

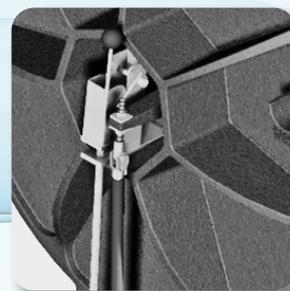
# wallner & neubert

Wassertechnik für Lebensräume



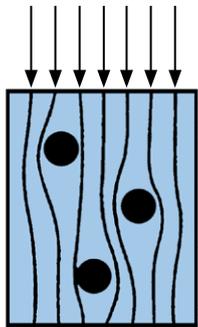
Schachtabdeckungen  
aus Sphäroguss

## P-TOP



## Der Werkstoff Sphäroguss

Sphäroguss (duktiler Guss) reagiert im Gegensatz zu Grauguss elastisch auf Spannungs- und Druckbelastungen. Diese Eigenschaften werden durch die kugelförmige (sphäroide) Ausbildung des Kohlenstoffs im Werkstoff erreicht (siehe Abb.) Bei Überbeanspruchung wird das Material verformt, es kommt aber nicht zum Bruch. Im Vergleich zu Grauguss sorgt die Werkstoffstruktur von Sphäroguss für ein wesentlich verbessertes Verhältnis von Gewicht zu Leistung. Die Werkstücke können bei gleicher Belastung wesentlich leichter ausgeführt werden. Ein Beitrag zur Schonung von Rohstoff- und Energiereserven.



Wirkung der Grafitform auf den Verlauf der Kraflinien

Die **Vorteile** von Sphäroguss:

- Höhere Belastungsreserven und besondere Langlebigkeit
- Geringeres Gewicht, ergonomische Handhabung
- Ermöglicht die Konstruktion von Sicherheitseinrichtungen wie Gelenke und elastische Verriegelungsvorrichtungen.

### Hohes Schluckvermögen

Die Vorteile von Sphäroguss erlauben die strömungstechnische Optimierung der Gitterkonstruktion. Die größeren Schlitzweiten sorgen für eine raschere Entwässerung der Fahrbahnoberfläche.



### Sicheres Arretieren

P-Top Schachtabdeckungen und Drainex Einlaufgitter mit Gelenk arretieren automatisch beim Schließen dank der elastischen Arretierstäbe an der Deckel bzw. Gitterunterseite. Die so gesicherten Abdeckungen und Gitter können nur mit entsprechender Sachkenntnis und mitgeführtem Werkzeug geöffnet werden. Ungewolltes Öffnen, etwa durch spielende Kinder, oder gar mutwilliges Entfernen des Deckels wird damit wirksam vermieden.



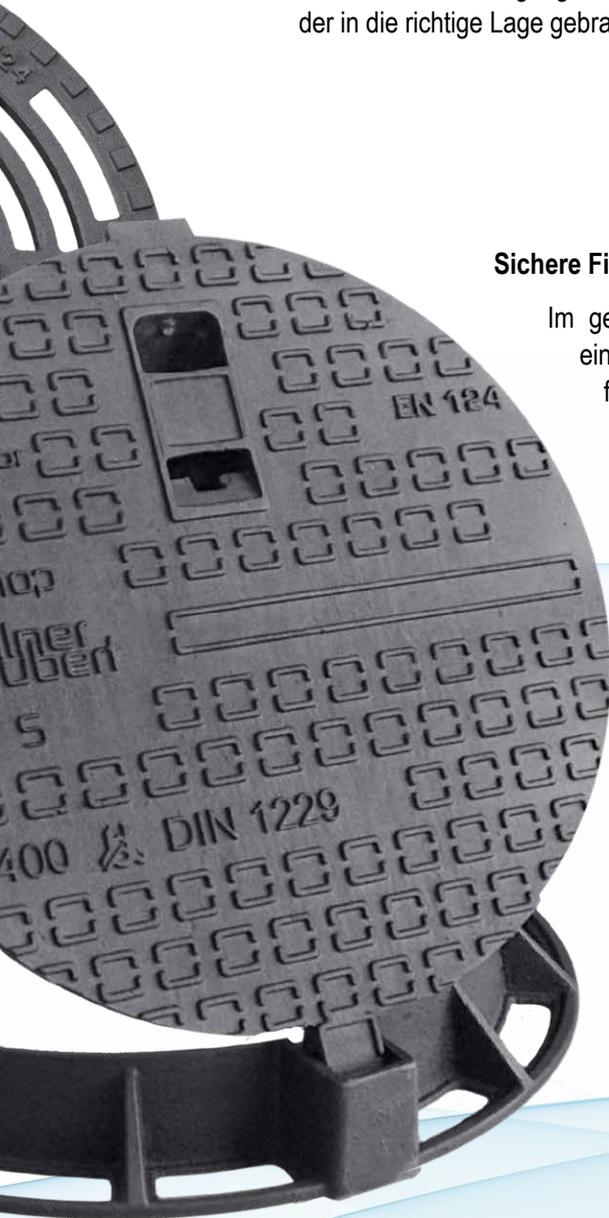
### Klapperfrei

Alle P-Top Abdeckungen und alle Drainex Einlaufgitter sind mit Dämpfungseinrichtungen ausgeführt. Der direkte Metallkontakt zwischen Rahmen und Deckel (Gitter) wird durch die langlebige Elastomer Einlage in der Auflagefläche sicher verhindert.



### Deckel und Gitter mit Gelenk

Die Materialeigenschaften von duktilem Guss ermöglichen die Konstruktion von Gelenken, die das Arbeiten mit Kanaldeckeln und Einlaufgittern wesentlich vereinfacht. Öffnen und Schließen mit minimalem Kraftaufwand, einfach und sicher. Zusätzlich sorgt die eingebaute Zentrierenrichtung selbständig für die richtige Lage des Deckels beim Schließen. Im Falle von Rückstau wird das Abtreiben des Deckels durch das Gelenk verhindert, bei Rückgang des Wassers wird der Deckel von alleine wieder in die richtige Lage gebracht.



### Sichere Fixierung

Im geöffneten Zustand kann der Deckel in einem Winkel von 100° zum Rahmen fixiert werden. Die eingebaute Zufallsicherung bei 80° verhindert das ungewollte Zurückkippen des Deckels. Eine wesentliche Erleichterung, wenn nur rasch ein einfacher Blick in den Schacht zu werfen ist. Zum Besteigen des Schachtes wird der Deckel in 90° Stellung problemlos vollständig herausgehoben.

90° Position zum Herausziehen  
100° Sichere Fixierung



### Individuelle Oberflächengestaltung

der Abdeckungen und Einlaufgitter auf Kundenwunsch. Verwenden Sie ihr eigenes Logo, ihr Stadtwappen, ihre eigenen Beschriftungen um ihre Kanaldeckel unverwechselbar zu machen.



### Austauschbarkeit

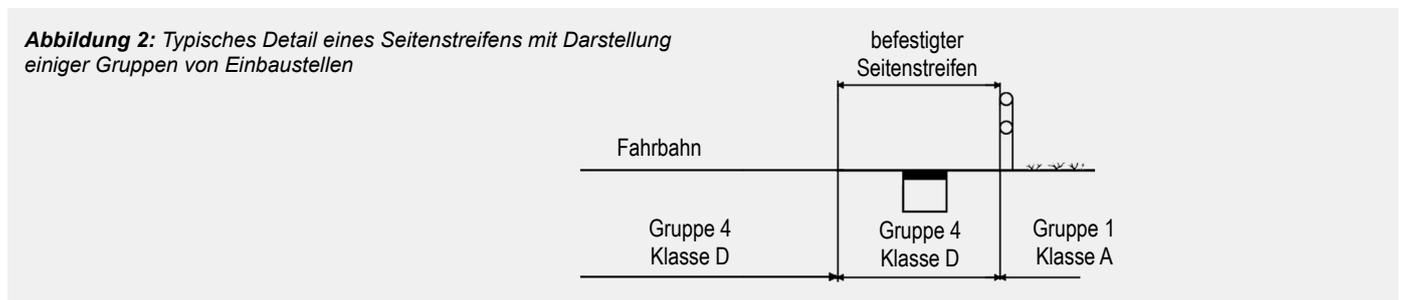
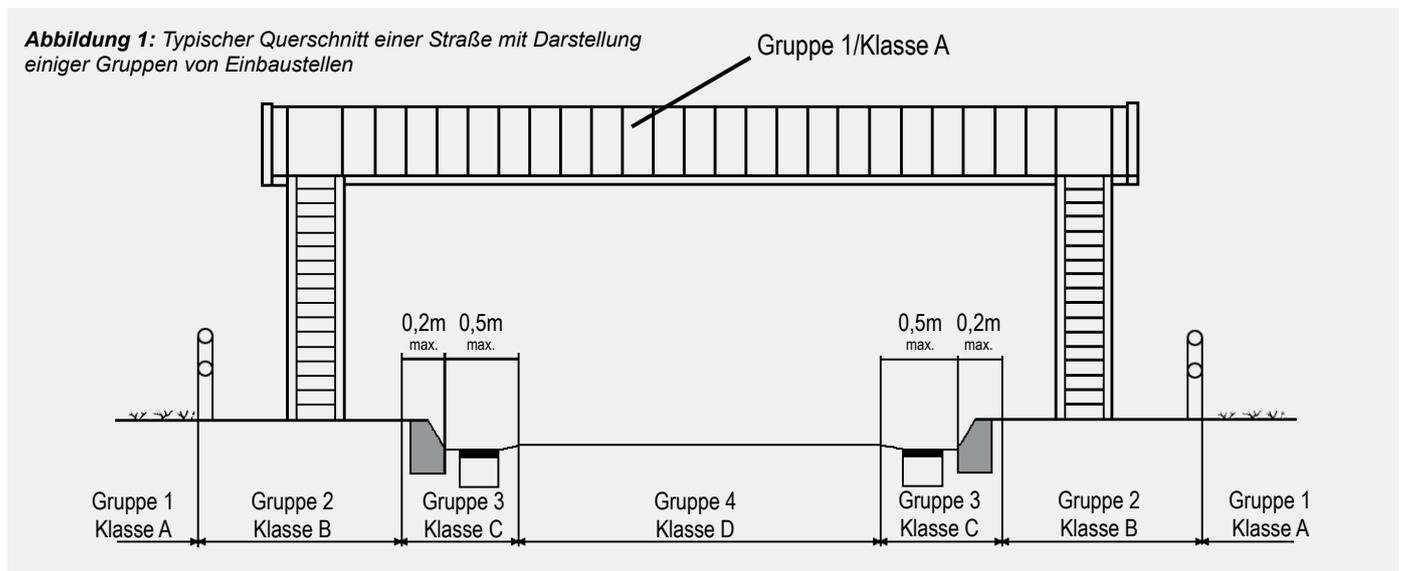
Deckel und Gitter aller P-Top Schachtabdeckungen und runden Drainex Einlaufgitter sind innerhalb der Serie auch nachträglich bei eingebautem Rahmen leicht auszutauschen. Dazu wird der Deckel in 90° Position einfach aus dem Gelenk herausgezogen, der Austauschdeckel in derselben Position wieder eingesetzt.



Für (Einlauf-)Gitter bzw. Aufsätze und (Schacht-)Abdeckungen gelten die ÖN EN 124 und die ergänzenden Bestimmungen der ÖN B5110-2:2012 und der E DIN 1229:2013-05 (ENTWURF). Innerhalb von Verkehrsflächen unterscheidet die Norm die Produkte nach "Einbau-Stelle" in die Gruppen 1-6:

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Gruppe 1 / Klasse A015</b><br><br>ausschließlich für Fußgänger bzw. Radfahrer    | <b>Gruppe 2 / Klasse B125</b><br><br>wie Kl. A sowie PKW-Parkflächen und -decks        | <b>Gruppe 3 / Klasse C250</b><br><br>für Aufsätze im Bordrinnen- bzw. Randstein- Bereich   |
| <b>Gruppe 4 / Klasse D400</b><br><br>Fahrbahnen von Straßen zugelassen für alle KFZ | <b>Gruppe 5 / Klasse E600</b><br><br>Flächen mit hohen Radlasten (Stapler, Docks ....) | <b>Gruppe 6 / Klasse F900</b><br><br>Flächen mit besonders hohen Radlasten (Flughäfen ...) |

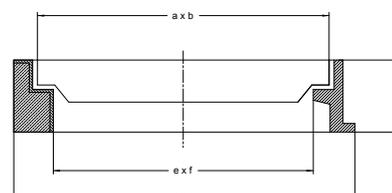
**ACHTUNG:** Die Gruppeneinteilung der Norm ist als Mindestempfehlung zu verstehen.  
Die Norm sieht vor: „Die Wahl der entsprechenden Klasse ist dem Anwender/Planer überlassen.  
**Bei irgendwelchen Zweifeln ist die nächsthöhere Klasse zu wählen.“**



**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



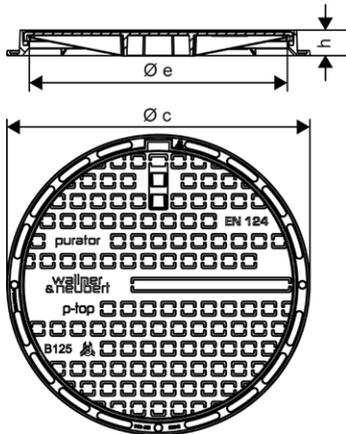


## P-TOP Medio

Für Fußgänger bzw. Radfahrer-Bereiche  
und Parkflächen für PKWs



Gussrahmen rund



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- selbstverriegelnd durch einen Federstab
- geeignet für Schmutzfänger

### Anwendungsgebiet:

Für Fußgänger bzw. Radfahrer-Bereiche und Parkflächen für PKWs

### Produktdetails:

| Artikel Nr.                         | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|-------------------------------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|                                     | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| <b>Gussrahmen rund</b>              |                |     |     |        |                |
| P11125D(-1)X <sup>1</sup>           | 602            | 707 | 60  | B125   | 37             |
| <b>mit einfacher Verschraubung</b>  |                |     |     |        |                |
| P11125SSEC-X <sup>2</sup>           | 602            | 707 | 60  | B125   | 37             |
| <b>Beton-Gussrahmen BEGE rund</b>   |                |     |     |        |                |
| P17125D(-1)X <sup>1</sup>           | 602            | 690 | 130 | B125   | 69             |
| <b>Gussrahmen rund, hochziehbar</b> |                |     |     |        |                |
| P16125D(-1)X <sup>1</sup>           | 602            | 690 | 50  | B125   | 47             |

<sup>1</sup> Artikel-Nr. für Version mit Ventilation: ... -1  
<sup>2</sup> passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 19

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse B125 ohne Ventilation.  
Deckel und Rahmen aus Sphäroguss, mit im Rahmen integrierter Elastomer-Einlage, Deckel mit einfacher Federstab-Arretierung, geeignet für Schmutzfänger.  
Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.  
Optional: Deckel mit Ventilation, mit einfacher Verschraubung; mit Betonrahmen, mit hochziehbarem Rahmen.



Deckel mit einfacher Verschraubung



Beton-Gussrahmen BEGE rund



Gussrahmen rund, hochziehbar

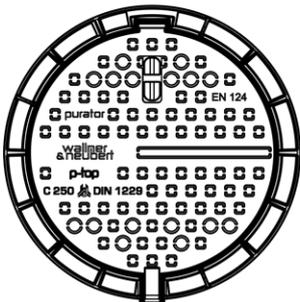
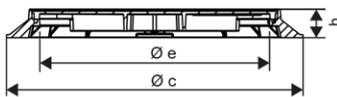


## P-TOP Cesar

Schachtabdeckungen  
der Klasse C250



*Gussrahmen rund*



*Beton-Gussrahmen BEGE rund*

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde, nachstellbare Federstäbe
- sichere Fixierung, Zufallssicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- auswechselbarer Deckel
- geeignet für Schmutzfänger

### Anwendungsgebiet:

Für alle Einbaustellen der Klassen A015, B125 und C250  
(siehe Seite 4: allgemeine Informationen)

### Produktdetails:

| Artikel Nr.                       | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|-----------------------------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|                                   | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| <b>Rahmen rund, Gusseisen</b>     |                |     |     |        |                |
| P11250D(-1)X <sup>1</sup>         | 604            | 785 | 75  | C250   | 50             |
| <b>Beton-Gussrahmen BEGE rund</b> |                |     |     |        |                |
| P17250D(-1)X <sup>1</sup>         | 604            | 800 | 130 | C250   | 115            |

<sup>1</sup> Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

#### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse C250; für verkehrsberuhigte Zonen.  
Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert den geöffneten Deckel sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert den Deckel gegen Zufallen bei 80°; Rahmen für Aufnahme von Schmutzfängern geeignet; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert; auswechselbarer Deckel.  
Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.  
Optional: Deckel mit Ventilation, mit Betonrahmen.

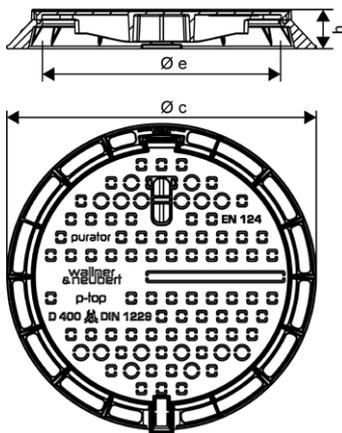


## P-TOP Light

Schachtabdeckungen für verkehrsberuhigte Zonen der Klasse D400



Gussrahmen rund



Deckel mit Sperre und Schlüssel



Gussrahmen rechteckig



Gussrahmen rund, hochziehbar



Beton-Gussrahmen BEGE rund

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde, nachstellbare Federstäbe
- sichere Fixierung, Zufallsicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- auswechselbarer Deckel
- geeignet für Schmutzfänger

### Anwendungsgebiet:

Für verkehrsberuhigte Zonen bis 40 km/h  
z.B. Parkflächen, Nebenfahrbahnen

### Produktdetails:

| Artikel Nr.   | Abmessungen mm |       |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|---|----------------|-------|-----|--------|----------------|
|   | Ø e            | Ø c   | h   |        |                |
| <b>Gussrahmen rund</b>                                  |                |       |     |        |                |
| P11400DL(-1)X <sup>1</sup>                              | 604            | 785   | 100 | D400   | 55             |
| <b>Gussrahmen rund, Deckel mit Sperre und Schlüssel</b> |                |       |     |        |                |
| P11400DLX-SP  | 604            | 785   | 100 | D400   | 55             |
| <b>Gussrahmen rechteckig</b>                            |                |       |     |        |                |
| P12400DL(-1)X <sup>1</sup>                              | 604            | □ 830 | 100 | D400   | 65             |
| <b>Gussrahmen rund, hochziehbar</b>                     |                |       |     |        |                |
| P16400DLH(-1)A <sup>1</sup>                             | 604            | 806   | 100 | D400   | 66             |
| <b>Beton-Gussrahmen BEGE rund</b>                       |                |       |     |        |                |
| P17400DL(-1)X <sup>1</sup>                              | 604            | 806   | 160 | D400   | 131            |

<sup>1</sup> Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

### Ausschreibungstext:

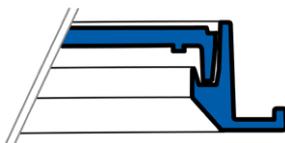
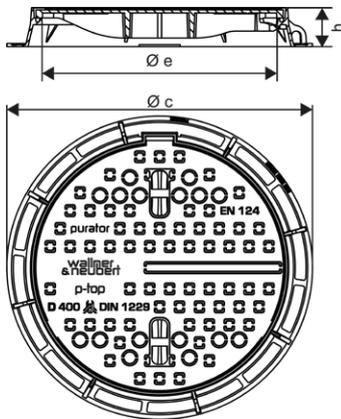
Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400; leichte Ausführung für verkehrsberuhigte Zonen bis 40 km/h. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert den geöffneten Deckel sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert den Deckel gegen Zufallen bei 80°; Rahmen für Aufnahme von Schmutzfängern geeignet; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert; auswechselbarer Deckel, geeignet für Schmutzfänger. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.

Optional: Deckel mit Ventilation, mit einfacher Sperre; mit rechteckigem Rahmen, mit hochziehbarem Rahmen, mit Beton-Gussrahmen.



## P-TOP Light Varianten

Deckel ohne Gelenk



**Rahmen mit Sandverschluss**

die rundum laufende Nut/ Feder Deckelaufgabe ohne Dämpfung vermindert das Eindringen von Tagwasser

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- ohne Gelenk mit durchgehender Auflagefläche
- 3-fach Arretierung des Deckels
- optional Deckel mit einfacher Verschraubung
- optional mit Sandverschluss

### Anwendungsgebiet:

Für verkehrsberuhigte Zonen bis 40 km/h  
z.B. Parkflächen, Nebenfahrbahnen

### Produktdetails:

| Artikel Nr.  | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|--|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|  | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| <b>Ohne Gelenk mit durchgehender Auflagefläche</b>                             |                |     |     |        |                |
| P11400DLTO   | 604            | 785 | 100 | D400   | 54             |
| <b>Ohne Gelenk mit einfacher Verschraubung</b>                                 |                |     |     |        |                |
| P11400DL-SSEC  | 604            | 785 | 100 | D400   | 55             |
| <b>Ohne Gelenk mit Sandverschluss, Nut-Feder Auflage ohne Elastomereinlage</b> |                |     |     |        |                |
| P11400LSV  | 604            | 785 | 100 | D400   | 54             |

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit Dämpfungseinlage aus Elastomer und 3-facher Arretierungsvorrichtung im Deckel; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert.

Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.

Optional: mit einfacher Verschraubung, mit Sandverschluss.

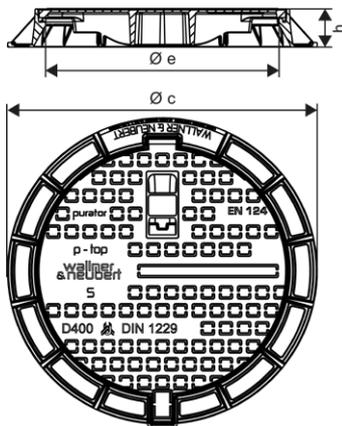


## P-TOP Strong

Die starke Schachtabdeckung  
geeignet für höchste Ansprüche



Gussrahmen rund



Deckel mit Sperre und Schlüssel



Gussrahmen rechteckig

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- entspricht Empfehlung lt. ÖNORM B5110-2 Pkt. 4.7
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- sichere Fixierung, Zufallsicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- auswechselbarer Deckel
- geeignet für Schmutzfänger

### Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu F900

### Produktdetails:

| Artikel Nr.   | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|---|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|   | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| <b>Gussrahmen rund</b>                                  |                |     |     |        |                |
| P11400D(-1) <sup>1</sup>                                | 604            | 808 | 100 | D400   | 77             |
| P11600D(-1) <sup>1</sup>                                | 604            | 808 | 100 | E600   | 81             |
| P11900D(-1) <sup>1</sup>                                | 604            | 808 | 100 | F900   | 92             |
| <b>Gussrahmen rund, Deckel mit Sperre und Schlüssel</b> |                |     |     |        |                |
| P11400D-SP  | 604            | 808 | 100 | D400   | 77             |
| <b>Gussrahmen rechteckig</b>                            |                |     |     |        |                |
| P12400D(-1) <sup>1</sup>                                | 604            | 830 | 100 | D400   | 84             |
| P12600D(-1) <sup>1</sup>                                | 604            | 830 | 100 | E600   | 87             |
| P12900D   | 604            | 806 | 160 | F900   | 89             |

<sup>1</sup> Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu F900; Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert den geöffneten Deckel sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert den Deckel gegen Zufallen bei 80°; Rahmen für Aufnahme von Schmutzfängern geeignet; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert; auswechselbarer Deckel. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.

Optional: Klasse E600 / F900; Deckel mit Ventilation. Deckel mit Sperre; mit rechteckigem Gussrahmen, mit Betonrahmen, mit hochziehbarem Rahmen, mit Beton-Gussrahmen.

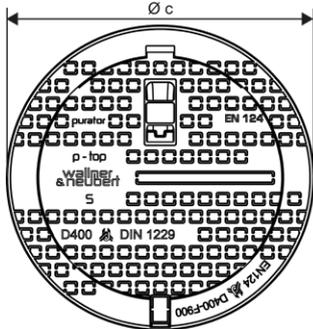
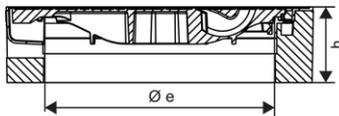


## P-TOP Strong Varianten

mit Beton-Gussrahmen BEGE  
mit hochziehbarem Rahmen



Beton-Gussrahmen BEGE rund



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- entspricht Empfehlung lt. ÖNORM B5110-2 Pkt. 4.7
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- sichere Fixierung, Zufallssicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- auswechselbarer Deckel
- geeignet für Schmutzfänger

### Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu E600

### Produktdetails:

| Artikel Nr.                         | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|-------------------------------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|                                     | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| <b>Beton-Gussrahmen BEGE rund</b>   |                |     |     |        |                |
| P17400D(-1) <sup>1</sup>            | 604            | 806 | 160 | D400   | 148            |
| P17600D(-1) <sup>1</sup>            | 604            | 806 | 160 | E600   | 152            |
| <b>Gussrahmen rund, hochziehbar</b> |                |     |     |        |                |
| P16400DH (-1) <sup>1</sup>          | 604            | 808 | 100 | D400   | 82             |
| P16600DH (-1) <sup>1</sup>          | 604            | 808 | 100 | E600   | 87             |

<sup>1</sup> Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu F900; Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert den geöffneten Deckel sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert den Deckel gegen Zufallen bei 80°; Rahmen für Aufnahme von Schmutzfängern geeignet; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert; auswechselbarer Deckel. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.

Optional: Klasse E600 / F900; Deckel mit Ventilation. Deckel mit Sperre; mit rechteckigem Gussrahmen, mit Betonrahmen, mit hochziehbarem Rahmen, mit Beton-Gussrahmen.

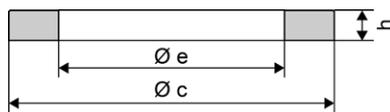
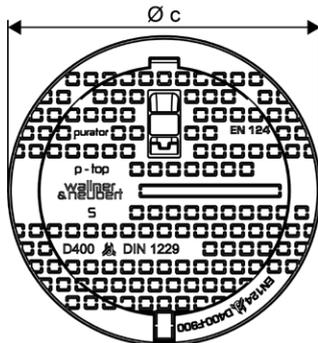
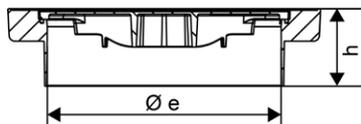


Gussrahmen rund, hochziehbar



## P-TOP Strong Niveau

Bis zu 8 cm selbstnivellierender Rahmen  
Ausführung Strong



Adapterring aus Beton

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- entspricht Empfehlung lt. ÖNORM B5110-2 Pkt. 4.7
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- sichere Fixierung, Zufallsicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- Austauschbarer Deckel
- Rahmen selbstnivellierend bis zu 8 cm
- die abgeflachte Außenkante des Rahmens verhindert Beschädigungen durch seitliche Scherkräfte (durch Schneepflug etc.)
- Variante für Sanierungen mit niedrigem Rahmen, bis 4 cm selbstnivellierend
- geeignet für Schmutzfänger

### Anwendungsgebiet:

Ideal für Straßen mit hoher Verkehrsdichte bzw. mit häufigen Belagserneuerungen

### Produktdetails:

| Artikel Nr.  | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|--|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|  | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| <b>Rahmen rund, selbstnivellierend bis 8 cm</b>                              |                |     |     |        |                |
| P15400DN20 <sup>1</sup>  | 604            | 808 | 200 | D 400  | 82             |
| P15600DN20 <sup>1</sup>  | 604            | 808 | 200 | E 600  | 87             |
| <b>Ausführung niedriger Rahmen, selbstnivellierend bis 4cm für Sanierung</b> |                |     |     |        |                |
| P15400DN14 <sup>1</sup>  | 604            | 808 | 140 | D 400  | 77             |
| P15600DN14 <sup>1</sup>  | 604            | 808 | 140 | E 600  | 81             |
| <b>Deckel mit Sperre und Schlüssel (4-kant SW13)</b>                         |                |     |     |        |                |
| P15400DN20-SP  | 604            | 808 | 200 | D 400  | 82             |
| P15400DN14-SP  | 604            | 808 | 140 | D 400  | 77             |
| <b>Adapterring aus Beton</b>   |                |     |     |        |                |
| PARN   | 631/634        | 798 | 75  | -      | 34             |
| PARN-12  | 631/635        | 798 | 120 | -      | 69             |

<sup>1</sup> Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

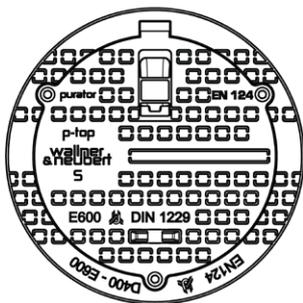
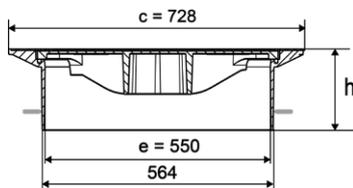
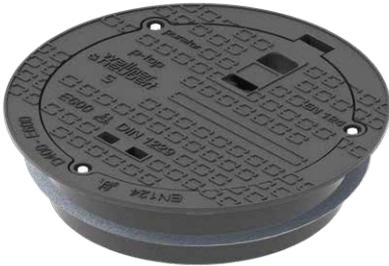
### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet für Straßen mit hoher Verkehrsbelastung, Klasse D400 bzw. E600, mit bis zu 8cm bzw. 4 cm selbstnivellierendem Rahmen. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert den geöffneten Deckel sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert den Deckel gegen Zufallen bei 80°; Rahmen für Aufnahme von Schmutzfängern geeignet; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert; austauschbarer Deckel. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle. Optional: Adapterring aus Beton; Deckel mit Sperre.



## P-TOP Strong SAN

Sanierungsdeckel für den Einbau direkt auf Schachtfertigteilen mit einem Schacht-Innendurchmesser von 600mm



### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- Rahmen selbstnivellierend bis zu 8cm
- mit Spaltabschlussring, verhindert Eindringen von Asphalt in den Spalt zwischen Gussrahmen und Schacht beim Einwalzen des Rahmens
- optional: 3-fach Verschraubung lieferbar

### Anwendungsgebiet:

Für Sanierungen, bei denen zu wenig Höhe zwischen Schachtbauwerk und fertiger Fahrbahnoberkante für den Einbau normaler Rahmen zur Verfügung stehen; bei Straßen mit hoher Verkehrsdichte bietet die Verschraubung zusätzliche Sicherheit

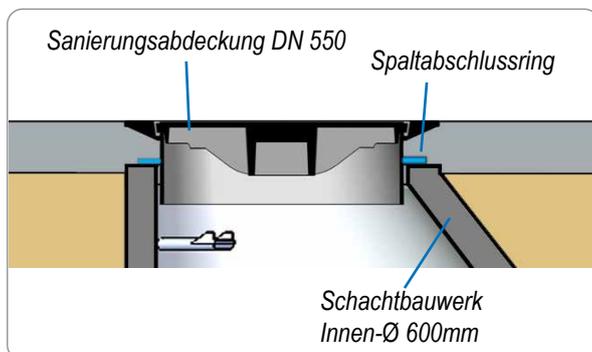
### Produktdetails:

| Artikel Nr.  | Abmessungen mm          |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|--|-------------------------|-----|-----|--------|----------------|
|  | Ø e                     | Ø c | h   |        |                |
| P15600DN20-SAN   | 550                     | 728 | 200 | E600   | 66,0           |
| <b>Spaltabschlussring Stahl verzinkt</b>   |                         |     |     |        |                |
| P15-RING58   | 580                     | 650 | -   | -      | -              |
| <b>Optionale Verschraubung für Tagwasserdichtheit bzw. zusätzliche Sicherung</b> |                         |     |     |        |                |
| TET47/48-SCHR  | 3-teiliges Schraubenset |     |     |        |                |

### Ausschreibungstext:

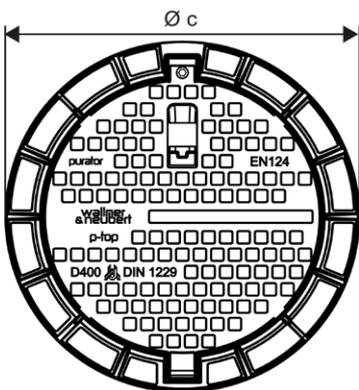
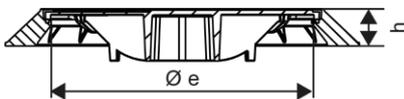
Schachtabdeckung DN 550, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet zum Einbau direkt an Schachtbauwerken mit Innendurchmesser 600mm, Klasse E600, mit bis zu 8cm selbstnivellierendem Rahmen. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle. Optional: 3-fach Verschraubung.

### Einbausituation:





**P-TOP Strong 700**  
Große Lichte Weite



**Produkteigenschaften:**

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- entspricht Empfehlung lt. ÖNORM B5110-2 Pkt. 4.7
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss, Mit Gelenk
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- sichere Fixierung, Zufallsicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- auswechselbarer Deckel
- **Lichte Weite: 700 mm**

**Anwendungsgebiet:**

Geeignet für alle Fahrbahnen mit hohen Verkehrslasten bis zu D400.

**Produktdetails:**

| Artikel Nr.           | Abmessungen mm                                     |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|-----------------------|--|-----|-----|--------|----------------|
|                       | Ø e  | Ø c | h   |        |                |
| P11400DF700           | 803  | 960 | 100 | D400   | 124,0          |
| <b>Spezialzubehör</b> |  |     |     |        |                |
| P11400F-800KIT        | Verriegelungsset MS-Pendelmutter mit verz.Schraube |     |     |        |                |

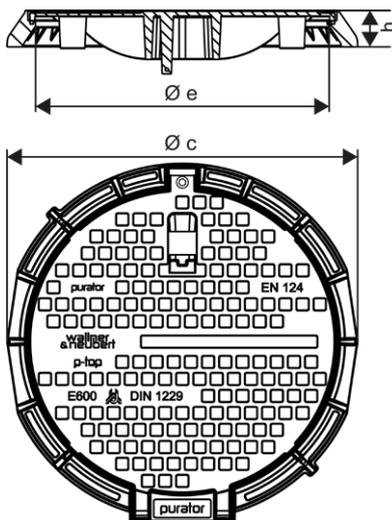
**Ausschreibungstext:**

Schachtabdeckung DN700, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu E400; Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert den geöffneten Deckel sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert den Deckel gegen Zufallen bei 80°; Rahmen für Aufnahme von Schmutzfängern geeignet; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert; auswechselbarer Deckel.  
Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.  
Optional: mit Verriegelungsset.



## P-TOP Strong 800

Große Lichte Weite  
mit Doppelgelenk



Ausführung mit Gasdruckfeder  
als Öffnungshilfe

### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2 sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- entspricht Empfehlung lt. ÖNORM B5110-2 Pkt. 4.7
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss, mit Doppelgelenk
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- sichere Fixierung, Zufallssicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- auswechselbarer Deckel
- **Lichte Weite: 800 mm**

### Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit hohen Verkehrslasten bis zu E600.

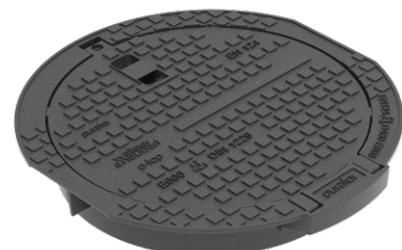
### Produktdetails:

| Artikel Nr.  | Abmessungen mm                                      |           |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|--|---|-----------|-----|--------|----------------|
|  | Ø e   | Ø c       | h   |        |                |
| <b>Gussrahmen rund</b>                             |   |           |     |        |                |
| P11400D (-1)F800 <sup>1</sup>                      | 803   | 960       | 100 | D400   | 124            |
| P11600D (-1)F800 <sup>1</sup>                      | 803   | 960       | 100 | E600   | 127            |
| <b>Gussrahmen rund, selbstnivellierend bis 6cm</b> |   |           |     |        |                |
| P11600DN16-800                                     | 800   | 960(1006) | 160 | E600   | 126            |
| <b>Spezialzubehör</b>                              |   |           |     |        |                |
| P11400F-800KIT                                     | Verriegelungsset MS-Pendelmutter mit verz. Schraube |           |     |        |                |
| <b>mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe</b>         |   |           |     |        |                |
| P11400D(-1)FG-800                                  | 803   | 960       | 100 | D400   | 128            |
| P11600D(-1)FG-800                                  | 803   | 960       | 100 | E600   | 131            |

<sup>1</sup> Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN800, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Belastung Klasse D400 bzw. E600; Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheit-Doppelgelenk - fixiert den geöffneten Deckel sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert den Deckel gegen Zufallen bei 80°; Rahmen für Aufnahme von Schmutzfängern geeignet; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert; auswechselbarer Deckel. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle. Optional: mit selbstnivellierendem Rahmen, mit Verriegelungsset; mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe.

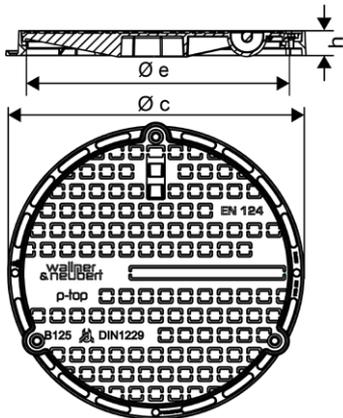


Gussrahmen rund, selbstnivellierend



## P-TOP Medio RS / P-TOP Light RS

Bis 0,5 bar wasserdichte und rückstausichere Schachtabdeckung



### Produkteigenschaften P-TOP Medio RS:

- wasserdicht und rückstausicher bis 0,5 bar durch **3-fach Verschraubung** und geeigneter Dichtung
- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei
- trotz Verschraubung keine Reduktion der lichten Weite
- Deckel leicht zu tauschen

### Anwendungsgebiet:

Geeignet für Geh- und Radwege, PKW Parkflächen

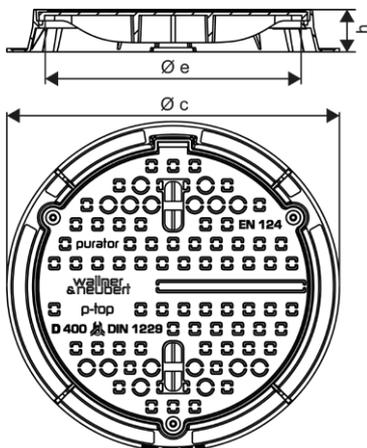
### Produktdetails:

| Artikel Nr. | Abmessungen mm |     |    | Klasse | Gewicht ca. kg |
|-------------|----------------|-----|----|--------|----------------|
|             | Ø e            | Ø c | h  |        |                |
| P11125RSX   | 602            | 707 | 60 | B125   | 37             |

• passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 19

#### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse B125. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit 3-facher Verschraubung und Dichtung, wasserdicht und rückstausicher bis 0,5bar, trotz Verschraubung keine Reduktion der lichten Weite. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.



### Produkteigenschaften P-TOP Light RS:

- siehe oben
- wasserdicht und rückstausicher durch **3-fach Verschraubung** und geeigneter Dichtung

### Anwendungsgebiet:

Für verkehrsberuhigte Zonen bis 40 km/h  
z.B. Parkflächen, Nebenfahrbahnen

### Produktdetails:

| Artikel Nr. | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|-------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|             | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| P11400DLRS  | 604            | 785 | 100 | D400   | 54             |

• passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 19

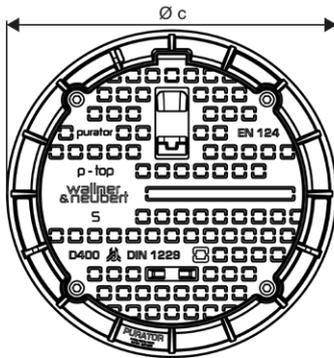
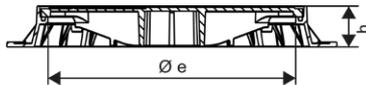
#### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit 3 Schrauben, wasserdicht und rückstausicher bis 0,5 bar, geprüfte Wasserdichtheit, trotz Verschraubung keine Reduktion der lichten Weite. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.



## P-TOP Strong RS

Bis 1,5 bar wasserdichte und rückstausichere Schachtabdeckung



### Produkteigenschaften Strong RS:

- wasserdicht und rückstausicher bis 1,5 bar durch **4-fach Verschraubung** und geeigneter Dichtung
- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei
- trotz Verschraubung keine Reduktion der lichten Weite
- Deckel leicht zu tauschen

### Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit hohen Verkehrslasten bis zu F900.

### Produktdetails:

| Artikel Nr.                  | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|------------------------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|                              | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| <b>Gussrahmen rund</b>       |                |     |     |        |                |
| P11400RS                     | 604            | 805 | 100 | D400   | 74             |
| P11600RS                     | 604            | 805 | 100 | E600   | 77             |
| P11900RS                     | 604            | 805 | 100 | F900   | 80             |
| <b>Gussrahmen rechteckig</b> |                |     |     |        |                |
| P12400RS                     | 604            | 805 | 100 | D400   | 89             |
| P12600RS                     | 604            | 805 | 100 | E600   | 92             |
| P11900RS                     | 604            | 805 | 100 | F900   | 94             |

- passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 19

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400/ E600/ F900. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit 4-facher Verschraubung und Dichtung, wasserdicht und rückstausicher bis 1,5 bar, trotz Verschraubung keine Reduktion der lichten Weite.  
Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.  
Optional. Mit rechteckigem Gussrahmen

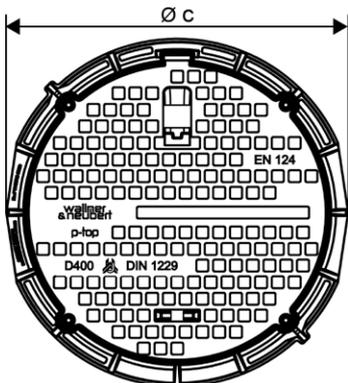
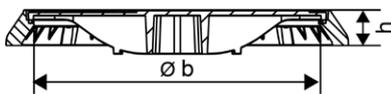
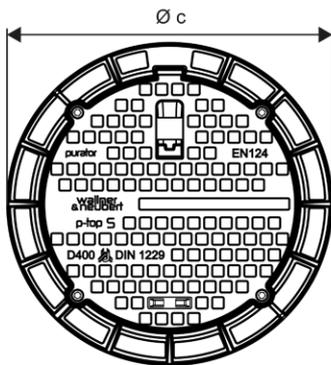
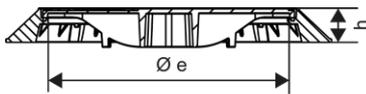


*Gussrahmen rechteckig*



## P-TOP Strong RS 700 / P-TOP Strong RS 800

Bis 1,0 bar wasserdichte und rückstausichere Schachtabdeckung



### Produkteigenschaften Strong RS:

- wasserdicht und rückstausicher bis 1,0 bar durch **4-fach Verschraubung** und geeigneter Dichtung
- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei
- trotz Verschraubung keine Reduktion der lichten Weite
- Deckel leicht zu tauschen

### Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit hohen Verkehrslasten bis zu D400.

### Produktdetails:

| Artikel Nr.  | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|--------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|              | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| P11400RS-700 | 703            | 850 | 100 | D400   | 90             |

• passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 19

#### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 700, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400 Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit 4-facher Verschraubung und Dichtung, wasserdicht und rückstausicher bis 1,0 bar, trotz Verschraubung keine Reduktion der lichten Weite. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.

### Produkteigenschaften Strong 800 RS:

- siehe oben
- wasserdicht und rückstausicher bis 1,0 bar durch **4-fach Verschraubung** und geeigneter Dichtung

### Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit hohen Verkehrslasten bis zu E600.

### Produktdetails:

| Artikel Nr.  | Abmessungen mm |     |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|--------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|              | Ø e            | Ø c | h   |        |                |
| P11400RS-800 | 803            | 960 | 100 | D400   | 120            |
| P11600RS-800 | 803            | 960 | 100 | E600   | 157            |

• passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 19

#### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 800, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit 4 Schrauben, wasserdicht und rückstausicher bis 1,0 bar, geprüfte Wasserdichtheit, trotz Verschraubung keine Reduktion der lichten Weite. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle. Optional: Klasse E600



## P-TOP Kabelschachtabdeckung

für Kunststoff-Kabelziehschächte  
mit Schachthalsweite DN 625

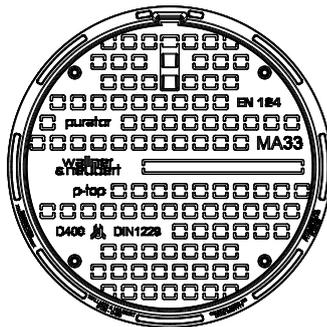
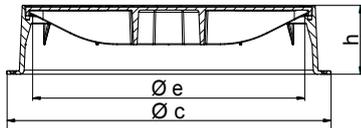


### Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- passend für Kunststoffkabelziehschächte mit Schachthälsen von 625 mm lichter Weite
- Rahmen am Schachthals verschiebesicher aufsteckbar
- wasserdicht und rückstausicher bis 1,5 bar durch 4-fach Verschraubung und geeigneter Dichtung
- klapperfrei
- Deckel leicht zu tauschen
- für Wien freigegeben durch Magistratsabteilung 33

### Anwendungsgebiet:

für innerstädtische Verkehrsflächen Klasse B125 und D400



### Produktdetails:

| Artikel Nr.  | Abmessungen mm |       |     | Klasse | Gewicht ca. kg |
|--------------|----------------|-------|-----|--------|----------------|
|              | e x f          | c x d | h   |        |                |
| P11125RS-KZS | 628            | 748   | 160 | B125   | 62             |
| P11400RS-KZS | 628            | 748   | 160 | D400   | 66             |

### Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung für Kabelziehschächte aus Kunststoff DN 625, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse B 125 bzw. D 400. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit 4-facher Verschraubung und Dichtung, wasserdicht und rückstausicher bis 1,5 bar; Rahmen verschiebesicher aufsteckbar auf Kunststoffschächte mit Schachthals mit lichter Weite von 625 mm; auswechselbarer Deckel. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle



Beispiel: Kombination mit  
PE Kabelschacht Ø 600mm

## P-TOP Schmutzfänger

für P-TOP Schachtabdeckungen DN 600



### Produktdetails:

| Artikel Nr. | Beschreibung                    | Gewicht kg |
|-------------|---------------------------------|------------|
| PUR-SF-NL   | Stahl verzinkt, niedrig, leicht | 6,5        |
| S8869T      | Kunststoff, tief, Kreuzstange   | 3          |

## Bedienungsschlüssel

für P-TOP Schachtabdeckungen



SCHL-Z4



TET47/48-SCHL

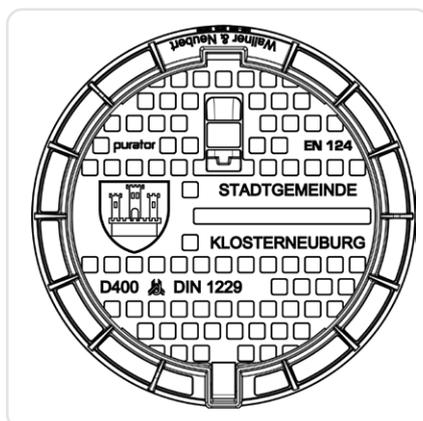
### Produktdetails:

| Artikel Nr.   | Beschreibung   | Gewicht |
|---------------|--|---------|
| SCHL-Z4       | Steck-Vierkant SW 17/22 mm für RS Abdeckungen DN 600 bis dn 800          | 1,5     |
| TET47/48-SCHL | Aushebe-, und Bedienungsschlüssel für TETRA-Schachtabdeckungen + PTop RS | 1,3     |

## Individualisierung von Gussprodukten

### Individuelle Oberflächengestaltung

von Abdeckungen und Einlaufgittern nach Kundenwunsch. Verwenden Sie Ihr eigenes Logo, Ihr Stadtwappen, Ihre eigenen Beschriftungen um Ihr Straßenbild unverwechselbar zu machen.





**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