



Ein Plus für die

Infrastruktur von morgen

ACO Schachtabdeckungen Multitop




ACO Schachtabdeckungen Multitop

In den nächsten Jahren wird ein drastischer Anstieg des Güterverkehrs erwartet. Die Straße bleibt Verkehrsträger Nummer eins. ACO hat die Schachtabdeckung Multitop an die steigenden Anforderungen des Marktes angepasst. Wir haben die bewährten Lösungen zu den Themen Gewicht, Handhabung, Verschleiß und Mörtelfuge beibehalten und stellen die neuen Produktvorteile vor: Ruhig. Luftdurchlässig. Rutschfest.

Zeichnungen, Ausschreibungstexte und Anleitungen erhalten Sie unter www.aco-detego.de





Ergänzungsprospekt

PL Schachtabdeckungen
Die Preisliste P20 Schachtabdeckungen enthält Preise und techn. Informationen
www.aco.de/preislisten

1	Aktuellen Anforderungen gerecht werden – ACO Multitop System Bituplan	04
2	ACO Multitop Schachtabdeckungen	
	Produktvorteile auf einen Blick	06
	Multitop Bituplan S mit Scharnier	08
	Multitop Beguplan mit großer Aufstandsfläche	10
	Übersicht Schachtabdeckungen D 400, LW 600	12
	Multitop tagwasserdicht und rückstausicher	14
	ACO Multitop in der Ausführung LW 800	16
3	Technische Informationen	18
	Ausschreibungstexte, Zeichnungen ACO Multitop und ACO Duropren	

Aktuellen Anforderungen gerecht werden

ACO Schachtabdeckung Multitop

In Fahrbahnen eingebaute Schachtabdeckungen sollten möglichst oberflächenbündig in den Straßenbelag eingebaut sein, um Schlaglocheffekte zu vermeiden. Die ZTV Ew-StB 14 (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau), die im Nov. 2014 vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur eingeführt wurden, tragen dem Rechnung. Diese Richtlinien beinhalten konkrete Anforderungen und Empfehlungen, die beim Einbau von ACO Multitop selbstverständlich gewährleistet sind.

Auszug aus den ZTV Ew-StB 14:

- Schachtabdeckungen in Verkehrsflächen müssen planeben liegen. Die Toleranz beträgt -5 mm zwischen Rahmen und angrenzender Verkehrsfläche
- Bei Oberflächen in Asphaltbauweise ist der Einbau von einwalzbaren Schachtabdeckungen vorzuziehen
- In überfahrbaren Verkehrsflächen sind Schachtabdeckungen mit dämpfender Einlage zu verwenden



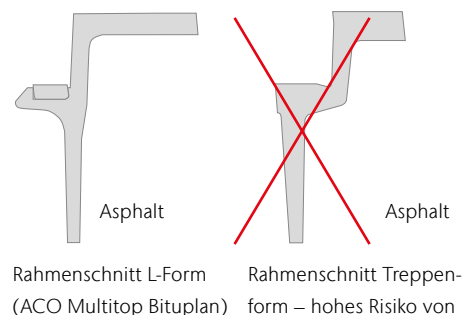
ACO Schachtabdeckungen Multitop sind auch als einwalzbares System Bituplan erhältlich. Bituplan-Abdeckungen werden nicht direkt auf den Schachtkopf gesetzt, sondern oberflächenbündig in den Straßenbelag eingewalzt oder -gerüttelt. Dadurch ist ein exakt flächenbündiger Einbau gewährleistet.

In der Straße entsteht keine Vertiefung mehr, die zu Schlaglocheffekten und Geräuschbelästigungen beim Befahren führt.

Der Bituplan-Rahmen ist mit dem oben liegenden Flansch im Deckenbelag gelagert und vom Schacht entkoppelt.

Verkehrslasten werden deshalb nur in geringem Umfang auf das Bauwerk übertragen. Dank seiner rotationssymmetrischen L-Form ist der Rahmen perfekt auf den Einbau abgestimmt. Die mehrfach verwendbare rohrförmige Einbauschalung ermöglicht beim Einbau eine fachgerechte homogene Verdichtung des Asphalts im Umfeld der Schachtabdeckung. Nach dem Ziehen der Einbauschalung kann der Rahmen eingesetzt und eingewalzt werden.

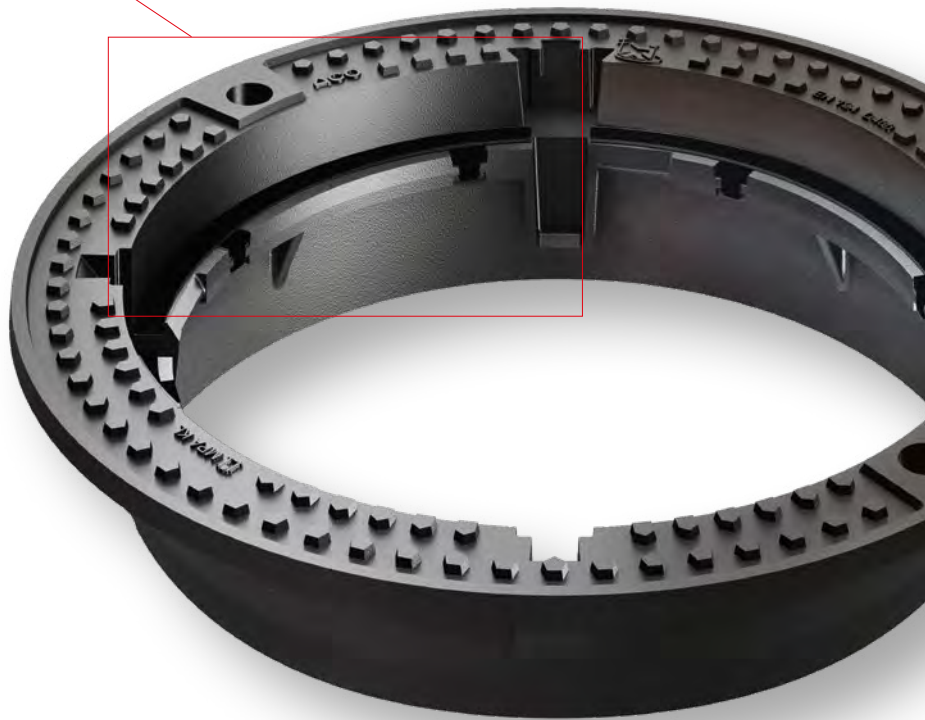
Rahmen mit treppenförmiger Außenkontur können da nicht mithalten, weil sie von der Seite unterstopft werden müssen. Eine fachgerechte Verdichtung ist dabei extrem schwierig und das Risiko, beim Einbau Fehler zu machen, sehr hoch.





Produktvorteile Multitop Bituplan

- Schlaglocheffekte werden vermieden
- Überrollgeräusche werden minimiert
- keine Mörtelfuge im System
- Entlastung des Schachts bis zu 85 % durch Entkoppelung von Schacht und Abdeckung (belegt durch Prüfbericht des IKT Gelsenkirchen siehe <http://aco.me/pruefberichtbituplan>)



Video Einbau bei Sanierung

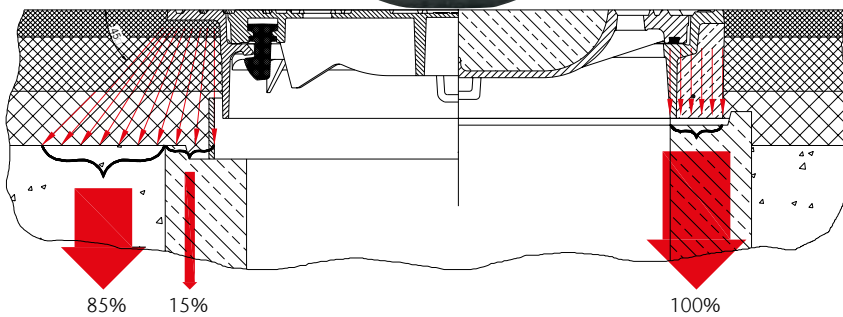


Video Einbau bei Straßenneubau

einwalzbares Multitop System Bituplan



Schachtabdeckung nach DIN 19584

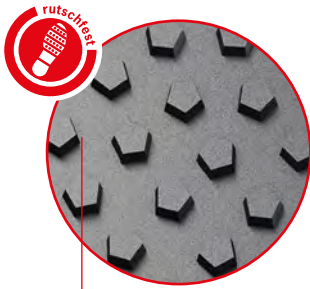


ACO Multitop

Ein Plus für die Infrastruktur von morgen

- + Ruhig.
- + Luftdurchlässig.
- + Rutschfest.

+ hohe Griffigkeit unabhängig von Einbau- und Fahrrichtung durch spezielle Oberflächenprofilierung



+ einbau- und fahrrichtungs-unabhängige Rutschfestigkeit

+ 4 Entriegelungsöffnungen



+ alle Rahmen haben eine integrierte Aufnahme für eine mobile Einstieghilfe

+ Rahmen passend für Deckel nach DIN 19584

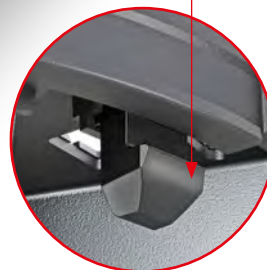


+ ruhige Lage des Deckels durch dämpfende Einlagen im Rahmen und plan bearbeitete Auflageflächen

+ verschiebesicher durch Formschluss in der Nut

+ 2 Schnapp-Arretierungen je Dämpfungssegment

+ schnelle und einfache Bedienung durch leichte Deckel und wartungsfreie, verkehrssichere Arretierungen aus Kunststoff



+ bessere Belüftung des Kanals durch großen Lüftungsquerschnitt verringert Korrosion

+ sichere Einbindung in den Straßenbelag durch rotationssymmetrische, L-förmige Außenkontur bei Bituplan-Varianten

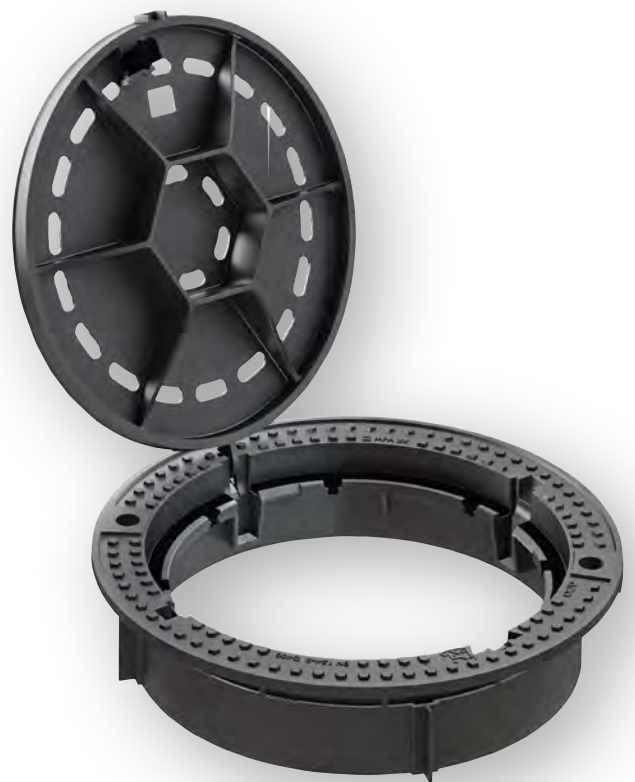


Starkregenereignisse überlasten immer häufiger die Kanalisation. Es entsteht Rückstau. Dabei können Deckel aus dem Rahmen gedrückt und weggeschwemmt werden. Gefährliche offene Schächte sind das Resultat. ACO Multitop Bituplan S minimiert dieses Risiko.

ACO Multitop Bituplan S mit Scharnier

Der Deckel ist durch ein Scharnier mit dem Rahmen verbunden. Bei starkem Wasserdruck öffnet er sich kontrolliert und ermöglicht die Entlastung der Kanalisation. Bei nachlassendem Druck schließt er wieder. Die Unfallgefahr wird so deutlich gesenkt.

Die bei Multitop Abdeckungen bewährte schraublose Arretierung gewährleistet zusätzlich Betriebs- und Verkehrssicherheit. Für Wartungszwecke geöffnete Deckel sind gegen unbeabsichtigtes Zuklappen gesichert. Geringe Deckelgewichte von nur 36/38 kg entlasten das Wartungspersonal. Bei Bedarf kann der Deckel auch vom Rahmen gelöst und separat gelagert werden. Aufgrund des kleinen Scharnierkastens im Rahmen, kann die Schachtabdeckung Multitop Bituplan S ohne Mehraufwand eingebaut werden.



ACO Multitop Bituplan S verfügt über alle Vorteile der Multitop Familie: dämpfende Einlage, großer Lüftungsquerschnitt, rutschhemmende Oberfläche, Kompatibilität zu DIN 19584, Adapter für Einsteighilfe.



+ flächenbündiger Einbau

+ integrierte Aufnahme für Einsteighilfe nach DIN 19572

+ einwalzbarer Rahmen mit metallischem Adapterring

+ schraublose, verkehrssichere, wartungsfreie Arretierung aus hochverschleißfestem Kunststoff



Scharnier.

+ mit selbstarretierendem Scharnier

+ Deckel auftriebssicher durch Scharnier

+ einbaufreundlich durch kompaktes Scharnier

ACO Multitop Beguplan

Die aktuelle Situation

Eine wichtige Aufgabe bei Planung, Bau und Unterhaltung von Straßen ist es, weiterhin steigende Beanspruchungen aus Verkehrsfrequenz und Belastung zu erkennen und Schwachstellen zu vermeiden. Die Emissionsbelastung der Anwohner soll dabei dauerhaft möglichst gering gehalten werden. Unter wirtschaftlichen Aspekten ist die Straße dabei als Gesamtsystem zu betrachten. Perfekte Deckschichten nützen nichts, wenn, z. B. durch schadhafte Schachtabdeckungen, schon nach kurzer Betriebsdauer Sanierungsmaßnahmen erforderlich sind, die Straßenoberflächen in einen Flickenteppich verwandeln. Das Beispiel macht klar: Der Teufel steckt im Detail.

Die richtige Auswahl der Abdeckungen und deren fachgerechter Einbau sind für die Dauerhaftigkeit der Maßnahme entscheidend. Die Fuge zwischen Schachthals und Abdeckung ist Fachleuten erfahrungsgemäß als Schwachstelle bekannt. Darüber hinaus ist bei herkömmlicher Bauweise der Rahmen der Schachtabdeckung im Durchmesser kleiner als der Schachtunterbau. Eine weitere Schwachstelle. Der Straßenbelag liegt deshalb im Umfeld der Schachtabdeckungen auf dem Schacht. Er ist im Vergleich zur Straßendecke starr, die Decke schwingt bei Verkehrsbelastung deutlich spürbar. Die Folge: Risse im Umfeld der Schachtabdeckung.



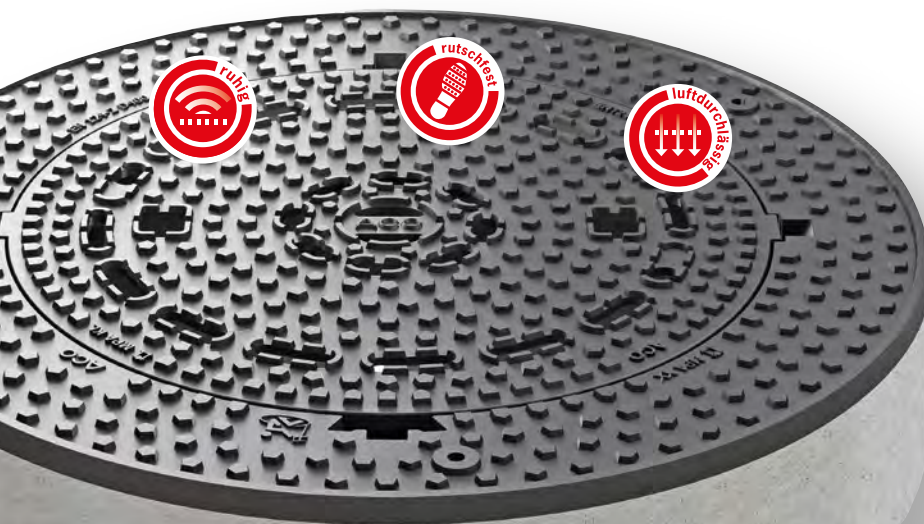
Durch Schwingungen erzeugte Risse an herkömmlichen Schachtabdeckungen

Die Lösung:

Große Aufstandsfläche.

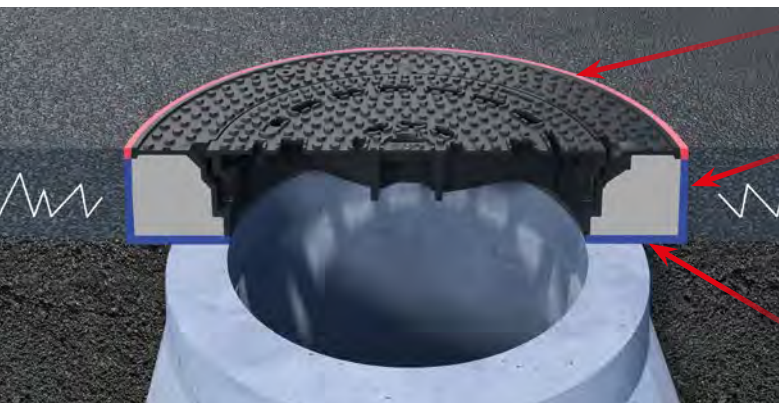
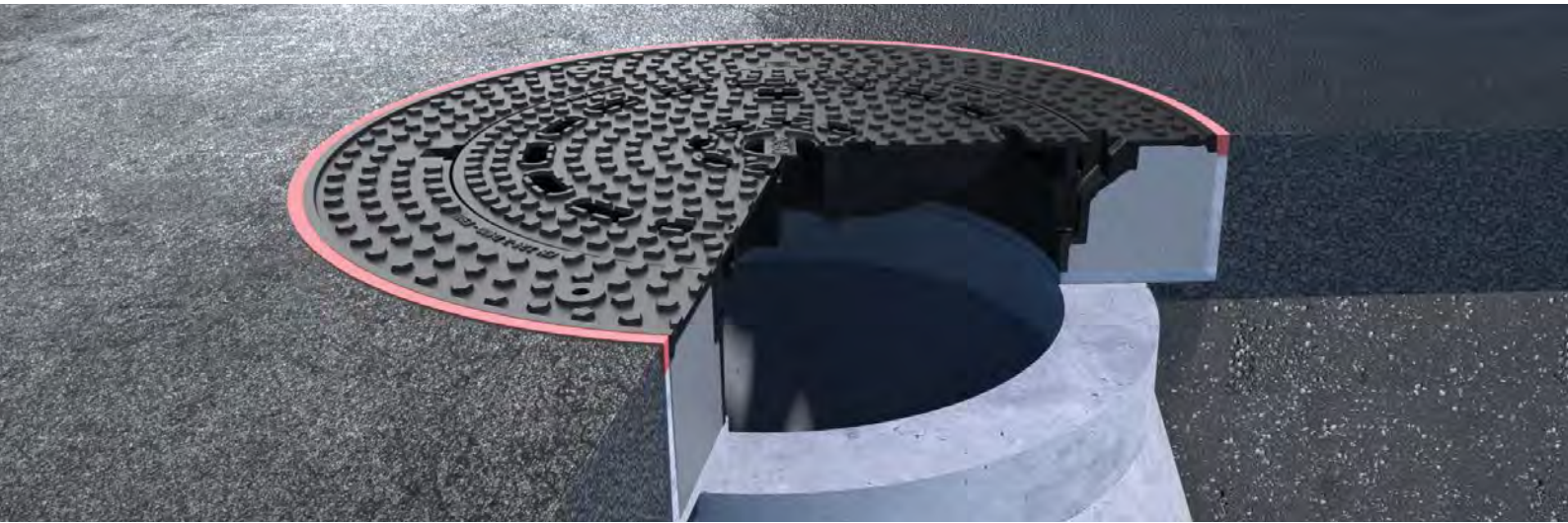
Entlastung der Mörtelfuge kann durch den Einbau einwalzbarer Schachtabdeckungen oder durch vergrößerte Aufstandsflächen am Rahmen erzielt werden. Bei dünnen Deckschichten, offenporigem Asphalt oder Splittmastix ist der Einbau einwalzbarer Abdeckungen aber nicht immer wirtschaftlich. Hier sind Schachtabdeckungen mit großer Aufstandsfläche eine sinnvolle Alternative. Dabei verringert sich die Fugenpressung proportional zur Größe der Lastaufstandsfläche.

Im Detail betrachtet passiert aber mehr: Die Abdeckung lagert starr auf einem tief gegründeten Schachtbauwerk. Im Vergleich zum starren Bauwerk schwingt der Straßenbelag bei Verkehrsbelastung horizontal relativ stark. Er liegt aber nicht mehr wie bei konventioneller Bauweise auf dem Schacht auf, sondern kann sich am senkrechten Außenmantel des Rahmens ohne Folgeschäden horizontal bewegen. Die Anschlussfuge ist durch Fugenverguss dauerelastisch dicht.



+ breiter Rahmen:
außen Ø 960 mm,
Bauhöhe 160 mm

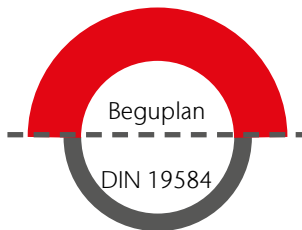
+ für dauerhafte Betriebs- und Verkehrssicherheit



Dauerelastischer Fugenverguss
vermeidet Frostschäden durch
eindringendes Wasser

Entkopplung vom Straßenbelag
Die senkrechte Bewegungsfuge entkoppelt
Schachtabdeckung und Schacht vom vib-
rierenden Straßenbelag. Rissbildung in der
Straßen-oberfläche wird so verhindert

Entlastung der Mörtelfuge



















Flächenpressung bei Beguplan
 $0,96 \text{ N/mm}^2$

Flächenpressung bei DIN 19584
 $2,26 \text{ N/mm}^2$

Entlastung der Mörtelfuge
um ca. 60%

Reduzierte Schubbelastung
aus Brems- und Beschleunigungskräften
resultierende Schubbelastungen werden
durch den größeren Rahmendurchmesser
besser in die angrenzenden Flächen verteilt.

ACO Schachtabdeckungen Klasse D 400, LW 600

Rahmenvarianten	Deckel	 Gusseisen GJS mit Lüftung	 Gusseisen GJS ohne Lüftung	 Gusseisen GJS mit Scharnier mit Lüftung	 Gusseisen GJS mit Scharnier ohne Lüftung
	 Multitop Bituplan* H = 140		Artikel-Nr. 210560	Artikel-Nr. 210561	
 Multitop Bituplan* H = 160		Artikel-Nr. 210500	Artikel-Nr. 210501		
 Multitop BEGU* H = 125		Artikel-Nr. 210510	Artikel-Nr. 210511		
 Multitop BEGU* H = 160		Artikel-Nr. 1206857	Artikel-Nr. 1206858		
 Multitop Vollguss* H = 125		Artikel-Nr. 210520	Artikel-Nr. 210521		
 Multitop quadr. BEGU* H = 125		Artikel-Nr. 210530	Artikel-Nr. 210531		
 Multitop Flanschfuß H = 150		Artikel-Nr. 210572	Artikel-Nr. 210573		
 Multitop-S Bituplan* H = 140				Artikel-Nr. 210590	Artikel-Nr. 210591
 Multitop-S Bituplan* H = 160				Artikel-Nr. 210580	Artikel-Nr. 210581
 Multitop-S BEGU* H = 125				Artikel-Nr. 210540	Artikel-Nr. 210541
 Multitop-S BEGU* H = 160				Artikel-Nr. 210570	Artikel-Nr. 210571
 Beguplan H = 160		Artikel-Nr. 1206071	Artikel-Nr. 1206072		





* Auch mit Aufschrift **Regenwasser** oder **Schmutzwasser** auf dem Rahmen lieferbar.

Schachtabdeckung Multitop

- ruhig, luftdurchlässig, rutschfest
- Deckelgewicht ca. 44 kg
- schraublose Arretierung aus Kunststoff
- Aufnahme für Einsteighilfe
- Pewepren Einlagen im Rahmen

Schachtabdeckung Multitop-S (Scharnier)

- ruhig, luftdurchlässig, rutschfest
- Deckelgewicht ca. 44 kg
- Scharnier u. schraublose Arretierung aus Kunststoff
- Aufnahme für Einsteighilfe
- Pewepren Einlagen im Rahmen

 BEGU DIN 19584 mit Einlage, mit Lüftung	 BEGU mit Einlage, ohne Lüftung	 Gusseisen GJL mit Einlage, mit Lüftung	 Gusseisen GJL mit Einlage, ohne Lüftung
Artikel-Nr. 606863	Artikel-Nr. 606864	Artikel-Nr. 1206460	Artikel-Nr. 1206461
Artikel-Nr. 605196	Artikel-Nr. 605197	Artikel-Nr. 605198	Artikel-Nr. 605199
Artikel-Nr. 1204359	Artikel-Nr. 1204837	Artikel-Nr. 1205327	Artikel-Nr. 1206726
Artikel-Nr. 1206859	Artikel-Nr. 1206860	Artikel-Nr. 1206861	Artikel-Nr. 1206862
Artikel-Nr. 1206849	Artikel-Nr. 1206850	Artikel-Nr. 1206851	Artikel-Nr. 1206852
Artikel-Nr. 1204360	Artikel-Nr. 1206847	Artikel-Nr. 1206848	Artikel-Nr. 1206853
Artikel-Nr. 1206923	Artikel-Nr. 1206924	Artikel-Nr. 1206925	Artikel-Nr. 1206926
Artikel-Nr. 1206137	Artikel-Nr. 1206138	Artikel-Nr. 1206854	Artikel-Nr. 1206855

Schachtabdeckung Duopren

- ruhig
- Deckelgewicht ca. 88 kg
- Aufnahme für Einsteighilfe
- Pewepren Einlagen im Rahmen
- Pewepren Einlagen im Deckel



Ausführung in LW 620,
tagwasserdicht



14

Ausführung in LW 620,
rückstausicher



Ausführung in LW 800,
tagwasserdicht und rück-
stausicher

ACO Multitop tagwasserdicht und rückstausicher

Oftmals werden durch die örtliche Situation Abdeckungen benötigt, die sowohl tagwasserdicht als auch rückstausicher sind. Die Schachtabdeckung Multitop rss/twd zeichnet sich durch eine bedienerfreundliche und wartungsarme Technik aus. Damit ist sie eine sinnvolle Ergänzung der Multitop Familie.

Tagwasserdicht

Tagwasserdichte Schachtabdeckungen Klasse D 400 verhindern, dass drucklos anfallendes Oberflächenwasser eintreten kann. Abdeckungen für Versorgungsschächte oder -bauwerke sind tagwasserdicht ausgeführt, um das Eindringen von Feuchtigkeit in die darunter befindlichen Räume zu verhindern.

Rückstausicher

In Überflutungsgebieten eingesetzte rückstausichere Schachtabdeckungen Klasse D 400 sind dicht gegen drückendes Wasser von unten und von oben. Die Dichtigkeit wird erreicht durch eine Dichtung zwischen Rahmen, Deckel und Verschluss. Die Verbindung Schacht/Abdeckung muss besonders sorgfältig ausgeführt werden. Die Abdeckung ist dem auftretenden Druck entsprechend auf dem Bauwerk zu verankern.

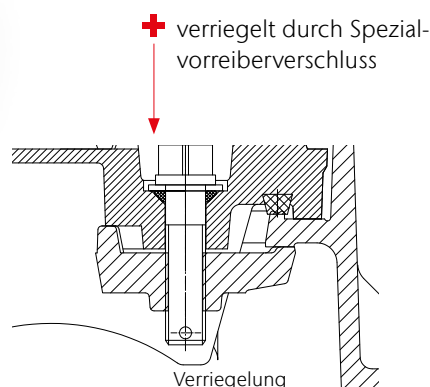
Einbau und Wartung

Dichte Schachtabdeckungen sollten, wenn die Nutzung der Verkehrsfläche dies zulässt, leicht überhöht eingebaut werden, sodass möglichst wenig Wasser auf dem Deckel stehen bleibt.

Bei eventueller Fehlbedienung wird dadurch die in den Schacht einlaufende Wassermenge minimiert.

Dichtungen müssen regelmäßig retet, gereinigt und gegebenenfalls gewartet werden.

Die Verriegelung des Deckels im Rahmen geschieht mittels eines Spezialvorreiberverschlusses. Dieser greift unter die Rahmenauflagefläche und zieht den Deckel nach unten auf eine Dichtung. Der freie Querschnitt im Rahmen wird dadurch nicht eingengt.



Design-Schachtabdeckungen von ACO

Mit Design-Abdeckungen/ Wappendeckel bietet ACO die Möglichkeit, die Oberfläche von Schachtabdeckungen mit einem Stadtwappen, Firmenlogo oder ähnlichen Motiven individuell zu gestalten. Sie entwerfen, ACO kümmert sich um die Details.

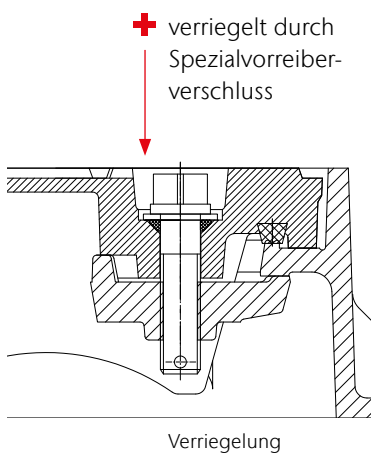


ACO Multitop in der Ausführung LW 800



16

LW 800 Ausführung
mit Rahmen aus Gusseisen



Beim Bau von Entwässerungsanlagen werden überwiegend Schachtabdeckungen mit einer lichten Weite von 605 mm eingesetzt. Der geringe Durchmesser wird allerdings oft zum Engpass. Ein- und Ausstieg sind nicht nur mühsam und zeitaufwendig, sondern bergen auch Gefahren für die Arbeiter: Rettungseinsätze werden erschwert, Leitern können in den schmalen Schächten nicht eingesetzt werden. Um die Sicherheit zu erhöhen, das Ein- und Aussteigen zu erleichtern und den Einsatz von Werkzeugen einfacher zu gestalten, geht der Trend zu Schachtabdeckungen mit einer lichten Weite von 800 mm.

LW 800 Ausführung
Bituplan



In der Multitop Familie bietet ACO für den Anwendungsbereich der Schachtabdeckungen der lichten Weite 800 mm ein optimales Angebot.

Die LW-800er-Deckel wiegen trotz der Größe nur 71 kg (bzw. 75 kg ohne Lüftungslöcher) und lassen sich daher ohne Hebegerät bedienen. Die schraublose Arretierung aus hochverschleißfestem Kunststoff ermöglicht eine einfache Handhabung. Die Arretierung ist verkehrs- und vandalismussicher und zudem komplett wartungsfrei. Für weitere Kostenvorteile sorgt auch hier die dämpfenden Einlagen im Rahmen.

Das Multiop Programm LW 800 umfasst neben dem Rahmen aus Gusseisen auch das System Bituplan für den oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahneläge.

Die wichtigsten Details

- Multitop LW 800 erfüllt die Anforderungen der GUV-V C 5 (bisher GUV 7.4)
- Deckelgewicht ca. 71 kg mit Lüftung
- wartungsfreie schraublose Arretierung
- klapperfrei und verschleißoptimiert durch Deckelauflage und dämpfende Einlagen in Multitop Technologie

Gesetzliche Unfallversicherung in der Unfallverhütungsvorschrift **Abwassertechnische Anlagen GUV-V C 5**, § 5, Abs. 13, zu Einstiegsöffnungen von Schachtabdeckungen:

- Die lichte Weite von Einstiegsöffnungen muss mindestens 0,8 m betragen. Abweichend davon dürfen Einstiegsöffnungen, die in Verkehrswegen von Fahrzeugen liegen, mindestens eine lichte Weite von 0,6 m haben.

Schachtabdeckungen Multitop LW 800

Leichte Bedienung



Bedienungsschlüssel an einer der zwei Entriegelungsöffnungen am Rahmen ansetzen und mit einer Hebelbewegung nach außen den Deckel entriegeln



Den Deckel mit dem Bedienungsschlüssel an den Aushebeöffnungen herausziehen



Den Deckel nach dem Einlegen mit einem senkrechten Tritt auf den über den Rahmen hinausragenden Teil des Deckels verriegeln



Technische Informationen ACO Multitop

Klasse	Lichte Weite	Ausführung	Seite
D 400	600	Bituplan	20
		Bituplan S mit Scharnier	21
		Beguplan	22
		BEGU	23
		S BEGU	24
		Vollguss	25
		BEGU quadratisch	26
		Flanschfuß	27
		tagwasserdicht	28
		rückstausicher	28
D 400	800	Bituplan	44
		Vollguss	45
		tagwasserdicht/ rückstausicher	46
F 900	600	Beguplan	47
		BEGU	48
		Vollguss	49
		BEGU quadratisch	50
	800	Vollguss	51

Technische Informationen ACO Duropren

Klasse	Lichte Weite	Ausführung	Seite
D 400	600	Bituplan	30
		Beguplan	33
		BEGU	35
		Rahmen Gusseisen	38
		BEGU quadratisch	40
		Außenflansch	42

ACO Schachtabdeckungen Multitop Bituplan Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop, System Bituplan, mit PEWEPREN-Einlagen, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124, RAL GZ 692, LW 605, Einbauhöhe 150-190/170-230 mm*, mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Multitop System Bituplan zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester Oberfläche, lichte Weite Ø 605 mm, Bauhöhe Rahmen 140 mm/160 mm*, Einbauhöhe 150–190 mm/170–230 mm*, ohne Scharnier, Rahmen aus Gusseisen, mit winkelförmigem Querschnitt, mit eckigem Flanschrand, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen, Nut für Einlagen mechanisch bearbeitet, kompatibel zu Deckel DIN 19584, mit metallischem Adapterring, Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg, Auflagefläche mechanisch bearbeitet, mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquerschnitt 323 cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

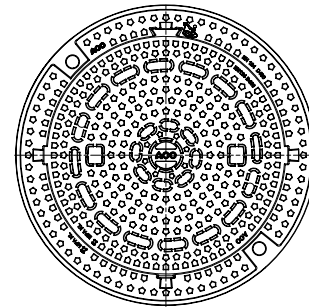
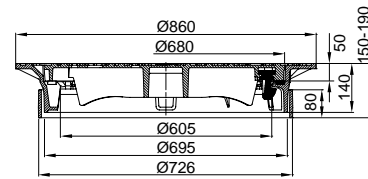
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

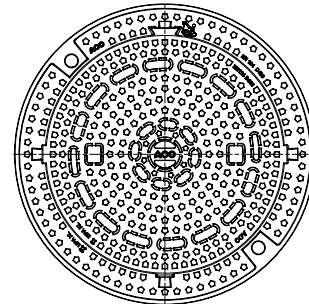
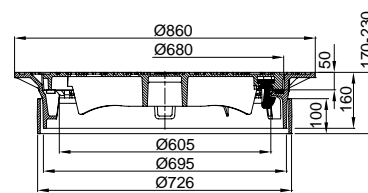
Rahmen aus Gusseisen sind gegen Mehrpreis mit eingegossener Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“ lieferbar.

Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
150-190	mit	101,0	5	210560
150-190	ohne	101,0	5	210561
170-230	mit	106,0	5	210500
170-230	ohne	106,0	5	210501



Multitop System Bituplan
Rahmenhöhe 140 mm



Multitop System Bituplan
Rahmenhöhe 160 mm

Tipp:

Ausschreibungstexte finden Sie online unter www.ausschreiben.de und unter www.aco-detego.de/products

ACO Schachtabdeckungen Multitop Bituplan S Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung Multitop, System Bituplan zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2, RAL GZ 692, LW 605 mm, Bauhöhe Rahmen 140/160 mm*, Einbauhöhe 150-190/170-230 mm*,

Rahmen aus Gusseisen, rund, hochziehbar mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692

(aufrufbar unter www.get-guete.de) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers mit winkelförmigem Querschnitt, mit eckigem Flanschrand, rund, hochziehbar, mit formschlüssig gesicherter PEWE-PREN-Einlage,

Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, kompatibel zu Deckel DIN 19584,

mit metallischem Adapterring,

Deckel aus Gusseisen, mit Scharnier und gegenüberliegender schraubloser wartungsfreier Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff,

Öffnungswinkel ca. 110°, Deckel in „offen Stellung“ selbstarretierend, und gegen unbeabsichtigtes Zuklappen gesichert, durch Scharnier mit dem Rahmen auftriebsicher verbunden, bei Bedarf herausnehmbar, mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger griffiger Oberfläche, Gewicht ca. 38 kg, Auflagefläche mechanisch bearbeitet, bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquerschnitt 323 cm²

mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

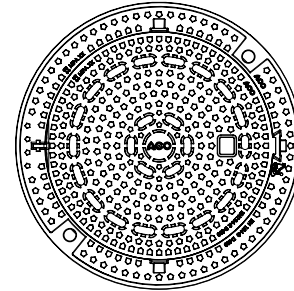
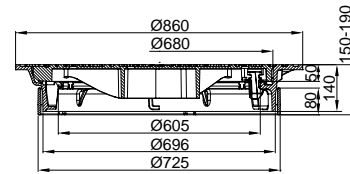
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

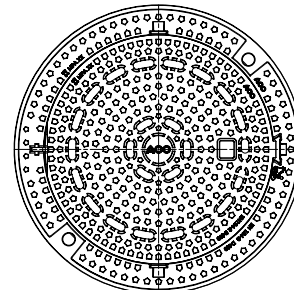
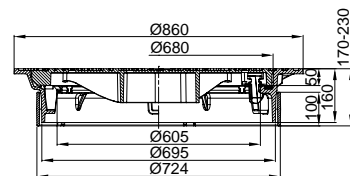
Rahmen aus Gusseisen sind gegen Mehrpreis mit eingegossener Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“ lieferbar.

Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
150–190	mit	100,0	5	210590
150–190	ohne	102,0	5	210591
170–230	mit	105,0	5	210580
170–230	ohne	107,0	5	210581



Multitop System Bituplan S mit Scharnier, BH 140

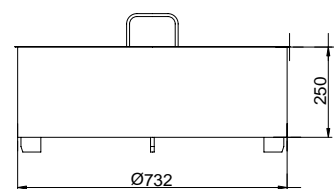


Multitop System Bituplan S mit Scharnier, BH 160

Zubehör

ACO Einbauschalung Multitop aus Stahl für Schachtabdeckungen System Bituplan

Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
10,0	1	64476



ACO Schachtabdeckungen Multitop Beguplan Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop, System Beguplan, mit PEWEPREN-Einlagen, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2, RAL GZ 692, LW 605, BH 160, mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

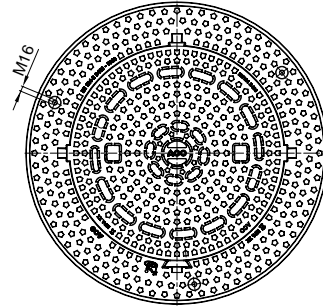
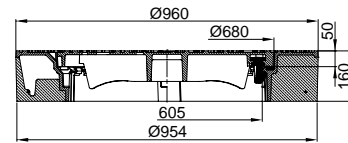
Schachtabdeckung Multitop System Beguplan, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, LW 605 mm, Bauhöhe 160 mm, ohne Scharnier, BEGU-Rahmen, rund, Außendurchmesser 960 mm, mit 3 Anschlagpunkten für Einbau und Transporthilfen an der Rahmenoberseite, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe, entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers, nach DIN 1221, mit PEWEPREN-Einlage, kompatibel zu Deckel DIN 19584, Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquerschnitt 323 cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

Beguplan-Rahmen sind gegen Mehrpreis mit eingegossener Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“ lieferbar.



Multitop mit Beguplan-Rahmen
mit großer Aufstandsfläche

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
160	mit	233,0	5	1206071
160	ohne	235,0	5	1206072

ACO Schachtabdeckungen Multitop BEGU Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop, mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124, RAL GZ 692,
LW 605, BH 125/160mm*
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

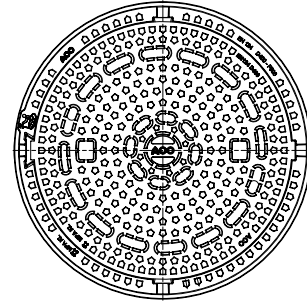
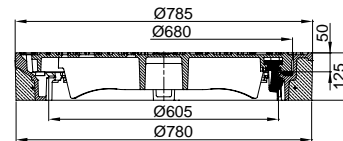
Schachtabdeckung Multitop, Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen
der Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter www.get-guete.de) - Der Nachweis
kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden
RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester
Oberfläche,
LW 605 mm, Bauhöhe 125/160 mm*, ohne Scharnier,
BEGU-Rahmen, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen,
Nut für Einlagen mechanisch bearbeitet, kompatibel zu
Deckel DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg, Auflagefläche
mechanisch bearbeitet,
mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren
Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquerschnitt 323 cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

BEGU-Rahmen sind gegen Mehrpreis mit eingegossener
Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“ lieferbar.



Multitop mit BEGU-Rahmen, rund

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	111,0	10	210510
125	ohne	111,0	10	210511
160	mit	124	10	1206857
160	ohne	124	10	1206858

ACO Schachtabdeckungen Multitop S BEGU Klasse D 400, lichte Weite 605

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop S,
BEGU Rahmen mit PEWEPREN Einlage,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124,
LW. 605, BH 125 / 160*,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Multitop S
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2
lichte Weite \varnothing 605 mm,
Bauhöhe 125 mm /160mm*, mit Scharnier
BEGU-Rahmen, hochziehbar, rund, mit integrierter
Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers
nach DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage,
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584
Deckel aus Gusseisen, mit Scharnier und gegenüberliegen-
der schraubloser wartungsfreier Arretierung aus hochver-
schleißfestem Kunststoff
Öffnungswinkel ca. 110°, Deckel in „offen Stellung“
selbstarretierend, und gegen unbeabsichtigtes Zuklappen
gesichert, durch Scharnier mit dem Rahmen auftriebsicher
verbunden, bei Bedarf herausnehmbar, mit einbau- und
fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester Oberfläche
Gewicht ca. 37 kg, Auflagefläche mechanisch bearbeitet,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquer-
schnitt 323 cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

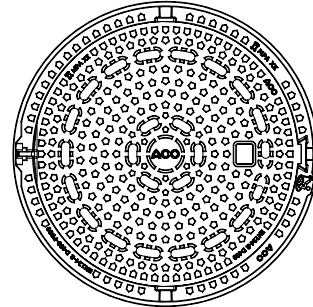
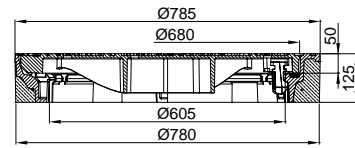
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

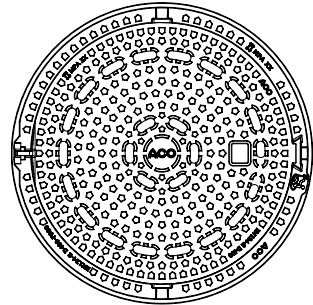
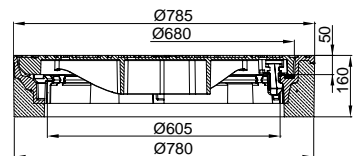
Rahmen aus Gusseisen sind gegen Mehrpreis mit
eingegossener Aufschrift „Regenwasser“

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	103,0	10	210540
125	ohne	103,0	10	210541
160	mit	116,0	10	210570
160	ohne	116,0	10	210571



Multitop S mit BEGU-Rahmen, rund,
BH 125



Multitop S mit BEGU-Rahmen, rund,
BH 160

ACO Schachtabdeckungen Multitop Vollguss Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop,
mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124,
RAL GZ 692, LW 605, BH 125,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Multitop, Klasse D 400, entsprechend
DIN EN 124,
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-
GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) – Der Nach-
weis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechen-
den RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester
Oberfläche,
LW 605 mm, Bauhöhe 125 mm, ohne Scharnier,
Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen,
Nut für Einlagen mechanisch bearbeitet, kompatibel zu
Deckel DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg, mit zwei
wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretie-
rungen aus hochverschleißfestem Kunststoff,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnung: Lüftungsquerschnitt
323 cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

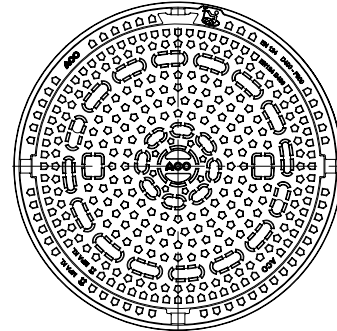
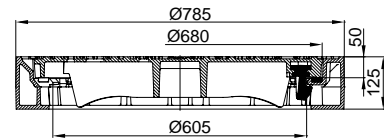
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

Rahmen aus Gusseisen sind gegen Mehrpreis mit einge-
gossener Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“
lieferbar. Rahmen aus Gusseisen sind auch mit Außen-
flansch in den Bauhöhen 125 mm und 150 mm lieferbar.

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	96,0	10	210520
125	ohne	96,0	10	210521



Multitop mit Rahmen aus Gusseisen, rund

ACO Schachtabdeckungen Multitop BEGU, quadratisch Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop,
mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124, RAL GZ 692,
LW 605, BH 125,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Multitop, Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der
Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) – Der Nachweis kann insbesondere durch
den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder
gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester
Oberfläche, LW 605 mm,
Bauhöhe 125 mm, ohne Scharnier,
BEGU-Rahmen, hochziehbar, quadratisch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutz-
fängers nach DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen,
Nut für Einlagen mechanisch bearbeitet, kompatibel zu
Deckel DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg, mit zwei war-
tungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierun-
gen aus hochverschleißfestem Kunststoff,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnung:
Lüftungsquerschnitt 323 cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

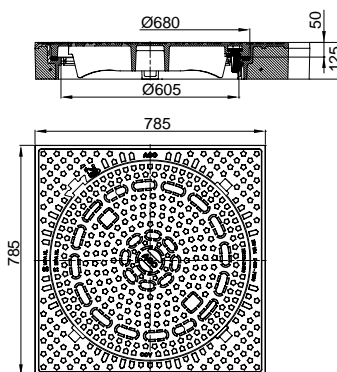
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

BEGU-Rahmen sind gegen Mehrpreis mit eingegossener
Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“ lieferbar.

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	111,0	10	210530
125	ohne	111,0	10	210531



Multitop mit BEGU-Rahmen,
quadratisch

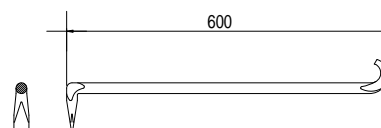


Zubehör

Multitop Einstieghilfe aus Edelstahl
Art.-Nr. 1203121

Aushebe- und Bedienungsschlüssel

Länge 600 mm, einsetzbar für alle
Multitop Schachtabdeckungen und Aufsätze
Art.-Nr. 600643



Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
1,5	1	600543
7,0	1	1203121

ACO Schachtabdeckungen Multitop mit Flanschfuß Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop,
mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124, RAL GZ 692,
LW 605, BH 150,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

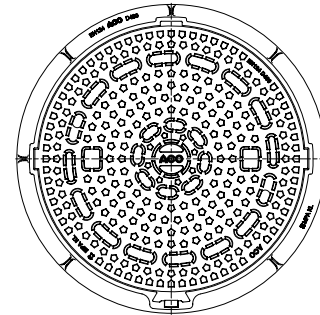
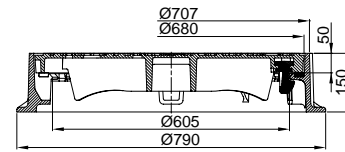
Schachtabdeckung Multitop, Klasse D 400, entsprechend
DIN EN 124,
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-
GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) –
Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des
entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig ge-
führt werden, mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger
rutschfester Oberfläche,
LW 605 mm, Bauhöhe 150 mm, ohne Scharnier,
Rahmen aus Gusseisen, rund mit Außenflansch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen, Nut für
Einlagen mechanisch bearbeitet, kompatibel mit Deckel
DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg,
mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssiche-
ren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnung:
Lüftungsquerschnitt 323 cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

Rahmen aus Gusseisen sind gegen Mehrpreis mit einge-
gossener Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“
lieferbar. Rahmen aus Gusseisen sind auch mit Außen-
flansch in den Bauhöhen 125 mm und 150 mm lieferbar.



Multitop mit Flanschfuß, rund

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
150	mit	94,0	10	210572
150	ohne	9640	10	210573

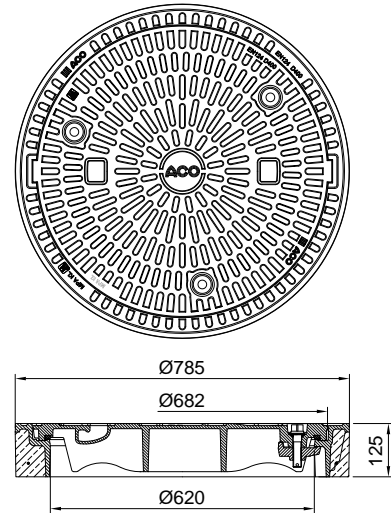
ACO Schachtabdeckungen Multitop tagwasserdicht Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop, tagwasserdicht, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) - Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, LW 620 mm, Bauhöhe 125 mm, BEGU-Rahmen, rund, mit Dichtung, öl- und benzinbeständig, Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 45,0 kg, geruchdicht, tagwasserdicht, mit 3 Spezialvorreiberverschlüssen,

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

Bedienungsschlüssel: Art.-Nr. 85518



Multitop LW 620 tagwasserdicht

Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	121,5	10	604491

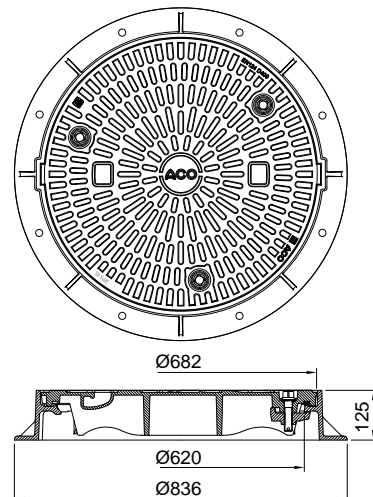
ACO Schachtabdeckungen Multitop rückstausicher Klasse D 400, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop, rückstausicher, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, LW 620 mm, Bauhöhe 125 mm, Rahmen aus Gusseisen, rund, mit Außenflansch, Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 45,0 kg, mit Dichtung, öl- und benzinbeständig, geruchdicht, tagwasserdicht, rückstausicher bis 2 bar, mit 3 Spezialvorreiberverschlüssen,

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

Bedienungsschlüssel: Art.-Nr. 85518



Multitop LW 620 rückstausicher

Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	1,5	10	603956



ACO Schachtabdeckungen Duopren Bituplan, BEGU-Deckel Klasse D 400, LW 605, mit Lüftung

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duopren, System Bituplan, BEGU-Deckel DIN 19584-2, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229, LW 605, Einbauhöhe 150-190/170-230mm*, RAL-GZ 692, mit Lüftungsöffnungen

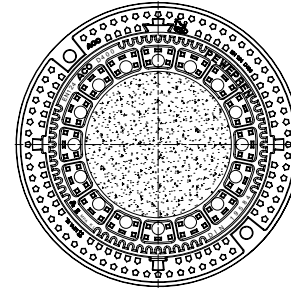
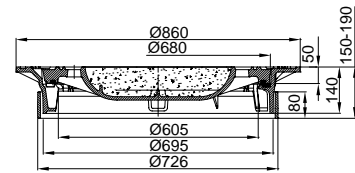
Schachtabdeckung Duopren, System Bituplan zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge, Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, lichte Weite Ø 605 mm, Bauhöhe Rahmen 140/160 mm*, Einbauhöhe 150-190/170-230 mm*, ohne Scharnier Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221 mit PEWEPREN-Einlage, kompatibel zu Deckel DIN 19584, mit Adapterring aus Gusseisen BEGU-Deckel DIN 19584-2, mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg, Lüftungsquerschnitt 180cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

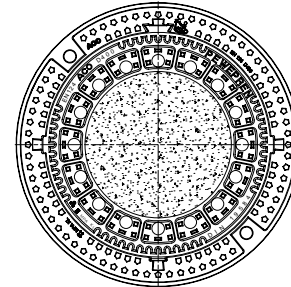
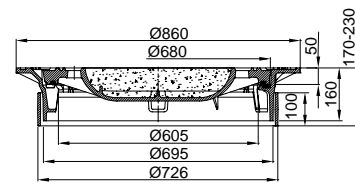
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
150-190	mit	144	5	606863
170-230	mit	159	5	605196



ACO Schachtabdeckung Duopren Bituplan, Rahmen aus Gusseisen, BEGU-Deckel, mit Lüftungsöffnung, BH 150-190



ACO Schachtabdeckung Duopren Bituplan, Rahmen aus Gusseisen, BEGU-Deckel, mit Lüftungsöffnung, BH 170-230

ACO Schachtabdeckungen Duropren Bituplan, BEGU-Deckel Klasse D 400, LW 605

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren System Bituplan,
BEGU-Deckel Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124 und
DIN 1229, LW 605, Einbauhöhe 150-190/170-230mm*

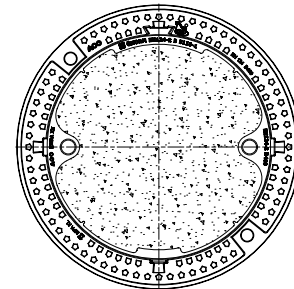
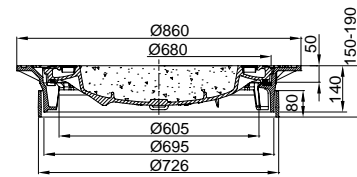
Schachtabdeckung Duropren, System Bituplan zum ober-
flächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge,
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2,
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe Rahmen 140/160 mm*,
Einbauhöhe 150-190 /170-230 mm, ohne Scharnier
Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers
nach DIN 1221 mit PEWEPREN-Einlage, kompatibel
zu Deckel DIN 19584, mit Adapterring aus Gusseisen
BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung, mit PEWE-
PREN-Einlage,
Gewicht ca. 89 kg,

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

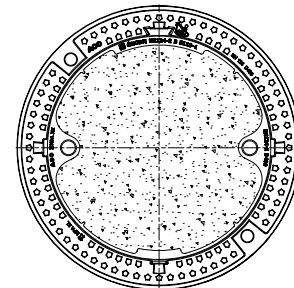
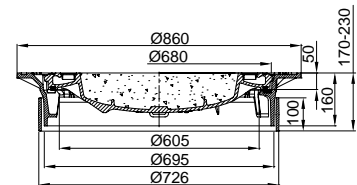
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
150-190	ohne	144	5	606864
170-230	ohne	164	5	605197



ACO Schachtabdeckung Duropren Bituplan,
Rahmen aus Gusseisen,
BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung,
BH 150-190



ACO Schachtabdeckung Duropren Bituplan,
Rahmen aus Gusseisen,
BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung,
BH 170-230

ACO Schachtabdeckungen Duopren Bituplan, Deckel aus Gusseisen, Klasse D 400, LW 605

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duopren, System Bituplan, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229LW 605, Einbauhöhe 150-190/170-230mm*, RAL-GZ 692, mit Deckel aus Gusseisen, mit Lüftungsöffnungen / ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Duopren

System Bituplan zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge, Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter „www.get-guete.de“) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe Rahmen 140 /160 mm*, Einbauhöhe 150-190 mm /170-230 mm+, ohne Scharnier Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221 mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage, Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, kompatibel zu Deckel DIN 19584, mit Adapterring aus Gusseisen Deckel aus Gusseisen, mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg, bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquerschnitt 180 cm²

*nicht zutreffendes bitte streichen

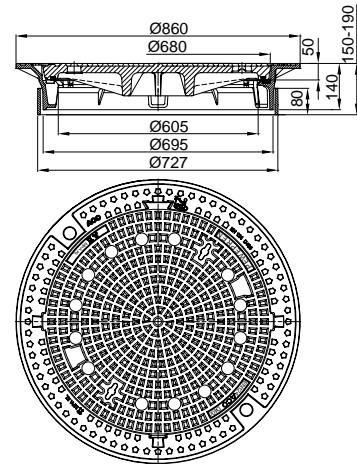
Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
150-190	mit	145,0	5	1206460
150-190	ohne	145,0	5	1206461
170-230	mit	150,0	5	605198
170-230	ohne	150,0	5	605199

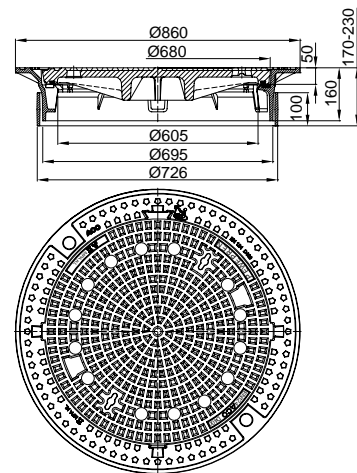
Zubehör

ACO Einbauschalung Multitop aus Stahl für Schachtabdeckungen System Bituplan

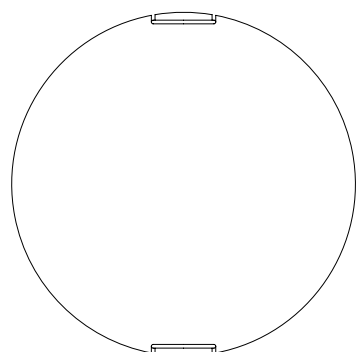
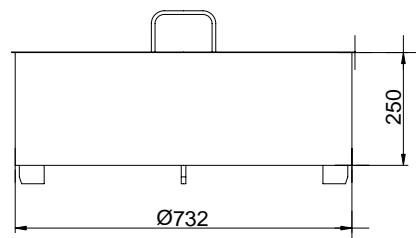
Artikel.-Nr. 64476



ACO Schachtabdeckung Duopren, System Bituplan, Deckel aus Gusseisen, BH 140



ACO Schachtabdeckung Duopren, System Bituplan, Deckel aus Gusseisen, BH 160



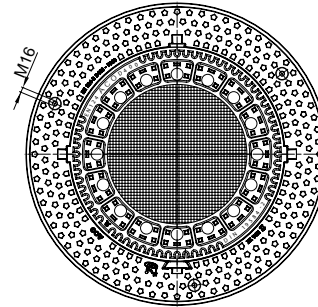
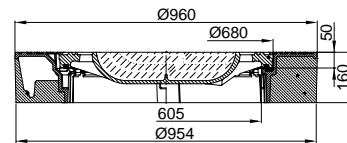
ACO Schachtabdeckungen Duropren Beguplan, BEGU-Deckel Klasse D 400, LW 605, BH 160 mm, m. L.

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren System Beguplan,
BEGU-Deckel DIN 19584-2, Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
LW 605, BH 160, RAL- GZ 692, mit Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung Multitop System BEGUPLAN
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach
RAL-GZ 692 (aufrufbar unter „www.get-guete.de“) –
Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des ent-
sprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt
werden,
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 160 mm, ohne Scharnier,
BEGU-Rahmen, rund, Außendurchmesser 960 mm,
mit 3 Anschlagpunkten für Einbau und
Transporthilfen an der Rahmenoberseite,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit PEWEPREN-Einlage kompatibel zu Deckel DIN 19584
BEGU Deckel DIN 19584-2 mit Pewepren Einlage, Gewicht
ca. 89 kg
Lüftungsquerschnitt: 180 cm²
Gewicht ca. 277 kg

Artikel-Nr.: 1206137



ACO Schachtabdeckung Duropren Beguplan,
BEGU-Deckel, ohne Scharnier

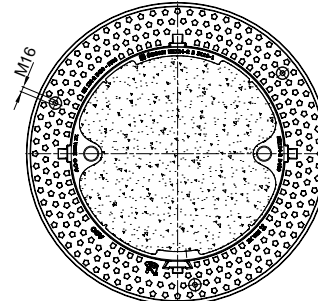
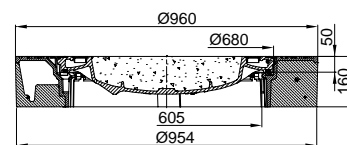
ACO Schachtabdeckungen Duropren Beguplan, BEGU-Deckel Klasse D 400, LW 605, BH 160 mm, o. L.

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren System Beguplan,
BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
LW 605, BH 160, ohne Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung Multitop System BEGUPLAN, Klasse D 400
entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 160 mm, ohne Scharnier,
BEGU-Rahmen, rund, Außendurchmesser 960 mm,
mit 3 Anschlagpunkten für Einbau und Transporthilfen
an der Rahmenoberseite,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN
19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN
1221,
mit PEWEPREN-Einlage kompatibel zu Deckel DIN 19584
BEGU Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung, mit Pewepren
Einlage,
Gewicht ca. 89 kg
Gewicht ca. 284 kg

Artikel-Nr.: 1206138



ACO Schachtabdeckung Duropren Beguplan,
BEGU-Deckel, ohne Scharnier

ACO Schachtabdeckungen Duropren Beguplan, Deckel aus Gusseisen, Klasse D 400, LW 605, BH 160 mm

Ausschreibungstext

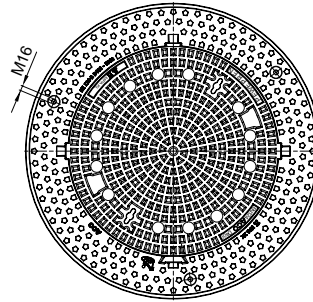
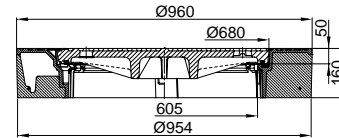
ACO Schachtabdeckung Duropren System Beguplan, Deckel aus Gusseisen, mit PEWEPREN Einlage, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2, LW 605, BH 160, RAL-GZ 692 mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Duropren System BEGUPLAN Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter „www.get-guete.de“) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden lichte Weite Ø 605 mm, Bauhöhe 160 mm, ohne Scharnier, BEGU-Rahmen, rund, Außendurchmesser 960 mm, mit 3 Anschlagpunkten für Einbau und Transporthilfen an der Rahmenoberseite, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, mit PEWEPREN-Einlage kompatibel zu Deckel DIN 19584 Deckel aus Gusseisen, mit Pewepren Einlage, Gewicht ca. 89 kg Gewicht ca. 234 kg bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquerschnitt: 180 cm²

*nicht zutreffendes bitte streichen

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
160	mit	150,0	5	1206854
160	ohne	150,0	25	1206855



ACO Schachtabdeckung Duropren Beguplan, Deckel aus Gusseisen, mit/ohne Lüftungsöffnung

ACO Schachtabdeckungen Duropren, BEGU-Rahmen rund, BEGU-Deckel, Klasse D 400, mit Lüftung

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren,
BEGU-Rahmen rund, BEGU-Deckel DIN 19584-2,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
RAL-GZ 692,
LW. 605, BH 125/160mm*, RAL-GZ 692, mit Lüftungs-
öffnungen

Schachtabdeckung Duropren Klasse D 400 entsprechend
DIN EN 124-2 und DIN 1229, lichte Weite \varnothing 605 mm,
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-
GZ 692

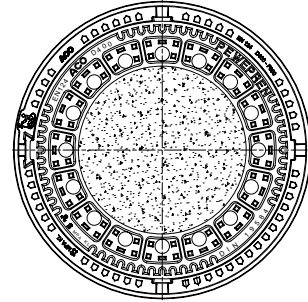
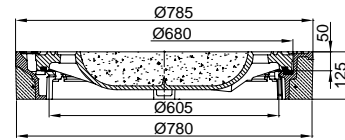
(aufrufbar unter „www.get-guete.de“) – Der Nachweis
kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden
RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
Bauhöhe 125 mm, ohne Scharnier, BEGU-Rahmen, hoch-
ziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage,
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584, BEGU-Deckel DIN
19584-2,
mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg,
Lüftungsquerschnitt 180 cm²,

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

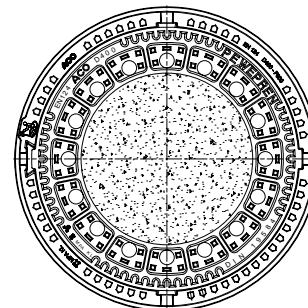
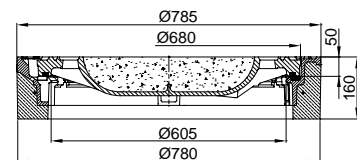
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
160	mit	159	10	1204359
160	mit	168	10	1206859



ACO Schachtabdeckung Duropren,
BEGU-Rahmen rund, BEGU-Deckel, BH 125



ACO Schachtabdeckung Duropren,
BEGU-Rahmen rund, BEGU-Deckel, BH 160

ACO Schachtabdeckungen Duropren, BEGU-Rahmen rund, BEGU-Deckel, Klasse D 400

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren, BEGU-Rahmen rund, BEGU-Deckel aus Gusseisen und Betonfüllung, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229, LW 605, BH 125/160mm*

Schachtabdeckung Duropren Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229, lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 125/160 mm* ohne Scharnier

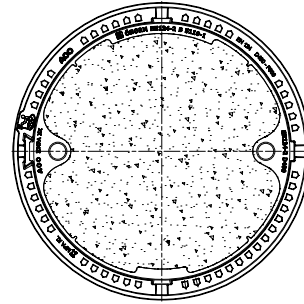
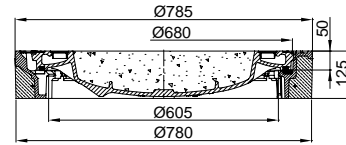
BEGU-Rahmen, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage, Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, kompatibel zu Deckel DIN 19584, BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung, mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg,

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

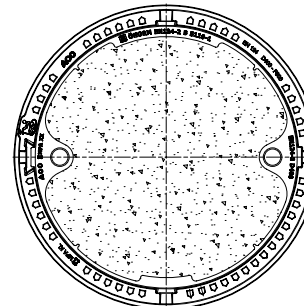
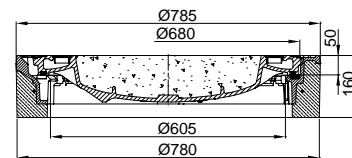
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	ohne	167	10	1204837
160	ohne	168	10	1206860



ACO Schachtabdeckung Duropren, BEGU-Rahmen rund, BEGU-Deckel, BH 125



ACO Schachtabdeckung Duropren, BEGU-Rahmen rund, BEGU-Deckel, BH 160

ACO Schachtabdeckungen Duropren, BEGU-Rahmen rund, Deckel aus Gusseisen, Klasse D 400

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren, BEGU-Rahmen rund,
Deckel aus Gusseisen,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
LW 605, BH 125/ 160mm*, RAL-GZ 692
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

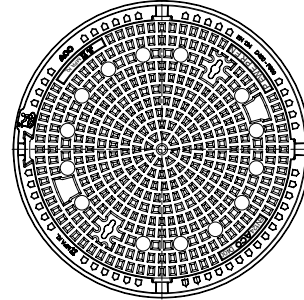
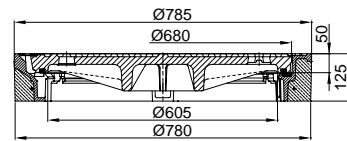
Schachtabdeckung Duropren Klasse D 400
entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach
RAL-GZ 692 (aufrufbar unter „www.get-guete.de“) –
Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des
entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig
geführt werden,
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 125 mm ohne Scharnier
BEGU-Rahmen, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage, Nut für
Einlage mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, mit PEWEPREN-Einlage Gewicht
ca. 89 kg,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen:
Lüftungsquerschnitt 180 cm²

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

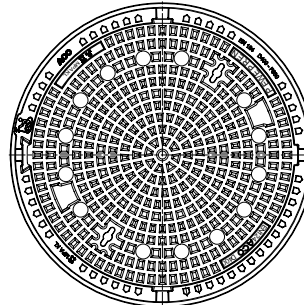
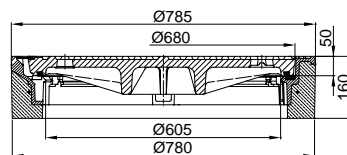
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	160,0	10	1205327
125	ohne	160,0	10	1206726
160	mit	169,0	10	1206861
160	ohne	169,0	10	1206862



ACO Schachtabdeckung Duropren,
BEGU-Rahmen rund



ACO Schachtabdeckung Duropren
BEGU-Rahmen rund, Deckel aus Gusseisen

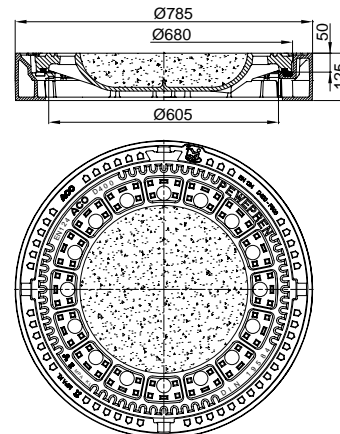
ACO Schachtabdeckungen Duropren, Rahmen aus Gusseisen, BEGU-Deckel, Klasse D 400, LW 605, mit Lüftungsöffnungen

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren,
Rahmen aus Gusseisen, BEGU-Deckel DIN 19584-2,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
LW. 605, BH 125, RAL-GZ 692
mit Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung Duropren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach
RAL-GZ 692 (aufrufbar unter „www.get-guete.de“) –
Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des
entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig
geführt werden,
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 125 mm ohne Scharnier
Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund, mit integrierter
Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage,
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584, BEGU-Deckel DIN 19584-2,
mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg,
Lüftungsquerschnitt 180 cm²
Gewicht ca. 142 kg

Artikel-Nr.: 1206849



ACO Schachtabdeckung Duropren,
Rahmen aus Gusseisen, BEGU-Deckel

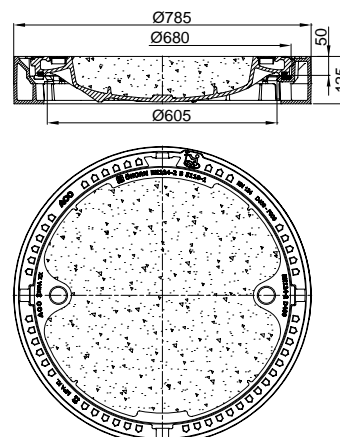
ACO Schachtabdeckungen Duropren, Rahmen aus Gusseisen, BEGU-Deckel, Klasse D 400, LW 605, ohne Lüftungsöffnungen

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren, Rahmen aus Gusseisen,
mit BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
LW. 605, BH 125,

Schachtabdeckung Duropren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 125 mm ohne Scharnier
Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage,
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584,
mit BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung,
mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg,
Gewicht ca. 142 kg

Artikel-Nr.: 1206850



ACO Schachtabdeckung Duropren,
Rahmen aus Gusseisen, BEGU-Deckel

ACO Schachtabdeckungen Duropren, Deckel und Rahmen aus Gusseisen, Klasse D 400, LW 605, Einbauhöhe 125 mm

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren, Deckel aus Gusseisen, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229, LW. 605, BH 125, RAL-GZ 692 mit Lüftungsöffnungen*
ohne Lüftungsöffnungen*

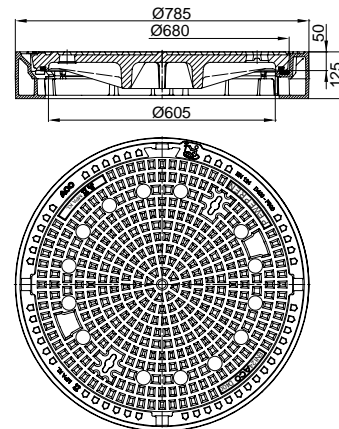
Schachtabdeckung Duropren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter „www.get-guete.de“) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, LW 605 mm, Bauhöhe 125 mm ohne Scharnier
Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage, Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, kompatibel zu Deckel DIN 19584, Deckel aus Gusseisen, mit PEWEPREN-Einlage Gewicht ca. 89 kg, bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen:
Lüftungsquerschnitt 180 cm²
Gewicht ca. 143 kg

Gewicht, Artikelnummern: siehe Tabelle

*nicht zutreffendes bitte streichen

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	143,0	10	1206851
125	ohne	143,0	10	1206852



ACO Schachtabdeckung Duropren,
Deckel aus Gusseisen

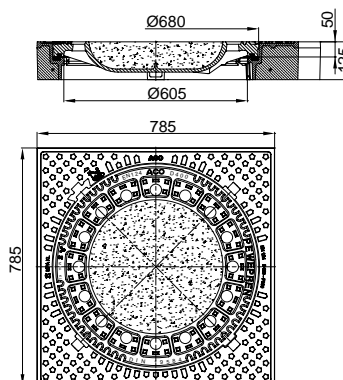
ACO Schachtabdeckungen Duopren, BEGU-Rahmen quadratisch, BEGU-Deckel, Klasse D 400, m. L.

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duopren,
BEGU-Rahmen quadratisch, BEGU-Deckel DIN 19584-2,
Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
LW. 605, BH 125, RAL-GZ 692
mit Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung Duopren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter „www.get-guete.de“) – Der Nachweis kann
insbesondere durch den Besitz des entsprechenden
RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 125 mm ohne Scharnier
BEGU-Rahmen, hochziehbar, quadratisch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage,
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584, BEGU-Deckel DIN 19584-2,
mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg,
Lüftungsquerschnitt 180 cm²
Gewicht ca. 201kg

Artikel-Nr. 1204360



ACO Schachtabdeckung Duopren,
BEGU-Rahmen, quadratisch

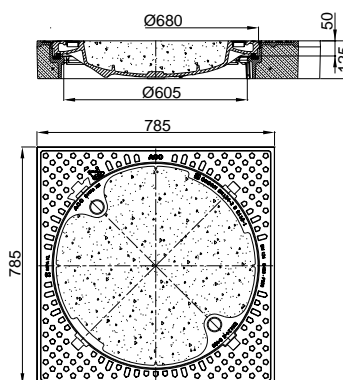
ACO Schachtabdeckungen Duopren, BEGU-Rahmen quadratisch, BEGU-Deckel, Klasse D 400

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duopren, BEGU-Rahmen quadratisch,
BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung, Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229, LW. 605, BH 125,
ohne Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung Duopren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 125 mm ohne Scharnier
BEGU-Rahmen, hochziehbar, quadratisch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage,
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584,
mit BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung,
mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg,
Gewicht ca. 210 kg

Artikel-Nr. 1206847



ACO Schachtabdeckung Duopren,
BEGU-Rahmen, quadratisch

ACO Schachtabdeckungen Duropren, BEGU-Rahmen quadratisch, Deckel aus Gusseisen, Klasse D 400

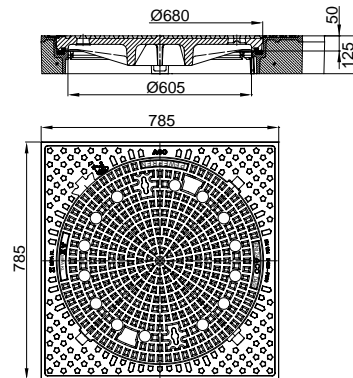
Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren
BEGU-Rahmen quadratisch, mit Deckel aus Gusseisen, Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229,
LW 605, BH 125, RAL-GZ 692
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Duropren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach
RAL-GZ 692 (aufrufbar unter „www.get-guete.de“) – Der
Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des ent-
sprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt
werden,
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 125 mm ohne Scharnier
BEGU-Rahmen, hochziehbar, quadratisch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage,
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, mit PEWEPREN-Einlage
Gewicht ca. 89 kg,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquerschnitt
180 cm²
Gewicht ca. 210 kg

mit Lüftungsöffnungen **Artikel-Nr. 1206848***
ohne Lüftungsöffnungen **Artikel-Nr. 1206853***

*Nichtzutreffendes bitte streichen!



ACO Schachtabdeckung Duropren,
BEGU-Rahmen, quadratisch, Deckel aus Gusseisen

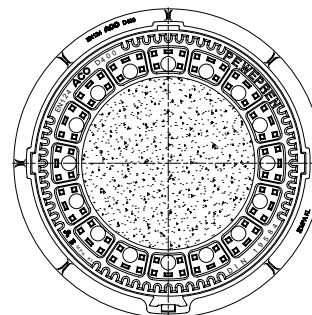
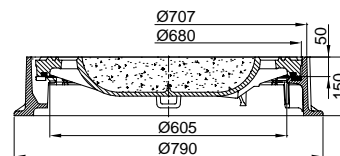
ACO Schachtabdeckungen Duopren, Rahmen aus Gusseisen rund mit Außenflansch, BEGU-Deckel, BH 150, Kl. D 400, m. L.

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duopren,
Rahmen aus Gusseisen rund mit Außenflansch,
BEGU-Deckel DIN 19584-2, Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229,
LW 605, BH 150, RAL-GZ 692
mit Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung Duopren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter „www.get-guete.de“) – Der Nachweis kann
insbesondere durch den Besitz des entsprechenden
RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester Oberfläche
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 150 mm, ohne Scharnier
Rahmen aus Gusseisen, rund mit Außenflansch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, nach DIN 1221,
mit PEWEPREN-Einlage kompatibel
mit Deckel DIN 19584, BEGU-Deckel DIN 19584-2
Lüftungsquerschnitt 180 cm²
Gewicht ca. 141 kg

mit Lüftungsöffnungen **Artikel-Nr. 1206923**



ACO Schachtabdeckung Duopren
mit Außenflansch

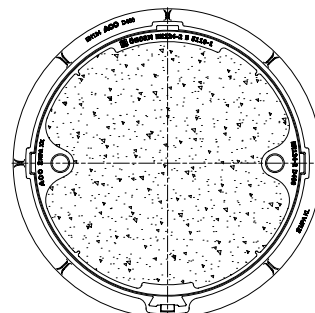
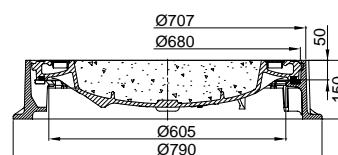
ACO Schachtabdeckungen Duopren, Rahmen aus Gusseisen rund mit Außenflansch, BEGU-Deckel, BH 150, Kl. D 400

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duopren,
Rahmen aus Gusseisen rund mit Außenflansch,
BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung, Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229,
LW 605, BH 150

Schachtabdeckung Duopren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 150 mm, ohne Scharnier
Rahmen aus Gusseisen, rund mit Außenflansch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, nach DIN 1221,
mit PEWEPREN-Einlage kompatibel mit Deckel DIN 19584
BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung,
mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg,
Gewicht ca. 141 kg

ohne Lüftungsöffnungen **Artikel-Nr. 1206924**



ACO Schachtabdeckung Duopren
mit Außenflansch

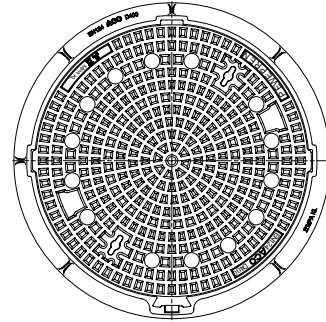
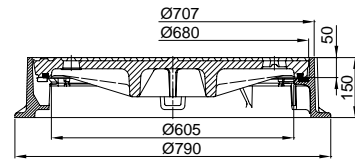
ACO Schachtabdeckungen Duropren, Rahmen aus Gusseisen rund mit Außenflansch, Deckel aus Gusseisen, BH 150, Kl. D 400

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Duropren,
Rahmen aus Gusseisen rund mit Außenflansch,
Deckel aus Gusseisen, Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124, LW. 605, BH 150, RAL-GZ 692
mit Lüftungsöffnungen*
ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Duropren
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 und DIN 1229
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter „www.get-guete.de“) – Der Nachweis kann
insbesondere durch den Besitz des entsprechenden
RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester
Oberfläche
lichte Weite \varnothing 605 mm, Bauhöhe 150 mm, ohne Scharnier
Rahmen aus Gusseisen, rund mit Außenflansch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, nach DIN 1221,
mit PEWEPREN-Einlage kompatibel mit Deckel DIN 19584
Deckel aus Gusseisen, mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg
Gewicht ca. 142 kg

mit Lüftungsöffnungen **Artikel-Nr. 1206925**
ohne Lüftungsöffnungen **Artikel-Nr. 1206926**



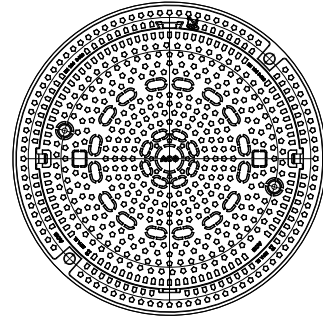
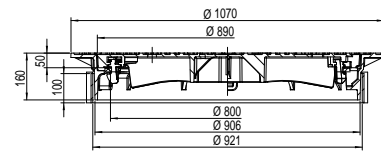
ACO Schachtabdeckung Duropren
mit Außenflansch

ACO Schachtabdeckungen Multitop Bituplan Klasse D 400, lichte Weite 800

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung Multitop
System Bituplan zum oberflächenbündigen
Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge
Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, gemäß den
Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter www.get-guete.de) - Der Nachweis kann
insbesondere durch den Besitz des entsprechenden
RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger griffiger
Oberfläche
lichte Weite Ø 800 mm, Bauhöhe Rahmen 160 mm,
Einbauhöhe 170-230mm, ohne Scharnier
Rahmen aus Gusseisen, mit winkelförmigem Querschnitt,
mit eckigem Flanschrand, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers,
mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage,
Nut für Einlage mechanisch bearbeitet,
mit metallischem Adapterring
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 74 kg,
Auflagefläche mechanisch bearbeitet,
mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren
Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff,
Gewicht ca. 152 kg,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen:
Lüftungsquerschnitt 338 cm²
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

* Nichtzutreffendes bitte streichen



Multitop Bituplan mit einwalzbarem Rahmen aus
Gusseisen, rund ohne Lüftungsöffnungen

Passender Schmutzfänger für beide
Ausführungen: Art.-Nr. 57188

Passender Aushebe- und Bedienungsschlüssel: Art.-Nr. 600643

Multitop Einstieghilfe aus Edelstahl
Art.-Nr. 1203121

Einbauschalung für Multitop Bituplan
Abdeckungen LW 800

Art. Nr.: 210132

Bestellinformationen

Schachtabdeckungen LW 800 sind gegen Mehrpreis mit eingegossener Aufschrift „Fernwärme“ im Deckel lieferbar.

Klasse D 400

Einbauhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
170-230	mit	152,0	5	210606
170-230	ohne	154,2	5	210607

ACO Schachtabdeckungen Multitop Vollguss Klasse D 400, lichte Weite 800

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung Multitop

Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) - Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger griffiger Oberfläche

lichte Weite \varnothing 800 mm

Bauhöhe 125 mm, ohne Scharnier

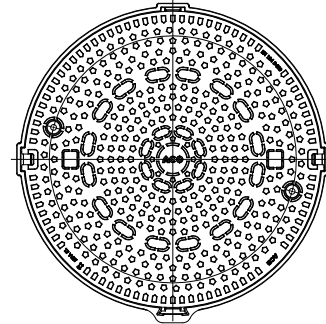
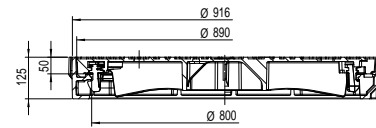
Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers, mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage, Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 74 kg

mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, Gewicht ca. 121 kg,

bei Ausführung mit Lüftungsöffnung:

Lüftungsquerschnitt 338 cm²

mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*



Multitop mit Rahmen aus Gusseisen, rund mit Lüftungsöffnungen

Passender Schmutzfänger für beide Ausführungen: Art.-Nr. 57188

Passender Aushebe- und Bedienungsschlüssel: Art.-Nr. 600643

Multitop Einstieghilfe aus Edelstahl
Art.-Nr. 1203121

* Nichtzutreffendes bitte streiche

Bestellinformationen

Schachtabdeckungen LW 800 sind gegen Mehrpreis mit eingegossener Aufschrift „Fernwärme“ im Deckel lieferbar.

Klasse D 400

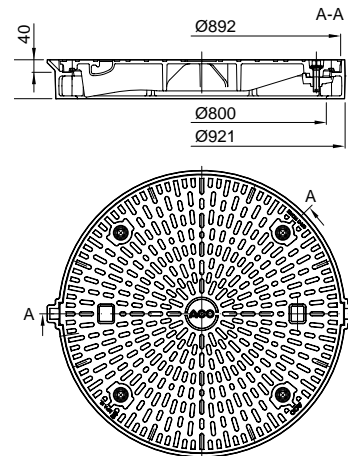
Bauhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	121,0	5	210608
125	ohne	123,0	5	210609

ACO Schachtabdeckungen Multitop tagwasserdicht und rückstausicher Klasse D 400, lichte Weite 800

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop,
tagwasserdicht und rückstausicher,
Klasse D 400,
entsprechend DIN EN 124,
lichte Weite \varnothing 800 mm,
Bauhöhe 125 mm,
Rahmen aus Gusseisen, rund,
Deckel aus Gusseisen,
Gewicht ca. 80 kg,
mit Dichtung öl- und benzinbeständig,
geruchdicht, tagwasserdicht,
rückstausicher bis 1 bar,
mit 4 Spezialvorreiberverschlüssen,
Gewicht ca. 130 kg

Bedienungsschlüssel: Art.-Nr. 85518



Multitop LW 800 rückstausicher

Klasse D 400

Rahmenhöhe [mm]	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	130,0	5	607178

Bei Bedarf bitte separat bestellen: Befestigungsglaschen zur auftriebsicheren Verankerung (1 Satz = 8 Befestigungsglaschen inkl. Schrauben) Art.-Nr. 57184

ACO Schachtabdeckungen Multitop Beguplan Klasse F 900, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop
System Beguplan,
mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse F 900,
entsprechend DIN EN 124-2, RAL-GZ 692,
LW 605, BH 160,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Multitop System Beguplan,
Klasse F 900,
entsprechend DIN EN 124-2, gemäß den Anforderungen
der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter www.get-guete.de) - Der Nachweis kann insbesondere durch den
Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig
geführt werden,
lichte Weite \varnothing 605 mm,
Bauhöhe 160 mm,
ohne Scharnier,
BEGU-Rahmen, rund,
Außendurchmesser 960 mm,
mit 3 Anschlagpunkten für Einbau und Transporthilfen an
der Rahmenoberseite,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers,
nach DIN 1221,
mit PEWEPREN-Einlage,
kompatibel zu Deckel DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg
mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren
Arretierungen
aus hochverschleißfestem Kunststoff
Gewicht ca. 234 kg,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen:
Lüftungsquerschnitt 323 cm²

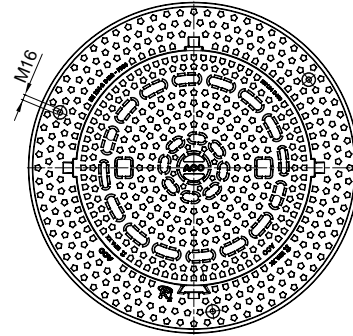
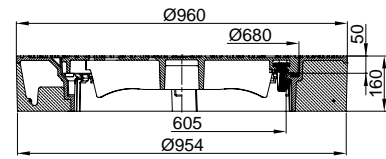
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

Beguplan-Rahmen sind gegen Mehrpreis mit eingegossener Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“ lieferbar.

Klasse F 900

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
160	mit	233,0	5	1206139
160	ohne	235,0	5	1206040



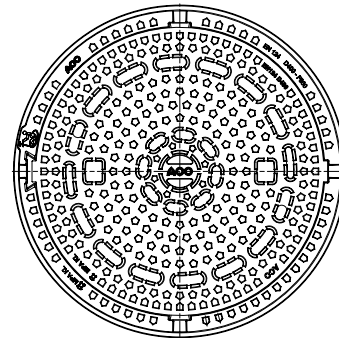
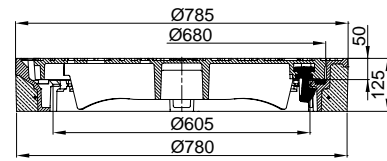
Multitop mit Beguplan-Rahmen
mit großer Aufstandsfläche

ACO Schachtabdeckungen Multitop BEGU Klasse F 900, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop,
mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse F 900,
entsprechend DIN EN 124, RAL GZ 692,
LW 605, BH 125,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Multitop,
Klasse F 900,
entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der
Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter www.get-guete.de) - Der Nachweis kann
insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-
Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester
Oberfläche,
lichte Weite \varnothing 605 mm,
Bauhöhe 125 mm,
ohne Scharnier,
BEGU-Rahmen, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers
nach DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen, Nut
für Einlagen mechanisch bearbeitet, kompatibel zu Deckel
DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg,
Auflagefläche mechanisch bearbeitet,
mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssiche-
ren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff,
Gewicht ca. 111 kg,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnungen:
Lüftungsquerschnitt 323 cm²



Multitop mit BEGU-Rahmen, rund

* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

BEGU-Rahmen sind gegen Mehrpreis mit
eingegossener Aufschrift „Regenwasser“
oder „Schmutzwasser“ lieferbar.

Klasse F 900

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	111,0	10	210550
125	ohne	111,0	10	210551

ACO Schachtabdeckungen Multitop Vollguss Klasse F 900, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop,
mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse F 900, entsprechend DIN EN 124, RAL GZ 692,
LW 605, BH 125,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Multitop,
Klasse F 900,
entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der
Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter www.get-guete.de) - Der Nachweis kann
insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-
Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester
Oberfläche,
lichte Weite \varnothing 605 mm,
Bauhöhe 125 mm, ohne Scharnier,
Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen,
Nut für Einlagen mechanisch bearbeitet, kompatibel zu
Deckel DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg,
mit zwei wartungsfreien, schraublosen und
verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem
Kunststoff, Gewicht ca. 96 kg,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnung:
Lüftungsquerschnitt 323 cm²

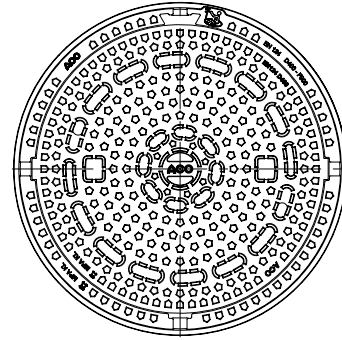
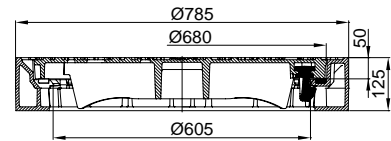
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

Rahmen aus Gusseisen sind gegen Mehrpreis mit eingegossener Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“ lieferbar.
Rahmen aus Gusseisen sind auch mit Außenflansch in den Bauhöhen 125 mm und 150 mm lieferbar.

Klasse F 900

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	96,0	10	210556
125	ohne	96,0	10	210557



Multitop mit Rahmen aus Gusseisen, rund

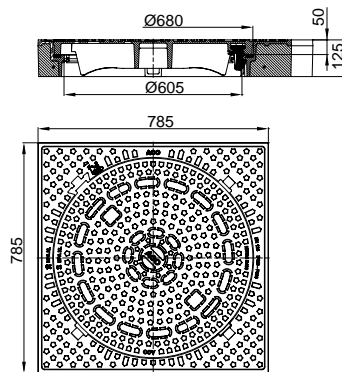
ACO Schachtabdeckungen Multitop BEGU, quadratisch Klasse F 900, lichte Weite 600

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop,
mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse F 900, entsprechend DIN EN 124, RAL GZ 692
LW 605, BH 125,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*

Schachtabdeckung Multitop,
Klasse F 900, entsprechend DIN EN 124,
gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692
(aufrufbar unter www.get-guete.de) – Der Nachweis kann
insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-
Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger
rutschfester Oberfläche,
lichte Weite \varnothing 605 mm,
Bauhöhe 125 mm, ohne Scharnier,
BEGU-Rahmen, hochziehbar, quadratisch,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen,
Nut für Einlagen mechanisch bearbeitet,
kompatibel zu Deckel DIN 19584,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 43 kg,
mit zwei wartungsfreien, schraublosen und
verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem
Kunststoff,
Gewicht ca. 164 kg,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnung:
Lüftungsquerschnitt 323 cm²

* Nichtzutreffendes bitte streichen



Multitop mit BEGU-Rahmen, quadratisch

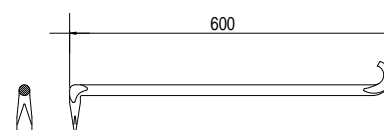


Zubehör

Multitop Einstieghilfe aus Edelstahl
Art.-Nr. 1203121

Aushebe- und Bedienungsschlüssel

Länge 600 mm, einsetzbar für alle
Multitop Schachtabdeckungen und Aufsätze
Art.-Nr. 600643



Bestellinformationen

BEGU-Rahmen sind gegen Mehrpreis mit eingegossener
Aufschrift „Regenwasser“ oder „Schmutzwasser“ lieferbar.

Klasse F 900

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	164,0	10	210554
125	ohne	164,0	10	210555

Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
1,5	1	600543
7,0	1	1203121

ACO Schachtabdeckungen Multitop Vollguss Klasse F 900, lichte Weite 800

Ausschreibungstext

ACO Schachtabdeckung Multitop, mit PEWEPREN-Einlagen,
Klasse F 900, entsprechend DIN EN 124, RAL GZ 692
LW 605, BH 125,
mit Lüftungsöffnungen*, ohne Lüftungsöffnungen*
Schachtabdeckung Multitop, Klasse F 900,
entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen
der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter
„www.get-guete.de“) – Der Nachweis kann insbesondere
durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens
oder gleichwertig geführt werden,
mit einbau- und fahrtrichtungsunabhängiger rutschfester
Oberfläche,
lichte Weite \varnothing 800mm,
Bauhöhe 125 mm, ohne Scharnier,
Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund,
mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend
DIN 19572,
mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach
DIN 1221,
mit formschlüssig gesicherten PEWEPREN-Einlagen,
Nut für Einlagen mechanisch bearbeitet,
Deckel aus Gusseisen, Gewicht ca. 74 kg,
mit zwei wartungsfreien, schraublosen und
verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem
Kunststoff,
Gewicht ca. 121 kg,
bei Ausführung mit Lüftungsöffnung:
Lüftungsquerschnitt 338 cm²

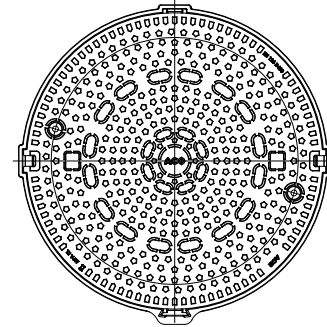
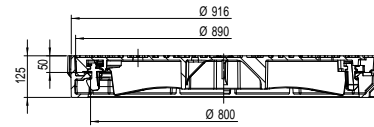
* Nichtzutreffendes bitte streichen

Bestellinformationen

Schachtabdeckungen LW 800 sind gegen
Mehrpreis mit eingegossener Aufschrift
„Fernwärme“ im Deckel lieferbar.

Klasse F 900

Rahmenhöhe [mm]	Lüftung	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Art.-Nr.
125	mit	121,0	5	210618
125	ohne	123,0	5	210619



Multitop mit Rahmen aus Gusseisen, rund mit
Lüftungsöffnungen

ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

ACO Passavant Detego GmbH

Scheidertalstraße 3
65326 Aarbergen
Tel. 49 6120 28-5
info.detego@aco.com
www.aco-detego.de

