

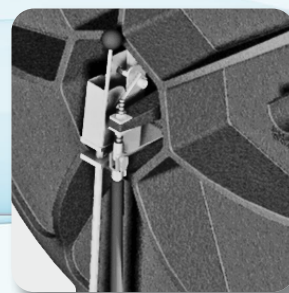
wallner & neubert

Wassertechnik für Lebensräume



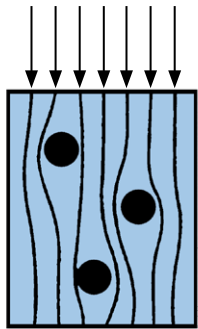
Schachtabdeckungen
aus Sphäroguss

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 Arretierungsstäbe 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.

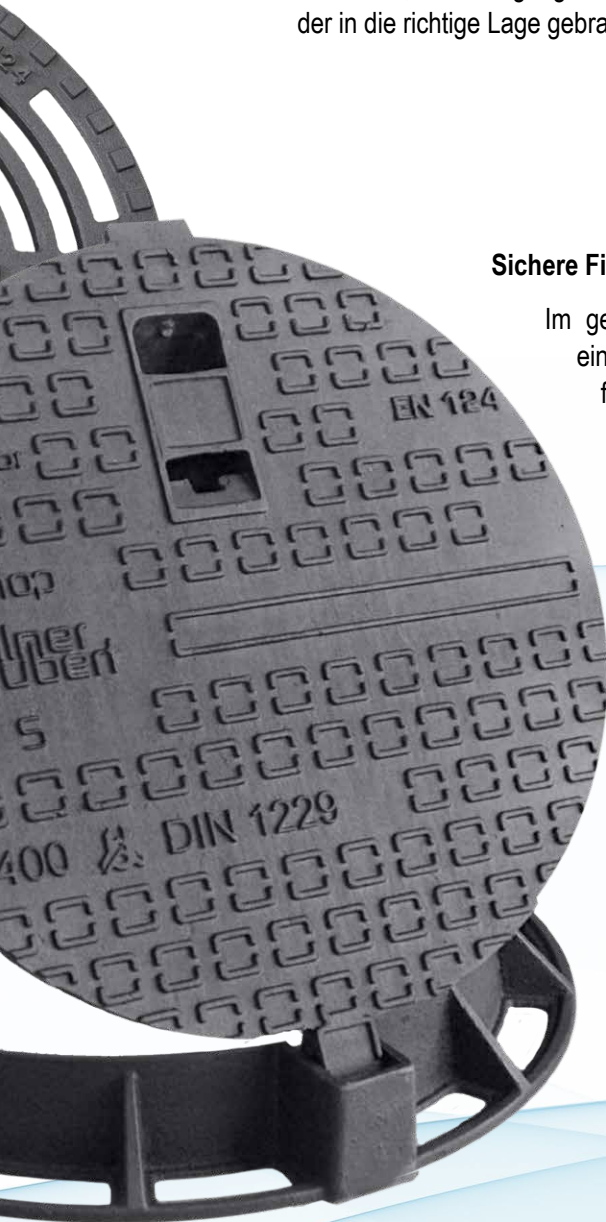
Klapperfrei



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

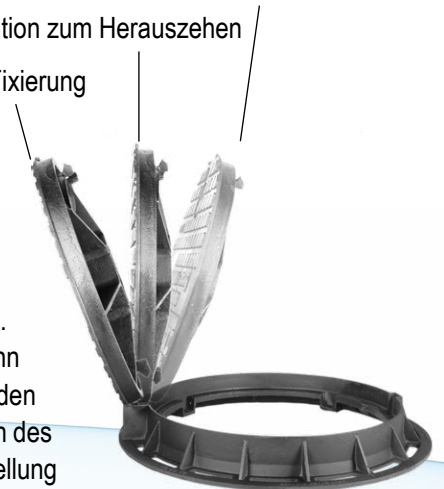
Die Materialeigenschaften von duktilem Guss ermöglichen die Konstruktion von Gelenken, die das Arbeiten mit Kanaldeckeln und Einlaufgittern wesentlich vereinfacht. Öffnen und Schließen mit minimalem Kraftaufwand, einfach und sicher. Zusätzlich sorgt die eingebaute Zentrierenrichtung selbständig für die 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:

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

Abbildung 1: Typischer Querschnitt einer Straße mit Darstellung einiger Gruppen von Einbaustellen

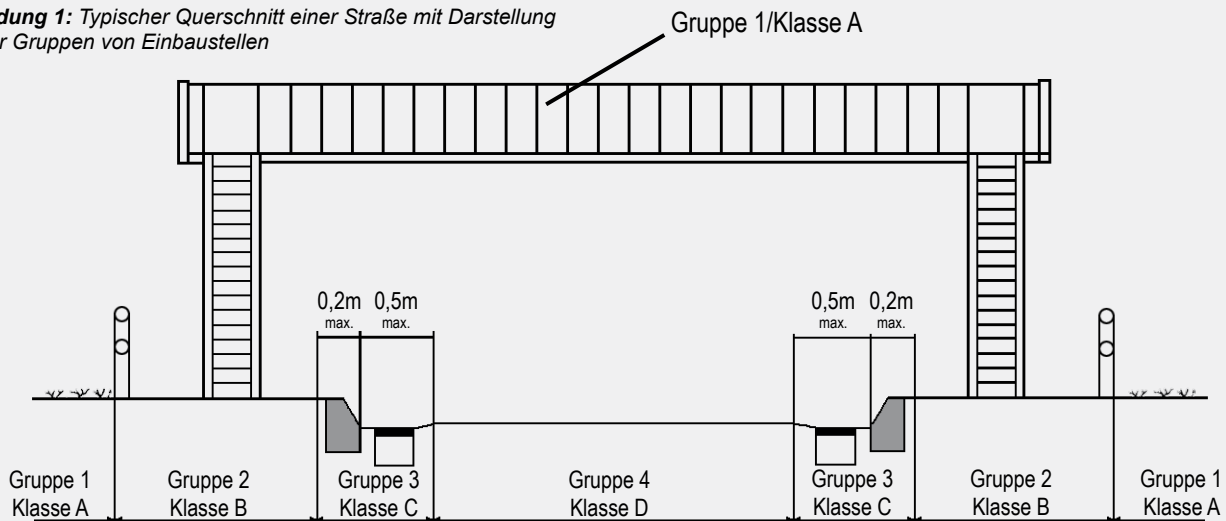
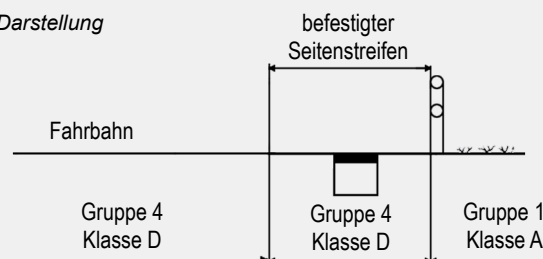


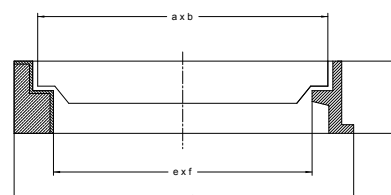
Abbildung 2: Typisches Detail eines Seitenstreifens mit Darstellung einiger Gruppen von Einbaustellen



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



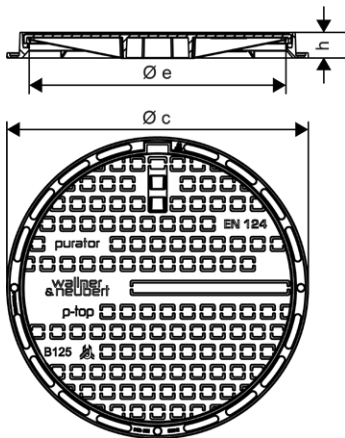


P-TOP Medio

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		
Gussrahmen rund					
P11125D(-1)X ¹	602	707	60	B125	37
mit einfacher Verschraubung					
P11125SSEC-X ²	602	707	60	B125	37
Beton-Gussrahmen BEGE rund					
P17125D(-1)X ¹	602	690	130	B125	69
Gussrahmen rund, hochziehbar					
P16125D(-1)X ¹	602	690	50	B125	47

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

Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ÖN/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

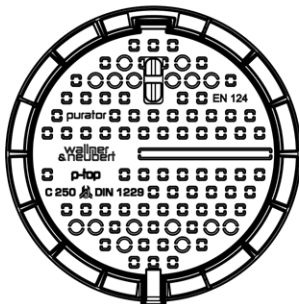
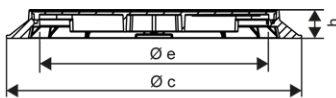


P-TOP Cesar

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		
Rahmen rund, Gusseisen					
P11250D(-1)X ¹	604	785	75	C250	50
Beton-Gussrahmen BEGE rund					
P17250D(-1)X ¹	604	800	130	C250	115

¹ 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.

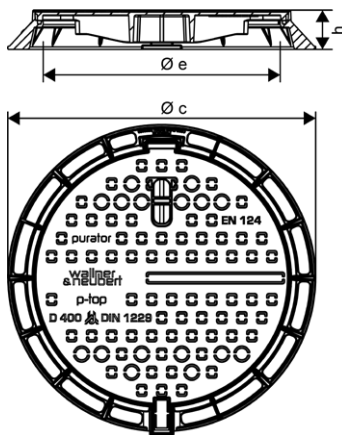


P-TOP Light

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		
Gussrahmen rund					
P11400DL(-1)X ¹	604	785	100	D400	55
Gussrahmen rund, Deckel mit Sperre und Schlüssel					
P11400DLX-SP	604	785	100	D400	55
Gussrahmen rechteckig					
P12400DL(-1)X ¹	604	□ 830	100	D400	65
Gussrahmen rund, hochziehbar					
P16400DLH(-1)A ¹	604	806	100	D400	66
Beton-Gussrahmen BEGE rund					
P17400DL(-1)X ¹	604	806	160	D400	131

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

Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/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

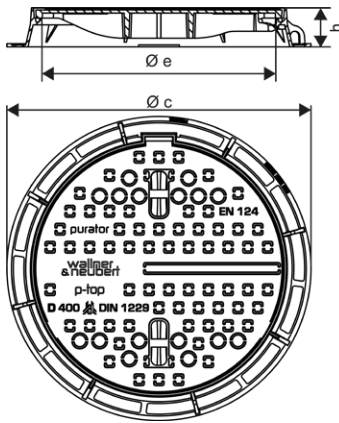


Produkteigenschaften:

- 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:

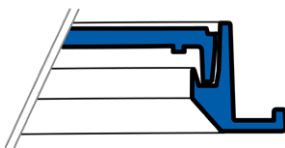
Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Ohne Gelenk mit durchgehender Auflagefläche					
P11400DLTO	604	785	100	D400	54
Ohne Gelenk mit einfacher Verschraubung					
P11400DL-SSEC	604	785	100	D400	55
Ohne Gelenk mit Sandverschluss, Nut-Feder Auflage ohne Elastomereinlage					
P11400LSV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



Rahmen mit Sandverschluss

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

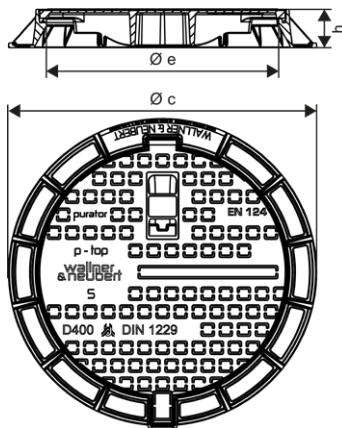


P-TOP Strong

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		
Gussrahmen rund					
P11400D(-1) ¹	604	808	100	D400	77
P11600D(-1) ¹	604	808	100	E600	81
P11900D(-1) ¹	604	808	100	F900	92
Gussrahmen rund, Deckel mit Sperre und Schlüssel					
P11400D-SP	604	808	100	D400	77
Gussrahmen rechteckig					
P12400D(-1) ¹	604	830	100	D400	84
P12600D(-1) ¹	604	830	100	E600	87
P12900D	604	806	160	F900	89

¹ 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.

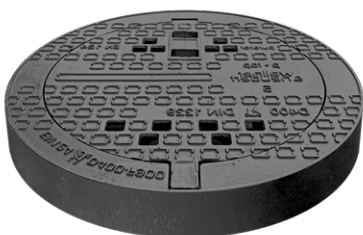
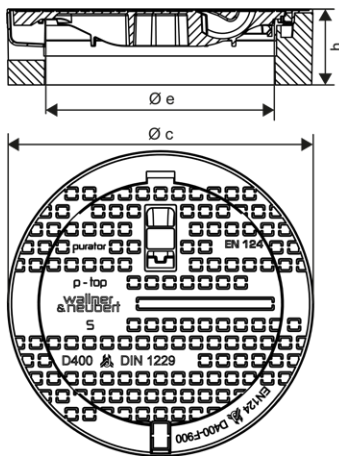


P-TOP Strong Varianten

mit Beton-Gussrahmen BEGE
mit hochziehbarem Rahmen



Beton-Gussrahmen BEGE rund



Gussrahmen rund, hochziehbar

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		
Beton-Gussrahmen BEGE rund					
P17400D(-1) ¹	604	806	160	D400	148
P17600D(-1) ¹	604	806	160	E600	152
Gussrahmen rund, hochziehbar					
P16400DH (-1) ¹	604	808	100	D400	82
P16600DH (-1) ¹	604	808	100	E600	87

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

Ausschreibungstext:

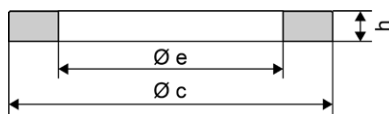
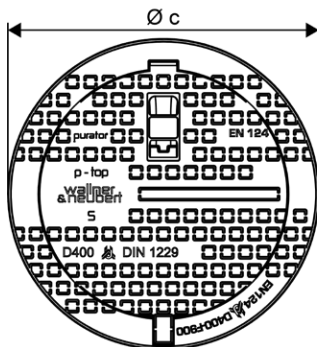
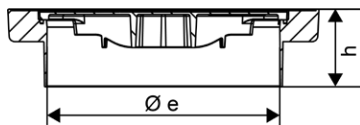
Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu F900; Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit 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.



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, Zufallssicherung 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		
Rahmen rund, selbstnivellierend bis 8 cm					
P15400DN20 ¹	604	808	200	D 400	82
P15600DN20 ¹	604	808	200	E 600	87
Ausführung niedriger Rahmen, selbstnivellierend bis 4cm für Sanierung					
P15400DN14 ¹	604	808	140	D 400	77
P15600DN14 ¹	604	808	140	E 600	81
Deckel mit Sperre und Schlüssel (4-kant SW13)					
P15400DN20-SP	604	808	200	D 400	82
P15400DN14-SP	604	808	140	D 400	77
Adapterring aus Beton					
PARN	631/634	798	75	-	34
PARN-12	631/635	798	120	-	69

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

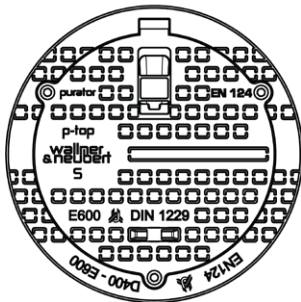
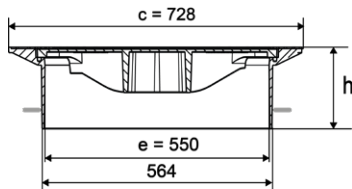
Ausschreibungstext:

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

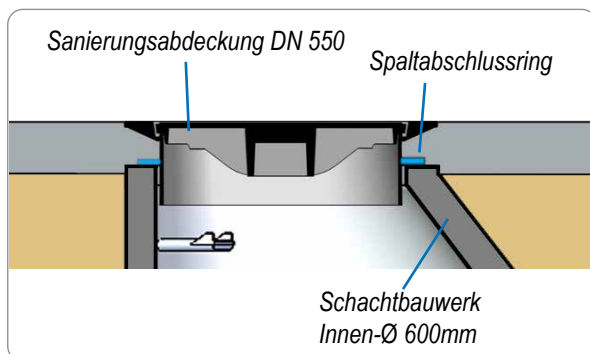
Produktdetails:

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

Ausschreibungstext:

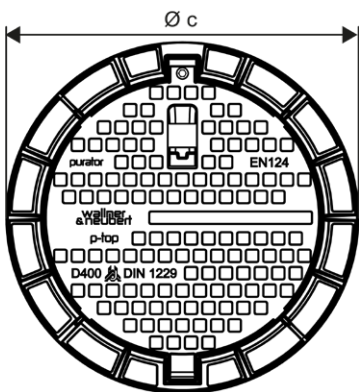
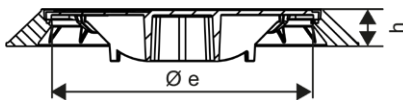
Schachtabdeckung DN 550, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet zum Einbau direkt an Schachtbauwerken mit Innendurchmesser 600mm, Klasse E600, mit bis zu 8cm selbstnivellierendem Rahmen. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; 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
Spezialzubehör					
P11400F-800KIT	Verriegelungsset MS-Pendelmutter mit verz.Schraube				

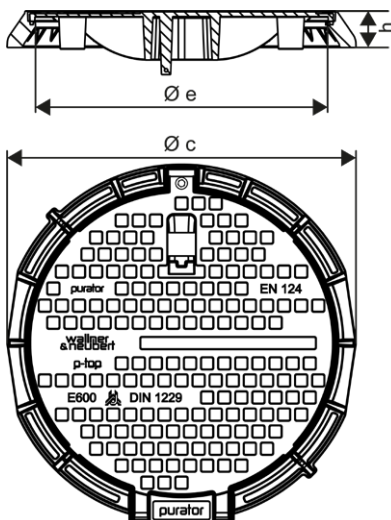
Ausschreibungstext:

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		
Gussrahmen rund					
P11400D (-1)F800 ¹	803	960	100	D400	124
P11600D (-1)F800 ¹	803	960	100	E600	127
Gussrahmen rund, selbstnivellierend bis 6cm					
P11600DN16-800	800	960(1006)	160	E600	126
Spezialzubehör					
P11400F-800KIT	Verriegelungsset MS-Pendelmutter mit verz. Schraube				
mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe					
P11400D(-1)FG-800	803	960	100	D400	128
P11600D(-1)FG-800	803	960	100	E600	131

¹ 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.

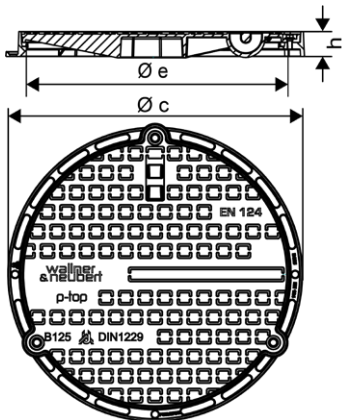


Gussrahmen rund, selbstnivellierend



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

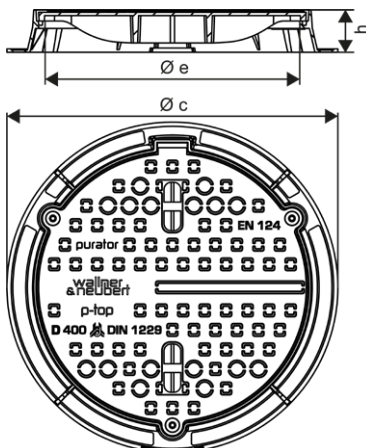
Produktdetails:

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

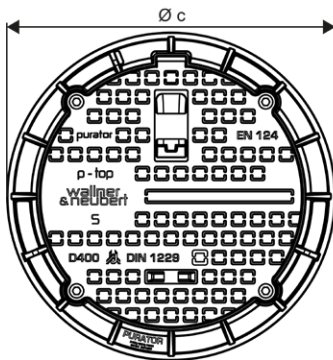
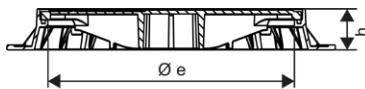
Ausschreibungstext:

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.

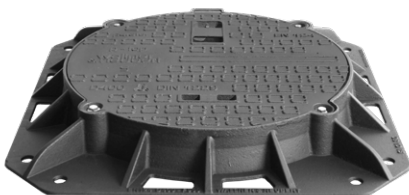
Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund					
P11400RS	604	805	100	D400	74
P11600RS	604	805	100	E600	77
P11900RS	604	805	100	F900	80
Gussrahmen rechteckig					
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

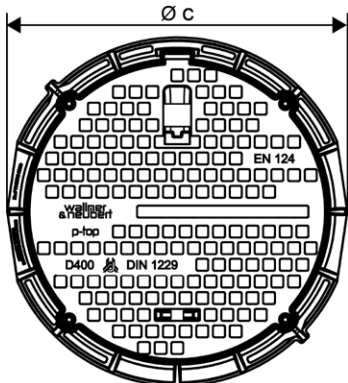
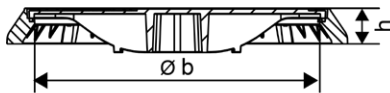
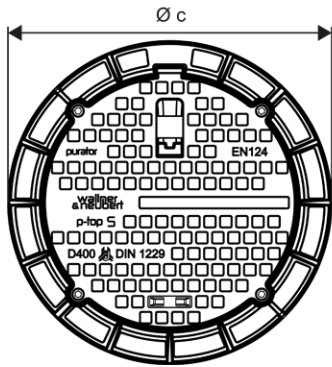
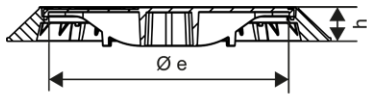


Gussrahmen rechteckig



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

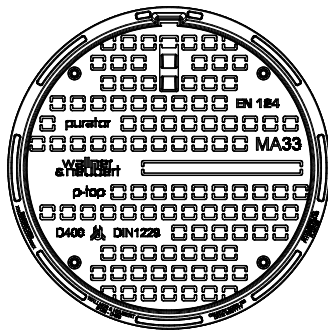
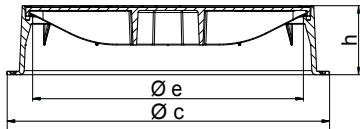


Produkteigenschaften:

- 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

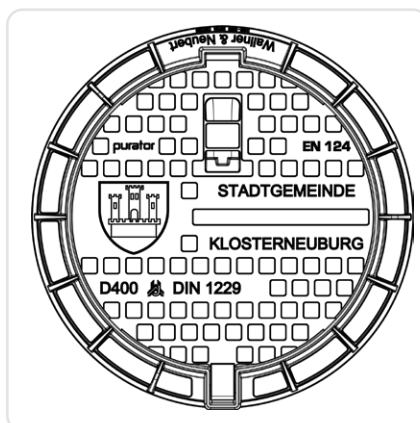
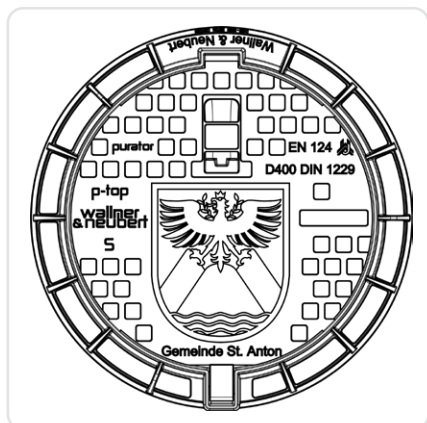
Produktdetails:

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 - 205
FAX: DW 300

www.pwn.at