



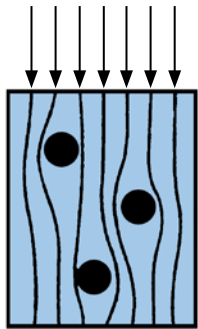
Schachtabdeckungen und Einlaufgitter/ Aufsätze
aus Sphäroguss

P-TOP[®] DRAINEX[®]



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.



Gelenk



80° Zufall Sicherung

90° Position zum Herausziehen

100° Sichere Fixierung

Sichere Fixierung

Im geöffneten Zustand kann der Deckel in einem Winkel von 100° zum Rahmen fixiert werden. Die eingebaute Zufall-Sicherung 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.



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

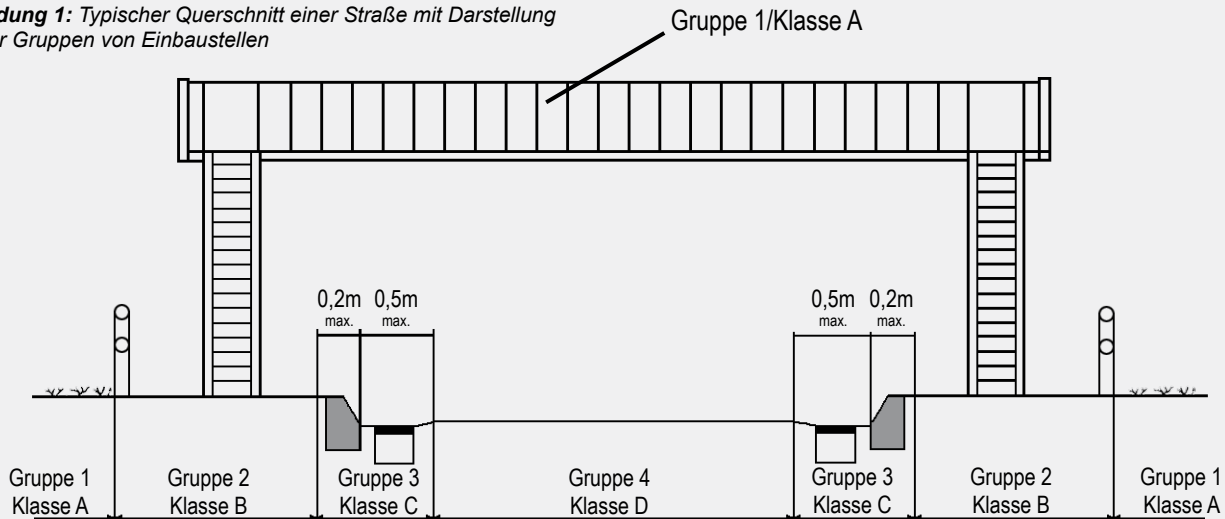
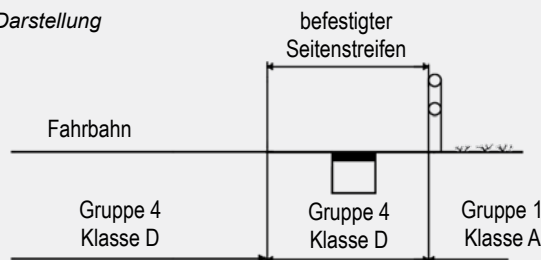


Abbildung 2: Typisches Detail eines Seitenstreifens mit Darstellung einiger Gruppen von Einbaustellen

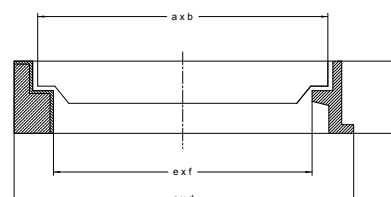


Legende, Abkürzungen

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

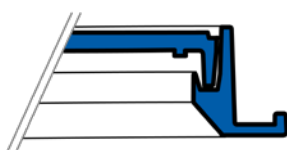
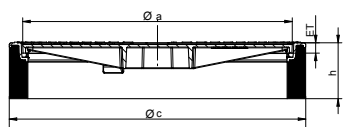
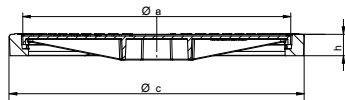
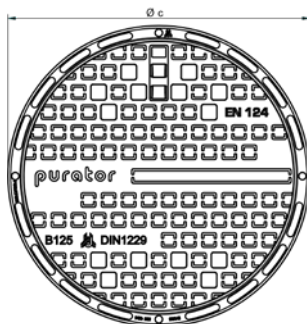
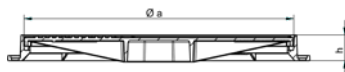
Maßskizze





P-TOP® Medio

Für Fußgänger bzw. Radfahrer-Bereiche
und Parkflächen für PKWs



Medio mit Sandverschluss (Art.Nr. P11125SVX):
die rundum laufende Nut/ Feder Deckelaufgabe ohne
Dämpfung verhindert das Eindringen von Tagwasser

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
- 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	37,0
mit einfacher Verschraubung					
P11125SSEC-X ²	602	707	60	B125	37,0
mit Sandverschluss					
P11125SVX	602	707	60	B125	37,0
Betonrahmen rund					
P17125D(-1)X ¹	602	690	130	B125	69,0
Gussrahmen rund, hochziehbar					
P16125D(-1)X ¹	602	690	50	B125	47,0

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

² passende Bedienungschlüssel siehe Seite 18

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

² passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 18

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: mit Ventilation; mit Verschraubung, mit Sandverschluss, mit Betonrahmen, mit hochziehbarem Rahmen.



Gussrahmen rund, hochziehbar
(Art.Nr. P16125DX)

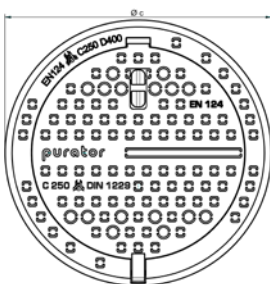
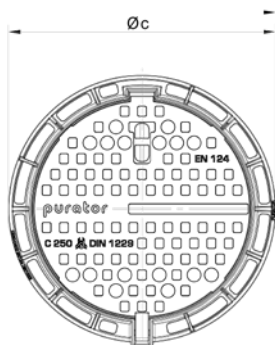
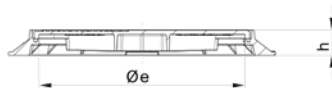


mit einfacher Verschraubung
(Art.Nr. P11125SSEC-X)



P-TOP® Cesar

Schachtabdeckungen der Klasse C250



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
- 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	50,0
Betonrahmen rund					
P17250D(-1)X ¹	604	800	130	C250	115,0
¹ Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1					

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 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: mit Betonrahmen.

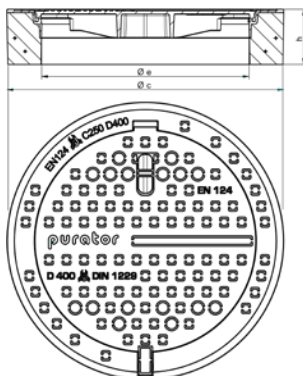
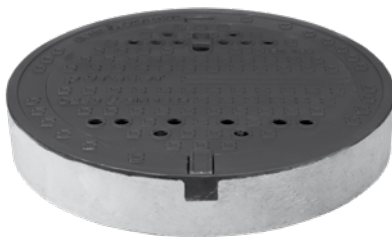
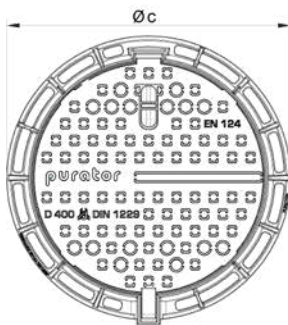
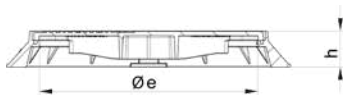


P-TOP® Cesar mit quadratischem Rahmen und Gussoberfläche (Art.Nr. P13250DX) siehe Seite 15



P-TOP® L

Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen
der Klasse D400



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
- sichere Fixierung, Zufallssicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- auswechselbarer Deckel
- geeignet für Schmutzfänger

Anwendungsgebiet:

Für innerstädtischen Verkehr (für Straßen mit hoher Verkehrsbelastung wird der Einbau von P-TOP® Strong empfohlen).

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund, Rahmenhöhe 100 mm					
P11400DL (-1)X ¹	604	785	100	D400	55,0
Gussrahmen rechteckig					
P12400DL(-1)X ¹	604	□ 830	100	D400	65,0
Betonrahmen rund, Rahmenhöhe 160 mm					
P17400DL(-1)X ¹	604	806	160	D400	131,0
¹ Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1					

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 innerstädtischen Verkehr ohne hohe dynamische Belastungen. 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: mit Ventilation, rechteckiger Rahmen, Betonrahmen rund.



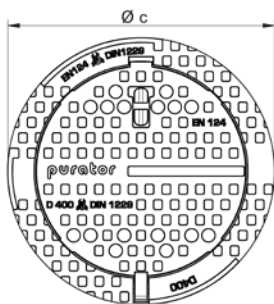
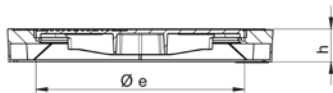
P-TOP® L mit quadratischem Rahmen
und Gusssoberfläche
(Art.Nr. P13400DLX) siehe Seite 15



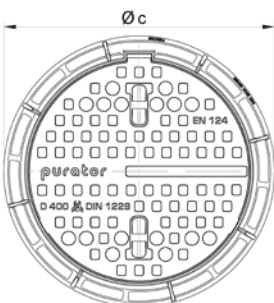
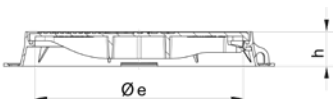
P-TOP® L mit rechteckigem Gussrahmen
(Art.Nr. P12400DLX)



P-TOP® L Variante mit hochziehbarem Rahmen



P-TOP® L Variante Deckel ohne Gelenk



Produkteigenschaften:

- Variante zu P-TOP® L (siehe vorige Seite)
- mit hochziehbarem Rahmen

Anwendungsgebiet:

Für innerstädtischen Verkehr (für Straßen mit hoher Verkehrsbelastung wird der Einbau von P-TOP® Strong empfohlen).

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund, hochziehbar					
P16400DLH(-1)X ¹	604	808	100	D400	66,0
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 Ausf. mit hochziehbarem 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; auswechselbarer Deckel, geeignet für Schmutzfänger. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle. Optional: mit Ventilation.

Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- 3-fach Arretierung
- ohne Gelenk mit durchgehender Auflagefläche (tagwasserdicht)
- optional mit Sandverschluss

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Ohne Gelenk mit durchgehender Auflagefläche und Elastomereinlage					
P11400DLTO	604	785	100	D400	54,0
Ohne Gelenk mit einfacher Verschraubung und Elastomereinlage					
P11400DL-SSEC	604	785	100	D400	55,0
Ohne Gelenk mit Sandverschluss, Nut-Feder Auflage					
P11400LSV	604	785	100	D400	54,0

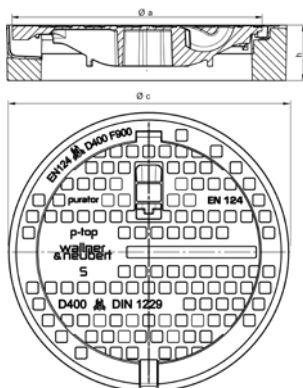
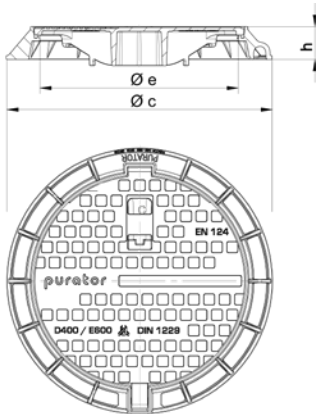
Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/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 Variante, geeignet für höchste Ansprüche



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, 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 F900.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund					
P11400D (-1) ¹	604	808	100	D400	74,0
P11600D (-1) ¹	604	808	100	E600	78,0
P11900D (-1) ¹	604	808	100	F900	92,0
Gussrahmen rechteckig					
P12400D (-1) ¹	604	830	100	D400	84,0
P12600D (-1) ¹	604	830	100	E600	87,0
Betonrahmen rund					
P17400D(-1) ¹	604	806	160	D400	148,0
P17600D(-1) ¹	604	806	160	E600	152,0

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

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

Ausschreibungstext:

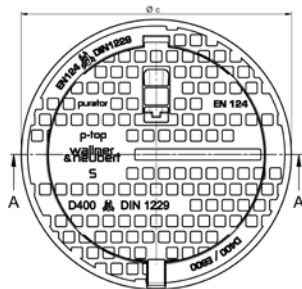
Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu F900; Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Deckel integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit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



P-TOP® Strong mit rechteckigem Gussrahmen (Art.Nr. P12400D)



P-TOP® Strong Variante mit hochziehbarem Rahmen



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, 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
- mit **hochziehbarem Rahmen**

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu F900.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Hochziehbarer Rahmen rund (flanschlos)					
P16400DH (-1) ¹	604	808	100	D400	80,0
P16600DH (-1) ¹	604	808	100	E600	84,0
¹ Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1					

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

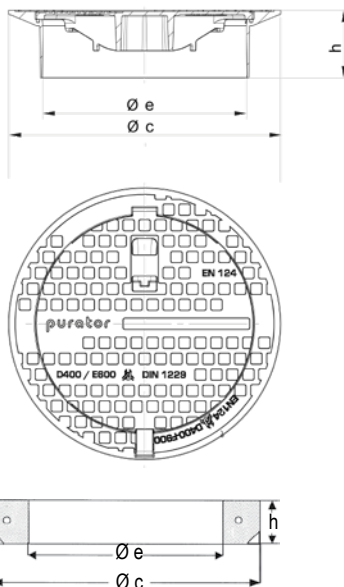
Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600 mit hochziehbarer Rahmen, 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; mit Ventilation.



P-TOP® Strong Niveau

Bis zu 8 cm selbstnivellierender Rahmen
Ausführung Strong



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, 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
- 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		
Ohne Ventilation (siehe Bild)					
P15400DN20	604	808	200	D400	82,0
P15600DN20	604	808	200	E600	87,0
P15400DN14 *	604	808	140	D400	77,0
P15600DN14 *	604	808	140	E600	81,0
Mit Ventilation					
P15400DN20-1	604	808	200	D400	82,0
P15600DN20-1	604	808	200	E600	87,0
P15400DN14-1 *	604	808	140	D400	77,0
P15600DN14-1 *	604	808	140	E600	81,0
Adapting aus Beton					
PARN	628	850	75	-	34,0
* Ausführung niedriger Rahmen, selbstnivellierend bis 4 cm für Sanierung					

* Ausführung niedriger Rahmen, selbstnivellierend bis 4 cm für Sanierung

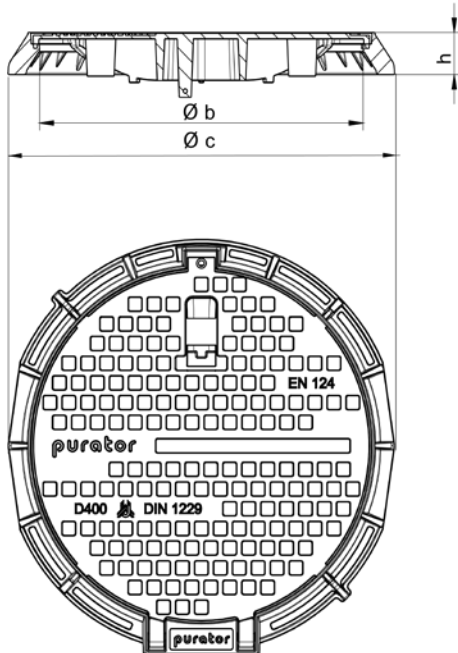
Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, geeignet für Straßen mit hoher Verkehrsbelastung, Klasse D400, 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; auswechselbarer Deckel. Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.
Optional: Adapting aus Beton.



P-TOP® Strong 800

Große Lichte Weite,
mit Doppelgelenk



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, 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 Verkehrslasten bis zu F900.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund					
P11400D (-1)F800 ¹	803	960	100	D400	124,0
Spezialzubehör					
P11400F-800KIT	Verriegelungsset MS-Pendelmutter mit verz.Schraube				
mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe					
P11400D(-1)FG-800	803	960	100	D400	128,0

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

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

Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 800, 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: mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe.

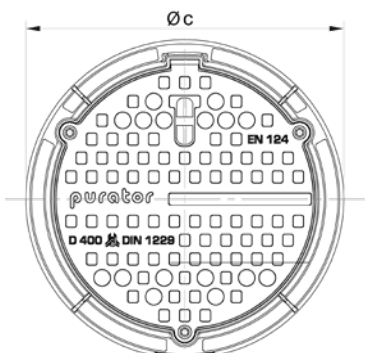
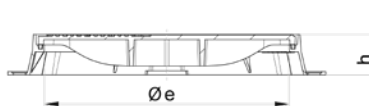
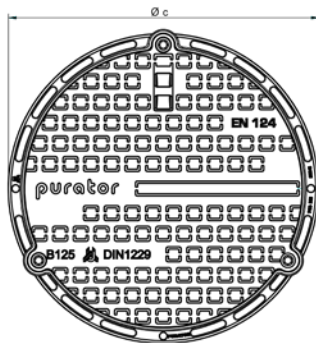
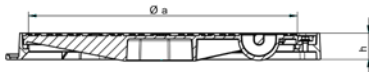


P-TOP® Strong 800 mit Gasdruckfeder
(Art.Nr. P11400FG-800)



P-TOP® Medio RS / P-TOP® L RS

Bis 0,5 bar wasserdichte und rückstausichere Schachtabdeckung



Produkteigenschaften P-TOP® Medio RS:

- wasserdicht und rückstausicher durch **3-fach Verschraubung** und geeigneter Dichtung
- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- wasserdicht und rückstausicher bis 0,5 bar
- 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	37,0

• passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 18

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® L RS:

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

Anwendungsgebiet:

Für innerstädtischen Verkehr (für Straßen mit hoher Verkehrsbelastung wird der Einbau von P-TOP® Strong empfohlen).

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
P11400DLRS	604	785	100	D400	54,0

• passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 18

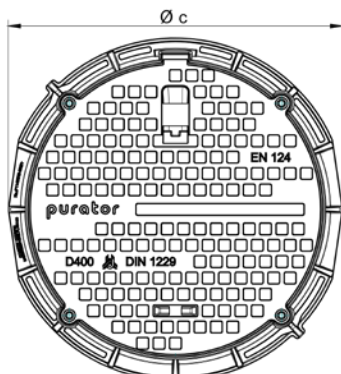
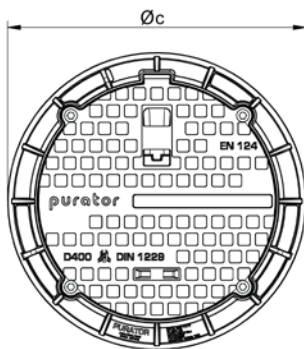
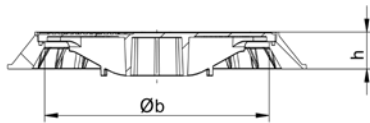
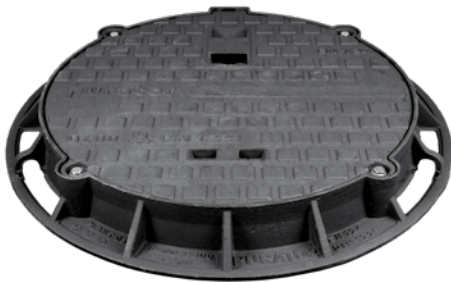
Ausschreibungstext:

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 / P-TOP® Strong 800 RS

Bis bis 1,5 bar / 1,0 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 Verkehrslasten bis zu F900.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
P11400RS	604	805	100	D400	75,0
P11900RS	604	805	100	F900	92,0

- passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 18

Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400 / 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.

Produkteigenschaften Strong 800 RS:

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

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
P11400RS-800	803	960	100	D400	107,0

- passende Bedienungsschlüssel siehe Seite 18

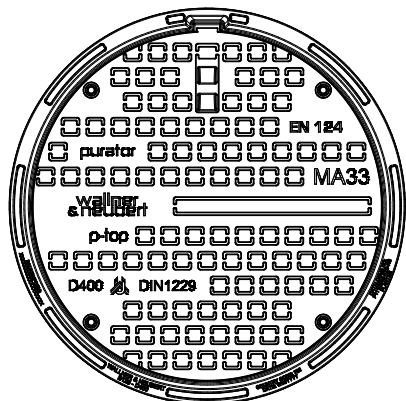
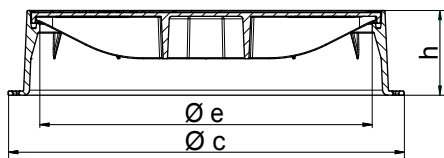
Ausschreibungstext:

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.



P-TOP® Sonderabdeckung

für Kunststoff-Kabelziehschächte
mit Schachthalsweite DN 625



Beispiel: Kombination mit
Romold Kabelschacht KS 63/80

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 B 125 und D 400

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	e x f	c x d	h		
P11125RS-KZS	628	748	160	B125	62,0
P11400RS-KZS	628	748	160	D400	66,0

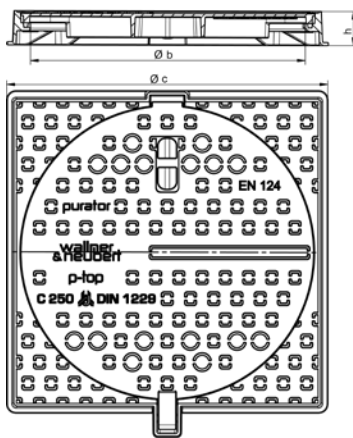
Ausschreibungstext:

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



P-TOP® Sonderabdeckung

Ausführung quadratischer Rahmen mit Gussoberfläche



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
- sichere Fixierung, Zufallssicherung bei 80°, fixiert bei 100° Öffnungswinkel
- Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert
- auswechselbarer Deckel
- geeignet für Schmutzfänger
- rechteckiger Rahmen mit Gussoberfläche

Anwendungsgebiet:

für innerstädtische Verkehrsflächen Klasse C250 und D400

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	c x d	h		
P13250DX	604	705x708	75	C250	56,7
P13400DLX	604	705x708	100	D400	68,0

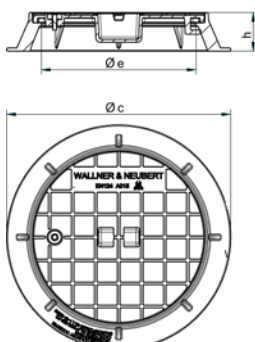
Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 600, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, Klasse C250 bzw. D400; 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°; Deckel wird automatisch im Rahmen zentriert; auswechselbarer Deckel. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle



P-TOP® Sonderabdeckung

Wartungsdeckel DN 300



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- einfach verschraubt mit Zungensperre

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
P1058A300-S	302	437	75	A015	14,0
P1058B300-S	302	437	75	B125	15,0
P1058D300-S	302	437	75	D400	17,0

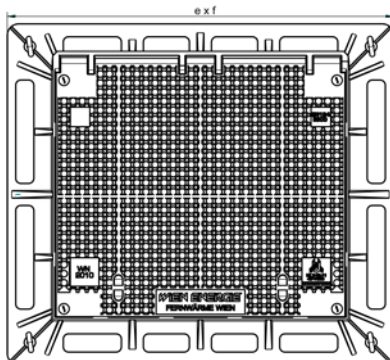
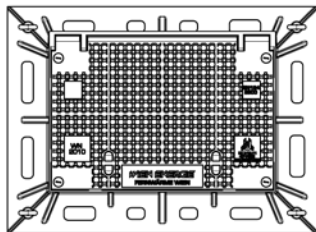
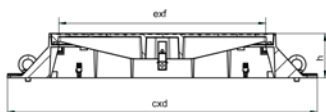
Ausschreibungstext:

Schachtabdeckung DN 300, hergestellt und geprüft nach EN 124. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss, einfache Verschraubung. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle



Fernwärme Schachtabdeckung

Ausführung Wiener Netze Wärme
Einguss nach Wunsch



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und ÖN B 5110-2:2012; ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit Patentscharnieren
- sichere Fixierung: Zufallsicherung bei 80°, geöffnet sicher fixiert bei 100°
- Öffnungshilfe durch Gasdruckfedern aus Edelstahl
- Tagwasserdichte Konstruktion
- mit 4 Ringösen zur leichteren Baustellenmanipulation
- 4-fach verschraubt, Schrauben mit Schutzabdeckungen
- einteilige Ausführung in allen Abmessungen, um anfällige bewegliche Teile zu reduzieren und die Dichtungseigenschaften zu optimieren

Anwendungsgebiet:

geeignet Fernwärme Schächte im Bereich der Wiener Netze Wärme in allen Verkehrsflächen bis zu Klasse E600

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	e x f	c x d	h		
einteilige Ausführung					
FWW3064GDF600	1000x600	1500x1100	210	E600	440,0
FWW4064GDF600 ¹	1000x1200	1500x1700	210	E600	520,0
¹ anstelle bisheriger 2-teiliger Versionen					

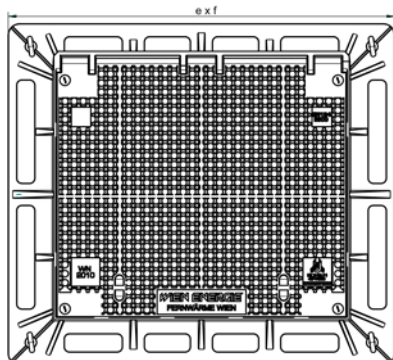
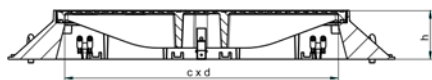
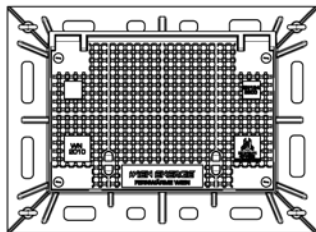
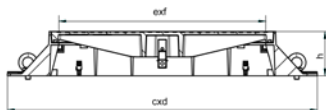
Ausschreibungstext:

Rechteckige, einteilige Schachtabdeckung für Fernwärmeschacht lichte Weite 1000 x 600 mm / 1000 x 1200 mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und ÖN B 5110; ÜA-zertifiziert. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss, tagwasserdichte Konstruktion mit Patentscharnieren, mit Zufallsicherung bei 80° und sichere Arretierung im geöffneten Zustand bei 100°; mit Öffnungshilfe durch 2 Gasdruckfedern aus Edelstahl bzw. 4 Gasdruckfedern bei Größe 1000 x 1200 mm. Abmessungen, Prüfklasse, Gewicht s. Tabelle



Wien Kanal Schachtabdeckung

mit Patentscharnieren
und Öffnungshilfe



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und ÖN B 5110-2:2012; ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss mit Patentscharnieren
- sichere Fixierung: Zufallsicherung bei 80°, geöffnet sicher fixiert bei 100°
- Öffnungshilfe durch Gasdruckfedern aus Edelstahl
- Tagwasserdichte Konstruktion
- mit 4 Ringösen zur leichteren Baustellenmanipulation
- optional 4-fach verschraubt, Schrauben mit Schutzabdeckungen
- einteilige Ausführung in allen Abmessungen, um anfällige bewegliche Teile zu reduzieren und die Dichtungseigenschaften zu optimieren

Anwendungsgebiet:

geeignet für Rechteck-Schächte in allen Verkehrsflächen
bis zu Klasse E600

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	e x f	c x d	h		
einteilige Ausführung					
P3064-600PAT ¹	1000x600	1500x1100	210	E600	440,0
P2064-600PAT ¹	1000x1200	1500x1700	210	E600	520,0
¹ Artikel Nr. für Version mit Ventilation: ... -1					

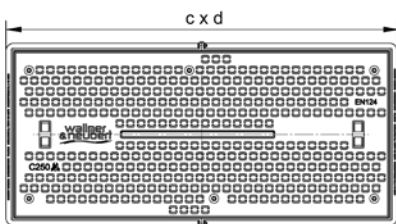
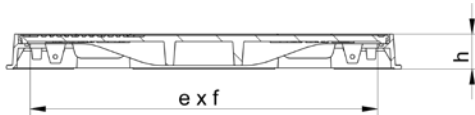
Ausschreibungstext:

Rechteckige, einteilige Schachtabdeckung entsprechend den Vorgaben der Wien Kanal, für Rechteckschächte lichte Weite 1000 x 600 mm / 1000 x 1200 mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und ÖN B 5110; ÜA-zertifiziert. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss, tagwasserdichte Konstruktion mit Patentscharnieren, mit Zufallsicherung bei 80° und sichere Arretierung im geöffneten Zustand bei 100°; mit Öffnungshilfe durch 2 Gasdruckfedern aus Edelstahl bzw. 4 Gasdruckfedern bei Größe 1000 x 1200 mm. Abmessungen, Prüfklasse, Gewicht s. Tabelle



P-TOP® Sonderabdeckung

Spezielle Ausführung für Tunnelbau
Belastung Klasse C250



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und ÖN B 5110-2:2012; ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- Rahmen 2-teilig mit geflanschter Verbindung, Deckel einteilig
- Tagwasserdicht und klapperfrei durch im Rahmen liegende Elastomer-Dichtung
- 6-fach verschraubt mit Zungensperren

Anwendungsgebiet:

geeignet für Verkehrsflächen bis zu Klasse C250

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	e x f	c x d	h		
TET47-146-125S	600x1400	698x1500	80	B125	114,0
TET47-146-250S	600x1400	698x1500	80	C250	114,0

- weitere Belastungsklassen auf Anfrage

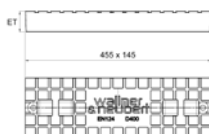
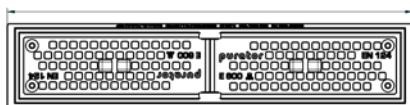
Ausschreibungstext:

Rechteckige Schachtabdeckung, hergestellt und geprüft nach EN 124 und ÖN B 5110-2:2012; ÜA-zertifiziert. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss, tagwasserdicht und klapperfrei durch im Rahmen eingelegte Elastomer – Dichtung und 6-facher Verschraubung. Abmessungen, Prüfklasse, Gewicht s. Tabelle



P-TOP® Sonderabdeckung

Schlitzrinnenabdeckung für den Tunnelbau



Produkteigenschaften:

- hergestellt gemäß ON/EN 124, ÜA-zertifiziert
- Deckel und Rahmen aus Sphäroguss
- Deckel 2-fach verschraubt

Anwendungsgebiet:

geeignet für Verkehrsflächen im Tunnel bis zu Klasse E600

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	e x f	c x d	h		
Einteilige Abdeckung mit Deckel und Rahmen					
PUTZDE-400V-1	545 x 220	400 x 150	75	D400	25,0
PUTZDE-600V-1	545 x 220	400 x 150	75	E600	27,0
Zweiteilige Abdeckung mit Deckel und Rahmen					
PUTZDE-400V-2	971 x 200	830 x 130	75	D400	44,0
PUTZDE-600V-2	971 x 200	830 x 130	75	E600	48,0
Sanierungsdeckel für bestehende, funktionstüchtige Rahmen					
PUTZDE-400-SAN	455 x 145	-	50	D400	19,7

Ausschreibungstext:

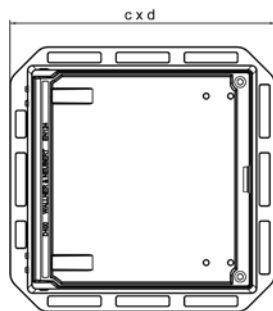
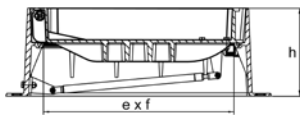
Rechteckige Schlitzrinnenabdeckung hergestellt und geprüft nach EN 124, ÜA-zertifiziert. Deckel und Rahmen, aus Sphäroguss, Deckel 2-fach verschraubt. Abmessungen, Prüfklasse, Gewicht s. Tabelle. Optional: zweiteilige Ausführung, Sanierungsdeckel.

Sanierungsdeckel Art. Nr. PUTZDE-400-SAN



Wannenabdeckung aus Sphäroguss

Schwer belastbare Wannenabdeckung
für den Straßenverkehr



Produkteigenschaften

- Wannenabdeckung aus Sphäroguss
- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124, Belastung Klasse D400
- bestehend aus Rahmen und Wannendeckel mit Öffnungsmechanik
- Patentscharniere mit herausnehmbaren Stahlbolzen
- im geschlossenen Zustand sind die Scharniere entlastet
- Hebehilfe mittels zweier Edelstahlgasdruckfedern
- Fixierung im geschlossenen Zustand mittels doppelter Verschraubung
- Wannentiefe 100 mm
- geeignet für Granitpflaster, Steinplatten etc.

Anwendungsgebiet:

Für öffentliche Verkehrsflächen im innerstädtischen Bereich mit Langsam-Verkehr, wo eine kaum sichtbare Einbindung von Schachtabdeckungen in die umgebende Oberfläche gewünscht wird.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	e x f	c x d	h		
92400PAT66GD-H	□ 600	□ 836	275	D400	160,0

Ausschreibungstext:

Wannenabdeckung für wählbare Oberfläche mit Öffnungsmechanik, hergestellt und geprüft nach ON/EN124, Klasse D400. Deckel und Rahmen aus Sphäroguss. Patentscharnier mit herausnehmbaren Stahlbolzen, Scharnier im geschlossenen Zustand entlastet. Hebehilfe mittels zweier Gasdruckfedern aus Edelstahl, Hubkraft ca. 75 kg. Zweifach Verschraubung zur Fixierung im geschlossenen Zustand. Lichte Weite: 600 x 600 mm; Wannenfüllhöhe: 100 mm; Abmessungen, Gewicht s. Tabelle.

Schmutzfänger



Schmutzfänger für die P-TOP Serie

- Stahl verzinkt
- Mit Aushebestange/Kreuzstange

Artikel Nr.	#	Beschreibung	Gewicht ca. kg
PUR-SF-NL	-	Stahl verzinkt, niedrig, leicht	6,5
S8869T	1	Kunststoff, tief, Kreuzstange	3,0
PUR-SF-TL	2	Stahl verzinkt, niedrig, leicht	6,5

Bedienungsschlüssel



Bedienungsschlüssel für Schachtabdeckungen/Einlaufgitter

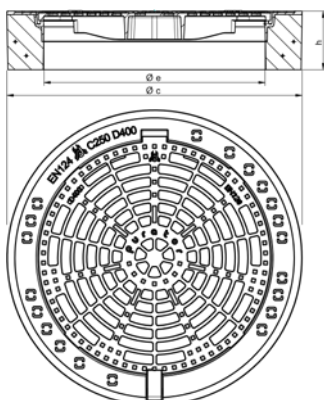
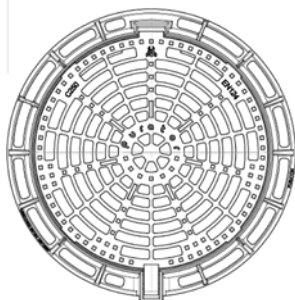
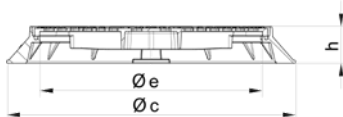
- Stahl

Artikel Nr.	#	Beschreibung	Gewicht ca. kg
SCHL1	1	Beisser, Haken	1,0
TET47/48-SCHL	1	Bedienungsschlüssel	1,3



DRAINEX® L DN 600

Pultform, geeignet für alle Fahrbahnen
bis zu Klasse D400.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- Sicherheitsgelenk: Zufallssicherung bei 80°, Fixierung bei 100°
- Gitter austauschbar, wird automatisch im Rahmen zentriert
- Einlaufquerschnitt 1.060 cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für Einbaubereiche der Klassen C250 und D400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund					
P31250D	604	770	75	C250	48,0
P31400DL	604	785	100	D400	53,0
Gussrahmen quadratisch					
P32400DL	604	785	100	D400	63,0
Betonrahmen rund					
P37250D	604	806	130	C250	112,0
P37400DL	604	806	160	D400	129,0

Ausschreibungstext:

Einlaufgitter rund, Durchmesser 600mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse C250 / D400. Gitter und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Gitter integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert das geöffnete Gitter sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert das Gitter gegen Zufallen bei 80°; Gitter wird automatisch im Rahmen zentriert; Gitter austauschbar. Abmessungen, Gewicht s. Tabelle. Optional: mit Gussrahmen quadratisch; mit Betonrahmen rund.

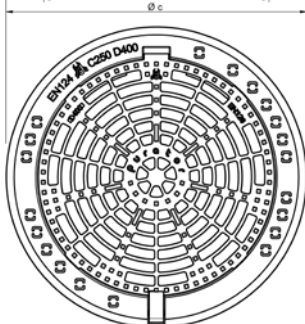
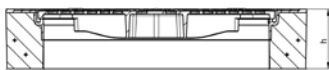
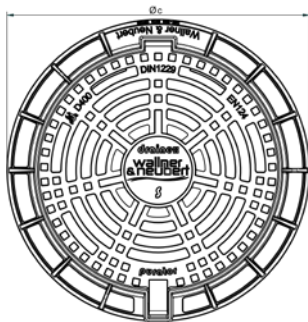
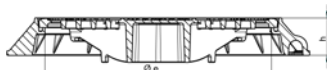


*DRAINEX® L DN 600 mit rechteckigem
Gussrahmen (Art.Nr. P32400DL)*



DRAINEX® Strong DN 600

Pultform, geeignet für alle Fahrbahnen bis zu Klasse E600.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- Sicherheitsgelenk: Zufallssicherung bei 80°, Fixierung bei 100°
- Gitter austauschbar, wird automatisch im Rahmen zentriert
- Einlaufquerschnitt 1.060 cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für Einbaubereiche der Klassen C250 und D400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund					
P31400D	604	808	100	D400	75,2
P31600D	604	808	100	E600	78,2
Gussrahmen quadratisch					
P32400D	604	□ 830	100	D400	80,9
P32600D	604	□ 830	100	E600	83,9
Gussrahmen hochziehbar, rund					
P36400DH	604	808	100	D400	80,7
P36600DH	604	808	100	E600	83,7
Betonrahmen rund					
P37400D	604	806	160	D400	148,0
P37600D	604	806	160	E600	151,0

Ausschreibungstext:

Einlaufgitter rund, Durchmesser 600mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400. Gitter und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Gitter integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert das geöffnete Gitter sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert das Gitter gegen Zufallen bei 80°; Gitter wird automatisch im Rahmen zentriert; Gitter austauschbar. Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle. Optional: mit Gussrahmen quadratisch; mit Betonrahmen rund; mit Gussrahmen hochziehbar.



DRAINEX® Strong DN 600 mit rechteckigem Gussrahmen (Art.Nr. P32400D)

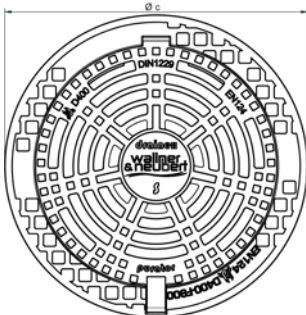
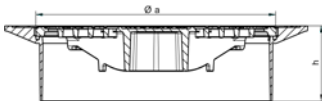
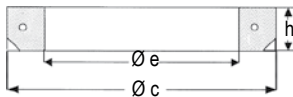


DRAINEX® Strong DN 600 mit hochziehbarem Gussrahmen (Art.Nr. P36400DH)



DRAINEX® Strong Niveau DN 600

Bis zu 8 cm selbstnivellierender Rahmen
Ausführung Strong



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Rahmen integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- Sicherheitsgelenk: Zufallssicherung bei 80°, Fixierung bei 100°
- Gitter austauschbar, wird automatisch im Rahmen zentriert;
- Einlaufquerschnitt 1.060 cm²
- Rahmen selbstnivellierend bis zu 8 cm
- Variante für Sanierungen mit niedrigem Rahmen, bis 4 cm selbstnivellierend

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		
Rahmenhöhe 200 mm					
P35400DN20	604	808	200	D400	80,9
P35600DN20	604	808	200	E600	85,0
Rahmenhöhe 140 mm					
P35400DN14	604	808	140	D400	74,3
P35600DN14	604	808	140	E600	79,0
Adapterring aus Beton					
PARN	631	850	75	-	34,0
PARN-12	631	850	120	-	69,0

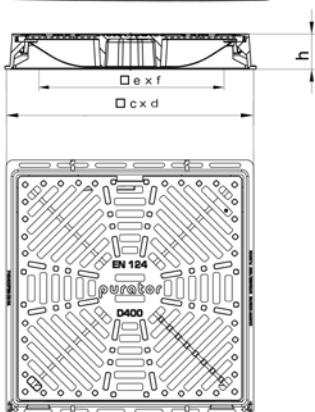
Ausschreibungstext:

Einlaufgitter rund mit selbstnivellierendem Rahmen Höhe 200 mm, Durchmesser 600mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400. Gitter und Rahmen aus Sphäroguss mit im Rahmen integrierter Dämpfungseinlage; mit 2 im Gitter integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Sicherheitsgelenk - fixiert das geöffnete Gitter sicher bei 100° Öffnungswinkel, sichert das Gitter gegen Zufallen bei 80°; Gitter wird automatisch im Rahmen zentriert; Gitter austauschbar. Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle. Optional: mit niedrigem selbstnivellierendem Rahmen für Sanierungen.



DRAINEX® DN 600 / 600

Starkes, quadratisches Gitter für alle Anwendungsgebiete bis Klasse D400.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Gitter integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- Einlaufquerschnitt 1.390 cm²
- Verschraubungen nachrüstbar

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	e x f	c x d	h		
Pultform					
P43400P66-ST	600x600	714x714	80	D400	55,6
Rinnenform					
P43400R66-ST	600x600	714x714	80	D400	58,3

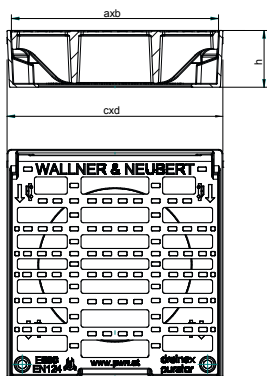
Ausschreibungstext:

Quadratisches Einlaufgitter 600/600mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124, ÜA-zertifiziert, Klasse D400. Gitter und Rahmen: Pultform, aus Sphäroguss; klapperfrei durch im Gitter integrierte Elastomer-Einlage und zwei im Gitter integrierte Federstabarretierungen. Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle. Optional: Ausführung Rinnenform, Verschraubung.



DRAINEX® Highway

Aufsatz für Straßenabläufe speziell für Autobahnen und Schnellstraßen



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- Gitter pultform, 2-fach verschraubt
- leichtes Öffnen durch Gelenksystem mit Patentscharnier
- Eimerauflage im Rahmen
- Einlaufquerschnitt 893 cm²

Anwendungsgebiet:

geeignet für alle hochfrequentierten Verkehrsflächen bis zu Klasse F900.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	a x b	c x d	h		
P1005HI-SCH-600	475x505	495x530	130	E600	75,0
P1005HI-SCH-900	475x505	495x530	130	F900	81,0

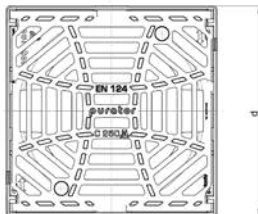
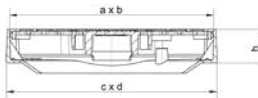
Ausschreibungstext:

Quadratisches Einlaufgitter für Straßenabläufe mit Gelenk speziell für Autobahnen, Schnellstraßen und Tunnel hergestellt, Abmessungen 500x500 mm, Rahmenhöhe 130mm (Vollguss). Geprüft nach ON/EN 124, ÜA-zertifiziert, Klasse E600. Gitter und Rahmen aus Sphäroguss mit Patentscharnier mit durchgehendem Bolzen; Gitter pultform, 2-fach verschraubt; mit im Rahmen integrierter Eimerauflage. Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle. Optional: Ausführung Klasse D900.



DRAINEX® DN 500 x 500 / 500 x 300

Hochleistungsaufsätze für Straßenabläufe,
universell einsetzbar.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Gitter integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- Leichtes Öffnen durch Gelenksystem
- Gitter optional in Rinnenform für Einbau im Rinnsal bzw. in Pultform für Einbau in Fahrbahnen
- Eimerauflage im Rahmen
- Verschraubung nachrüstbar
- Einlaufquerschnitt 500 x 500 Pult/Rinne: 910/760 cm²
- Einlaufquerschnitt 500 x 300 Pult/Rinne: 480/510 cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Form	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
		a x b	c x d	h		
300x500 mit Eimerauflage						
P43400P35	Pult	282x480	340x560	80	D400	30,0
P43400R35	Rinne	282x480	340x560	80	D400	30,0
500x500 mit Eimerauflage						
P43250P55	Pult	476x480	505x505	80	C250	40,0
P43400P55	Pult	476x480	505x505	80	D400	42,0
P43250R55	Rinne	476x480	505x505	80	C250	40,0
P43400R55	Rinne	476x480	505x505	80	D400	42,0
500x500 ohne Eimerauflage, mit Flansch						
P43250P55-O-F	Pult	476x480	540x560	80	C250	42,7
P43400P55-O-F	Pult	476x480	540x560	80	D400	43,5
P43250R55-O-F	Rinne	476x480	540x560	80	C250	42,8
P43400R55-O-F	Rinne	476x480	540x560	80	D400	44,5
Verschraubung mit geripptem Flansch zum Nachrüsten						
P43400-SCHR (Preis per Garnitur = 2 Stück)						

Ausschreibungstext:

Quadratische/ rechteckige Einlaufgitter, Abmessungen 500x500/ 300x500 mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse C250/D400. Ausführung Rinnenform für Bordrinnenbereich, Gitter und Rahmen aus Sphäroguss; klapperfrei durch Elastomereinlage im Gitter; mit 2 im Gitter integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Gelenk; mit im Rahmen integrierter Eimerauflage. Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle.

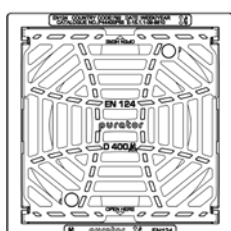
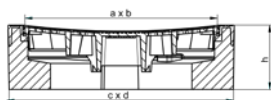
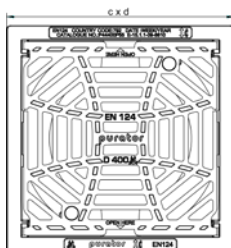
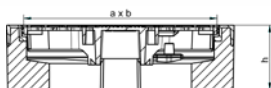
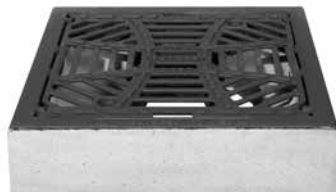
Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.

Optional: Ausführung Pultform für den Fahrbahnbereich; mit Flanschrahmen ohne Eimerauflage; nachrüstbare Verschraubung.



DRAINEX® DN 500 x 500 Betonrahmen

Hochleistungsaufsätze für Straßenabläufe,
universell einsetzbar.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Gitter aus Sphäroguss; Rahmen aus Beton
- klapperfrei durch im Gitter integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- Leichtes Öffnen durch Gelenksystem
- Gitter optional in Rinnenform für Einbau im Rinnsal bzw. in Pultform für Einbau in Fahrbahnen
- Eimerauflage im Rahmen
- Verschraubung nachrüstbar
- Einlaufquerschnitt 500 x 500 Pult/Rinne: 910/760 cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	a x b	c x d	h		
Pultform					
P44250P55	450 x 450	560x560	180	C250	108,0
P44400P55	450 x 450	560x560	180	D400	114,0
Rinnenform (nicht zulässig für Einbau in Fahrbahnen)					
P44250R55	450 x 450	560x560	180	C250	106,0
P44400R55	450 x 450	560x560	180	D400	115,0

Ausschreibungstext:

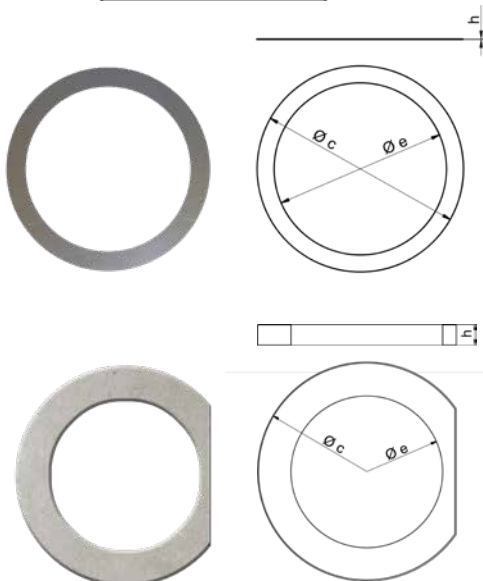
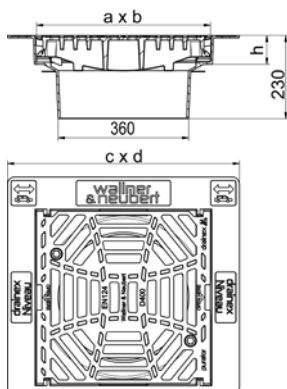
Quadratische Einlaufgitter, Abmessungen 500x500 mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse C250/ D400. Ausführung Rinnenform für Bordrinnenbereich, Gitter u aus Sphäroguss, Rahmen aus Beton-Gusseisen; klapperfrei durch Elastomereinlage im Gitter; mit 2 im Gitter integrierten, selbstverriegelnden Federstäben; mit Gelenk; mit im Rahmen integrierter Eimerauflage. Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle.

Optional: Ausführung Pultform für den Fahrbahnbereich; nachrüstbare Verschraubung.



DRAINEX® DN 500 x 500 Niveau

selbstnivellierende Aufsätze
für Straßenabläufe



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- Gitter pultform, 2-fach verschraubt
- klapperfrei durch im Gitter integrierte Elastomer-Einlage
- leichtes Öffnen durch Gelenksystem
- Eimerauflage im Rahmen
- bis zu 80 mm selbstnivellierender Rahmen
- Rahmen auf einer Seite schmal ausgeführt, um den Einbau direkt am Bordstein zu ermöglichen
- Einlaufquerschnitt 910 cm²
- inklusive Spaltabschlussring aus Stahl verzinkt zur Abdeckung des Spalts zwischen Aufsatzrohr und Betonauflagering

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	a x b	c x d	h		
Aufsatz selbstnivellieren, Pultform					
P45400P55-DN23	480 x 476	640 x 600	80	D400	42,0
Spaltabschlussring, im Lieferumfang mit o.g. Aufsatz					
P45-RING55	375	450	1,5	-	0,6

Zubehör:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	Ø e	Ø e	h		
Betonauflagering mit gerader Seite					
5010A	650	450	60	-	25,0

Ausschreibungstext:

Quadratische Aufsätze (Einlaufgitter), Abmessungen 500x500 mm, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124 und DIN 1229, ÜA-zertifiziert, Klasse D400, mit bis zu 80 mm selbstnivellierendem Rahmen.

Ausführung Pultform für den Fahrbahnbereich, Gitter und Rahmen aus Sphäroguss; 2-fach verschraubt; klapperfrei durch Elastomereinlage im Gitter; mit Gelenk; mit im Rahmen integrierter Eimerauflage. Rahmen einseitig schmal ausgeführt für Situierung direkt am Bordstein; inklusive Spaltabschlussring aus verzinktem Stahl zur Abdeckung des Spalts zwischen Aufsatzrohr und Betonauflagering.

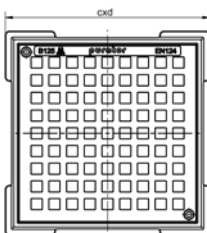
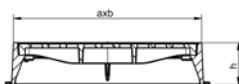
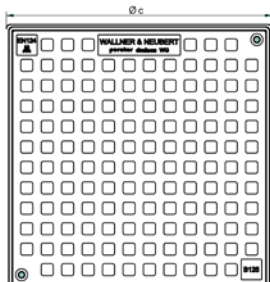
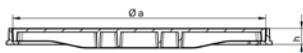
Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle.

Optional: Betonauflagering mit gerader Seite



DRAINEX® WG

Würfelgitter mit Quadratlöchern,
ÜA-zertifiziert



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ON/EN 124, ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- diagonal verschraubt

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Flächen im nicht-öffentlichen Bereich mit Verkehrslasten bis zu C250

Produktdetails:

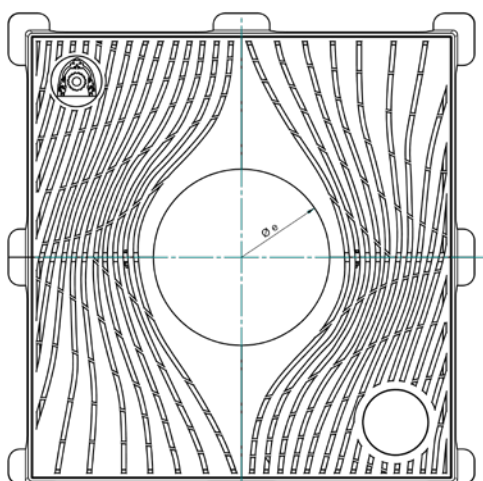
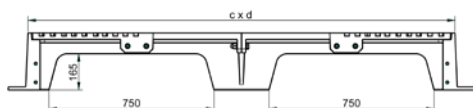
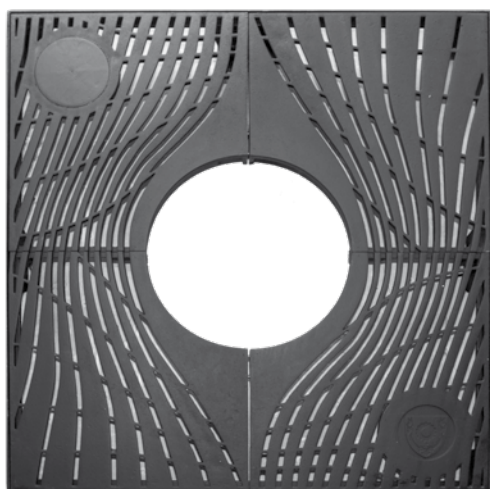
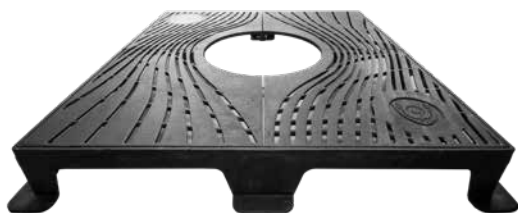
Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	a x b	c x d	h		
Einlaufgitter Klasse B125					
P1001B200	200x200	262x262	30	B125	7,2
P1001B300	300x300	362x362	30	B125	11,3
P1001B400	400x400	462x462	40	B125	20,1
P1001B500	500x500	562x562	40	B125	27,5
P1001B600	600x600	662x662	40	B125	40,2
Einlaufgitter Klasse C250					
P1001C400	400x400	462x462	40	C250	25,1
P1001C500	500x500	562x562	40	C250	31,0
P1001C600	600x600	662x662	40	C250	42,0
Modell ÖBB Pendelplatten Gitter					
1008P-S-ÖBB	450x450	489x489	100	B125	40,0

Ausschreibungstext:

Quadratische Einlaufgitter für den nicht öffentlichen Verkehr, hergestellt und geprüft nach ON/EN 124, ÜA-zertifiziert, Klasse s. Tabelle. Gitter und Rahmen aus Sphäroguss. Gitter mit quadratischen Einlauföffnungen, diagonal 2-fach verschraubt. Klapperfrei durch im Gitter integrierte Elastomer-Einlage. Abmessungen und Gewichte s. Tabelle.



DRAINEX® Baumscheiben im Wellendesign aus Sphäroguss



Produkteigenschaften:

- Roste und Unterkonstruktion aus Sphäroguss
- 4-teilige Roste mit Flanschverbindungen
- 2-teilige Unterkonstruktion mit Flanschverbindungen und großzügig dimensionierten Wurzelauflässen
- Segmente optional mit horizontaler, kreisförmiger Öffnung Ø 300 mm als Bewässerungs-öffnung, für Beleuchtung oder mit Beschriftungsdeckel nach Kundenwunsch (Stadtwappen etc.)
- Schlitzweite 20 mm

Anwendungsgebiet:

für alle Baumschutzbereiche in begehbaren Verkehrsflächen

Produktdetails:

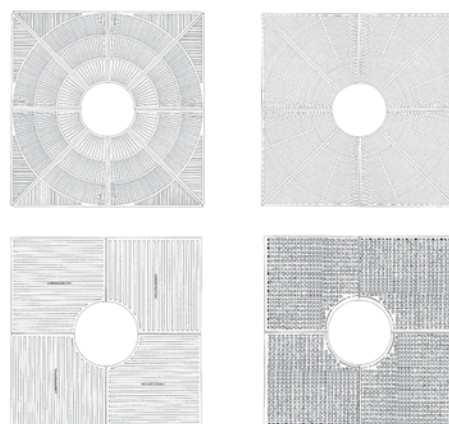
Artikel Nr.	Abmessungen mm			Gewicht kg
	Ø e	c x d	h	
BSP-200-190	800	1940 x 2040	280	524,4

- weitere Modellvarianten auf Anfrage

Ausschreibungstext:

Rechteckige Baumscheiben im Wellendesign, bestehend aus 4 geflanschten Segmenten und 2-teiliger, geflanschter Unterkonstruktion aus Sphäroguss. Seitliche Wurzelauflässe in der Unterkonstruktion mind. 750 x 165 mm, 2 Auflässe je Seitenlänge. Abmessungen, Gewichte s. Tabelle

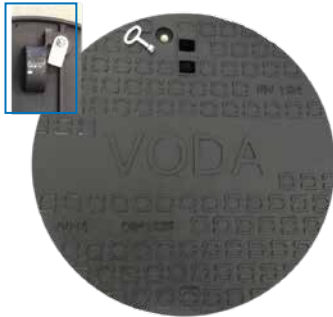
Optional: 1 oder 2 Segment mit Öffnung Ø 300 mm; Beschriftungsdeckel mit Einguss lt. Bauherrenangabe



*DRAINEX® Baumscheiben:
weitere Modellvarianten auf Anfrage*

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 Sicherheitsverriegelung sowie Beschriftung nach Kundenwunsch



Nachträglicher Einbau einer Fluchtentriegelung vor Ort

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 Zufallsperren
- | Zustand der Gasdruckfedern
- | Sicherheit der Flucht-Entriegelung und vieles mehr

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.

Lieferprogramm Schachtabdeckungen und Einlaufgitter

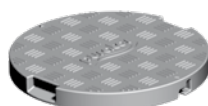
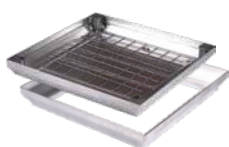
Als Spezialist der Entwässerungstechnik bietet Wallner & Neubert noch zahlreiche weitere Produkte an:



TETRA® rechteckige Schachtabdeckungen aus Sphäroguss

unser komplettes Programm an rechteckigen Abdeckungen, mit Verriegelung, Scharnieren, tagwasserdicht, optional mit Öffnungshilfen

www.pwn.at



Sie finden ausführlichere Informationen wie Planungshinweise oder rechtliche Grundlagen zu unseren Produktbereichen und Leistungen in unseren Broschüren. Fordern Sie diese bei unseren Mitarbeitern an oder laden Sie sich Ihre gewünschte Broschüre einfach von unserer Webseite herunter!



Broschüre Abwassertechnik

Themenbereich Mineralölabscheider, Verkehrsflächenabwässer, Fettabscheider, Kläranlage und Senkgruben



Broschüre TETRA

Rechteckige Schachtabdeckungen und Bordsteineinläufe aus Sphäroguss.



Broschüre Fördertechnik

Alles über Pumpen, Hebeanlagen und Pumpstationen



Broschüre Wannenabdeckungen

Die fast unsichtbaren Schachtabdeckungen für den Hochbau aus Aluminium, Edelstahl oder Stahl verzinkt



Broschüre Dienstleistungen

Unsere Dienstleistungen im Überblick: Beratung, Planung, Einbau, Service, Wartung, Reparaturen und Sonderbau.



Broschüre WAL Austria

Volles Programm für die Brückenentwässerung und die Isolierentwässerung von Drainasphalt.



Broschüre Steher aus Gusseisen

Geländersteher Modell „Otto Wagner“ aus Gusseisen



Broschüre Versickerung

Versickerung und Vorreinigung von Oberflächenwasser mit RAINCLEAN Versickerungssystemm.

**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

**Vertrieb
Tirol / Vorarlberg**

innsbruck@pwn.at

+43 (0) 664 817 39 39
F.: +43 (0) 505 13 - 410

**Service, Reparatur
& Sonderbau**

service@pwn.at

+43 (0) 505 13 - 205
FAX: DW 300

www.pwn.at