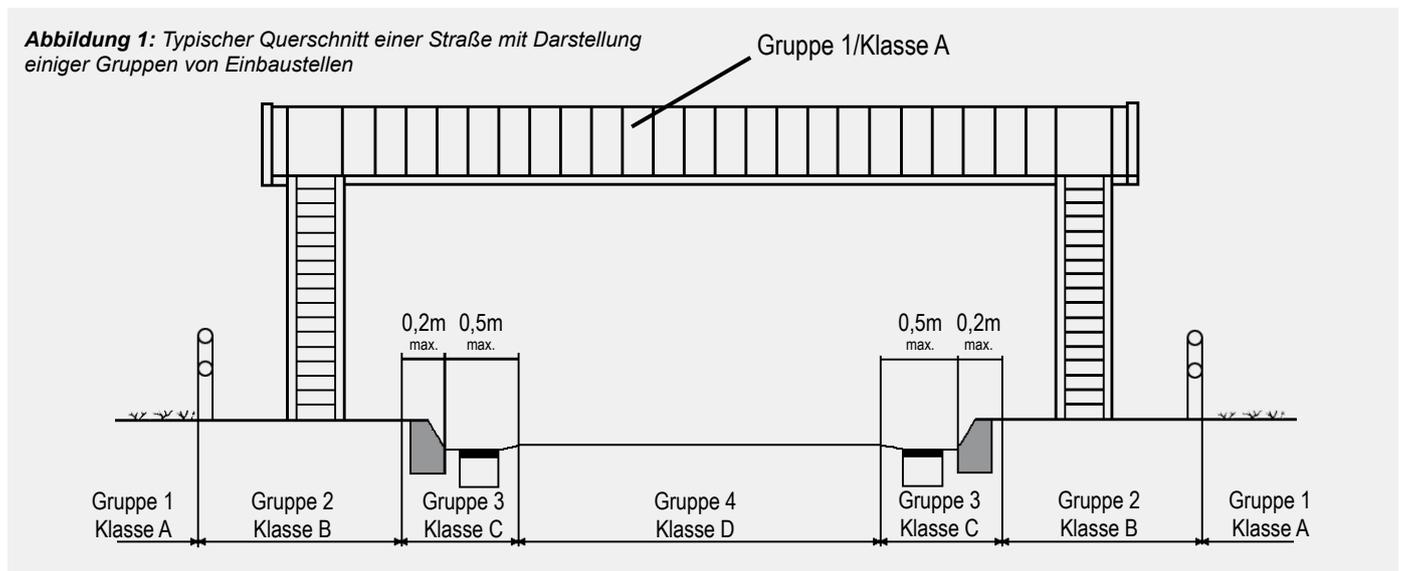


Der Verschleiß an den Gussauflageflächen wird effektiv reduziert. Auch wird die Übertragung von Verkehrslasten an das Schachtbauwerk gedämpft.

Für (Einlauf-)Gitter bzw. Aufsätze und (Schacht-)Abdeckungen gelten die ÖNORM EN 124:1995 und die ergänzenden Bestimmungen der ÖNORM B5110-1:2012 für austauschbare Schachtabdeckungen, bzw. ÖNORM B5110-2:2012 für Aufsätze. Innerhalb von Verkehrsflächen unterscheidet die Norm die Produkte nach "Einbau-Stelle" in die Gruppen 1-6:

<b>Gruppe 1 / Klasse A015</b>  ausschließlich für Fußgänger bzw. Radfahrer	<b>Gruppe 2 / Klasse B 125</b>  wie Kl. A sowie PKW-Parkflächen und -decks	<b>Gruppe 3 / Klasse C 250</b>  für Aufsätze im Bordrinnen- bzw. Randstein- Bereich
<b>Gruppe 4 / Klasse D 400</b>  Fahrbahnen von Straßen zugelassen für alle KFZ	<b>Gruppe 5 / Klasse E 600</b>  Flächen mit hohen Radlasten (Stapler, Docks ....)	<b>Gruppe 6 / Klasse F 900</b>  Flächen mit besonders hohen Radlasten (Flughäfen ...)

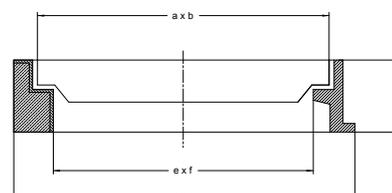
**ACHTUNG:** Die Gruppeneinteilung der Norm ist als Mindestempfehlung zu verstehen.  
Die Norm sieht vor: „Die Wahl der entsprechenden Klasse ist dem Anwender/Planer überlassen.  
**Bei irgendwelchen Zweifeln ist die nächsthöhere Klasse zu wählen.“**



**Legende, Abkürzungen** **Maßskizze**

In den Maßskizzen werden folgende Dimensionen angegeben:

- a (a x b)** ... Deckel/Gitter-Außenmaß
- e (e x f)** ... Lichte Weite
- c (c x d)** ... Rahmenaußenmaß
- h** ... Rahmenhöhe gesamt





## F-TOP

Deckel Grauguss, Rahmen Grauguss rund  
austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1

### Produkteigenschaften:

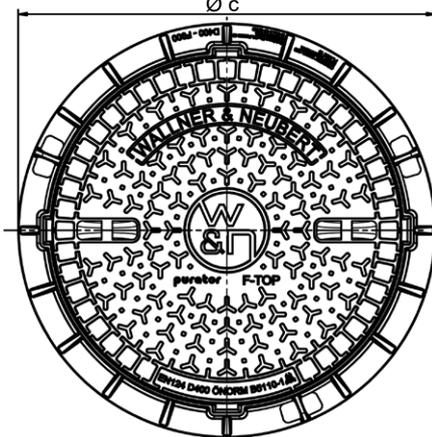
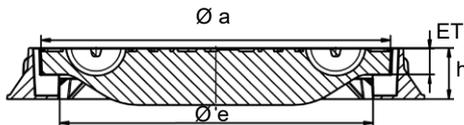
- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400



ohne Ventilation



mit Ventilation



### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
F11125	610	648	18	732	70	B 125	57,0
F11250	610	648	18	732	70	C 250	64,0
F11400	610	680	50	785	100	D 400	114,0
F11400D <sup>1</sup>	610	680	50	785	100	D 400	114,0
F11600	610	680	50	785	100	E 600	124,0
F11600D <sup>1</sup>	610	680	50	785	100	E 600	124,0
F11900	610	680	50	785	100	F 900	142,0
F11900D <sup>1</sup>	610	680	50	785	100	F 900	142,0

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1; Klasse F 900 nicht mit Ventilation lieferbar<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400, E 600 oder F 900. Deckel und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rund mit Ausnehmungen zur Aufnahme von Schmutzfängern. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle. Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel ab Klasse D 400.



## F-TOP

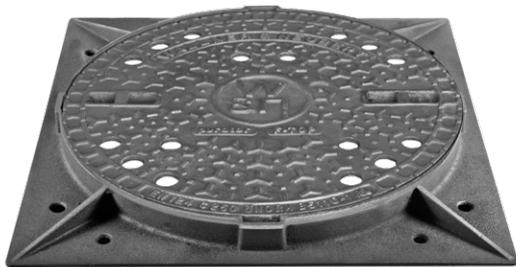
Deckel Grauguss, Rahmen Grauguss rechteckig austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400



ohne Ventilation

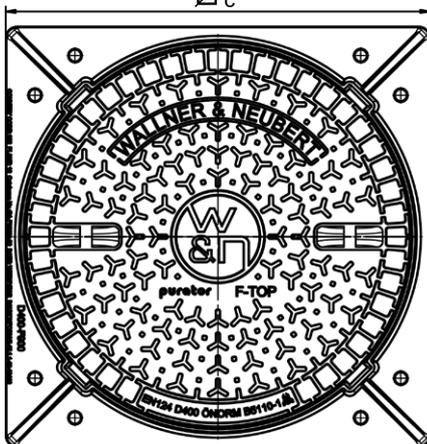
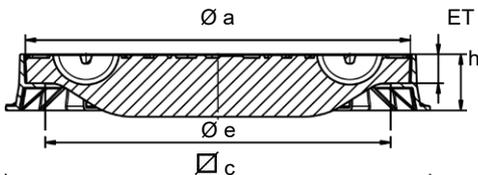


mit Ventilation

### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	∇ c	h		
F12125	610	648	18	750	70	B 125	67,0
F12250	610	648	18	750	70	C 250	74,0
F12400	610	680	50	750	100	D 400	117,0
F12400D <sup>1</sup>	610	680	50	750	100	D 400	117,0
F12600	610	680	50	750	100	E 600	127,0
F12600D <sup>1</sup>	610	680	50	750	100	E 600	127,0
F12900	610	680	50	750	100	F 900	145,0
F12900D <sup>1</sup>	610	680	50	750	100	F 900	145,0

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1; Klasse F 900 nicht mit Ventilation lieferbar<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage



### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400, E 600 oder F 900. Deckel und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rechteckig mit Ausnehmungen zur Aufnahme von Schmutzfängern. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle  
Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel ab Klasse D 400.



## F-TOP

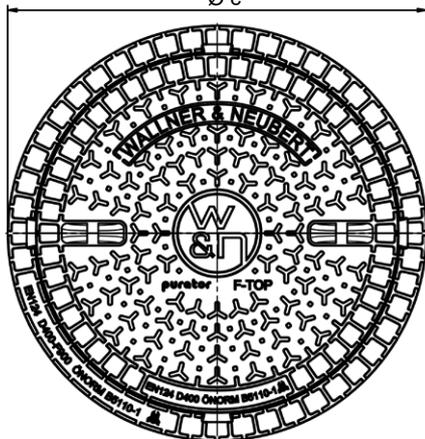
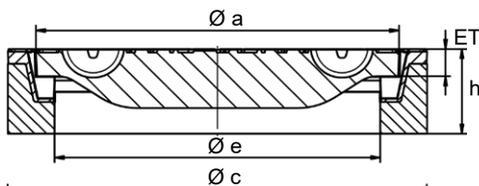
Deckel Grauguss, Rahmen BEGE (Beton-Gusseisen) rund austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1



ohne Ventilation



mit Ventilation



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Rahmen BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche **Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
F17125	610	648	18	750	130	B 125	88,0
F17250	610	648	18	750	130	C 250	92,0
F17400	610	680	50	785	160	D 400	149,0
F17400D <sup>1</sup>	610	680	50	785	160	D 400	149,0
F17600	610	680	50	785	160	E 600	160,0
F17600D <sup>1</sup>	610	680	50	785	160	E 600	160,0
F17900	610	680	50	785	160	F 900	190,0
F17900D <sup>1</sup>	610	680	50	785	160	F 900	190,0

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1; Klasse F 900 nicht mit Ventilation lieferbar<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

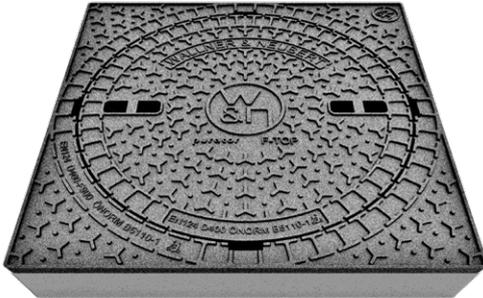
### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400, E 600 oder F 900. Deckel aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rund, Material BEGE aus Grauguss und Beton, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015, mit Ausnahmen zur Aufnahme von Schmutzfängern. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle  
Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel ab Klasse D 400.

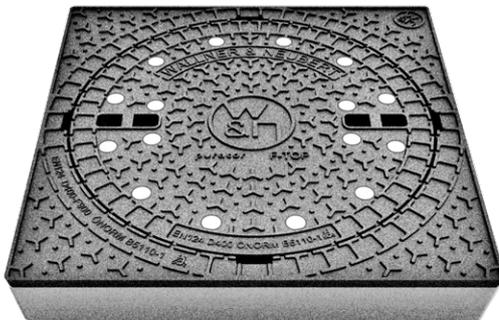


## F-TOP

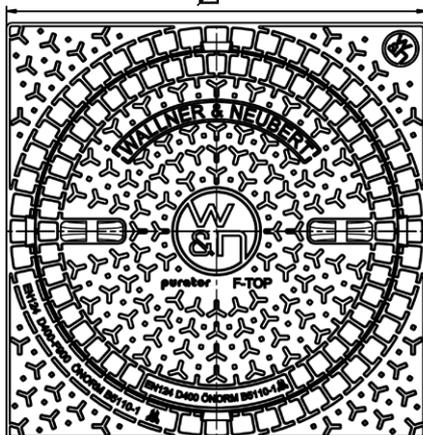
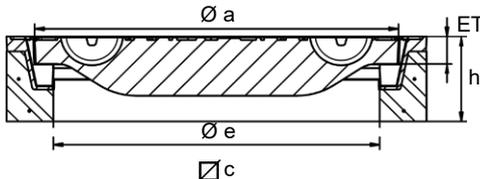
Deckel Grauguss, Rahmen BEGE rechteckig  
austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1



ohne Ventilation



mit Ventilation



## Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Rahmen BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

## Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	∅ c	h		
F18125	610	648	18	750	130	B 125	136,0
F18250	610	648	18	750	130	C 250	143,0
F18400	610	680	50	812	160	D 400	240,0
F18400D <sup>1</sup>	610	680	50	812	160	D 400	240,0
F18600	610	680	50	812	160	E 600	251,0
F18600D <sup>1</sup>	610	680	50	812	160	E 600	251,0

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400 bzw. E 600. Deckel aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen BEGE aus Grauguss und Beton, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015, rechteckig, mit Ausnehmungen zur Aufnahme von Schmutzfängern. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle  
Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel ab Klasse D 400.



## F-TOP

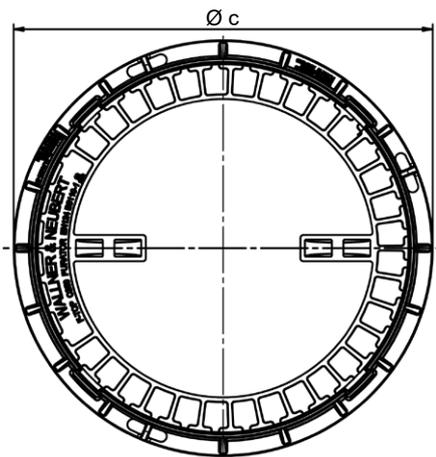
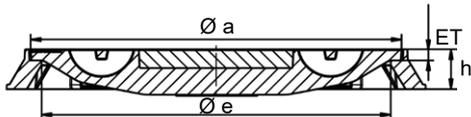
Deckel BEGE (Beton-Gusseisen), Rahmen Grauguss rund austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1



ohne Ventilation



mit Ventilation



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
F81125	610	648	18	750	70	B 125	67,0
F81250	610	648	18	750	70	C 250	78,0
F81400	610	680	50	785	100	D 400	127,0
F81400D <sup>1</sup>	610	680	50	785	100	D 400	127,0

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250 bzw. D 400. Deckel BEGE aus Grauguss und Beton, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015, Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, Gussoberflächen hoch rutschhemmend, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rund mit Ausnehmungen zur Aufnahme von Schmutzfängern. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle  
Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel ab Klasse D 400.



## F-TOP

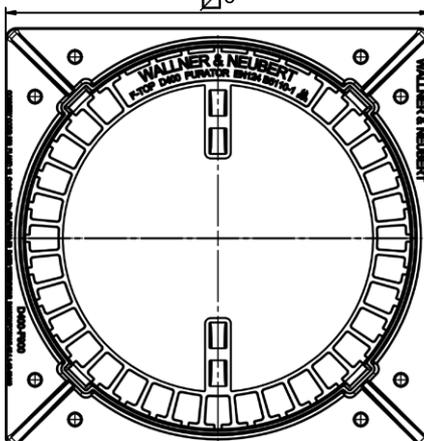
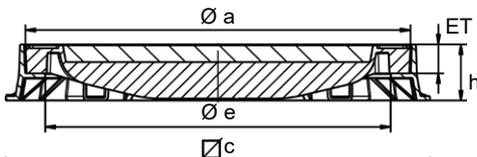
Deckel BEGE, Rahmen Grauguss rechteckig  
austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1



ohne Ventilation



mit Ventilation



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	∅ c	h		
F82125	610	648	18	750	70	B 125	77,0
F82250	610	648	18	750	70	C 250	88,0
F82400	610	680	50	750	100	D 400	130,0
F82400D <sup>1</sup>	610	680	50	750	100	D 400	130,0

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250 bzw. D 400. Deckel BEGE aus Grauguss und Beton, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015, Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, Gussoberflächen hoch rutschhemmend, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rechteckig mit Ausnehmungen zur Aufnahme von Schmutzfängern.

Abmessungen, Gewichte s. Tabelle

Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel ab Klasse D 400.

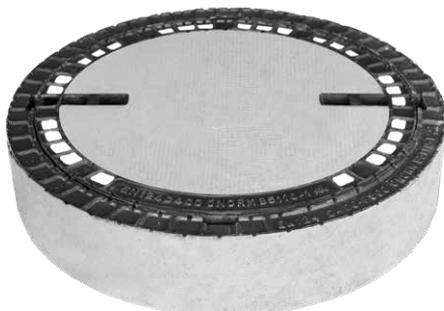


## F-TOP

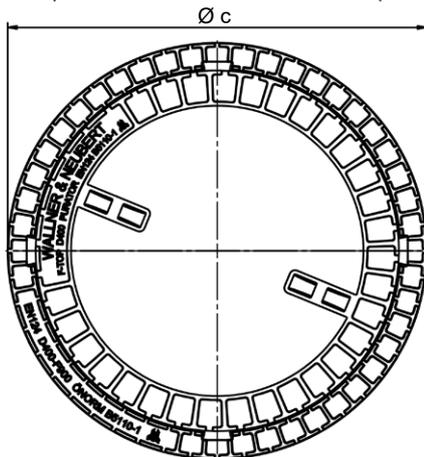
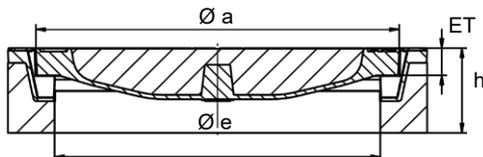
Deckel Grauguss, selbstnivellierender Rahmen Sphäroguss rund, austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1



ohne Ventilation



mit Ventilation



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- Rahmen BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche **Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
F87125	610	648	18	750	130	B 125	103,0
F87250	610	648	18	750	130	C 250	114,0
F87400	610	680	50	785	160	D 400	175,0
F87400D <sup>1</sup>	610	680	50	785	160	D 400	175,0

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250 bzw. D 400. Deckel und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015.

Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, Gussoberflächen hoch rutschhemmend, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rund mit Ausnehmungen zur Aufnahme von Schmutzfängern.

Abmessungen, Gewichte s. Tabelle

Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel ab Klasse D 400.



## F-TOP

Deckel BEGE, Rahmen BEGE rechteckig  
austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- Rahmen BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

### Produktdetails:

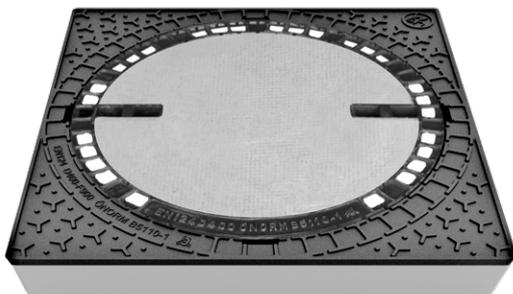
Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	∇ c	h		
F88125	610	648	18	750	70	B 125	146,0
F88250	610	648	18	750	70	C 250	156,0
F88400	610	680	50	750	100	D 400	253,0
F88400D <sup>1</sup>	610	680	50	750	100	D 400	253,0

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

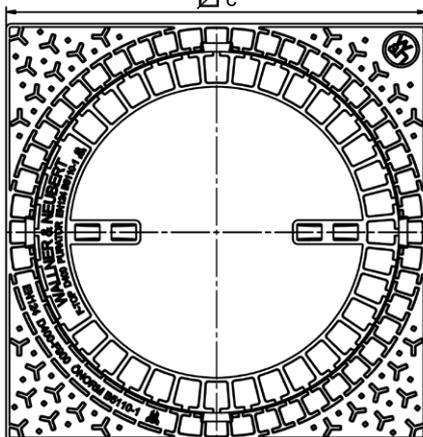
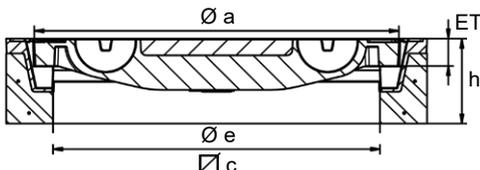
<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage



ohne Ventilation



mit Ventilation



### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250 bzw. D 400. Deckel und Rahmen BEGE aus Grauguss und Beton nach ÖNORM EN 1561, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015.

Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, Gussoberflächen hoch rutschhemmend, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rechteckig mit Ausnehmungen zur Aufnahme von Schmutzfängern.

Abmessungen, Gewichte s. Tabelle

Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel ab Klasse D 400.

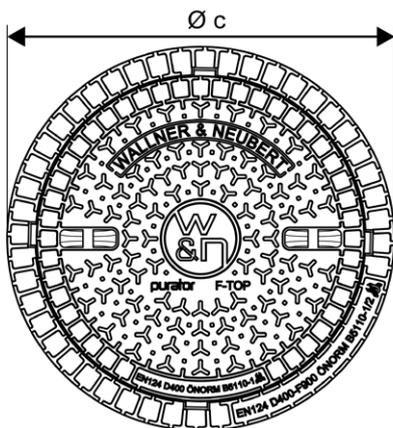
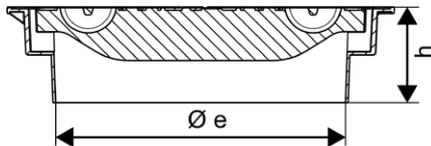


## F-TOP Niveau

Deckel BEGE (Beton-Gusseisen), Rahmen Grauguss rund austauschbare Abdeckung nach ÖNORM B5110-1

### Produkteigenschaften:

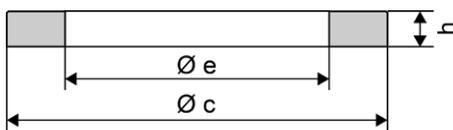
- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Rahmen aus Sphäroguss, selbstnivellierend bis 8 cm
- Deckel aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Deckel wahlweise mit oder ohne Ventilation
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche
- **Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Deckel austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- geeignet für Schmutzfänger
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400



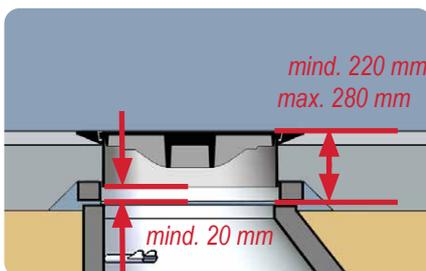
### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
<b>Ausführung ohne Dämpfungseinlage</b>							
F15400DN20	600	680	18	802	200	D 400	112
F15400DN20-1	600	680	18	802	200	D 400	112
<b>Ausführung mit Dämpfungseinlage</b>							
F15400DN20D	600	680	50	808	200	D 400	114
F15400DN20-1D	600	680	50	808	200	D 400	114
<b>Adapterring aus Beton</b>							
PARN	631/634	-	-	798	75	-	34
PARN-12	631/635	-	-	798	120	-	69

Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1



Adapterring aus Beton



Einbau F-TOP Niveau mit Adapterring

### Ausschreibungstext:

Selbstnivellierende Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse D 400. Deckel aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Deckel ohne Ventilation, austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen aus Sphäroguss, selbstnivellierend bis 8cm, rund, mit Ausnehmungen zur Aufnahme von Schmutzfängern.

Abmessungen, Gewichte s. Tabelle

Optional: Deckel mit Ventilation; Dämpfungseinlage im Deckel; Adapterring aus Beton zur Fixierung des Deckelrahmens auf dem Schachtbauwerk.



## F-TOP

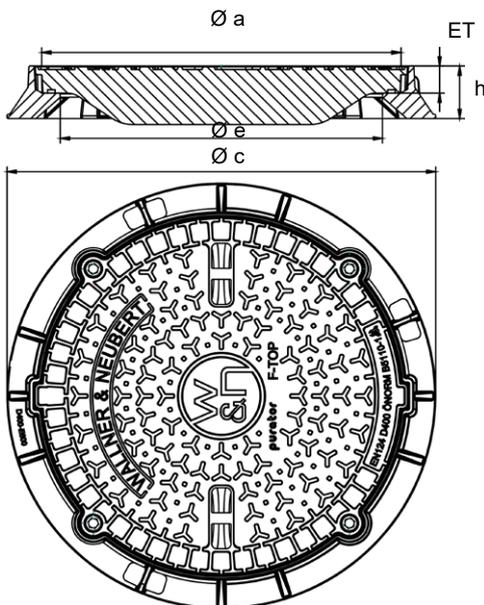
Deckel Grauguss, Rahmen Grauguss rund  
rückstausichere Abdeckung nach ÖNORM B5110



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- dicht und rückstausicher bis 0,5 bar
- Deckel mit 4 Schrauben, austauschbar
- trotz Verschraubungen keine Reduktion der lichten Weite
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert

### Produktdetails:



Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
F11125RS	610	648	18	732	70	B 125	60,0
F11250RS	610	648	18	732	70	C 250	67,0
F11400RS	610	680	50	812	100	D 400	116,0
F11600RS	610	680	50	812	100	D600	121,0
F11900RS	610	680	50	812	100	F 900	141,0

#### Ausschreibungstext:

Rückstausichere Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400, E 600 bzw. F 900. Deckel und Rahmen aus Grauguss ÖNORM EN 1561. Deckel 4-fach verschraubt, mit Dichtung wasserdicht bis 0,5 bar; mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rund. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle



## F-TOP

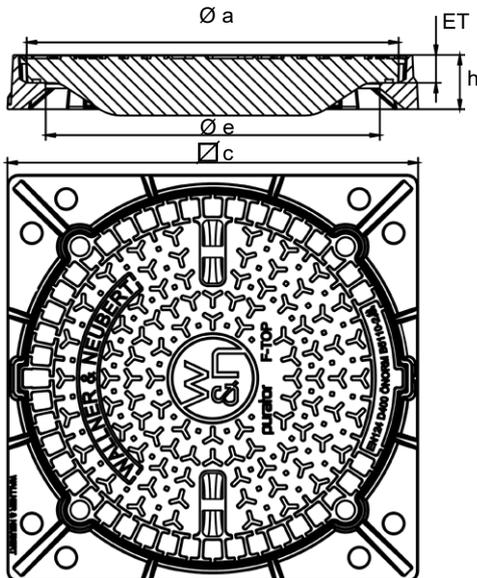
Deckel Grauguss, Rahmen Grauguss rechteckig rückstausichere Abdeckung nach ÖNORM B5110



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- dicht und rückstausicher bis 0,5 bar
- Deckel mit 4 Schrauben, austauschbar
- trotz Verschraubungen keine Reduktion der lichten Weite
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche
- **Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert

### Produktdetails:



Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	c	h		
F12125RS	610	648	18	750	70	B 125	70,0
F12250RS	610	648	18	750	70	C 250	76,0
F12400RS	610	680	50	750	100	D 400	120,0
F12600RS	610	680	50	750	100	D600	128,0
F12900RS	610	680	50	750	100	F 900	148,0

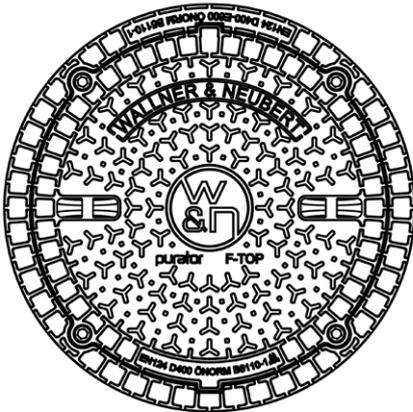
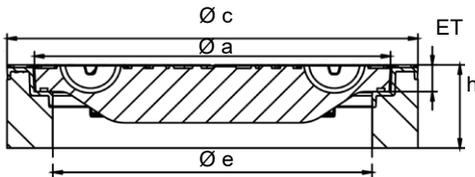
#### Ausschreibungstext:

Rückstausichere Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400, E 600 bzw. F 900. Deckel und Rahmen aus Grauguss ÖNORM EN 1561. Deckel 4-fach verschraubt, mit Dichtung wasserdicht bis 0,5 bar; mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rechteckig. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle



## F-TOP

Deckel Grauguss, Rahmen BEGE rechteckig rückstausichere Abdeckung nach ÖNORM B5110



## Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Deckel aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Rahmen BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- dicht und rückstausicher bis 0,5 bar
- Deckel mit 4 Schrauben, austauschbar
- trotz Verschraubungen keine Reduktion der lichten Weite
- hoch rutschhemmende Deckeloberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert

## Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
F17125RS	610	648	18	750	130	B 125	99,0
F17250RS	610	648	18	750	130	C 250	105,0
F17400RS	610	680	50	812	160	D 400	167,0
F17600RS	610	680	50	812	160	D600	175,0
F17900RS	610	680	50	812	160	F 900	195,0

### Ausschreibungstext:

Rückstausichere Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400, E 600 bzw. F 900. Deckel 4-fach verschraubt, mit Dichtung wasserdicht bis 0,5 bar; mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rund, Material BEGE aus Grauguss und Beton, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle

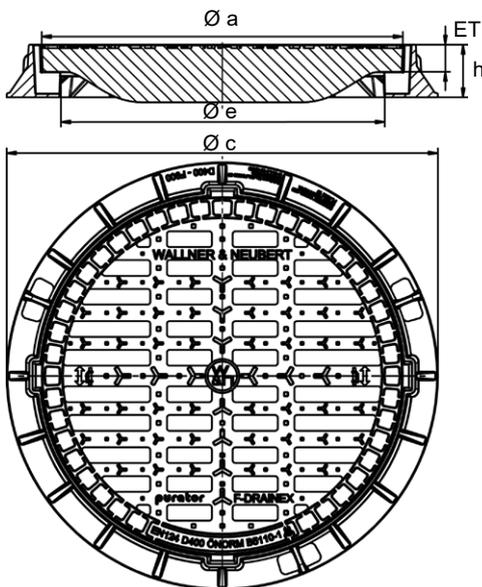


## F-DRAINEX

Gitter Grauguss, Rahmen Grauguss rund  
austauschbares Gitter nach ÖNORM B5110-1

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- hoch rutschhemmende Gitteroberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Gitter austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- hohes Schluckvermögen dank großer Schlitzweiten
- geeignet für Schmutzfänger
- Einlaufquerschnitt Gitter B 125 und C 250: 937 cm<sup>2</sup>, D 400: 1137 cm<sup>2</sup>
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400



### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
F31125	610	648	18	732	70	B 125	60,0
F31250	610	648	18	732	70	C 250	65,0
F31400	610	680	50	785	100	D 400	109,0
F31400D <sup>1</sup>	610	680	50	785	100	D 400	109,0
F31600	610	680	50	785	100	E 600	121,0
F31600D <sup>1</sup>	610	680	50	785	100	E 600	121,0

<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

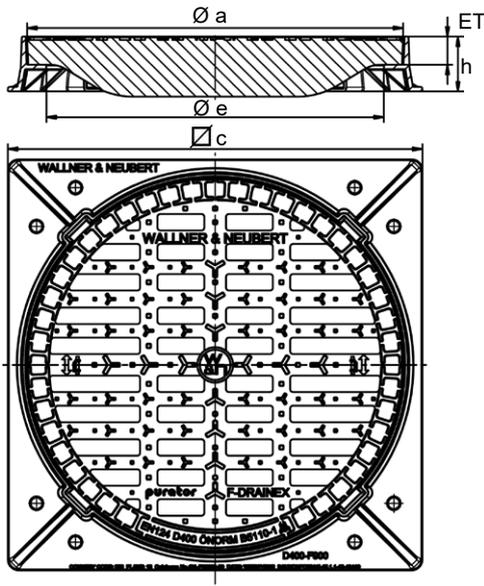
### Ausschreibungstext:

Einlaufgitter DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400 bzw. E 600. Gitter und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Gitter austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rund.  
Abmessungen, Gewichte s. Tabelle  
Optional: Dämpfungseinlage im Gitter ab Klasse D 400.



## F-DRAINEX

Gitter Grauguss, Rahmen Grauguss rechteckig  
austauschbares Gitter nach ÖNORM B5110-1



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- hoch rutschhemmende Gitteroberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Gitter austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- hohes Schluckvermögen dank großer Schlitzweiten
- geeignet für Schmutzfänger
- Einlaufquerschnitt Gitter B 125 und C 250: 937 cm<sup>2</sup>, D 400: 1137 cm<sup>2</sup>
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	c	h		
F32125	610	648	18	732	70	B 125	70,0
F32250	610	648	18	732	70	C 250	75,0
F32400	610	680	50	812	100	D 400	112,0
F32400D <sup>1</sup>	610	680	50	812	100	D 400	112,0
F32600	610	680	50	812	100	E 600	123,0
F32600D <sup>1</sup>	610	680	50	812	100	E 600	123,0

<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

### Ausschreibungstext:

Einlaufgitter DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400 bzw. E 600. Gitter und Rahmen aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Gitter austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen rechteckig.

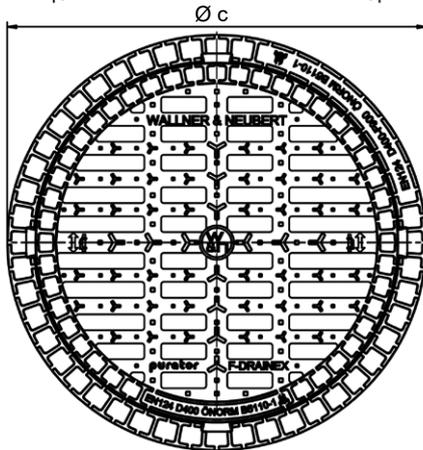
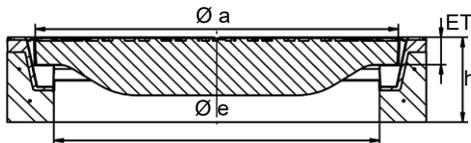
Abmessungen, Gewichte s. Tabelle

Optional: Dämpfungseinlage im Gitter ab Klasse D 400.



## F-DRAINEX

Gitter Grauguss, BEGE (Beton-Gusseisen) rund  
austauschbares Gitter nach ÖNORM B5110-1



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Gitter aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Rahmen BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- hoch rutschhemmende Gitteroberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Gitter austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- hohes Schluckvermögen dank großer Schlitzweiten
- geeignet für Schmutzfänger
- Einlaufquerschnitt Gitter B 125 und C 250: 937 cm<sup>2</sup>, D 400: 1137 cm<sup>2</sup>
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

### Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	Ø c	h		
F37125	610	648	18	750	130	B 125	93,0
F37250	610	648	18	750	130	C 250	98,0
F37400	610	680	50	785	160	D 400	149,0
F37400D <sup>1</sup>	610	680	50	785	160	D 400	149,0
F37600	610	680	50	785	160	E 600	160,0
F37600D <sup>1</sup>	610	680	50	785	160	E 600	160,0

<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

### Ausschreibungstext:

Einlaufgitter DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400 bzw. E 600. Gitter Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Gitter austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen BEGE aus Grauguss und Beton, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015, rund. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle  
Optional: Dämpfungseinlage im Gitter ab Klasse D 400.



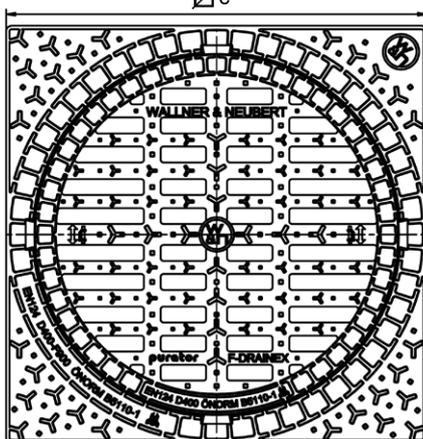
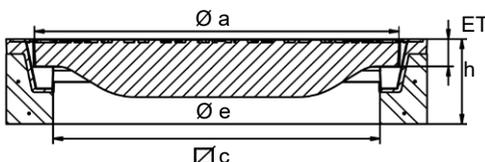
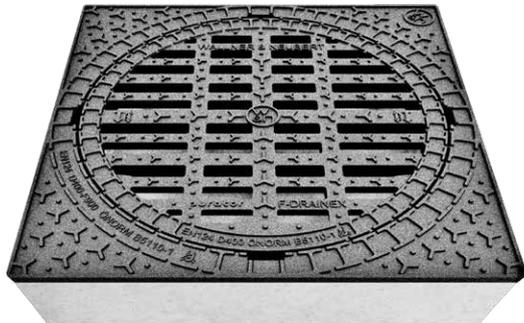
## F-DRAINEX

Gitter Grauguss, BEGE (Beton-Gusseisen) rechteckig austauschbares Gitter nach ÖNORM B5110-1

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA-zertifiziert
- Gitter aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561
- Rahmen BEGE aus Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561 und Beton der **Betongüte B7 C3A-frei**
- hoch rutschhemmende Gitteroberfläche  
**Rutschhemmungsklasse R13** geprüft nach DIN 51130:2014-02
- Gussoberflächen umweltverträglich schwarz lackiert
- Gitter austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012
- hohes Schluckvermögen dank großer Schlitzweiten
- geeignet für Schmutzfänger
- Einlaufquerschnitt Gitter B 125 und C 250: 937 cm<sup>2</sup>, D 400: 1137 cm<sup>2</sup>
- auf Wunsch mit ÖWAPREN Dämpfungseinlage aus NBR ab Kl. D 400

### Produktdetails:

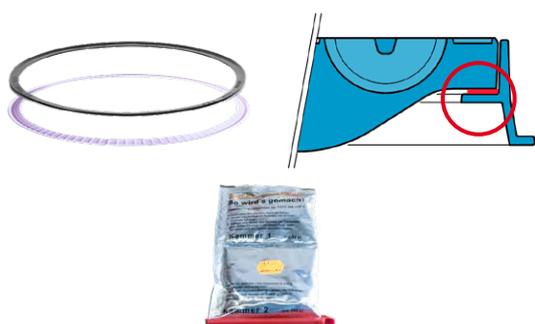


Artikel Nr.	Abmessungen mm					Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø a	ET	c	h		
F38125	610	648	18	750	130	B 125	139,0
F38250	610	648	18	750	130	C 250	144,0
F38400	610	680	50	812	160	D 400	240,0
F38400D <sup>1</sup>	610	680	50	812	160	D 400	240,0
F38600	610	680	50	812	160	E 600	251,0
F38600D <sup>1</sup>	610	680	50	812	160	E 600	251,0

<sup>1</sup> mit Dämpfungseinlage

### Ausschreibungstext:

Einlaufgitter DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖNORM EN 124:1995 und ÖNORM B5110-1:2012, ÜA - zertifiziert, Klasse B 125, C 250, D 400 bzw. E 600. Gitter Grauguss EN-GJL nach ÖNORM EN 1561. Gitter austauschbar nach ÖNORM B5110-1:2012, mit rutschhemmender Oberfläche, Rutschhemmungsklasse R13 geprüft nach DIN 51130:2014-02; alle Gussoberflächen schwarz lackiert mit umweltverträglichem Lack. Rahmen BEGE aus Grauguss und Beton, Betongüte B7 C3A-frei entsprechend standardisiertem Leistungsverzeichnis LB-IV Ausgabe Mai 2015, rechteckig. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle  
Optional: Dämpfungseinlage im Gitter ab Klasse D 400.

**F-TOP Zubehör**

**Schmutzfänger DN 600**

Artikel Nr.	Beschreibung	Gewicht ca. kg
S8614L	Stahl verzinkt, niedrig, leicht	3,5
S8615LG	Stahl verzinkt, niedrig, schwer	6,8
S8869	Kunststoff, niedrig, Kreuzstange	2,9
S8869T	Kunststoff, tief, Kreuzstange	3,0

**Dämpfungseinlagen (Antiklapperringe)**

Artikel Nr.	Beschreibung
ANTI-KLAP682	Dämpfungseinlage, ET 50 mm, schwarz (weich) zum Kleben
ANTI-KLAP680	Dämpfungseinlage, ET 50 mm, lila (hart)
ANTI-KLAP-2K-M	Zweikomponenten Flüssigkunststoff 220 ml
ANTI-KLAP-2KOMP	Zweikomponenten Flüssigkunststoff 440 ml

**Bedienungsschlüssel**

Artikel Nr.	Beschreibung	Gewicht ca. kg
SCHL1	Beisser/Haken	1,0
SCHL-Z4	Steck-Vierkant SW 17/22 mm	1,5
DE-HEBER	Deckel-Heber aus Titan-Alu, einfache Anpassung an jeden Deckel, L = 850 mm	3,0
BWN12	Handhaken, L = 600 mm	0,5

**Zubehör für F-TOP RS**

Artikel Nr.	Beschreibung	Gewicht ca. kg
SCHL19-22	Steckschlüssel mit Drehstift SW 19/22 Sechskant	0,47
F-SCHR-B-C	Ersatzschraube für Klasse B und C	-
F-SCHR-D-F	Ersatzschraube für Klasse D bis F	-
F-SCHR-MU	Ersatz MS-Mutter	-
DI-F-RS-A-C	Ersatzdichtung für Klasse B und C per lfm	-
DI-F-RS-D-F	Ersatzdichtung für Klasse D bis F per lfm	-

## Sonderbau, Sanierung und Wartung

Die Anforderungen unserer Kunden stehen bei uns immer im Vordergrund. Diese weichen aber oft von den marktüblichen Standards ab und erfordern deshalb flexible aber dennoch preiswerte Herstellungsprozesse. Wallner & Neubert hat hier immer die richtige Antwort für Sie.



*Schachtdeckel mit Sicherheitsversraubungen  
sowie Beschriftung nach Kundenwunsch*

### Unser Leistungsangebot Sonderbau

- Entwicklung & Bau von Sondermodellen
- Konstruktion technischer Speziallösungen
- Umsetzung von Spezialanforderung
- Einzelanfertigungen und Kleinserien
- in unterschiedlichsten Metallausführungen (Guss, Stahl, Edelstahl, Aluminium etc.)

### Sanierung und Wartung

Um die Werterhaltung und die Sicherheit bei in Ihrer Verantwortung stehenden Einbauten langfristig zu gewährleisten, überprüfen und warten wir für Sie unter anderem:

- Dämpfungseinlagen und Dichtungen
- Bestehende Verschraubungen
- Funktionalität von Zufallsperrern
- Zustand der Gasdruckfedern
- Sicherheit der Flucht-Entriegelung und vieles mehr



*Nachträglicher Einbau einer  
Fluchtentriegelung vor Ort*

Auf Wunsch bieten wir aber auch das nachträgliche Einbringen von

- Verschraubungen
- Verschweißungen
- Öffnungshilfen (Gasdruckfedern) u.v.m. an.

Unser jahrzehntelang bewährtes Spezialisten-Team freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme unter [sonderbau@pwn.at](mailto:sonderbau@pwn.at).



*Individuelle Oberflächengestaltung  
auch für Kleinserien*

## Lieferprogramm Schachtabdeckungen und Einlaufgitter

Als Spezialist der Entwässerungstechnik bietet Wallner & Neubert noch zahlreiche weitere Produkte an:



### P-TOP Schachtabdeckungen DRAINEX Einlaufgitter

Unser komplettes Programm aus Sphäroguss mit Scharnieren, in allen Belastungsklassen, tagwasserdicht, mit selbstnivellierenden Rahmen und viele Varianten mehr.



### DRAINEX Aufsätze für Straßenabläufe

Umfassendes Programm an Aufsätzen aus Sphäroguss, mit Gelenksystem, Verriegelungen oder Verschraubungen, Gussrahmen oder BEGE Ausführung.



### Regionale Sondermodelle

Wir entwickeln und liefern gerne regional typische Sondermodelle, die genau nach den örtlichen Gegebenheiten ausgeführt werden können. So bieten wir unter anderem viele Modelle für Kommunen wie Wien und Innsbruck, für Länder wie Steiermark oder Vorarlberg an. Auch für verschiedene Institutionen wie Fernwärmebetreiber gestalten wir ganz individuelle Ausführungen von Schachtabdeckungen und Einlaufgittern.

[www.pwn.at](http://www.pwn.at)





**Wallner & Neubert  
Gesellschaft m.b.H.**

office@pwn.at  
www.pwn.at

05 05 13 - 0  
österreichweit zum Ortstarif

**MÖDLING - Zentrale**

Im Felberbrunn 2  
2340 Mödling

moedling@pwn.at

+43 (0) 505 13 - 0  
FAX: DW 300

**GRAZ - Zweigstelle**

Kalsdorfer Straße 39  
8073 Feldkirchen bei Graz

graz@pwn.at

+43 (0) 505 13 - 80  
FAX: DW 810

**REGAU - Zweigstelle**

Hessestrasse 3  
4844 Regau

regau@pwn.at

+43 (0) 505 13 - 40  
FAX: DW 410

**STAMS - Zweigstelle**

Thanrain 44d  
6422 Stams-Thanrain

stams@pwn.at

+43 (0) 505 13 - 60  
FAX: DW 610

**Service, Reparatur  
& Sonderbau**

service@pwn.at

+43 (0) 505 13 - 222  
FAX: DW 300

[www.pwn.at](http://www.pwn.at)