

Sanierung und Neubau

Schachtabdeckungen
von klassisch bis konisch

Sanierung und Neubau

Schachtabdeckungen von klassisch bis konisch



MeierGuss Schachtabdeckungen für die Sanierung und den Neubau sind KIWA geprüft und entsprechen den Güte- und Prüfbestimmungen Gütesicherung Kanalguss RAL-GZ 692.

(Mit * gekennzeichnete Modelle sind KIWA geprüft. Sie entsprechen den Güte- und Prüfanforderungen Gütesicherung Kanalguss RAL-GZ 692 und befinden sich jetzt noch in der Erprobungsphase.)



Für jede Anwendung eine Lösung

Deutschlands Straßen sind sanierungsbedürftig und MeierGuss bietet für jede Einbausituation das richtige Produkt: von der Schachtabdeckung mit niedriger Rahmenhöhe über die klassische DIN-Abdeckung, dem Sortiment der selbstnivellierenden Schachtabdeckungen bis hin zu der konischen BUDAPLAN®-Schachtabdeckung. Die geprüften und fremdüberwachten Produkte bieten ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit.



Features für Nachhaltigkeit und Sicherheit

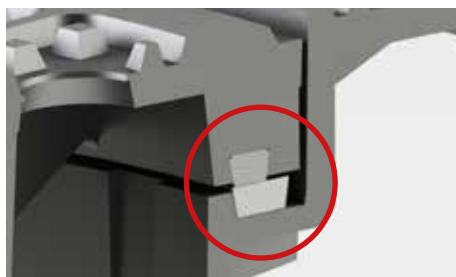
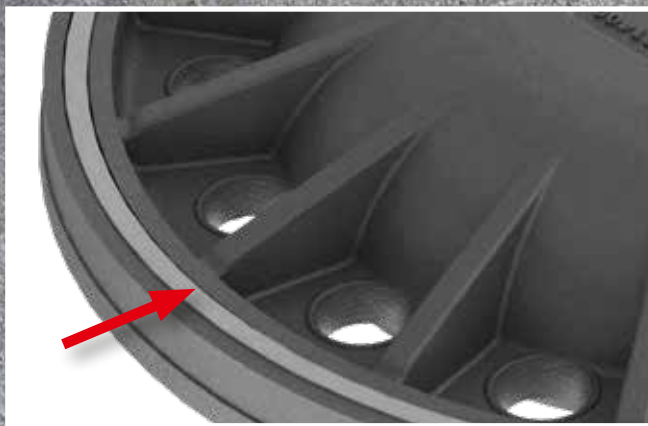
Neben den altbewährten Features wie den dämpfenden Einlagen MEIPREN® und der patentierten Einstiegshilfe MEISTEP® bietet MeierGuss mit der seitlich dämpfenden Einlage MEISILENCE® sowie der Sollbruchstelle MEIFLEX® zwei neue Features an.

Produkte, die mit einem oder mehreren Features ausgestattet sind, erkennen Sie schnell an den Icons vor den Artikelnummern.

 MEIPREN®
  MEIPREN® in Rahmen und Deckel
  MEISILENCE®
  MEISTEP®
  MEIFLEX®

Das Feature MEIPREN® weniger Lärm

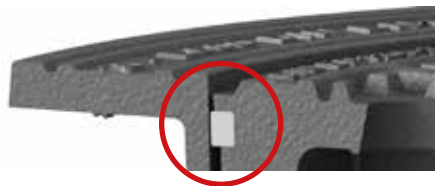
Schachtabdeckungen, Einlaufroste oder Aufsätze können je nach Bauart mit einer oder zwei vertikal dämpfenden Einlagen MEIPREN® ausgerüstet sein. Um den hohen Ansprüchen Folge zu leisten, unterliegen MEIPREN®-Einlagen einer ständigen Qualitätskontrolle. Somit werden Produkte durch den Einsatz von MEIPREN® höchsten Standards in Bezug auf Verkehrssicherheit, ruhige Lage und Verschleiß gerecht.



Geräuschdämpfend
MEIPREN® in Rahmen
und Deckel.

Das Feature MEISILENCE® mehr Ruhe

Die seitlich dämpfende Einlage MEISILENCE® im Deckel verhindert den horizontalen Kontakt Guss auf Guss zwischen Rahmen und Deckel. Der Bewegungsspielraum des Deckels im Rahmen wird durch MEISILENCE® zusätzlich verringert. Das führt zu einer ruhigeren Lage und einem geringeren Verschleiß.



Geringerer Verschleiß

Durch die Verringerung des Spaltmaßes zwischen Rahmen und Deckel wird der Bewegungsspielraum des Deckels im Rahmen reduziert.

Das Feature MEISTEP® mehr Sicherheit

MEISTEP® ist eine patentierte Entwicklung aus dem Hause MeierGuss. Dank der integrierten Aufnahmebuchse macht MEISTEP® die sonst übliche Installation einer Hülse überflüssig und spart Zeit und Kosten. Die eingegossene Kulissenführung vereinfacht die Handhabung und Sicherung der Einstiegshilfe wesentlich und ist absolut wartungsfrei, da sie durch die Auflagefläche des Deckels geschützt wird.



Sicherung gegen Absturz von Personen

Für Steigeiseneingänge sind Absturzsicherungen vorgeschrieben. Gemäß BGR 177 und GUV R-177 muss an der Austrittsstelle eine Haltevorrichtung, die ein sicheres Ein- und Aussteigen ermöglicht, vorhanden sein und benutzt werden. Die Haltevorrichtungen müssen eine ausreichende Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit aufweisen und sicher befestigt werden (siehe auch DIN 19572 und DIN EN 12255-10).

MEISTEP® entspricht den bestehenden Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften BGV C5 (früher Unfallverhütungsvorschriften UVV) sowie der DIN 19572 für Haltevorrichtungen zum Einsteigen in begehbare Schächte.

Das Feature MEIFLEX® mehr Flexibilität

Rahmen mit der Sollbruchstelle MEIFLEX® können flexibel, schnell und ohne Spezialwerkzeug unterschiedliche Aufbauhöhen abdecken. Durch die praktische Sollbruchstelle kann die Rahmenhöhe problemlos durch Abschlagen gekürzt werden. Wartezeiten oder aufwendige Eingriffe am Schachtkopf werden minimiert und die Auftraggeber erhalten einen technisch einwandfreien Einbau.



Flexibel

Der Verstellbereich bei der Rahmenhöhe von 160 mm beträgt 180 bis 230 mm. Nach Reduzierung der Rahmenhöhe auf 140 mm ändert sich der Verstellbereich auf 160 bis 210 mm.

Einbausituationen

MeierGuss Schachtabdeckungen lassen sich grob in drei Bereiche gliedern:

1. Klassisch
2. Selbstnivellierend
3. Konisch



Klassisch, z. B.
DIN-Schachtabdeckung

Selbstnivellierend, z. B.
MEILEVEL®-A-Schachtabdeckung

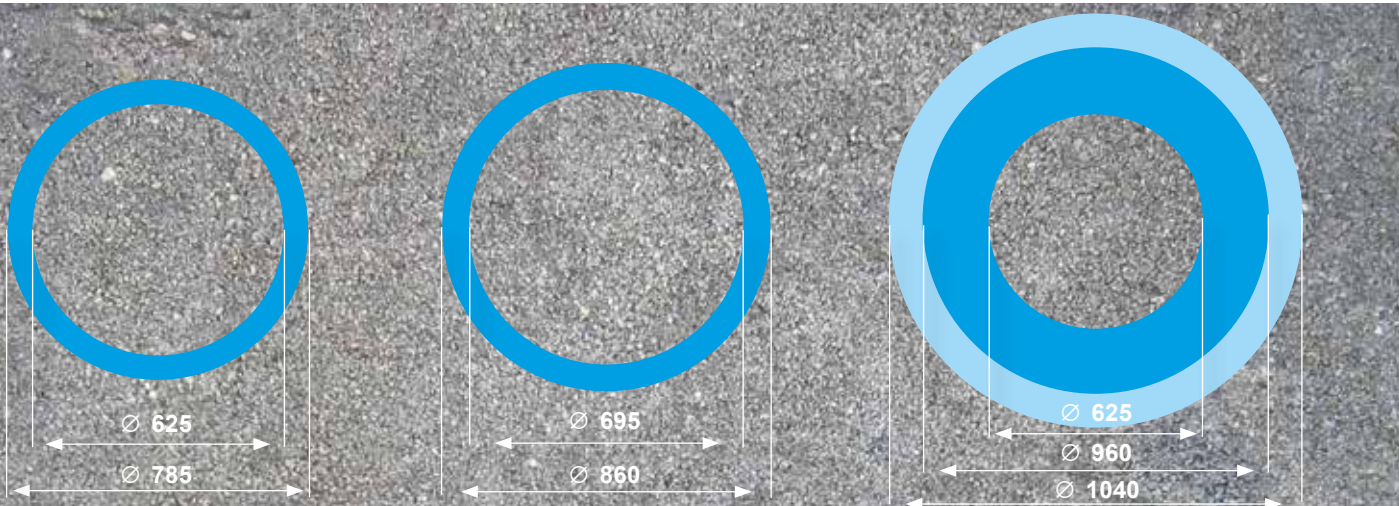
Konisch, z. B.
BUDAPLAN®-Schachtabdeckung

Für jeden dieser Bereiche gibt es unterschiedliche Anforderungen. Die Entscheidung für die richtige Schachtabdeckung ist abhängig von der Verkehrsfrequenz und der Verkehrslast.



Lastabtrag und Nutzungsdauer

Eine bessere Lastverteilung bewirkt einen geringeren Flächendruck. Die Lastabtragsfläche einer BUDAPLAN®-Schachtabdeckung inkl. Vergussmörtelschicht ist gegenüber einer MEILEVEL®-A-Schachtabdeckung mehr als 2,5 mal und gegenüber einer Standard-DIN-Schachtabdeckung mehr als 3 mal so groß.



DIN-Schachtabdeckung
Flächendruck 2,26 N/mm² bei
400kN Prüfkraft

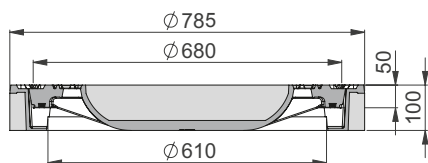
MEILEVEL®-A-Schachtabdeckung
Flächendruck 2,01 N/mm² bei 400kN
Prüfkraft

BUDAPLAN®-Schachtabdeckung
Flächendruck 0,96 N/mm² bei 400kN
Prüfkraft
BUDAPLAN®-Schachtabdeckung
inkl. Vergussmörtelschicht Flächendruck
0,74 N/mm² bei 400kN Prüfkraft

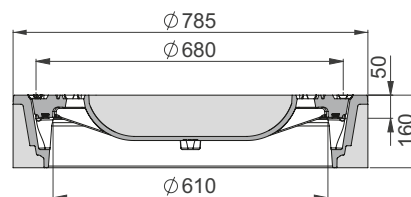
Je besser die Lastverteilung, um so länger die Nutzungsdauer bei gleicher Belastung. Durch eine längere Nutzungsdauer können sich die jährlichen Kosten beträchtlich reduzieren und die Investition in ein hochwertiges Produkt zahlt sich aus.

Klassisch zum Aufsetzen

- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2 / DIN 1229
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen aus Beton-Guss (mit Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584)
- Deckel aus Beton-Guss



- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2 / DIN 1229 / DIN 19584
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen aus Beton-Guss (mit Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584)
- Deckel aus Beton-Guss



BUDASAN®

mit Ventilation

■ Artikel-Nr.: B145310

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

ohne Ventilation

■ Artikel-Nr.: B145320

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

Zur Verwendung mit Spezial-Schmutzfänger in tiefer Ausführung (s. S. 15).

DIN-Schachtabdeckung

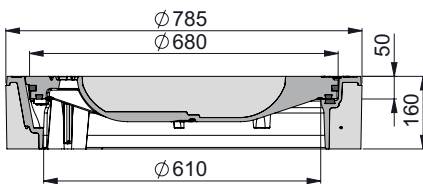
mit Ventilation

■ Artikel-Nr.: 104031

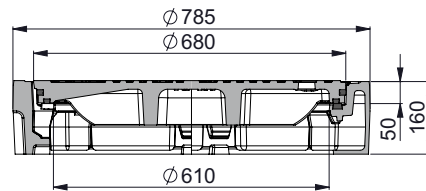
- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

Klassisch zum Aufsetzen

- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2 / DIN 1229
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen aus Beton-Guss (mit Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584)
- Deckel aus Beton-Guss



- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2 / DIN 1229
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen aus Gusseisen (mit Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584)
- Deckel aus Gusseisen



Schachtabdeckung mit Ventilation

   Artikel-Nr.: 114373

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Deckel mit seitlicher Einlage MEISILENCE®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

ohne Ventilation

   Artikel-Nr.: 114383

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Deckel mit seitlicher Einlage MEISILENCE®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

Schachtabdeckung mit Ventilation

   Artikel-Nr.: 114278

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Deckel mit seitlicher Einlage MEISILENCE®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

ohne Ventilation

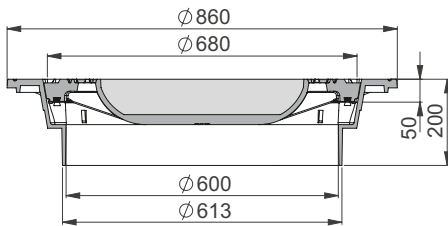
   Artikel-Nr.: 114279

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Deckel mit seitlicher Einlage MEISILENCE®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

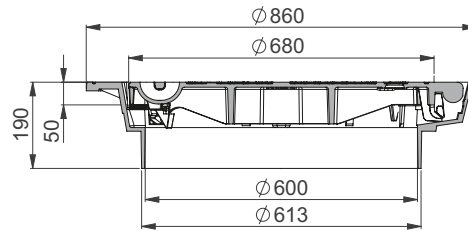
 MEIPREN®  MEIPREN® in Rahmen und Deckel  MEISILENCE®  MEISTEP®  MEIFLEX®

Selbstnivellierend zum Einwalzen

- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2 / DIN 1229
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen selbstnivellierend aus Gusseisen
(mit Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584)
- Verstellbereich 140 - 180 mm
- Deckel aus Beton-Guss



- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen selbstnivellierend aus Gusseisen
(mit Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584)
- Verstellbereich 140 - 170 mm
- Deckel aus Gusseisen mit Sicherheitsscharnier und
2 Federarretierungen



MEILEVEL®-K

mit Ventilation

 Artikel-Nr.: 114053

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

ohne Ventilation

 Artikel-Nr.: 114063

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

Zur Verwendung mit Ausgleichsringen nach DIN 4034 und Einbauschalung (s. S. 15).

MEITOP®-S

mit Ventilation

 Artikel-Nr.: 104235

- Rahmen mit dämpfender Einlage MEIPREN®

ohne Ventilation

 Artikel-Nr.: 104245

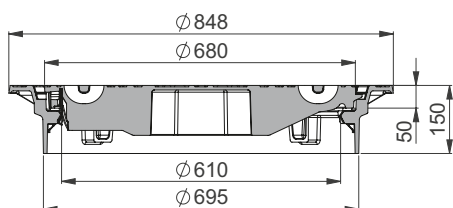
- Rahmen mit dämpfender Einlage MEIPREN®

Zur Verwendung mit Ausgleichsringen nach DIN 4034 und Einbauschalung (s. S. 15).

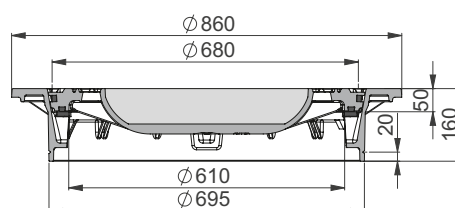


Selbstnivellierend zum Einwalzen

- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2
- KIWA | *(siehe Seite 2)
- Rahmen selbstnivellierend aus Gusseisen
(mit Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584)
- Verstellbereich 170 - 220 mm
- Deckel aus Gusseisen mit Sicherheitsscharnier und
2 Federarretierungen



- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen selbstnivellierend aus Gusseisen
(mit Einlegeabmessungen für Deckel nach DIN 19584)
- Rahmenhöhe 160 mm: Verstellbereich 180 - 230 mm,
gekürzt auf 140 mm: Verstellbereich 160 - 210 mm
- Deckel aus Beton-Guss



BUDATOP®-SN

mit Ventilation

 Artikel-Nr.: B271700/2

- Rahmen mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

ohne Ventilation

 Artikel-Nr.: B271800/2

- Rahmen mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 15).
Auch gültig für die nebenstehende MEILEVEL®-A PLUS.

MEILEVEL®-A PLUS

mit Ventilation

 Artikel-Nr.: 114290

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Deckel mit seitlicher Einlage MEISILENCE®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®
- Rahmen mit Sollbruchstelle MEIFLEX®

ohne Ventilation

 Artikel-Nr.: 114291

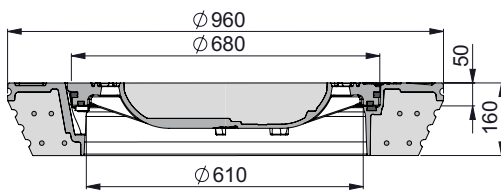
- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Deckel mit seitlicher Einlage MEISILENCE®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®
- Rahmen mit Sollbruchstelle MEIFLEX®



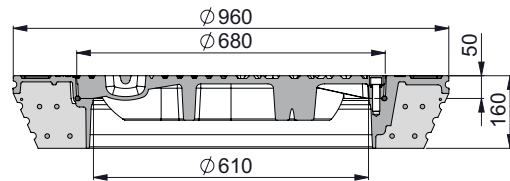
 MEIPREN®  MEIPREN® in Rahmen und Deckel  MEISILENCE®  MEISTEP®  MEIFLEX®

Konisch zum Vergießen

- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2 / DIN 1229
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen konisch aus Beton-Guss mit Betonrillen und patentierter Fugenkralle
- Deckel aus Beton-Guss



- Klasse D 400
- entsprechend DIN EN 124-2 / DIN 1229
- KIWA | RAL-GZ 692
- Rahmen konisch aus Beton-Guss mit Betonrillen und patentierter Fugenkralle
- Deckel aus Gusseisen



BUDAPLAN®-H0

mit Ventilation

 Artikel-Nr.: B183821H0

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Deckel mit seitlicher Einlage MEISILENCE®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

ohne Ventilation

 Artikel-Nr.: B183831H0

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Deckel mit seitlicher Einlage MEISILENCE®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

BUDAPLAN®-H0

ohne Ventilation

Artikel-Nr.: B183885H0

- Rahmen mit öl- und benzinbeständiger Abdichtung
- tagwasserdicht
- 4 Verschraubungen
- geeignet für extrem dynamische Belastungen

 MEIPREN®  MEIPREN® in Rahmen und Deckel  MEISILENCE®  MEISTEP®  MEIFLEX®



Zubehör



Artikel-Nr.: 104295
Betonführungsring



Artikel-Nr.: 104296
Gussführungsring



Artikel-Nr.: 104299
Einbauschalung MEILEVEL®-A
und BUDATOP®-SN



Artikel-Nr.: 104298
Einbauschalung MEILEVEL®-K
und MEITOP®-S



Artikel-Nr.: 390660
Haltestange für Einstiegshilfe
Baulänge 1200 mm



Artikel-Nr.: 390530
Schmutzfänger in tiefer
Ausführung



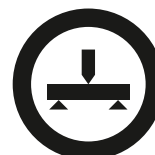
MeierGuss setzt
ein Zeichen für Qualität

Als Hersteller und Spezialist für Kanalguß steht MeierGuss für hohe Qualitätsmaßstäbe bei hochwertigen, einbaufertigen Gusserzeugnissen. Unsere Produkte sind „Made in Germany“ und werden an drei deutschen Produktionsstandorten gefertigt. Durch kontinuierliche Qualität und Liefertreue sowie stetigen Investitionen haben wir uns die Marktführerschaft in Deutschland erarbeitet. Die Marktnähe, der regelmäßige konstruktive Austausch mit unseren Kunden und die enge Verzahnung der einzelnen Funktionsbereiche von MeierGuss ermöglichen schnelle Entscheidungen und marktgerechte Weiterentwicklungen unserer Produkte.

Qualität im Kanalguß hat einen hohen Stellenwert, da es sich um sicherheitsrelevante Produkte handelt, die u. a. durch die ständig zunehmende Verkehrsbelastung immer höheren Anforderungen ausgesetzt werden. Als einer der wenigen Anbieter im Kanalguß sind in der MeierGuss-Gruppe sowohl alle Produktionsstandorte als auch die deutsche Vertriebsgesellschaft nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 durchgängig zertifiziert. Der zunehmenden Qualitätserosion durch die europäische Harmonisierung bei der EN 124:2015 und einem ausschließlichen Preisfokus beim Einkauf entgegenen wir mit gelebter Qualitätsorientierung, einer Überwachung durch unabhängige Zertifizierungsstellen und dem RAL Gütezeichen RAL-GZ 692. Voraussetzung für die Verleihung des RAL Gütezeichens RAL-GZ 692 ist die Erfüllung von zusätzlichen wichtigen Anforderungen an Kanalguß-Produkte im Hinblick auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit. Damit wird die Kaufentscheidung des Anwenders wesentlich erleichtert.



KIWA



MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG

Auf der Welle 5-7 | 32369 Rahden

Tel.: +49 5771 918-0 | Fax: +49 5771 918-218

**Unsere Ausschreibungstexte sowie die
Kontaktinformationen finden Sie im Internet unter:
www.meierguss.de**

