

Schachtabdeckung Multitop® LW 800 Klasse D 400, DIN EN 124

**Diese Einbauanleitung bitte dem
Endverbraucher aushändigen!**

Die Multitop® Schachtabdeckung LW 800 besteht aus einem runden Deckel aus Gusseisen, der in einen Rahmen aus Gusseisen mit verschleißfester Einlage eingelegt wird. Im Rahmen ist im Bereich einer Eimertasche eine Öffnung für die Positionierung einer ACO Einsteighilfe Art. Nr. 1203121 integriert

Der Deckel wird beim Schließen durch an der Deckelunterseite angebrachte Verriegelungs-

nocken verkehrssicher mit dem Rahmen verriegelt, und kann durch eine einfache Hebelbewegung mit einem entsprechenden Aushebwerkzeug entriegelt werden.

Die Abdeckung ist geeignet für den Einbau auf Schächten aus Betonfertigteilen nach DIN 4034, Ortbeton- oder gemauerten Schächten in Verkehrsflächen.

Multitop® Schachtabdeckungen können mit Schmutzfängern, Artikel-Nr. 57188 ausgestattet werden.

Allgemeine Hinweise

Die Schachtabdeckung ist vor dem Einbau auf Vollständigkeit, sowie auf Schäden, z.B. Transportschäden zu kontrollieren. Beschädigte Teile nicht einbauen. Für den Transport und zum Be-/Entladen geeignetes Hebezeug verwenden. Dabei sollten Hebewerkzeuge am Rahmen und nicht am Deckel angesetzt werden.

Beim Einbau der Multitop® Abdeckung sind die folgenden technischen Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung zu beachten:

- VOB Teil C „Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen“
- ATV DIN 18299 „Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“
- ATV DIN 18317 „Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten aus Asphalt“
- ATV DIN 18318 „Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen“
- ATV DIN 18331 „Beton- und Stahlbetonarbeiten“
- ZTVT-StB „Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau“

- ZTV Asphalt-StB „Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt“
- ZTV Beton-StB „Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Beton“
- ZTVP-StB „Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken und Plattenbelägen“
- ZTVE-StB „Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau“
- RstO „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen“

Als Kanalgusshersteller geben wir allgemein gültige Vorschläge zum Einbau der Schachtabdeckungen in Verkehrsflächen. Die spezielle Einbaukonstruktion ist immer unter Berücksichtigung aller örtlichen Gegebenheiten von der planenden Stelle festzulegen.

Diese Einbau- und Bedienungsanleitung ist auch für bauähnliche Varianten, z.B. Wappendeckel oder Sonderbeschriftung gültig.

Ausführungen

Ausführung	Gesamtgewicht	Deckelgewicht	Artikel-Nr.
GG Rahmen rund, Deckel ohne Lüftung	ca. 123 kg	ca. 73 kg	210609
GG Rahmen rund, Deckel mit Lüftung	ca. 121 kg	ca. 71 kg	210608
GG Rahmen rund, Deckel ohne Lüftung, mit Zentraldeckel	ca. 123 kg	ca. 73 kg	1209442
GG Rahmen rund, Deckel mit Lüftung, mit Zentraldeckel	ca. 121 kg	ca. 71 kg	1209143

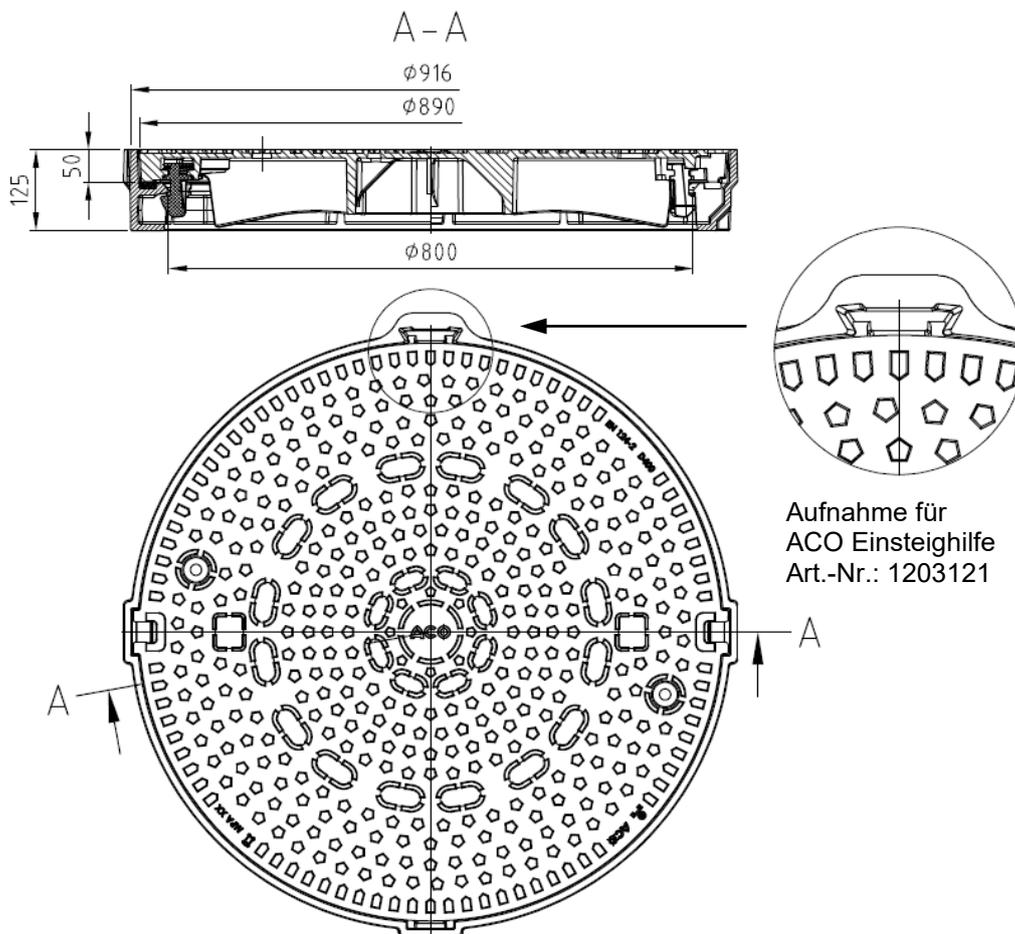


Abbildung zeigt eine Multitop® Schachtabdeckung LW 800 mit Lüftung

Einbau

Vor dem Einbau Auflageflächen von Schachtoberteil und Rahmenunterseite reinigen und anfeuchten. Die Schachtabdeckungen auf einem vollflächigen Mörtelbett höhengerecht versetzen und ausrichten, dabei darauf achten, dass die Öffnung für die Einsteighilfe (Siehe Abbildung oben) mit den Steigeisen im Schacht fluchtet.

Mörtel MG III nach DIN 1053, bzw. entsprechenden Schachtvergussmörtel (z.B. Ebralit) verwenden.

Die Höhe des Mörtelbetts sollte ca. 20 mm betragen.

Deckel erst nach Abbinden des Mörtels einlegen. Anschließend Fahrbahnbelag aufbringen. Belastung der Abdeckung durch den Verkehr erst nach Abbindezeit des Mörtels; frühestens nach 72 Stunden. Erforderlichenfalls Schnellbinder oder schnellbindenden Schachtvergussmörtel verwenden.

Bedienung und Wartung

Öffnen

Bedienungsschlüssel an den Entriegelungsöffnungen am Rahmen einsetzen, und mit einer Handbewegung nach außen den Deckel entriegeln

Anschließend den Deckel mit dem Bedienschlüssel an den Aushebeöffnungen herausziehen.

Beim Begehen des Schachtes einschlägige Unfallverhütungsvorschriften beachten.

Wartung

Schachtabdeckungen sind im Einklang mit den einschlägigen Vorschriften und in Abhängigkeit von der Verkehrsfrequenz, mindestens jedoch einmal jährlich zu warten.

Auflageflächen an Deckel und Rahmen sowie die Arretierungsnocken an der Deckelunterseite reinigen. Deckel, Rahmen, dämpfende Einlage und Arretierungsnocken auf z.B. Risse oder sonstige Beschädigungen überprüfen. Schadhafte Teile austauschen.

Die Beachtung dieser Wartungsvorgaben ist auch erforderlich, um eine verkehrssichere Lage des Deckels im Rahmen dauerhaft zu gewährleisten.

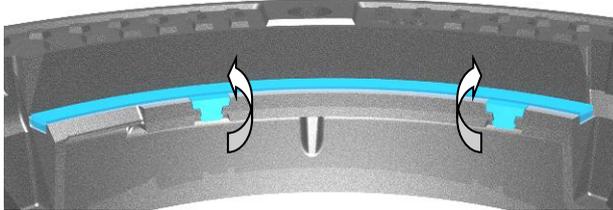
Schließen

Auflageflächen an Deckel_ und Rahmen_ sowie die Arretierungsnocken an der Deckelunterseite reinigen. Deckel, Rahmen, dämpfende Einlage und Arretierungsnocken auf z.B. Risse oder sonstige Beschädigungen überprüfen. Schadhafte Teile austauschen. Deckel unter Beachtung der Einlegesicherung einlegen

Anschließend Deckel mit einem senkrechten Tritt oder Stoß auf den über den Rahmen hinausragenden Teil des Deckels verriegeln. Die Verriegelung ist eingerastet, wenn Deckel und Rahmenoberseite umlaufend auf gleicher Höhe liegen.

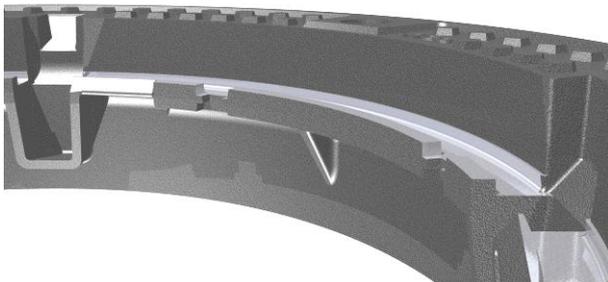
Austausch dämpfende Einlagen

Ausbau von dämpfenden Einlagen (in blau dargestellt, Abbildungen ähnlich)

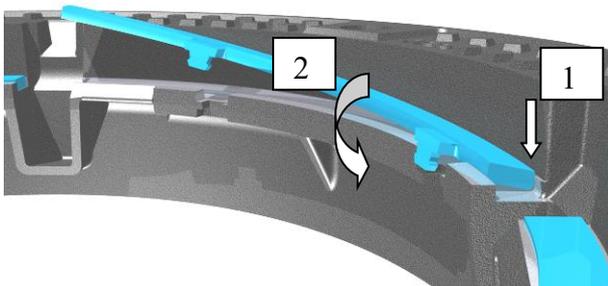


Die dämpfende Einlage an den beiden Befestigungslaschen greifen und nach oben herausdrehen.

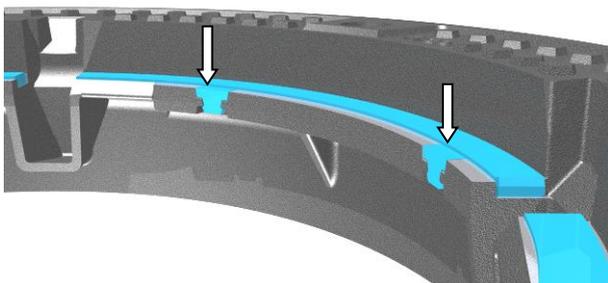
Einsetzen von dämpfenden Einlagen



Die Auflageflächen bzw. Nut zur Aufnahme der dämpfenden Einlagen gründlich säubern.



Dämpfende Einlage mit ihrer Außenseite (Seite ohne Befestigungslaschen) in die Nut setzen (1.), anschließend nach vorne in die Nut kippen und die Befestigungslaschen in die dafür vorgesehenen Aufnahmen drücken (2.).

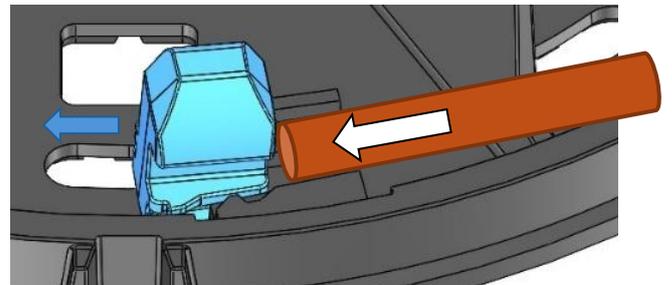


Einlage mit Daumen oder leichtem Hammer (300-500g) festdrücken.

Austausch Arretierhaken

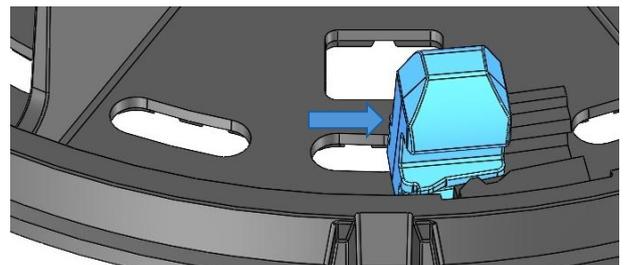
Ausbau Arretierhaken (in blau dargestellt)

Deckel mit seiner Unterseite nach oben auflegen und mit einem Fuß gegen Wegrutschen sichern.

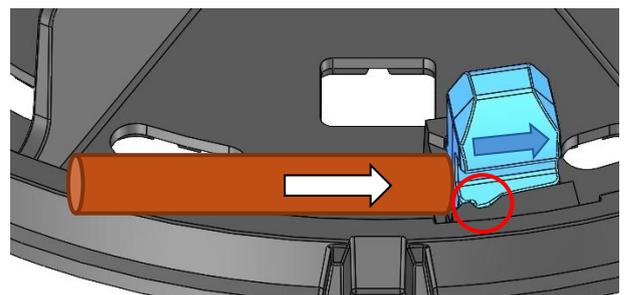


Arretierhaken mit Zuhilfenahme eines Holzstückes mit dem Hammer (500–1000g) ausschlagen.

Einbau Arretierhaken



Arretierhaken mit der Hand so weit wie möglich in die Aufnahme schieben. Darauf achten, dass die Nase des Arretierhakens nach außen auf den Umfang des Deckels zeigt.



Arretierhaken mit Zuhilfenahme eines Holzstückes mit dem Hammer (500-1000g) vollständig in die Aufnahme einschlagen. Die beiden Nasen des Arretierhakens müssen vollständig in den Ausbuchtungen in der Aufnahme sitzen (siehe roten Kreis)

Zubehör

Aushebe- und Bedienschlüssel



Aushebe- und Bedienschlüssel 600mm lang
Gewicht ca. 1,5 kg
Artikel-Nr. 600643

Arretierungsnocken



Arretierungsnocken aus Kunststoff
Gewicht ca. 0,1 kg
Artikel-Nr.: 63601

Einsteighilfe



Einsteighilfe aus Stahl
Gewicht ca. 7
Artikel-Nr. 1203121

Dämpfende Einlage



Dämpfende Einlage aus Elastomer
Gewicht ca. 0,21 kg
Artikel-Nr.: 1203870

ACO Passavant Detego GmbH

Scheidertalstraße 3
65326 Aarbergen
Tel. +49 6120 28-5
Fax +49 6120 28-6610
info.detego@aco.com
www.aco-detego.de