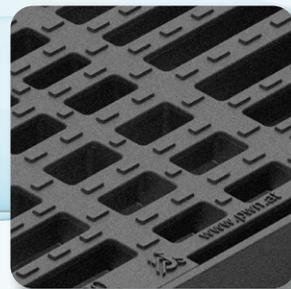




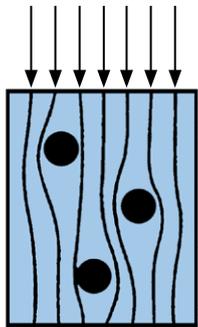
Einlaufgitter, Aufsätze
aus Sphäroguss

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.



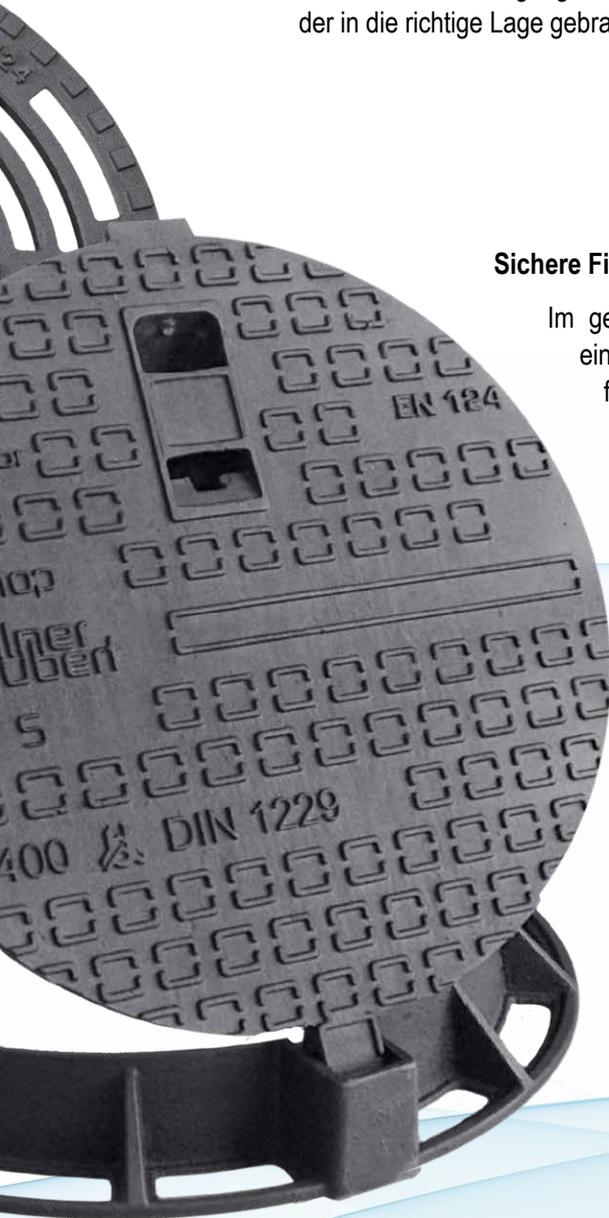
Klapperfrei

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.



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 A 015 ausschließlich für Fußgänger bzw. Radfahrer	Gruppe 2 / Klasse B 125 wie Kl. A sowie PKW-Parkflächen und -decks	Gruppe 3 / Klasse C 250 für Aufsätze im Bordrinnen- bzw. Randstein- Bereich
Gruppe 4 / Klasse D 400 Fahrbahnen von Straßen zugelassen für alle KFZ	Gruppe 5 / Klasse E 600 Flächen mit hohen Radlasten (Stapler, Docks)	Gruppe 6 / Klasse F 900 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

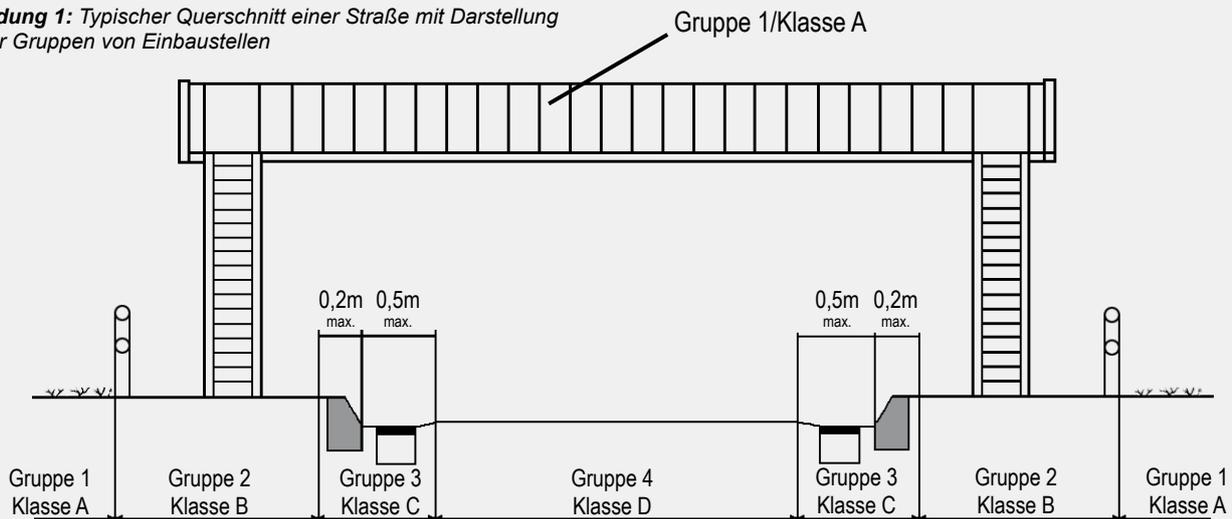
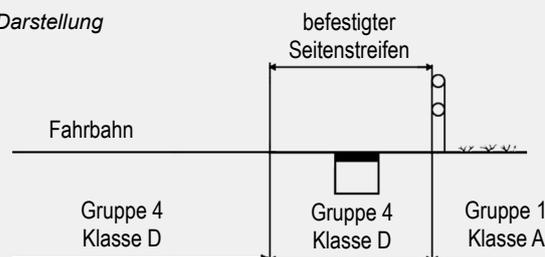


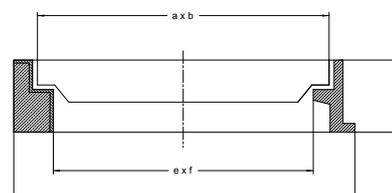
Abbildung 2: Typisches Detail eines Seitenstreifens mit Darstellung einiger Gruppen von Einbaustellen



Legende, Abkürzungen **Maßskizze**

In den Maßskizzen werden folgende Dimensionen angegeben:

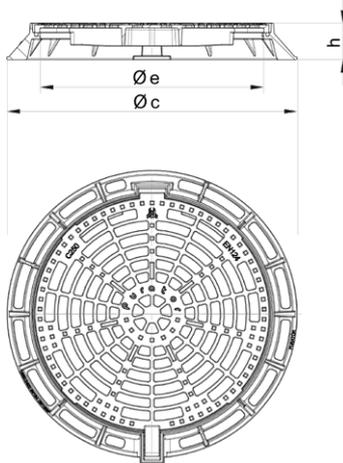
- a (a x b)** ... Deckel/Gitter-Außenmaß
- e (e x f)** ... Lichte Weite
- c (c x d)** ... Rahmenaußenmaß
- h** ... Rahmenhöhe gesamt





DRAINEX Light DN600

Pultform, geeignet für alle Fahrbahnen bis zu Klasse D 400.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), 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 1.060cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für Einbaubereiche der Klassen C 250 und D 400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund					
P31250D	604	770	75	C 250	48,0
P31400DL	604	785	100	D 400	53,0
Gussrahmen quadratisch					
P32400DL	604	□785	100	D 400	63,0
Beton-Gussrahmen rund					
P37250D	604	806	130	C 250	112,0
P37400DL	604	806	160	D 400	129,0

Ausschreibungstext:

Einlaufgitter rund, Durchmesser 600mm, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert, Klasse C 250 / D 400. 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 Light
mit Beton-Gussrahmen*

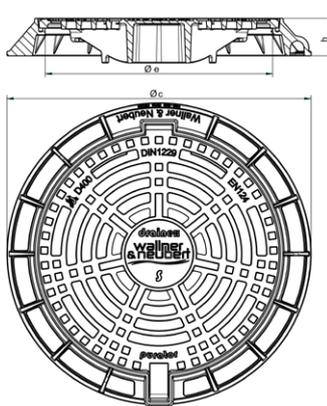


*DRAINEX Light
mit rechteckigem Gussrahmen*



DRAINEX Strong DN600

Pultform, geeignet für alle Fahrbahnen bis zu Klasse E 600.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), 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 1.060cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für Einbaubereiche der Klassen C 250 und D 400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund					
P31400D	604	808	100	D 400	75,2
P31600D	604	808	100	E 600	78,2
Gussrahmen quadratisch					
P32400D	604	□ 830	100	D 400	80,9
P32600D	604	□ 830	100	E 600	83,9
Gussrahmen hochziehbar, rund					
P36400DH	604	808	100	D 400	80,7
P36600DH	604	808	100	E 600	83,7
Beton-Gussrahmen rund					
P37400D	604	806	160	D 400	148,0
P37600D	604	806	160	E 600	151,0

Ausschreibungstext:

Einlaufgitter rund, Durchmesser 600mm, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert Klasse D 400. 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 mit Beton-Gussrahmen



DRAINEX Strong mit rechteckigem Gussrahmen

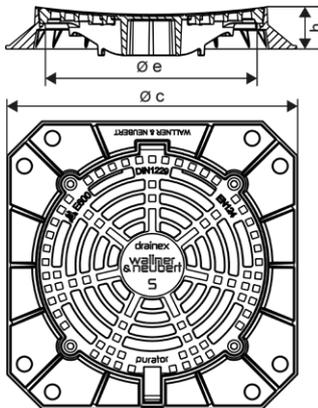


DRAINEX Strong mit hochziehbarem Gussrahmen



DRAINEX Strong DN600

Ausführung Mulde für Parkplatzflächen
Klasse E 600



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss mit Gelenk
- 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 1.060cm²
- zusätzlich 4-fach verschraubt
- optional mit quadratischem Gussrahmen

Anwendungsgebiet:

Ideal für Abstellflächen in geschützten Bereichen,
z.B. auf Autobahnparkplätzen

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Gussrahmen rund					
P31600D-R	604	809	122	E 600	88,0
Gussrahmen quadratisch					
P32600D-R	604	□ 830	122	E 600	97,0
Adapterring aus Beton					

Ausschreibungstext:

Einlaufgitter rund, Durchmesser 600mm, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert, Klasse E 600. 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. Rahmen und Gitter zusätzlich 4-fach verschraubt.
Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle.
Optional: mit quadratischem Gussrahmen.



*DRAINEX Strong Mulde
mit rechteckigem Gussrahmen*



DRAINEX Strong Niveau DN600

Bis zu 8cm selbstnivellierender Rahmen
Ausführung Strong



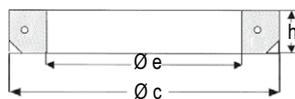
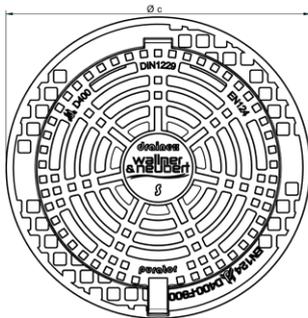
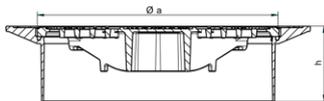
Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), 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 1.060cm²
- Rahmen selbstnivellierend bis zu 8cm
- Variante für Sanierungen mit niedrigem Rahmen, bis 4 cm selbstnivellierend

Anwendungsgebiet:

Ideal für Straßen mit hoher Verkehrsdichte bzw. mit häufigen Belagserneuerungen

Produktdetails:



Adapterring aus Beton

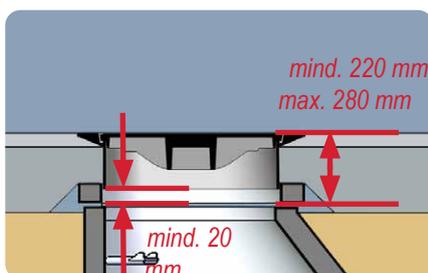
Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	Ø e	Ø c	h		
Rahmenhöhe 200 mm					
P35400DN20	604	808	200	D 400	80,9
P35600DN20	604	808	200	E 600	85,0
Rahmenhöhe 140 mm					
P35400DN14	604	808	140	D 400	74,3
P35600DN14	604	808	140	E 600	79,0
Adapterring aus Beton					
PARN	631	850	75	-	34,0
PARN-12	631	850	120	-	69,0

Ausschreibungstext:

Einlaufgitter rund mit selbstnivellierendem Rahmen Höhe 200mm, Durchmesser 600mm, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert, Klasse D 400. 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.

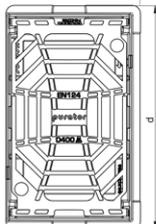
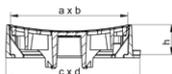
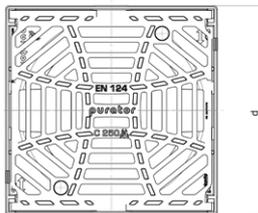
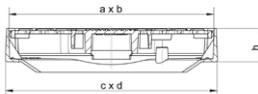


Einbau DRAINEX Niveau mit Adapterring



DRAINEX DN500x500 / DN500x300

Hochleistungsaufsätze für Straßenabläufe,
universell einsetzbar.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), 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: 910/760cm²
- Einlaufquerschnitt 500 x 300 Pult/Rinne: 480/510cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D 400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Form	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
		a x b	c x d	h		
300x500 mit Eimerauflage						
P43400P35	Pult	282x480	340x560	80	D 400	30,0
P43400R35	Rinne	282x480	340x560	80	D 400	30,0
500x500 mit Eimerauflage						
P43250P55	Pult	476x480	505x505	80	C 250	40,0
P43400P55	Pult	476x480	505x505	80	D 400	42,0
P43250R55	Rinne	476x480	505x505	80	C 250	40,0
P43400R55	Rinne	476x480	505x505	80	D 400	42,0
500x500 ohne Eimerauflage, mit Flansch						
P43250P55-O-F	Pult	476x480	540x560	80	C 250	42,7
P43400P55-O-F	Pult	476x480	540x560	80	D 400	43,5
P43250R55-O-F	Rinne	476x480	540x560	80	C 250	42,8
P43400R55-O-F	Rinne	476x480	540x560	80	D 400	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 ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert, Klasse C 250/D 400. 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.

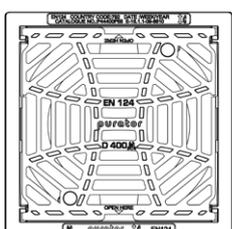
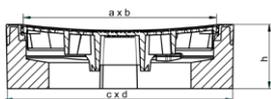
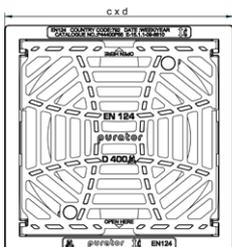
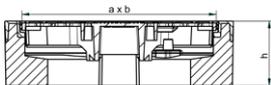
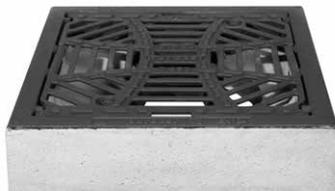
Abmessungen und Gewichte siehe Tabelle.

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



DRAINEX DN500x500 Betonrahmen

Hochleistungsaufsätze für Straßenabläufe,
universell einsetzbar.



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), 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/ 760cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D 400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	a x b	c x d	h		
Pultform					
P44250P55	450 x 450	560x560	180	C 250	108,0
P44400P55	450 x 450	560x560	180	D 400	114,0
Rinnenform (nicht zulässig für Einbau in Fahrbahnen)					
P44250R55	450 x 450	560x560	180	C 250	106,0
P44400R55	450 x 450	560x560	180	D 400	115,0

Ausschreibungstext:

Quadratische Einlaufgitter, Abmessungen 500x500 mm, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert, Klasse C 250/ D 400. Ausführung Rinnenform für Bordinnenbereich, 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.

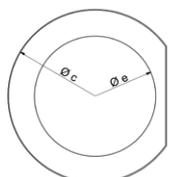
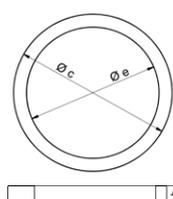
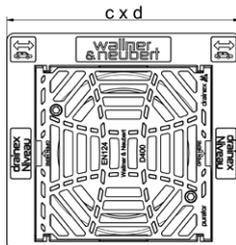
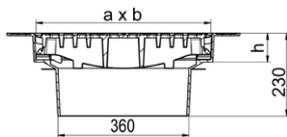
Abmessungen und Gewicht: s. Tabelle.

Optional: Ausführung Pultform für den Fahrbahnbereich; nachrüstbare Verschraubung.



DRAINEX DN500x500 Niveau

selbstnivellierende Aufsätze
für Straßenabläufe



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), 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 80mm selbstnivellierender Rahmen
- Rahmen auf einer Seite schmal ausgeführt, um den Einbau direkt am Bordstein zu ermöglichen
- Einlaufquerschnitt 910cm²
- inklusive Spaltabschlussring aus Stahl verzinkt zur Abdeckung des Spalts zwischen Aufsatzrohr und Betonauflagering

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D 400.

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	D 400	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

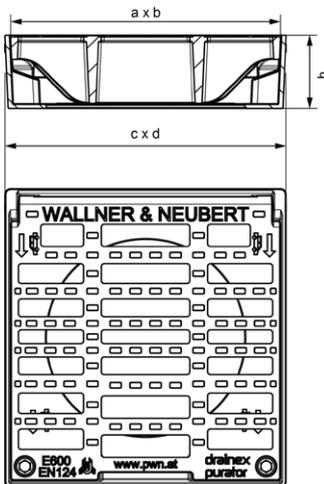
Ausschreibungstext:

Quadratische Aufsätze (Einlaufgitter), Abmessungen 500x500 mm, hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert, Klasse D 400, mit bis zu 80mm 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, Spaltabschlussring mit gerader Seite



DRAINEX Highway

Aufsatz für Straßenabläufe
speziell für Autobahnen, Schnellstraßen und Tunnel



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss, klapperfrei durch im Gitter integrierte EPDM-Einlage
- Gitter pultform, 2-fach verschraubt, gegen selbstständiges Öffnen gesichert mit **P-LOCK** P12 Keilsicherungsscheiben
- leichtes Öffnen durch Gelenksystem mit Patentscharnier mit Edelstahlbolzen
- Eimerauflage im Rahmen
- große Einlaufquerschnitte

Anwendungsgebiet:

geeignet für alle hochfrequentierten Verkehrsflächen bis zur Klasse F 900.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Einlaufquerschnitt cm ²	Klasse	Gewicht kg
	a x b	c x d	h			
P1005HI-SCH-600	475 x 505	495 x 530	130	890	E 600	77,0
P1005HI-SCH-900	475 x 505	495 x 530	130	890	F 900	82,0
P1005HI-066-600	575 x 575	600 x 600	130	1210	E 600	105,0
P1005HI-076-600	675 x 575	700 x 600	130	1780	E 600	123,0
mit umlaufendem Flanschrahmen						
P1005HI-066-600-F	575 x 575	719 x 719	130	1210	E 600	115,0
mit 3-seitigem Flanschrahmen						
P1005HI-066-600-F3	575 x 575	719 x 665	130	1210	E 600	113,0

Ausschreibungstext:

Quadratisches Einlaufgitter für Straßenabläufe mit Gelenk, speziell für den Einsatz auf Autobahnen, Schnellstraßen und im Tunnel, Nennmaß 500x500 mm, Rahmenhöhe 130mm.

Hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert, Klasse E 600. Gitter und Rahmen aus Sphäroguss mit Patentscharnier mit durchgehendem Bolzen aus Edelstahl; Gitter pultform, 2-fach verschraubt, Schrauben gesichert mit **P-LOCK** P12 Keilsicherungsscheiben, klapperfrei durch im Gitter integrierte EPDM-Einlage; Rahmen mit integrierter Eimerauflage. Abmessungen, Einlaufquerschnitte und Gewichte: s. Tabelle.

Optional: Ausführung Klasse D900

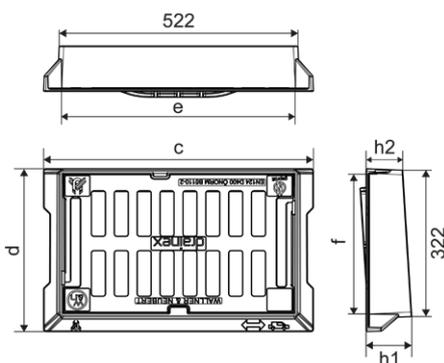
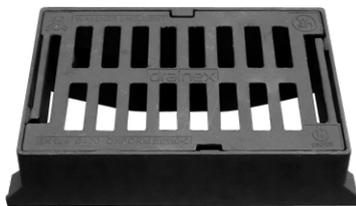
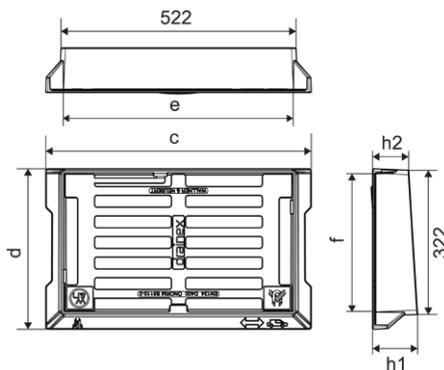
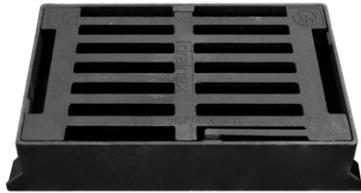
Rahmen mit umlaufenden bzw. 3-seitigem Flanschrahmen.



DRAINEX Highway
mit Flanschrahmen



DRAINEX Grazer Modelle DN500x300 für Grazer Straßenabläufe



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- Gitter pulfform, mittels Federstäbe arretiert
- Ausführungen mit Quer- oder Längsschlitzen
- Rahmen schräg ausgeführt
- Einlaufquerschnitt Gitter mit Längsschlitzen: 720cm²
- Einlaufquerschnitt Gitter mit Querschlitzen: 580cm²

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D 400.

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	e x f	c x d	h1 / h2		
Type Graz1 mit Längsschlitzen					
P1011N-N250	300x500	600x365	100/80	C 250	35,7
P1011N-H250	300x500	600x365	150/130	C 250	45,3
P1011N-N400	300x500	600x365	100/80	D 400	38,0
P1011N-H400	300x500	600x365	150/130	D 400	47,6
Type Graz2 mit Querschlitzen					
P1011Q-N250	300x500	600x365	100/80	C 250	35,4
P1011Q-H250	300x500	600x365	150/130	C 250	44,9
P1011Q-N400	300x500	600x365	100/80	D 400	38,8
P1011Q-H400	300x500	600x365	150/130	D 400	48,3

- Alle Einlaufgitter der Typen Graz1 und Graz2 sind untereinander austauschbar - gleicher Rahmen

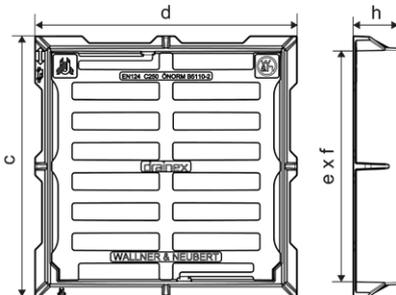
Ausschreibungstext:

Rechteckige Einlaufgitter für Grazer Straßenabläufe DN500x300. Hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert, Klasse C 250 bzw. D 400. Gitter und Rahmen aus Sphäroguss; Gitter pulfform, im Rahmen mittels Federstäben arretiert; Gitter Type Graz1 mit Längsschlitzen. Rahmen mit integrierter Eimerauflage.
Abmessungen, Einlaufquerschnitte und Gewichte: s. Tabelle.
Optional: Ausführung Klasse C 250 oder D 400
Mit hohem oder niedrigem Gussrahmen
Type Graz2 mit Querschlitzen.



DRAINEX Steiermark Modelle DN500x500

für Grazer Straßenabläufe



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- Gitter pultf- oder rinnenförmig, 2-fach mittels Federstäbe arretiert

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D 400.

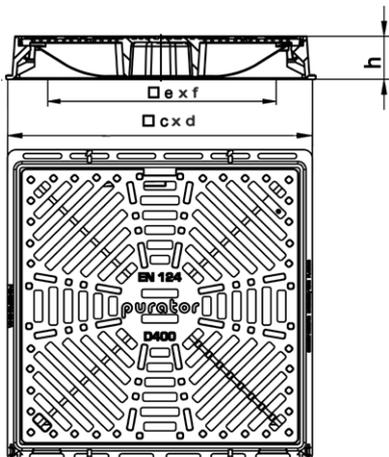
Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Einlaufquerschnitt cm ²	Klasse	Gewicht kg
	e x f	c x d	h			
Rinnenform						
P1012C	500x500	580x580	100	1213	C 250	49,4
P1012D	600x600	680x651	100	1583	C 250	72,2
P1012C-400	500x500	580x580	100	1213	D 400	59,2
P1012D-400	600x600	680x651	100	1583	D 400	80,1
Pultform						
P1012C-G	500x500	580x580	100	1213	C 250	48,8
P1012D-G	600x600	680x651	100	1583	C 250	72,1
P1012C-G-400	500x500	580x580	100	1213	D 400	57,6
P1012D-G-400	600x600	680x651	100	1583	D 400	78,4



DRAINEX Steiermark Modelle DN600x600

Starkes, quadratisches Gitter für alle Anwendungsgebiete bis Klasse D 400



Produkteigenschaften:

- hergestellt und geprüft nach ÖN/EN124 und ÖNORM B5110-2, sowie DIN 1229:2013-05 (ENTWURF), ÜA-zertifiziert
- Gitter und Rahmen aus Sphäroguss
- klapperfrei durch im Gitter integrierte Elastomer-Einlage
- zwei selbstverriegelnde Federstäbe
- Einlaufquerschnitt 1.390cm²
- Verschraubungen nachrüstbar

Anwendungsgebiet:

Geeignet für alle Fahrbahnen mit Verkehrslasten bis zu D 400.

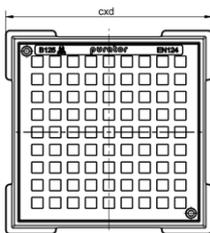
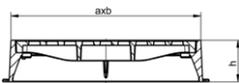
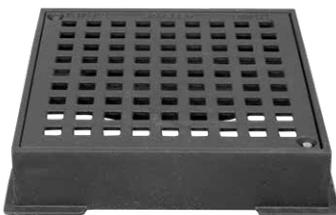
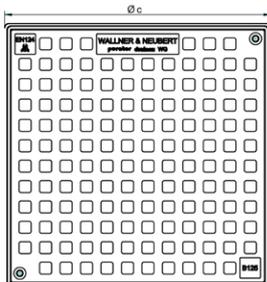
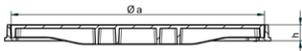
Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht ca. kg
	e x f	c x d	h		
Pultform					
P43400P66-ST	600x600	714x714	80	D 400	55,6
Rinnenform					
P43400R66-ST	600x600	714x714	80	D 400	58,3



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 C 250

Produktdetails:

Artikel Nr.	Abmessungen mm			Klasse	Gewicht kg
	a x b	c x d	h		
Einlaufgitter Klasse B 125					
P1001B200	200x200	262x262	30	B 125	7,2
P1001B300	300x300	362x362	30	B 125	11,3
P1001B400	400x400	462x462	40	B 125	20,1
P1001B500	500x500	562x562	40	B 125	27,5
P1001B600	600x600	662x662	40	B 125	40,2
Einlaufgitter Klasse C 250					
P1001C400	400x400	462x462	40	C 250	25,1
P1001C500	500x500	562x562	40	C 250	31,0
P1001C600	600x600	662x662	40	C 250	42,0
Modell ÖBB Pendelplatten Gitter					
1008P-S-ÖBB	450x450	489x489	100	B 125	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.



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

office@pwn.at
www.pwn.at

05 05 13 - 0
österreichweit zum Ortstarif

MÖDLING - Zentrale

Im Felberbrunn 2
2340 Mödling

moedling@pwn.at

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

GRAZ - Zweigstelle

Kalsdorfer Straße 39
8073 Feldkirchen bei Graz

graz@pwn.at

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

REGAU - Zweigstelle

Hessestrasse 3
4844 Regau

regau@pwn.at

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

STAMS - Zweigstelle

Thanrain 44d
6422 Stams-Thanrain

stams@pwn.at

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

**Service, Reparatur
& Sonderbau**

service@pwn.at

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

www.pwn.at