

MEILEVEL®

Selbstnivellierende Schachtabdeckungen
mit einwalzbarem Rahmen

MEILEVEL®
immer gut gebettet



MEILEVEL®-Schachtabdeckungen sind KIWA
geprüft und entsprechen den Güte- und
Prüfbestimmungen Gütesicherung Kanalguss
RAL-GZ 692.



Anpassungsfähig

Wird der Rahmen einer Standard-Schachtabdeckung direkt auf den Schacht aufgesetzt, ist das naturgemäß unterschiedliche Verhalten von Schacht, Fahrbahn und Schachtabdeckung bei häufigen Überfahrten nur schwer zu kompensieren. Senkt sich die Fahrbahn, bleibt die Schachtabdeckung starr auf dem Schacht und ragt somit aus der Umgebungsfläche heraus. MEILEVEL®-Schachtabdeckungen mit einwalzbarem Rahmen aus Gusseisen können sich dagegen den Setzbewegungen der Fahrbahn anpassen. So werden Überrollgeräusche minimiert und durch die Entlastung des Schachtbauwerks eine höhere Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Schachtabdeckungen erreicht. MEILEVEL®-Schachtabdeckungen decken den Einzelfall mit und ohne Führungsring ab und bieten verschiedene Deckelausführungen.

Zur Unterstützung für einen perfekten Einbau im Straßenneubau bietet MeierGuss mit der Schachtabdeckplatte MEICON®-P die ideale Ergänzung.



Features für Nachhaltigkeit und Sicherheit

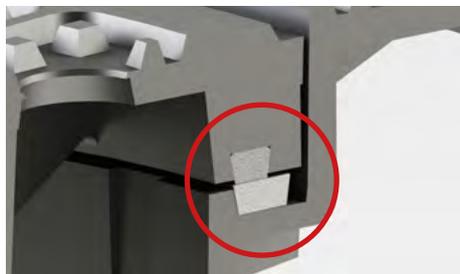
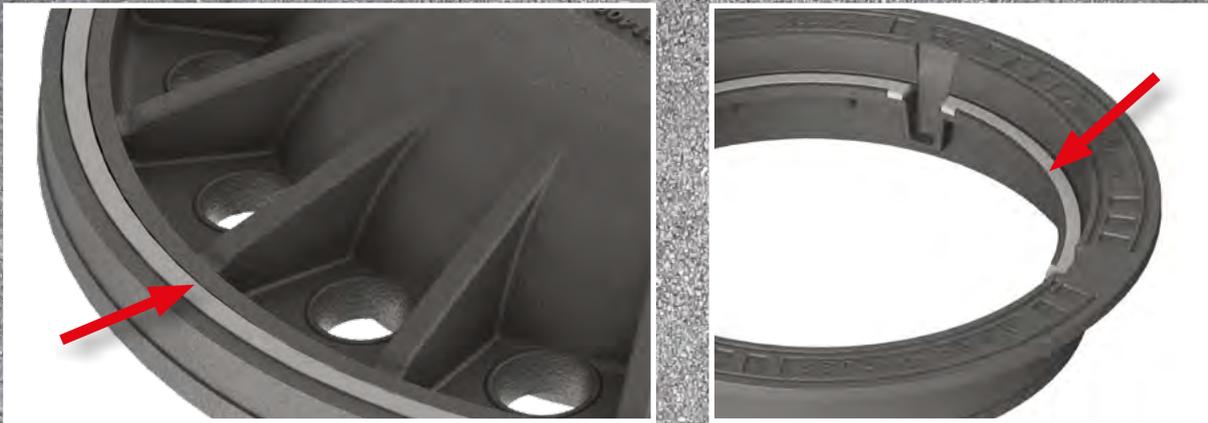
Neben den altbewährten Features wie den dämpfenden Einlagen MEIPREN® und der patentierten Einstiegshilfe MEISTEP® bietet MeierGuss mit der seitlich dämpfenden Einlage MEISILENCE® sowie der Sollbruchstelle MEIFLEX® zwei neue Features an.

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.



Geräuschkämpfend
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.



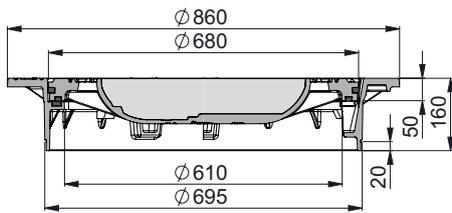
Flexibel

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.

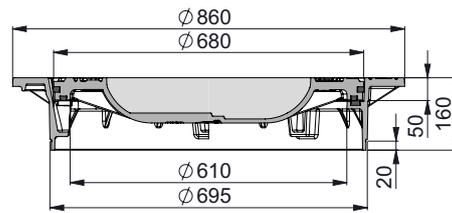
MEILEVEL®-A PLUS

mit Deckel aus Beton-Guss

- 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)
- Rahmenhöhe 160 mm: Verstellbereich 180 - 230 mm,
gekürzt auf 140 mm: Verstellbereich 160 - 210 mm



- 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)
- Rahmenhöhe 160 mm: Verstellbereich 180 - 230 mm,
gekürzt auf 140 mm: Verstellbereich 160 - 210 mm



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®

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

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®

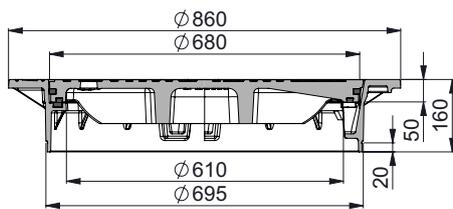
Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

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

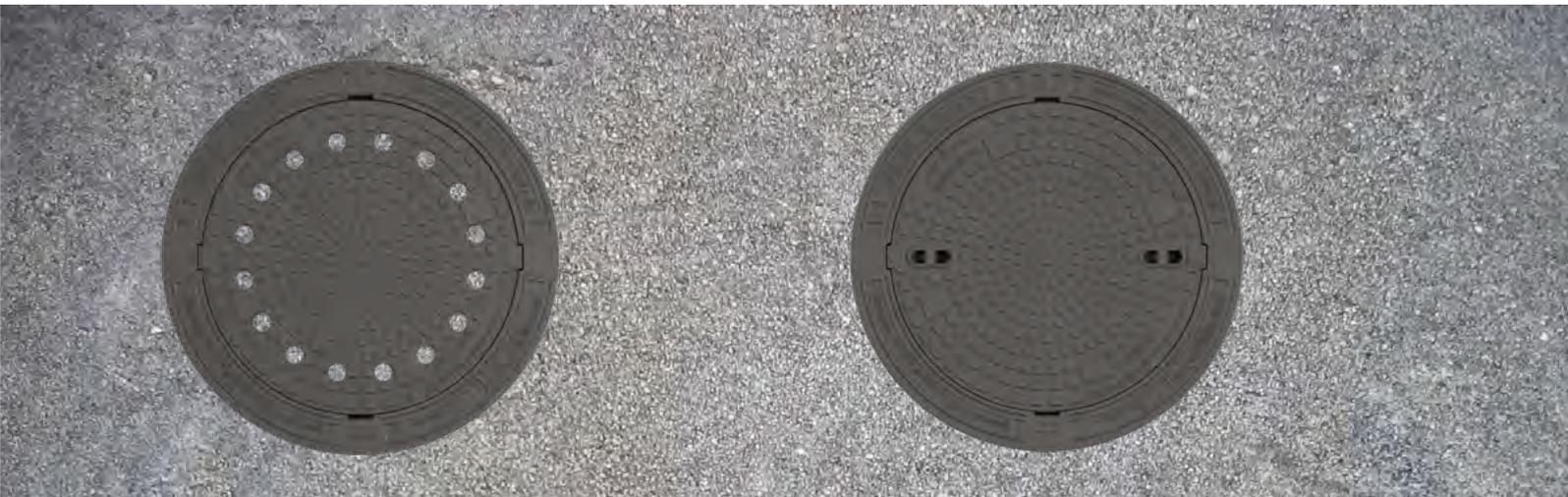
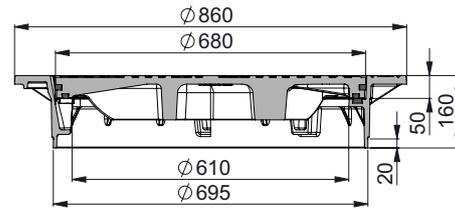


MEILEVEL®-A PLUS mit Deckel aus Gusseisen

- 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)
- Rahmenhöhe 160 mm: Verstellbereich 180 - 230 mm,
gekürzt auf 140 mm: Verstellbereich 160 - 210 mm



- 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)
- Rahmenhöhe 160 mm: Verstellbereich 180 - 230 mm,
gekürzt auf 140 mm: Verstellbereich 160 - 210 mm



mit Ventilation

    Artikel-Nr.: 114293

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

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

ohne Ventilation

    Artikel-Nr.: 114294

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

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

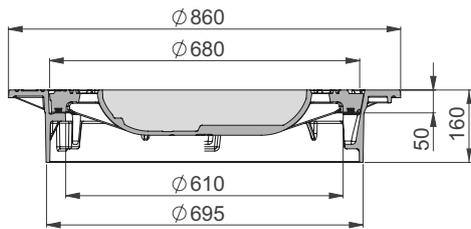
 MEIPREN®  MEIPREN® in Rahmen und Deckel  MEISILENCE®  MEISTEP®  MEIFLEX®



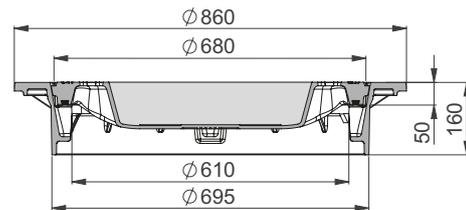
MEILEVEL®-A

mit Deckel aus Beton-Guss

- 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 180 - 230 mm



- 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 180 - 230 mm



mit Ventilation

-  **Artikel-Nr.: 104251**
- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
-  **Artikel-Nr.: 104253**
- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
-   **Artikel-Nr.: 114251**
- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

Artikel-Nr.: 104252

- mit 2 Verriegelungen

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

ohne Ventilation

-  **Artikel-Nr.: 104261**
- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
-  **Artikel-Nr.: 104263**
- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
-   **Artikel-Nr.: 114261**
- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

Artikel-Nr.: 104262

- mit 2 Verriegelungen

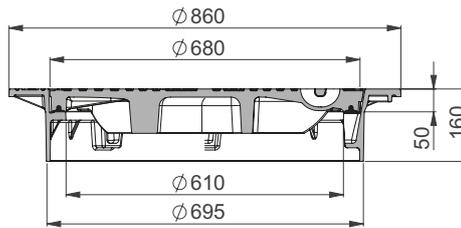
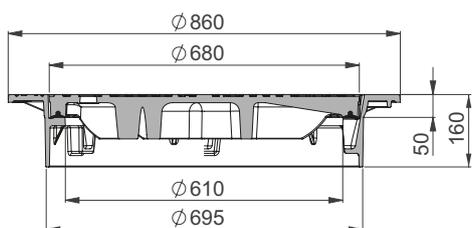
Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).



MEILEVEL®-A mit Deckel aus Gusseisen

- 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 180 - 230 mm

- 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 180 - 230 mm



mit Ventilation

■ Artikel-Nr.: 104256

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

■ Artikel-Nr.: 104258

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

■ ■ Artikel-Nr.: 114256

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

Artikel-Nr.: 104257

- mit 2 Verriegelungen

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

ohne Ventilation

■ Artikel-Nr.: 104266

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

■ Artikel-Nr.: 104268

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

■ ■ Artikel-Nr.: 114266

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

Artikel-Nr.: 104267

- mit 2 Verriegelungen

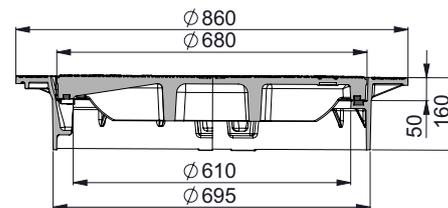
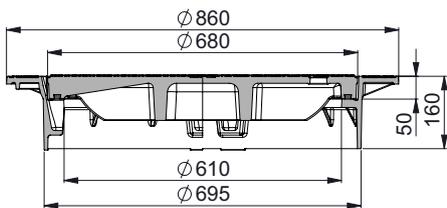
Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

MEILEVEL®-MGR

mit Deckel aus Gusseisen und rutschhemmender Oberfläche MEIGRIP®

- 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 180 - 230 mm

- 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 180 - 230 mm



mit Ventilation

-   Artikel-Nr.: 114256MGR
- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®
-   Artikel-Nr.: 114258MGR
- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

ohne Ventilation

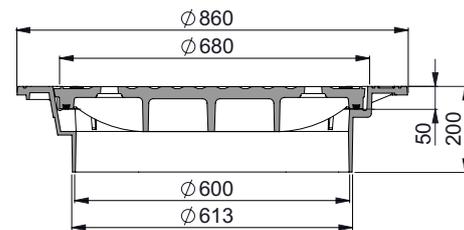
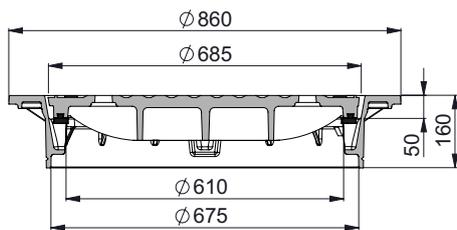
-   Artikel-Nr.: 114266MGR
- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®
-   Artikel-Nr.: 114268MGR
- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstiegshilfe MEISTEP®

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

MEILEVEL®-A und MEILEVEL®-K mit WN-Hydranten-Deckel aus Gusseisen

- 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 180 - 230 mm

- 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 130 - 190 mm



MEILEVEL®-A

ohne Ventilation

 Artikel-Nr.: 104269

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

   Artikel-Nr.: 114289/1

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®
- Rahmen mit Einstieghilfe MEISTEP®
- Rahmen mit Sollbruchstelle MEIFLEX®

Zur Verwendung mit Führungsring aus Beton oder Guss und Einbauschalung (s. S. 16).

MEILEVEL®-K

ohne Ventilation

 Artikel-Nr.: 114069

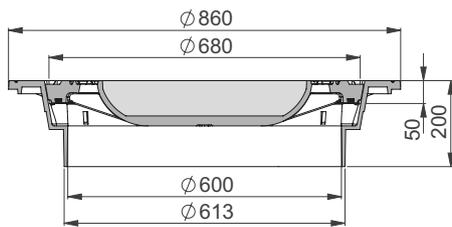
- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

Zur Verwendung mit Ausgleichsrings nach DIN 4034 und Einbauschalung (s. S. 16).

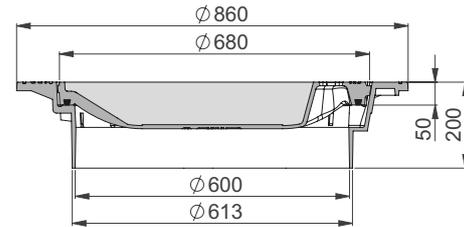
MEILEVEL®-K

mit Deckel aus Beton-Guss

- 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 130 - 190 mm



- 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 130 - 190 mm



mit Ventilation

■ Artikel-Nr.: 114051

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

≡ Artikel-Nr.: 114053

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

Zur Verwendung mit Ausgleichsrings nach DIN 4034 und Einbauschalung (s. S. 16).

ohne Ventilation

■ Artikel-Nr.: 114061

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

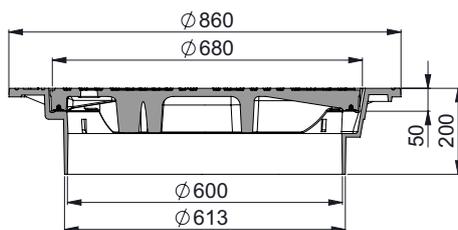
≡ Artikel-Nr.: 114063

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

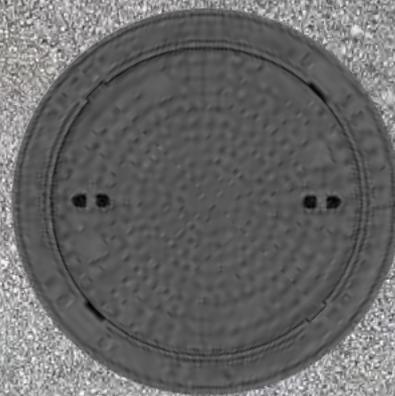
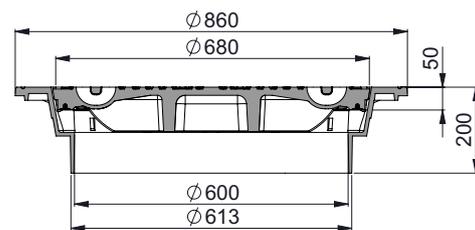
Zur Verwendung mit Ausgleichsrings nach DIN 4034 und Einbauschalung (s. S. 16).

MEILEVEL®-K mit Deckel aus Gusseisen

- 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 130 - 190 mm



- 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 130 - 190 mm



mit Ventilation

☐ Artikel-Nr.: 114056

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

☐ Artikel-Nr.: 114058

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

Zur Verwendung mit Ausgleichsrings nach DIN 4034 und Einbauschalung (s. S. 16).

ohne Ventilation

☐ Artikel-Nr.: 114066

- Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

☐ Artikel-Nr.: 114068

- Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage MEIPREN®

Zur Verwendung mit Ausgleichsrings nach DIN 4034 und Einbauschalung (s. S. 16).

MEILEVEL®

Zubehör



Artikel-Nr.: 104295
Betonführungsring



Artikel-Nr.: 104296
Gussführungsring



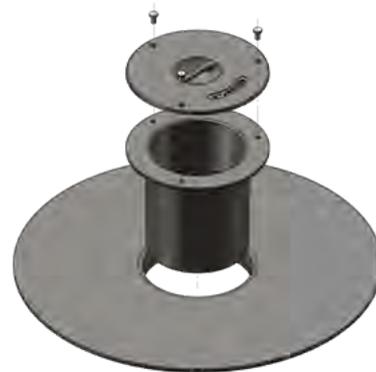
Artikel-Nr.: 104299
Einbauschalung MEILEVEL®-A



Artikel-Nr.: 104298
Einbauschalung MEILEVEL®-K



Artikel-Nr.: 390660
Haltestange für Einstiegshilfe
Baulänge 1.200 mm



Artikel-Nr.: 390820
Schachtabdeckplatte MEICON®-P

MEICON®-P die Anwendung

In Zukunft erst der Asphalt, dann die Schachtabdeckung

Im Straßenneubau wird der Verdichtungsgrad der Asphaltsschichten mit herkömmlichen Einbauverfahren häufig nicht erreicht. Mehrfaches manuelles Anheben der Schachtabdeckung und das händische Unterfüttern führen zu mangelhafter Verdichtung. Straßenschäden und Lärmbelästigung sind die Folgen. Hier schafft die patentierte Schachtabdeckplatte MEICON®-P aus dem Hause MeierGuss Abhilfe.



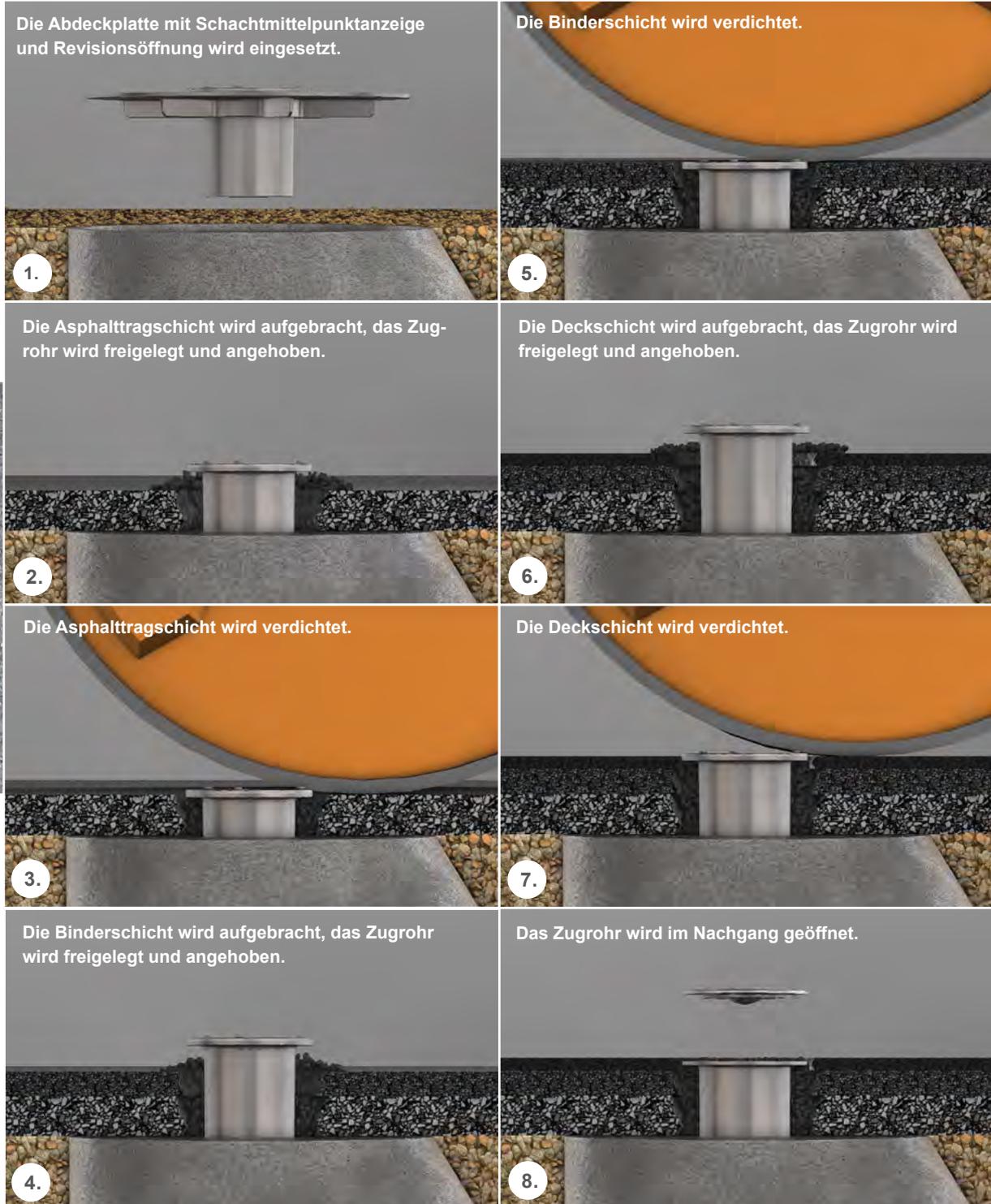
Die Schachtabdeckplatte MEICON®-P aus Gusseisen mit Schachtmittelpunktanzeige und Revisionsöffnung bietet viele Vorteile:

- kontrollierte Asphaltverdichtung um das Schachtbauwerk während der Deckenerstellung
- überfahrbar durch Baufahrzeuge und Asphaltfertiger
- keine horizontale Verschiebung dank einer passgenauen integrierten Zentriervorrichtung unter der Schachtabdeckplatte
- Schachtmittelpunktanzeige durch die Revisionsöffnung
- möglicher Einblick in das Schachtbauwerk durch die Revisionsöffnung
- nachhaltig hoher Lastabtrag durch kontrollierte Asphaltverdichtung



MEICON®-P

die Anwendung



MEICON®-P

die Anwendung



Kontrollierte Verdichtung führt zu nachhaltig hohem Lastabtrag und einem plangleichen Oberflächenniveau.



Selbstnivellierende Schachtabdeckungen mit MEICON®-P auch im Straßenneubau als Meisterwerk.

MEILEVEL®-A MEILEVEL®-K MEITOP®-S BUDATOP®-SN



QUALITÄT

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 Lieferzuverlässigkeit 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.

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**



KIWA

