



ej[®]

Schachtabdeckungen





Inhaltsübersicht

Wir stellen uns vor	4
Schachtabdeckungen aus Guss	14
Komposit-Schachtabdeckungen	76
Aufsätze für Straßenabläufe	82
Stahl-/ Edelstahl Abdeckungen	98
Modulare Schachtabdeckungen und Einlauf-/ Belüftungsroste	120
Sanierung und Installation	144
Zubehör	148

	Seite
Wir stellen uns vor	4
Schachtabdeckungen aus Guss	14
Runde ø 600 mm Standardschachtabdeckungen	16
Runde ø 600 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen	34
Runde ø 800 mm Standardschachtabdeckungen	40
Runde ø 800 bis 900 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen	56
Eckige Schachtabdeckungen	60
Komposit-Schachtabdeckungen	76
Aufsätze für Straßenabläufe	82
INFRACOLLECT Klasse D 400	84
GDD/GCP/GDS/GCC Klasse C 250 / D 400	88
TEMPO Klasse C 250	94
Stahl-/ Edelstahl Abdeckungen	98
Schachtabdeckungen aus Stahl	100
Schachtabdeckungen aus Stahl oder Edelstahl	110
Modulare Schachtabdeckungen und Einlauf-/ Belüftungsroste	120
Ermatic Modulare Schachtabdeckungen	122
Modulare Schachtabdeckungen und Roste	134
Sicherheitsgitter aus galvanisiertem Stahl	143
Sanierung und Installation	144
Zubehör	148

Ein Familienunternehmen mit bleibendem Erfolg.

Wir pflegen Beziehungen weltweit - seit über 130 Jahren

Familientradition bildet den Grundstein unserer Geschichte. Wir möchten einfallsreiche, kundenorientierte Lösungen produzieren, die den Menschen das Leben einfacher machen. Dabei werden wir intelligenter, umweltfreundlicher und sicherer vorgehen als je zuvor.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.



EJ - on youtube !



Wir schaffen ausgezeichnete Lösungen.

Mit 90 Mitarbeitern in Deutschland und rund 2.300 Mitarbeitern weltweit unterstützen wir Sie von der Konzeption und Planung über den Einbau bis hin zur Wartung. Sie bekommen bei uns die für Ihr Projekt optimale Lösung aus einer Hand.



Unser Service

Produkte: hergestellt in Deutschland und Frankreich

- Begleitung der Produktentwicklung von der Idee bis zum ersten Einbau
- Große Produktvielfalt mit vielen optionalen Ausstattungen
- Zertifizierte Qualität: ISO 9001, 14001, 18001, 50001, EN 124, MPA NRW, NF, usw...
- Kundendienst vor Ort durch Techniker und Servicemitarbeiter
- Installation, Wartung und Sanierung von Schachtabdeckungen
- Seminare und technische Vorführungen
- Weltweite reibungslose und schnelle Lieferung

Tradition und Moderne.

Smart City: Innovation und Sicherheit für die Zukunft...

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, den Bedürfnissen der zukünftigen intelligenten Stadt nachzukommen. Deshalb arbeiten wir gemeinsam mit den Städten fortlaufend daran:

- innovative, nachhaltige, technologisch fortschrittliche, sichere und intelligente Lösungen zu schaffen.



...passend zum Design Ihrer Stadt.

Viele unserer Produkte können auf Kundenwunsch mit dauerhaften Text und Bildelementen versehen werden, wie beispielsweise einem Stadtwappen.



Sicherheit

Arbeitssicherheit ist für jeden EJ-Kunden und Mitarbeiter unverzichtbar.

Jeder unserer Abläufe, jedes Produkt und jede Serviceleistung, vom Design über die Produktion und Distribution bis hin zum Einsatz vor Ort, unterliegt zahlreichen Sicherheitsmaßnahmen. Sicherheit muss auch im Umgang mit unseren Produkten gewährleistet sein. Darauf legt sowohl der Staat, als auch der Endverbraucher großen Wert.

EJ bietet verschiedene Stufen im Bereich der Infrastruktursicherheit.

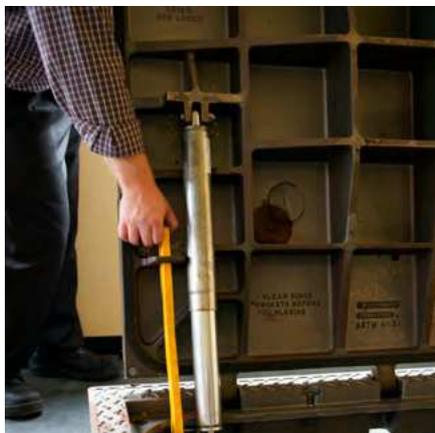
Vorteile

- Sicherheitsmerkmale und -optionen bieten physischen und visuellen Schutz für Bauarbeiter und die Öffentlichkeit.
- Eine große Auswahl an Sicherheitsoptionen um unbeabsichtigtes Öffnen und Schließen sowie unbefugten Zugriff oder unbefugte Entnahme zu vermeiden.



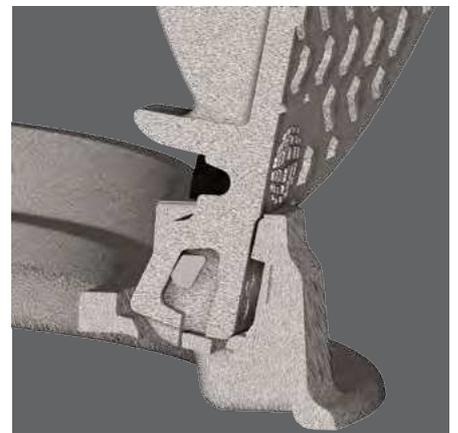
Sicherheitsrost

Entwickelt, um ein Hineinfallen in den Schacht zu verhindern, bieten Sicherheitsroste die Möglichkeit zur optischen Inspektion und sorgen für einen verminderten Wartungsaufwand. Sie können außerdem gegen unbefugtes Betreten verriegelt werden.



Zuklappsicherung

Die Zuklappsicherung rastet bei Öffnung der Abdeckung ein und verhindert ungewolltes Schließen. Zum Schließen wird der Sicherheitsbügel nach oben aus der Verriegelungsposition gezogen.



Sicherheitsarretierung

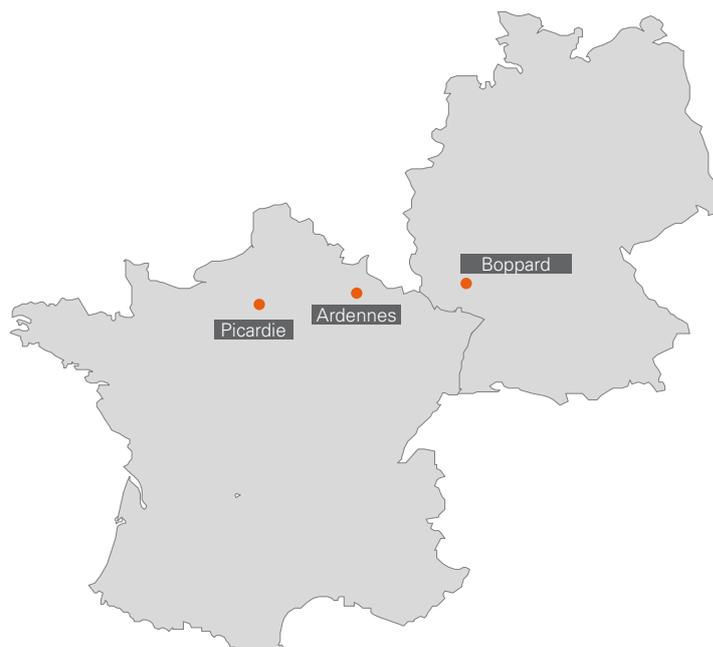
Unsere Abdeckungen mit Gelenk verfügen über eine Sicherheitsarretierung bei 90°, die das ungewollte Schließen verhindert.

EJ produziert in Deutschland und Frankreich

EJ garantiert eine lokale Herstellung

- Unsere moderne Gießerei in der Nähe von Paris stellt Schachtabdeckungen und Aufsätze für Straßenabläufe aus duktilem Gusseisen her.
- Unsere Fertigungen in Rheinland-Pfalz in der Nähe von Koblenz und in den Ardennen stellen Schachtabdeckungen aus Stahl, Edelstahl und modifizierte Guss-Abdeckungen nach Kundenwunsch her.

Insgesamt bemühen sich mehr als 800 Mitarbeiter (davon 10 % Auszubildende) in Europa, um Ihnen zuverlässige, ergonomische und sichere Zugangslösungen für Ihre Infrastrukturen zu liefern.



GAV ist jetzt EJ



Ein Unternehmen der EJ Gruppe



Das Familienunternehmen GAV GmbH ist seit 1982 im Bereich Schachtabdeckungen und Edelstahltechnik tätig. Seit Januar 2015 gehört die GAV GmbH zur EJ Gruppe. Die Partnerschaft zwischen den beiden Unternehmen besteht schon seit Gründung der GAV, die ihre Gussprodukte wegen ihrer hohen Qualität ausschließlich von EJ bezog. Gemeinsam mit den von GAV in eigener Produktion gefertigten Stahl/Edelstahl-Produkten kann eine breite Palette an Zugangslösungen für jede Infrastruktur angeboten werden.

GAV ist bekannt für ihre Lösungen mit hohen technischen oder sicherheitsbedingten Anforderungen und hat sich auf Systeme spezialisiert, die über den Standard hinausgehen. So werden auch spezielle Ausstattungen oder besondere Abmessungen je nach Kundenwunsch realisiert. Darüber hinaus bieten wir den Einbau, die Wartung und die Sanierung von Schachtabdeckungen an.

Mit rund 2.300 Mitarbeitern sind wir weltweit tätig und führend im Bereich Zugangslösungen für unterirdische Infrastrukturen. In Boppard am Rhein befindet sich unsere Hauptniederlassung für den deutschen Markt mit insgesamt 90 Mitarbeitern. Hier werden Produkte neu entwickelt und gefertigt. In unserem EJ Trainingscenter & Showroom werden sowohl unsere Mitarbeiter, als auch Kunden fortwährend geschult und unsere Produkte präsentiert.



Unsere Gießerei in der Picardie, Frankreich: 600 Mitarbeiter – Kapazität von bis zu 100.000 Tonnen jährlich – Gelände von 42 Hektar. Managementsystem zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 für Qualitätsmanagement, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit.

Unsere Fertigung in den Ardennen, Frankreich: moderne Ausrüstung (Plasma, Schneiden, Schweißroboter etc.). Managementsystem zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 und OHSAS 18001 für Qualitätsmanagement, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit.



Die Norm EN 124:1994

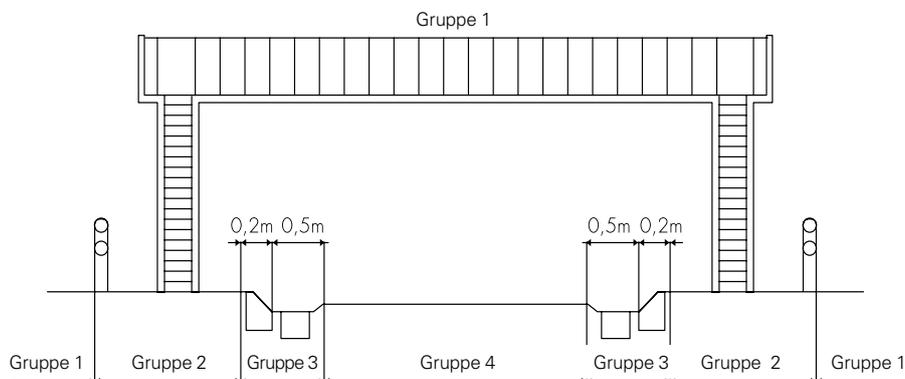
- Bestimmt die technischen Merkmale von Schachtabdeckungen Aufsätzen für Straßenabläufe
- Erfordert eine Qualitätskontrolle gemäß ISO 9001:2000
- Erfordert die Kontrolle dieser zwei Parameter seitens eines autorisierten Dritten

Die Prüfzeichen bestätigen die Konformität mit EN 124:1994.



Einbaustellen:

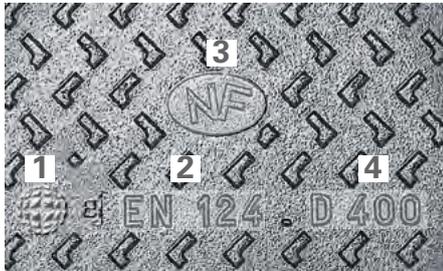
GRUPPE 1	GRUPPE 2	GRUPPE 3	GRUPPE 4	GRUPPE 5	GRUPPE 6
KLASSE A 15 MINDESTENS	KLASSE B 125 MINDESTENS	KLASSE C 250 MINDESTENS	KLASSE D 400 MINDESTENS	KLASSE E 600 MINDESTENS	KLASSE F 900 MINDESTENS
Prüfkraft: 15 kN Einbaustellen: Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden können.	Prüfkraft: 125 kN Einbaustellen: Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen PKW – Parkflächen und PKW– Parkdecks.	Prüfkraft: 250 kN Einbaustellen: Aufsätze im Bordinnenbereich, der gemessen ab Bordsteinkante maximal 0,5 m in die Fahrbahn und 0,2 m in den Gehweg hineinreicht	Prüfkraft: 400 kN Einbaustellen: Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Seitenstreifen von Straßen und Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind.	Prüfkraft: 600 kN Einbaustellen: Flächen, die mit hohen Radlasten befahren werden, zum Beispiel Dockanlagen, Flugbetriebsflächen.	Prüfkraft: 900 kN Einbaustellen: Flächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, zum Beispiel Flugbetriebsflächen.



Die Auswahl der richtigen Klassen liegt in der Verantwortung des Auftraggebers. In Zweifelsfällen sollte immer die höhere Klasse gewählt werden.

Die Kennzeichnung gemäß EN 124

Ein gemäß EN 124:1994 gekennzeichnetes Produkt muss die folgenden Kennzeichnungen aufweisen:



- 1 Name und/oder Herstellerkennzeichen und Herstellort ggf. verschlüsselt
- 2 EN 124
- 3 Kennzeichen der Zertifizierungsstelle
- 4 Zugeordnete Klasse

Belastungsklassen für Stahl- / Edelstahl-Schachtabdeckungen

Begehbar: dimensioniert nach Lastannahme DIN EN 1991/DIN 1055, Teil 3.

Eignung für Versammlungsräume in öffentlichen Gebäuden

PKW befahrbar: dimensioniert nach Lastannahme DIN EN 1991/DIN 1055, Teil 3.

Eignung für Zufahrten und Rampen in Garagen und Parkhäusern, die von Personenkraftwagen oder ähnlichen Kraftfahrzeugen bis zu einem zulässigen Gesamtgewicht von 2,5 t befahren werden.

LKW SLW 30: dimensioniert nach Lastannahme DIN EN 1991/DIN 1072.

Eignung für Schwerlastwagen SLW30

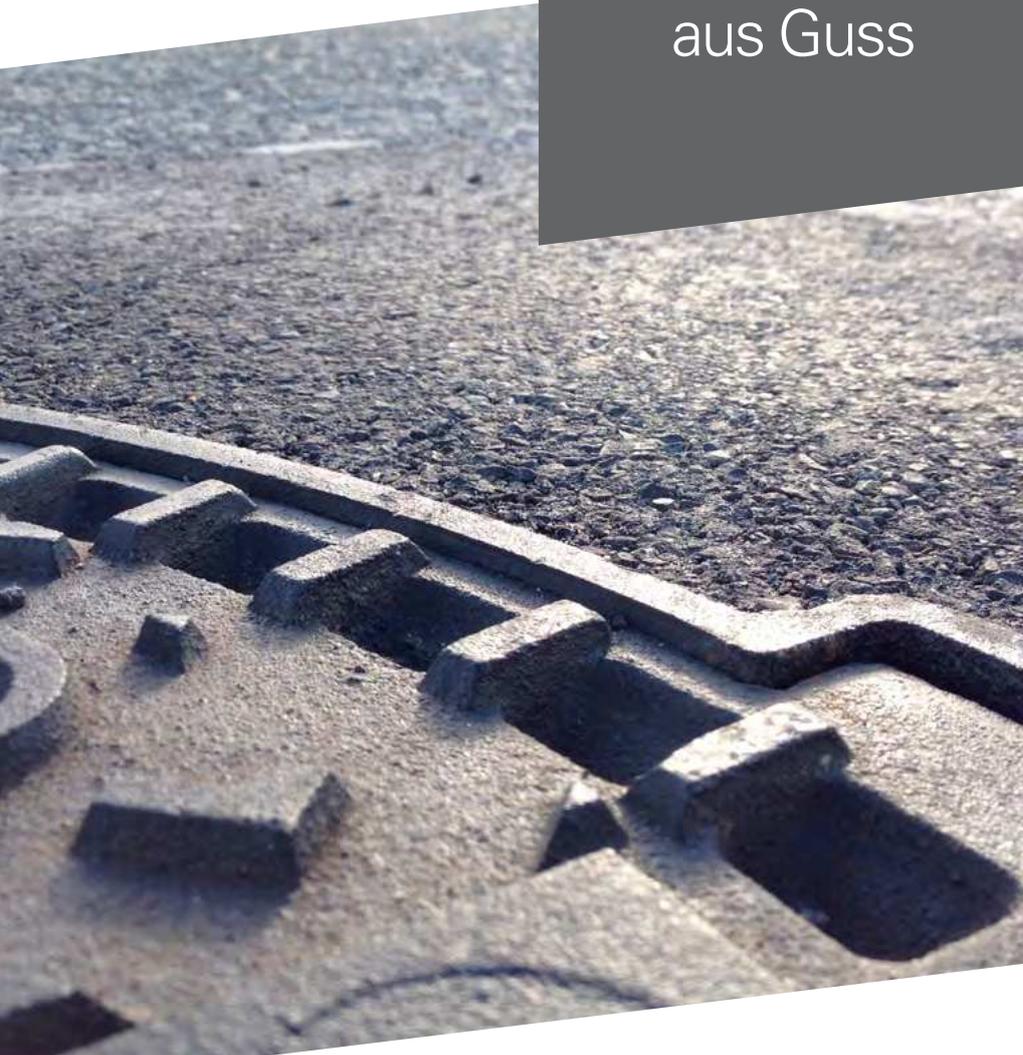
LKW SLW 60: dimensioniert nach Lastannahme DIN EN 1991/DIN 1072.

Eignung für Schwerlastwagen SLW60

Schwerlastbereich: dimensioniert nach Lastannahme DIN EN 1991/DIN 1072 in Verbindung mit dem Lastbild des maßgeblichen Flugzeugtyps.

Eignung für Flugbetriebsflächen, Industrie, Schwerlastbereich

Schachtabdeckungen aus Guss



Schachtabdeckungen aus Guss

Schachtabdeckungen aus Guss

	Seite
Runde ø 600 mm Standardschachtabdeckungen	16
Runde ø 600 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen	34
Runde ø 800 mm Standardschachtabdeckungen	40
Runde ø 800 bis 900 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen	56
Eckige Schachtabdeckungen	60

Runde \varnothing 600 mm Standardschachtabdeckungen



Runde ø 600 mm Standardschachtabdeckungen

		Seite
Runde ø 600 mm Standardschachtabdeckungen	INFRATOP-Serie Klasse D 400	18
	INFRATOP TBLOC	19
	INFRATOP PKS STANDARD / INFRATOP STANDARD	20
	INFRATOP SELFLEVEL 190 PKS / INFRATOP SELFLEVEL 190	21
	INFRATOP SELFLEVEL 145 PKS / INFRATOP SELFLEVEL 145	22
	INFRATOP CAB PKS	23
	INFRATOP R78 PKS / INFRATOP R78	24
	SOLO-Serie Klasse D 400 und F 900	26
	SOLO S78BETVUTO	27
	SOLO SELFLEVEL190 S / SOLO SELFLEVEL190	28
	SOLO SELFLEVEL EVOLUTION	29
	SOLO AME	30
	SOLO R78 S	31
	SOLO SELFLEVEL F 900	32
	SOLO SELFLEVEL V3 tagwasserdicht	33

INFRATOP-Serie

Produkte aus der INFRATOP-Serie bestehen aus einem wählbaren Rahmen und einem INFRATOP-Deckel mit oder ohne Gelenk aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083 mit einer lichten Weite von 600 mm. Die extra breite dämpfende Einlage befindet sich im Deckel. Sie ist sehr robust aber dennoch als Verschleißteil leicht austauschbar.

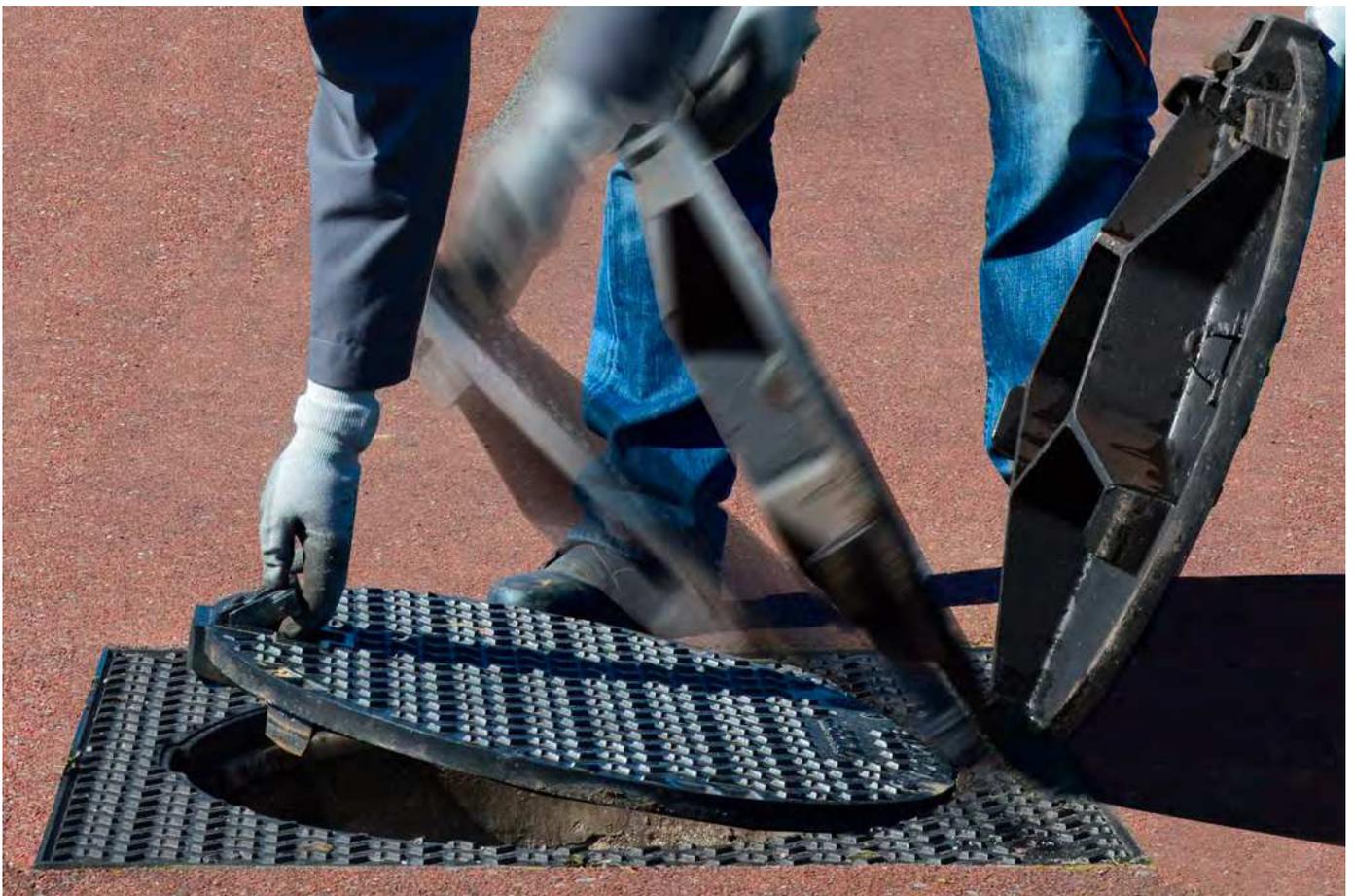
Es kann zwischen glattschaftigen, selbstnivellierenden, quadratischen und Flanschrahmen gewählt werden.

Diese Serie bietet dank des T-BLOCs eine integrierte Öffnungshilfe. Das Gelenk in runder Bauform stellt eine zuverlässige und benutzerfreundliche Lösung für tägliches Arbeiten dar.

Die INFRATOP-Serie entspricht den Empfehlungen der LasthandhabV, da die Hebekraft beim Öffnen und Schließen des Deckels unter 25 kg liegt.



EJ - on youtube !

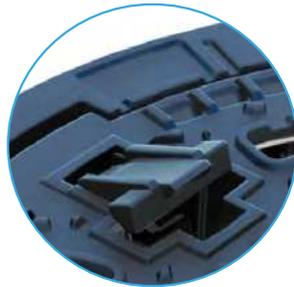


PKS-Gelenk und T-BLOC System

Mit dem INFRATOP PKS-Gelenk rastet der Deckel bei 90° ein, um ein ungewolltes Zuklappen zu verhindern. Das Gelenk lässt sich leicht entriegeln ohne den schweren Deckel anheben zu müssen, indem man ihn ganz nach außen an der Blockage vorbeiführt. Die Hebekraft beim Zuschließen beträgt dadurch 0 kg.

T-BLOC Verriegelung und Öffnungshilfe

INFRATOP Deckel Kl. D 400 sind optimiert hinsichtlich Gewicht, Belastbarkeit und Lebensdauer. Die Deckel sind kontaktfrei mit einem T-BLOC Griff verriegelt.



Der **T-BLOC** ist ein in den Deckel integrierter Griff, der gleichzeitig als Öffnungshilfe und Verriegelung des Deckels dient. Die Entriegelung erfolgt mit Baustellen üblichem Werkzeug und ist auch bei starker Verschmutzung und Frost problemlos möglich.

Der T-BLOC ist sicher: Auch ein versehentlich offen gelassener T-BLOC ist kein Problem, da sich das System bei einem darüber rollenden Auto oder Fahrrad - egal von welcher Seite - wieder selbst in die Schließposition bringt.

Zuverlässige Gelenke: Die runden PKS Gelenke drehen sich auch bei stärkster Verschmutzung und bieten eine Diebstahlsicherungsoption.

INFRATOP PKS werden zum Schließen nicht mehr angehoben. Damit entspricht INFRATOP dem deutschen Arbeitsschutzgesetz (Lastenhandhabungsverordnung).



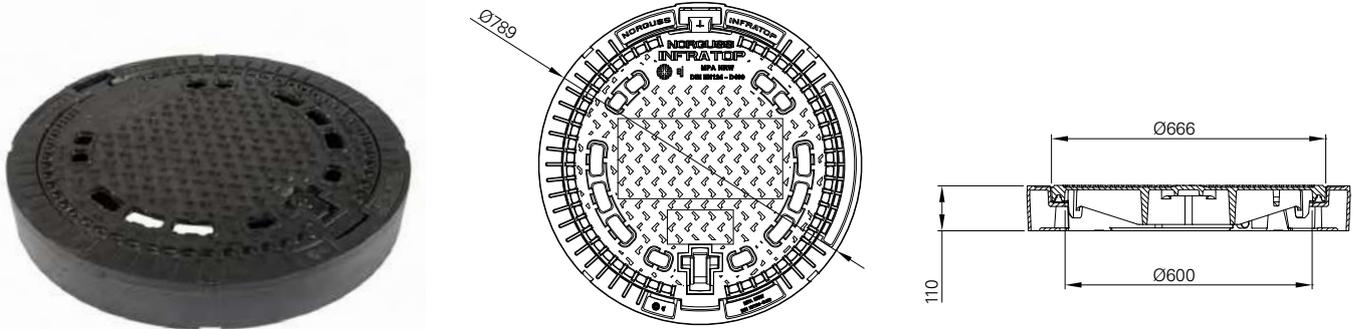
Extra breite dämpfende Einlage

Die austauschbare Polychloropreneinlage ist wesentlich breiter, liegt vollflächig auf und ist seit über 20 Jahren in Deutschland selbst in sehr stark befahrenen Straßen eine dauerhafte, wirtschaftliche Lösung.

INFRATOP PKS STANDARD INFRATOP STANDARD Glattschaftiger Rahmen

Klasse D 400

Mit oder ohne Gelenk



Vorteile:

Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:

- Sichere Bedienung durch Öffnungshilfe
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Rückenfreundlich: Zuschließen ohne Heben, leichtes Deckelgewicht ca. 40 kg

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und diebstahlg gesichert

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Schluss mit Diebstahl: Diebstahlsicherungsachse
- Dauerhaft schadfreier Einbau: Verkehrslastverteilung auf 80 mm breite Auflagefläche des Rahmens

Optionen

- [mit] [ohne] Gelenk
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] zusätzliche Verschraubung am T-BLOC
- Für PKS-Gelenk: [mit] [ohne] eingelegter Diebstahlsicherungsachse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung INFRATOP Standard, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis.

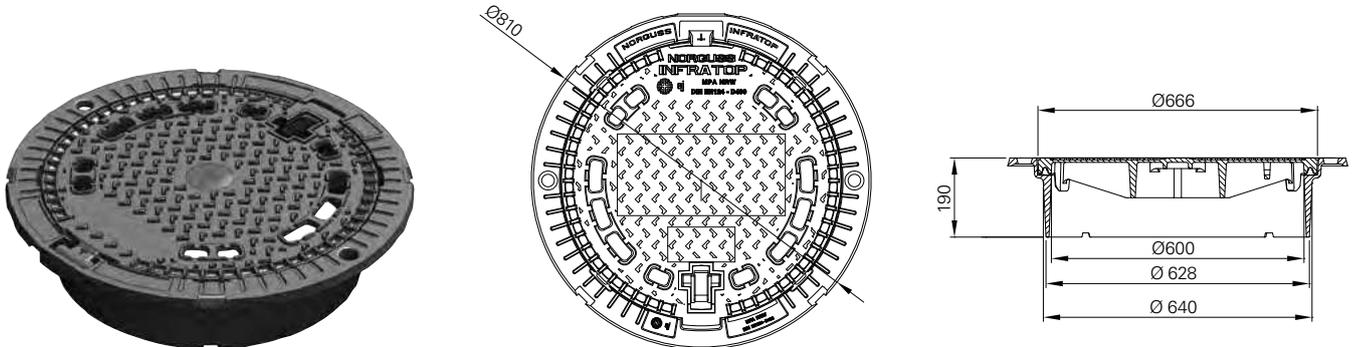
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit frei lagerndem PKS Gelenk in runder Bauform mit Diebstahlsicherungsoption und Zuklappsicherung
- ohne Gelenk
- Rahmen glattschaftig mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Breite der Auflagefläche: ca. 80 mm
- Rahmenhöhe 110 mm, Außendurchmesser 785 mm
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Mit T-BLOC-Verriegelung als integrierte Öffnungshilfe
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch extra breite dämpfender Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 80 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	T-BLOC Verriegelung	PKS Gelenk	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Diebstahlsicherungsachse
INFRATOP PKS VENT	•	•	•		
INFRATOP PKS	•	•			
INFRATOP PKSL VENT	•	•	•	•	
INFRATOP PKSL	•	•		•	
INFRATOP KS VENT	•	•	•		•
INFRATOP KS	•	•			•
INFRATOP KSL VENT	•	•	•	•	•
INFRATOP KSL	•	•		•	•
INFRATOP VENT	•		•		
INFRATOP	•				
INFRATOP L VENT	•		•	•	
INFRATOP L	•			•	

INFRATOP SELFLEVEL 190 PKS**INFRATOP SELFLEVEL 190****Selbstnivellierender Rahmen**

Klasse D 400

Mit oder ohne Gelenk

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch Öffnungshilfe
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Rückenfreundlich: Zuschließen ohne Heben, leichtes Deckelgewicht ca. 40 kg

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Schluss mit Diebstahl: Diebstahlsicherungsachse
- Stabiler und bekannter SELFLEVEL-Rahmen in Treppenform für feste Verbindung mit der Asphaltstraße

Optionen

- [mit] [ohne] Gelenk
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] zusätzliche Verschraubung am T-BLOC
- Für PKS-Gelenk: [mit] [ohne] eingelegter Diebstahlsicherungsachse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung INFRATOP SELFLEVEL, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

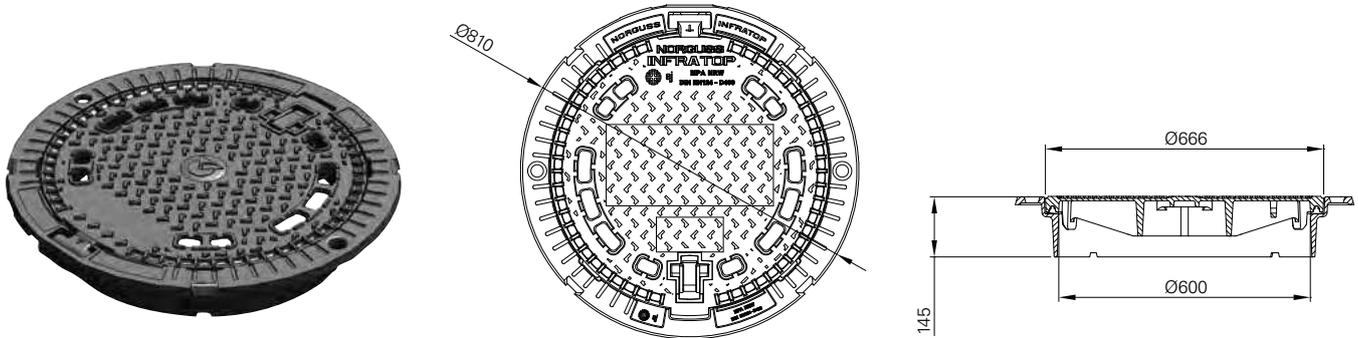
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit frei lagerndem PKS Gelenk in runder Bauform mit Diebstahlsicherungsoption und Zuklappsicherung
- ohne Gelenk
- Rahmen zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 190 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Mit T-BLOC-Verriegelung als integrierte Öffnungshilfe
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 90 kg
- Lieferung zzgl. Betonadapterring 785/650/90 (ca. 31 kg)
Hinweis: die Schachtabdeckung darf nur im Asphalt aufliegen!
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	T-BLOC Verriegelung	PKS Gelenk	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Diebstahlsicherungsachse
INFRATOP SELF190 PKS VENT	•	•	•		
INFRATOP SELF190 PKS	•	•			
INFRATOP SELF190 PKSL VENT	•	•	•	•	
INFRATOP SELF190 PKSL	•	•		•	
INFRATOP SELF190 KS VENT	•	•	•		•
INFRATOP SELF190 KS	•	•			•
INFRATOP SELF190 KSL VENT	•	•	•	•	•
INFRATOP SELF190 KSL	•	•		•	•
INFRATOP SELF190 VENT	•		•		
INFRATOP SELF190	•				
INFRATOP SELF190 L VENT	•		•	•	
INFRATOP SELF190 L	•			•	

INFRATOP SELFLEVEL 145 PKS**INFRATOP SELFLEVEL 145****Selbstnivellierender Rahmen für geringe Einbauhöhe**

Klasse D 400

Mit oder ohne Gelenk

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch Öffnungshilfe
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Rückenfreundlich: Zuschließen ohne Heben, leichtes Deckelgewicht ca. 40 kg

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Schluss mit Diebstahl: Diebstahlsicherungsachse
- Stabiler und bekannter SELFLEVEL-Rahmen in Treppenform für feste Verbindung mit der Asphaltstraße bei Platzmangel

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung INFRATOP SELFLEVEL, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit frei lagerndem PKS Gelenk in runder Bauform mit Diebstahlsicherungsoption und Zuklappsicherung
- ohne Gelenk
- Rahmen zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 145 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Mit T-BLOC-Verriegelung als integrierte Öffnungshilfe
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 80 kg
- Lieferung zzgl. Betonadapterring 785/650/40 (ca. 16 kg)
Hinweis: die Schachtabdeckung darf nur im Asphalt aufliegen!
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

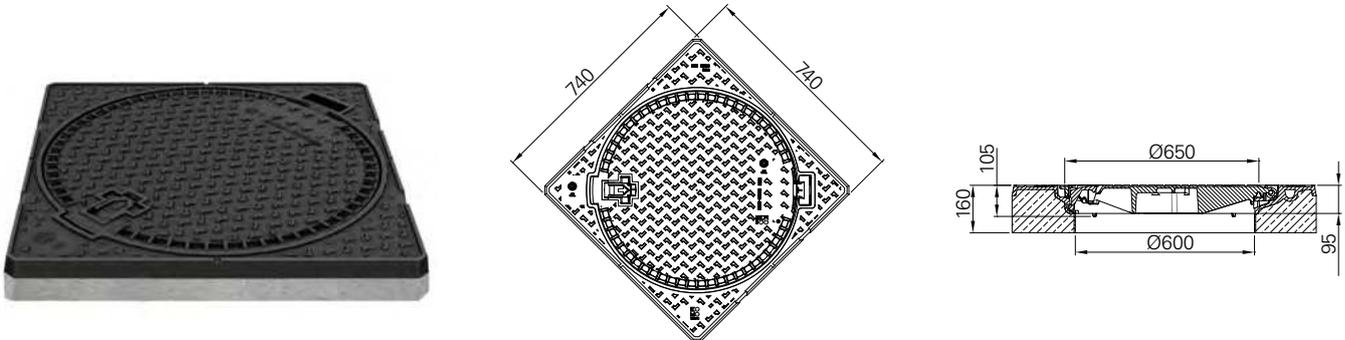
- [mit] [ohne] Gelenk
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] zusätzliche Verschraubung am T-BLOC
- Für PKS-Gelenk: [mit] [ohne] eingelegter Diebstahlsicherungsachse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Kennung	T-BLOC Verriegelung	PKS Gelenk	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Diebstahlsicherungsachse
INFRATOP SELF145 PKS VENT	•	•	•		
INFRATOP SELF145 PKS	•	•			
INFRATOP SELF145 PKSL VENT	•	•	•	•	
INFRATOP SELF145 PKSL	•	•		•	
INFRATOP SELF145 KS VENT	•	•	•		•
INFRATOP SELF145 KS	•	•			•
INFRATOP SELF145 KSL VENT	•	•	•	•	•
INFRATOP SELF145 KSL	•	•		•	•
INFRATOP SELF145 VENT	•		•		
INFRATOP SELF145	•				
INFRATOP SELF145 L VENT	•		•	•	
INFRATOP SELF145 L	•			•	

INFRATOP CAB PKS**Quadratischer Beton-Gussrahmen für Pflasterfläche**

Klasse D 400

Mit Gelenk

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch Öffnungshilfe
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Rückenfreundlich: Zuschließen ohne Heben, leichtes Deckelgewicht ca. 40 kg

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Schluss mit Diebstahl: Diebstahlsicherungsachse
- Stabiler quadratischer Rahmen für bessere Pflasterarbeit

Optionen

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] zusätzliche Verschraubung am T-BLOC
- Für PKS-Gelenk: [mit] [ohne] eingelegter Diebstahlsicherungsachse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung INFRATOP CAB PKS, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

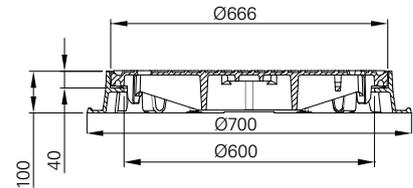
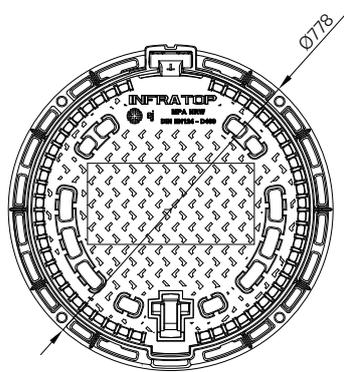
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit frei lagerndem PKS Gelenk in runder Bauform mit Diebstahlsicherungsoption und Zuklappsicherung
- Rahmen quadratisch aus Guss und Beton für Pflasterflächen, Rahmenhöhe: [105 mm] [160 mm]
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Mit T-BLOC-Verriegelung als integrierte Öffnungshilfe
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 175 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	T-BLOC Verriegelung	PKS Gelenk	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Diebstahlsicherungsachse
INFRATOP CAB PKS VENT	•	•	•		
INFRATOP CAB PKS	•	•			
INFRATOP CAB PKSL VENT	•	•	•	•	
INFRATOP CAB PKSL	•	•		•	
INFRATOP CAB KS VENT	•	•	•		•
INFRATOP CAB KS	•	•			•
INFRATOP CAB KSL VENT	•	•	•	•	•
INFRATOP CAB KSL	•	•		•	•

INFRATOP R78 PKS**INFRATOP R78****Runder Flanschrahmen**

Klasse D 400

Mit oder ohne Gelenk

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch Öffnungshilfe
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Rückenfreundlich: Zuschließen ohne Heben, leichtes Deckelgewicht ca. 40 kg

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Schluss mit Diebstahl: Diebstahlsicherungsachse
- Rückstaugesichert durch stabilen Flanschrahmen zum Aufsetzen und INFRATOP Deckel

Optionen

- [mit] [ohne] Gelenk
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] zusätzliche Verschraubung am T-BLOC
- Für PKS-Gelenk: [mit] [ohne] eingelegter Diebstahlsicherungsachse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung INFRATOP R78, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit frei lagerndem PKS Gelenk in runder Bauform mit Diebstahlsicherungsoption und Zuklappsicherung
- ohne Gelenk
- Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 100 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Rückstaugesichert
- Mit T-BLOC-Verriegelung als integrierte Öffnungshilfe
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 70 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	T-BLOC Verriegelung	PKS Gelenk	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Diebstahlsicherungsachse
INFRATOP R78 PKS VENT	•	•	•		
INFRATOP R78 PKS	•	•			
INFRATOP R78 PKSL VENT	•	•	•	•	
INFRATOP R78 PKSL	•	•		•	
INFRATOP R78 KS VENT	•	•	•		•
INFRATOP R78 KS	•	•			•
INFRATOP R78 KSL VENT	•	•	•	•	•
INFRATOP R78 KSL	•	•		•	•
INFRATOP R78 VENT	•		•		
INFRATOP R78	•				
INFRATOP R78 L VENT	•		•	•	
INFRATOP R78 L	•			•	



SOLO-Serie

Produkte aus der SOLO-Serie bestehen aus einem wählbaren Rahmen und einem aufklappbaren SOLO-Deckel aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083 mit einer lichten Weite von 600 mm. Es kann zwischen glattschaftigen, selbstnivellierenden, quadratischen und Flanschrahmen gewählt werden.

Durch die Kombination schwerer Deckel (höheres Gewicht als INFRATOP-Serie), breiter, dämpfender Einlage und Vorreiberverschluss, ist diese Serie die robusteste Lösung für stark frequentierte Straßen.

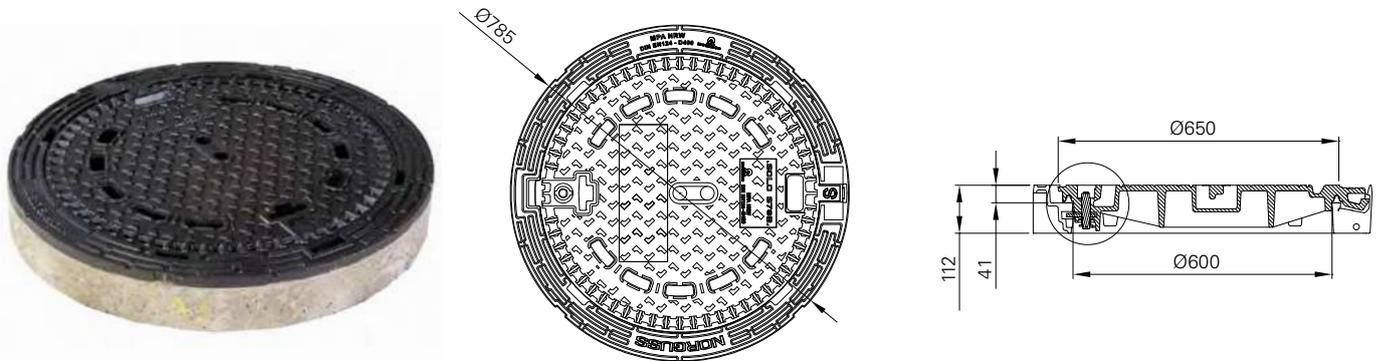
Die SOLO-Serie ist neben Klasse D 400 auch in Klasse F 900 sowie als tagwasserdichte Variante und als Einlaufrost erhältlich.



SOLO S78BET VUTO**Glattschaftiger Rahmen**

Klasse D 400

Mit Gelenk

**Vorteile:****Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und robust**

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Sicherung des Deckels durch Gewicht (53 kg) und zuverlässigen Vorreiberverschluss
- Dauerhaft schadfreier Einbau: Verkehrslastverteilung auf 80 mm breite Auflagefläche des Rahmens

Kosten und Zeit sparen:

- Hochwertige, langlebige dämpfende Einlage im Deckel
- Schneller Austausch der Einlage ohne Straßensperrung: alten Deckel entnehmen, neuen Deckel einsetzen
- Sicherer Arbeitsplatz: abgefahrene Einlage des alten Deckels ruhig und sicher im Betriebshof ersetzen

Optionen

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Individuelle Verschlusskopfvarianten
- Rahmen vorbereitet zur Befestigung einer Einstieghülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SOLO S78BET mit ERGO-Gelenk, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

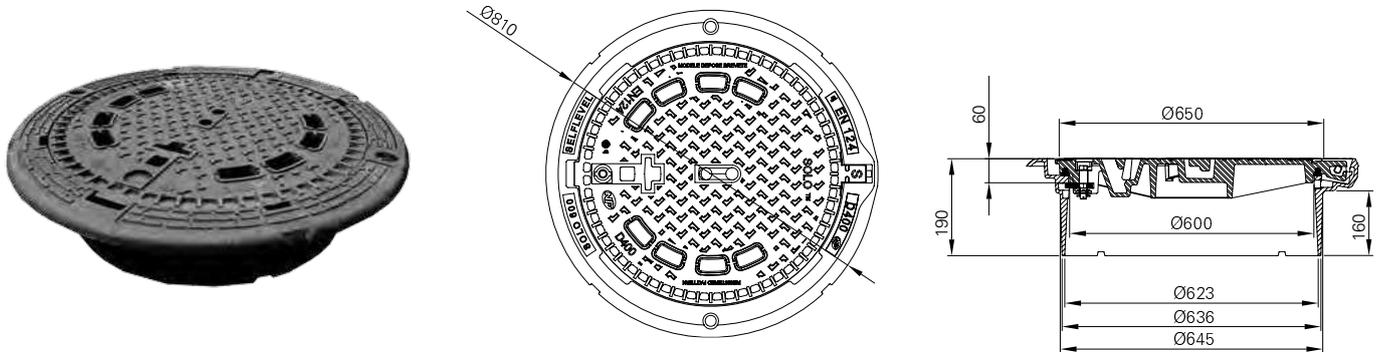
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit ERGO-Gelenk mit 110° Entnahmewinkel
- Rahmen glattschaftig aus Gusseisen und Beton
- Auflagefläche mind. 80 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221: Höhe 112 mm, Außendurchmesser 785 mm
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mit VUTO-Verschlussvorrichtung
- Deckelgewicht: 53 kg
- Klapperfrei durch breite, durchgehende, dämpfende Polychloropreneinlage
- Deckel aufklappbar mit Zuklappsicherung
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Gesamtgewicht: ca. 124 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	VUTO Verriegelung	Deckelgewicht in kg	ERGO-Gelenk
SOLO S78BET VUTO VENT	•	•	53	•
SOLO S78BET VUTO		•	55	•

SOLO SELFLEVEL 190 S**SOLO SELFLEVEL 190****Selbstnivellierender Rahmen**

Klasse D 400

Mit und ohne Gelenk

**Vorteile:****Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und robust**

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Sicherung des Deckels durch Gewicht (55 kg) und zuverlässigen Vorreiberverschluss
- Stabiler und bekannter SELFLEVEL-Rahmen in Treppenform für feste Verbindung mit der Asphaltstraße

Kosten und Zeit sparen:

- Hochwertige, langlebige dämpfende Einlage im Deckel
- Schneller Austausch der Einlage ohne Straßensperrung: alten Deckel entnehmen, neuen Deckel einsetzen
- Sicherer Arbeitsplatz: abgefahrene Einlage des alten Deckels ruhig und sicher im Betriebshof ersetzen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SOLO SELFLEVEL, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit ERGO-Gelenk mit 110° Entnahmewinkel und Zuklappsicherung
- ohne Gelenk
- Rahmen zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 190 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Deckel mit VUTO-Verschlussvorrichtung
- Klapperfrei durch breite, durchgehende, dämpfende Polychloropreneinlage
- Lieferung inkl. Betonadapterring 785/650/90
Hinweis: die Schachtabdeckung darf nur im Asphalt aufliegen!
- Gesamtgewicht: ca. 104 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] Gelenk
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Rahmen vorbereitet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Deckel als Ablaufrost
- Rückstausichere Lösung
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig
- Betongussrahmen für nicht bituminöse Flächen

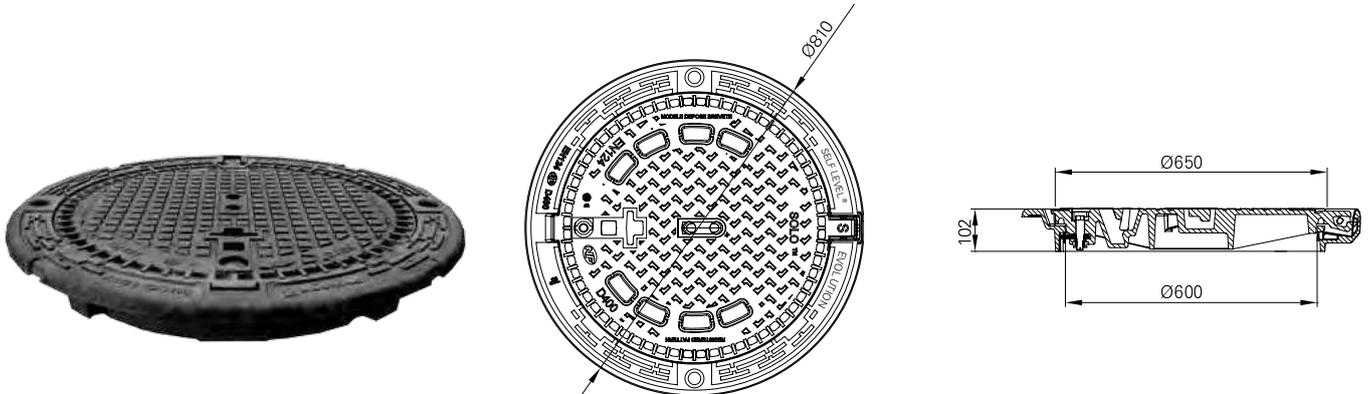
Kennung	Lüftungsöffnungen	VUTO Verriegelung	VOTC Verriegelung	Deckelgewicht in kg	ERGO-Gelenk
M5.S60		•		57	•
M5.S60.V	•	•		55	•
M5.S60.OTC			•	57	•
M5.S60.V.OTC	•		•	55	•
D5.S60		•		57	
D5.S60.V	•	•		55	
D5.S60.OTC			•	57	
D5.S60.V.OTC	•		•	55	

SOLO SELFLEVEL EVOLUTION

Selbstnivellierender Rahmen für geringe Einbauhöhe

Klasse D 400

Mit Gelenk



Vorteile:

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und robust

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Sicherung des Deckels durch Gewicht (56 kg) und zuverlässigen Vorreiberverschluss
- Stabiler und bekannter SELFLEVEL-Rahmen in Treppenform für feste Verbindung mit der Asphaltstraße beim Platzmangel
- Rahmen für geringe Aufbauhöhe

Kosten und Zeit sparen

- Hochwertige, langlebige dämpfende Einlage im Deckel
- Schneller Austausch der Einlage ohne Straßensperrung: alten Deckel entnehmen, neuen Deckel einsetzen
- Sicherer Arbeitsplatz: abgefahrene Einlage des alten Deckels ruhig und sicher im Betriebshof ersetzen

Optionen

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Rahmen vorbereitet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SOLO SELFLEVEL EVOLUTION, Klasse D 400 nach DIN EN 124, Lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

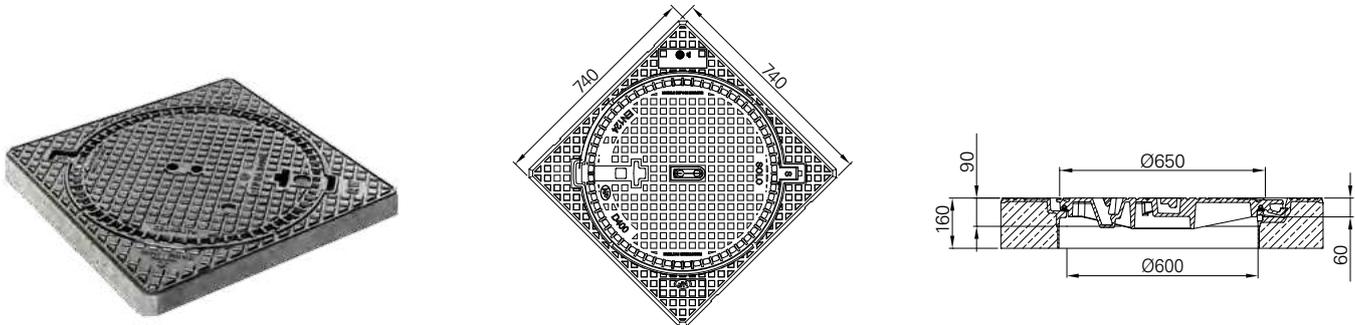
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
 - Mit ERGO-Gelenk mit 110° Entnahmewinkel
 - Rahmen zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 102 mm
 - Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
 - Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
 - Deckel mit VUTO-Verschlussvorrichtung
 - 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
 - Klapperfrei durch breite, durchgehende, dämpfende Polychloropreneinlage
 - Deckel aufklappbar mit Zuklappsicherung
 - Lieferung inkl. Stahlschürze
- Hinweis: die Schachtabdeckung darf nur im Asphalt aufliegen!
- Gesamtgewicht: ca. 97 kg
 - Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
 - Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	VUTO Verriegelung	Deckelgewicht in kg	ERGO-Gelenk
SOLO.EVOLUTION		•	57	•
SOLO.EVOLUTION.V	•	•	56	•

SOLO AME**Quadratischer Beton-Gussrahmen für Pflasterflächen**

Klasse D 400

Mit Gelenk

**Vorteile:****Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und robust**

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Sicherung des Deckels durch Gewicht (55 kg) und zuverlässigen Vorreiberverschluss
- Stabiler quadratischer Rahmen für bessere Pflasterarbeit

Kosten und Zeit sparen

- Hochwertige, langlebige dämpfende Einlage im Deckel
- Schneller Austausch der Einlage ohne Straßensperrung: alten Deckel entnehmen, neuen Deckel einsetzen
- Sicherer Arbeitsplatz: abgefahrene Einlage des alten Deckels ruhig und sicher im Betriebshof ersetzen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SOLO AME, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit ERGO-Gelenk, mit 110° Entnahmewinkel
- Rahmen quadratisch aus Guss und Beton für Pflasterflächen, Rahmenhöhe: 160 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mit VOTC-Verschlussvorrichtung
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch breite, durchgehende, dämpfende Polychloropreneinlage
- Deckel aufklappbar mit Zuklappsicherung
- Gesamtgewicht: ca. 183 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

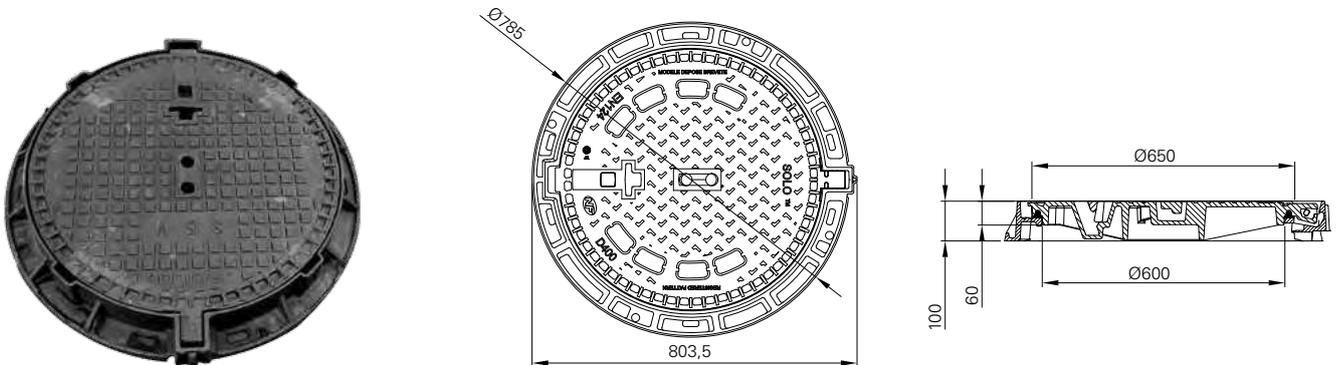
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Rahmen vorbereitet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Kennung	Lüftungsöffnungen	VOTC Verriegelung	Deckelgewicht in kg	ERGO-Gelenk
SOLO.AME.4		•	57	•
SOLO.AME.V.4	•	•	55	•

SOLO R78 S**Runder Flanschrahmen**

Klasse D 400

Mit Gelenk

**Vorteile:****Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und robust**

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Sicherung des Deckels durch Gewicht (56 kg) und zuverlässigen Vorreiberverschluss
- Rückstaugesichert durch stabiler Flanschrahmen zum Aufsetzen und SOLO Deckel

Kosten und Zeit sparen

- Hochwertige, langlebige dämpfende Einlage im Deckel
- Schneller Austausch der Einlage ohne Straßensperrung: alten Deckel entnehmen, neuen Deckel einsetzen
- Sicherer Arbeitsplatz: abgefahrene Einlage des alten Deckels ruhig und sicher im Betriebshof ersetzen

SOLO R78 S als EINLAUFROST !**Optionen**

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Rahmen vorbereitet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SOLO R78, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

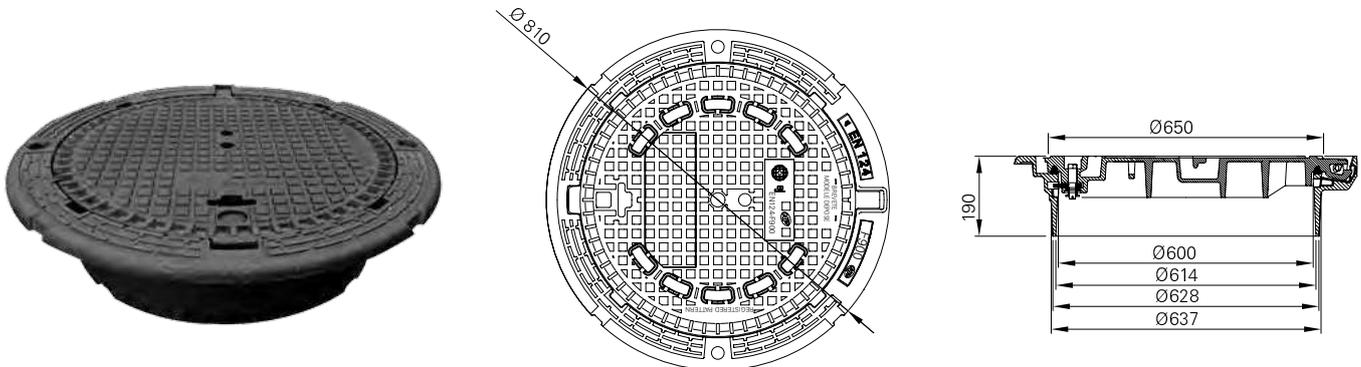
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit ERGO-Gelenk, mit 110° Entnahmewinkel
- Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 100 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel Rückstaugesichert
- Deckel mit VUTO-Verschlussvorrichtung
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch breite, durchgehende, dämpfende Polychloropreneinlage
- Deckel aufklappbar mit Zuklappsicherung
- Gesamtgewicht: ca. 88 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	VUTO Verriegelung	Deckelgewicht in kg	ERGO-Gelenk
SOLO.785		•	57	•
SOLO.25.785	•	•	56	•
SOLO.G.785	Einlaufrost	•	60	•

SOLO SELFLEVEL**Für Schwerlastbereich**

Klasse F 900

Mit und ohne Gelenk

**Vorteile:****Hafen- und Flughafenbereich**

- Klapperfrei durch 2,5 cm breite Einlage
- Sicherung des Deckels durch Gewicht (70 kg) und zuverlässigen Vorreiberverschluss
- Stabiler und bekannter SELFLEVEL-Rahmen in Treppenform für feste Verbindung mit der Asphaltstraße

Kosten und Zeit sparen

- Hochwertige, langlebige dämpfende Einlage im Deckel
- Schneller Austausch der Einlage ohne Straßensperrung: alten Deckel entnehmen, neuen Deckel einsetzen
- Sicherer Arbeitsplatz: abgefahrene Einlage des alten Deckels ruhig und sicher im Betriebshof ersetzen

Optionen

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] Gelenk
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Rahmen vorbereitet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Deckel als Einlaufrost
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig
- Betongussrahmen für nicht bituminöse Flächen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SOLO SELFLEVEL F 900, Klasse F 900 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

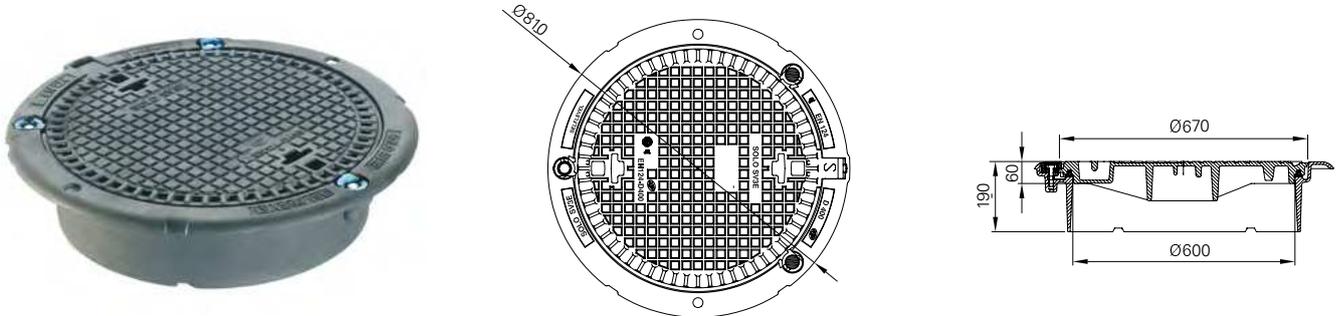
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit ERGO-Gelenk mit 110° Entnahmewinkel und Zuklappsicherung
 - ohne Gelenk
- Rahmen zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 190 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Deckel mit VUTO-Verschlussvorrichtung
- Klapperfrei durch breite, durchgehende, dämpfende Polychloropreneinlage
- Lieferung inkl. Betonadapterring 785/650/90
Hinweis: die Schachtabdeckung darf nur im Asphalt aufliegen!
- Gesamtgewicht: ca. 117 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	VUTO Verriegelung	VOTC Verriegelung	Deckelgewicht in kg	ERGO-Gelenk
M9.S60		•		70	•
M9.S60.V	•	•		68	•
M9.S60.OTC			•	70	•
M9.S60.V.OTC	•		•	68	•
D9.S60		•		70	
D9.S60.V	•	•		68	
D9.S60.OTC			•	70	
D9.S60.V.OTC	•		•	68	

SOLO SELFLEVEL V3**Tagwasserdicht**

Klasse D 400

Mit Gelenk

**Vorteile:****Infrastruktur ohne Kompromisse: Tagwasserdicht und einwalzbar**

- Klapperfrei und tagwasserdicht durch 2,5 cm breite Einlage + Spezialdichtung im Rahmen
- Sicherung des Deckels durch Gewicht (60 kg) und 3 zuverlässige Schraubvorreiber
- Stabiler und bekannter SELFLEVEL-Rahmen in Treppenform für feste Verbindung mit der Asphaltstraße

Optionen

- Rahmen vorbereitet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig
- Betongussrahmen für nicht bituminöse Flächen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SOLO SELFLEVEL V3 tagwasserdicht, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
 - Mit ERGO-Gelenk, mit 110° Entnahmewinkel
 - Rahmen zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 190 mm
 - Deckel mit rutschsicherem Design
 - Deckel tagwasserdicht durch Spezialdichtung im Rahmen
 - Deckel mit 3 Schraubvorreifern verriegelt
 - 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
 - Klapperfrei durch breite, durchgehende, dämpfende Polychloropreneinlage
 - Deckel aufklappbar mit Zuklappsicherung
 - Lieferung inkl. Betonadapterring 785/650/90
- Hinweis: die Schachtabdeckung darf nur im Asphalt aufliegen!
- Gesamtgewicht: ca. 105 kg
 - Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
 - Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	Tagwasserdicht	Verriegelung	Deckelgewicht in kg	ERGO-Gelenk
M5.S60.23		•	3 Schraubvorreiber	60	•

Runde \varnothing 600 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen



Runde \varnothing 600 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen

		Seite
Runde \varnothing 600 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen	REVOLUTION	36
	TRP	37
	GBRE	38
	TWINO PKS R78	39

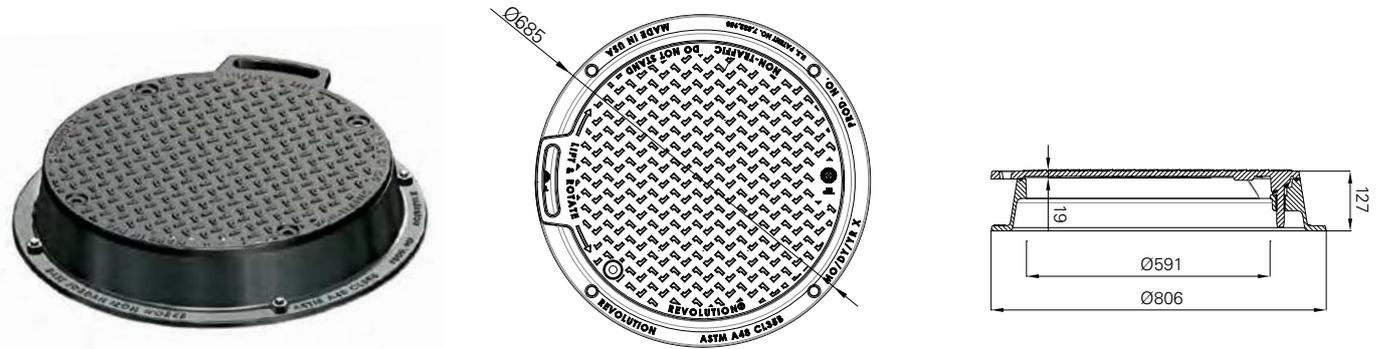
REVOLUTION**Für herausstehende Schächte**

Begehbar

Schwenkbar und tagwasserdicht



EJ - on youtube !

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch Öffnungsgriff
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Rückenfreundlich: Öffnen und Zuschließen ohne Heben
- Ein neues Konzept für herausstehende Schächte
- Bessere Befestigung am Schachtkonus durch Flanschrahmen und Verankerungslöcher
- Ideal für Inspektionsschächte, die regelmäßig geöffnet werden

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung REVOLUTION schwenkbar aus Gusseisen mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Begehbar in geschlossenem Zustand
- Lichte Weite 600 mm [700 mm]
- Mit drehbarem Deckel, für herausstehende Schächte
- Flanschrahmen mit 4 Verankerungslöchern
- Ohne Lüftungsöffnungen
- Mit Horizontalscharnier mit Edelstahlachse
- Rahmen ohne Aufnahmetaschen für Schmutzfänger
- Deckel mit rutsicherem Design
- Deckel tagwasserdicht mit Verschraubung und Neopreneinlage im Rahmen
- Gesamtgewicht: ca. 76 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

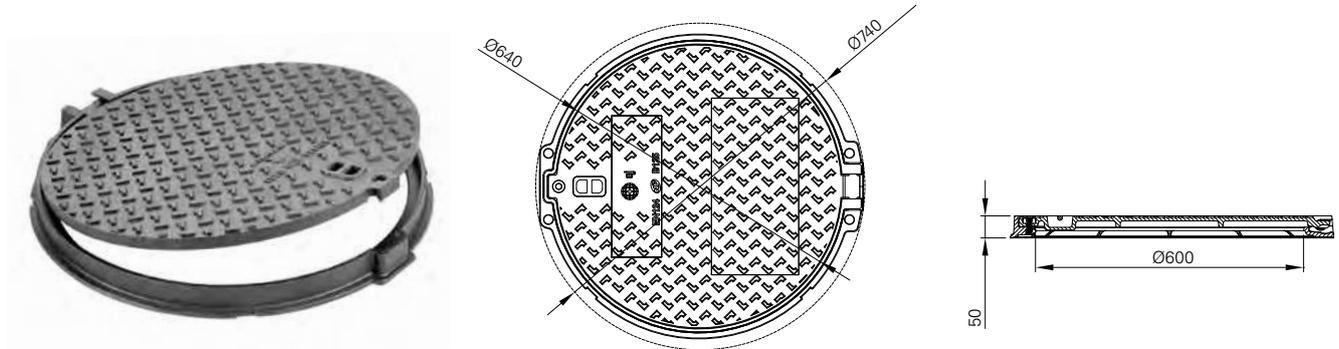
- Lichte Weite [600] [700] mm
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich

Kennung	Öffnungsgriff	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Gesamtgewicht in kg	Lichte Weite in mm
REVOLUTION 600	•		•	76	591
REVOLUTION 700	•		•	30	711

TRP**Mit geringer Rahmenhöhe**

Klasse B 125

Mit oder ohne Scharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Einfache Bedienung durch leichtes Gewicht
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft beim Öffnen unter 25 kg
- Rückenfreundlich
- Formschöne Gussabdeckung für wenig befahrene Verkehrswege (Gruppe 1-2)

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung TRP, Klasse B 125 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Schmäler Flanschrahmen, Höhe 50 mm zum Aufsetzen
- Rahmen ohne Aufnahmetaschen für Schmutzfänger
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- [mit] [ohne] Verschraubung M8 Edelstahl als Verriegelung
- Ohne dämpfender Einlage
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
 - Mit Scharnier
 - Ohne Scharnier
- Gesamtgewicht: ca. 33 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

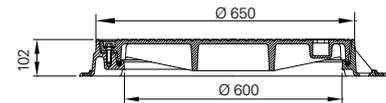
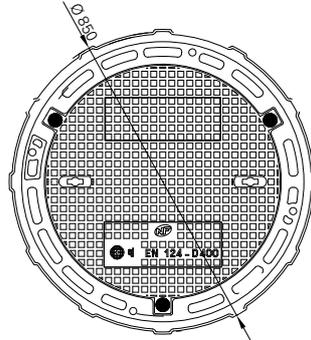
- [mit] [ohne] Scharnier
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] Verschraubung
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich

Kennung	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Scharnier	Deckelgewicht in kg	Lichte Weite in mm	Klasse EN 124
TRP 690 P				22	600	B 125
TRP 690 P VENT	•			22	600	B 125
TRP 690 VT08		•		22	600	B 125
TRP 690 VT08 VENT	•	•		22	600	B 125
TRP 800 AP			•	22	600	B 125
TRP 800 AVT08	•	•	•	22	600	B 125

GBRE [V3] [V6]**Rückstausicher und tagwasserdicht**

Klasse D 400

Ohne Scharnier

**Vorteile:****Infrastruktur ohne Kompromisse: Tagwasserdicht und Rückstausicher**

- Klapperfrei und rückstausicher durch eine durchgehende Dichtung im Rahmen
- Zuverlässig durch stabilen Flanschrahmen zum Aufsetzen und GBRE Deckel

Optionen

- Rückstausicher bis 1 bar [V3] oder 2 bar [V6]
- Rahmen vorbereitet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung GBRE [V3] [V6], Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

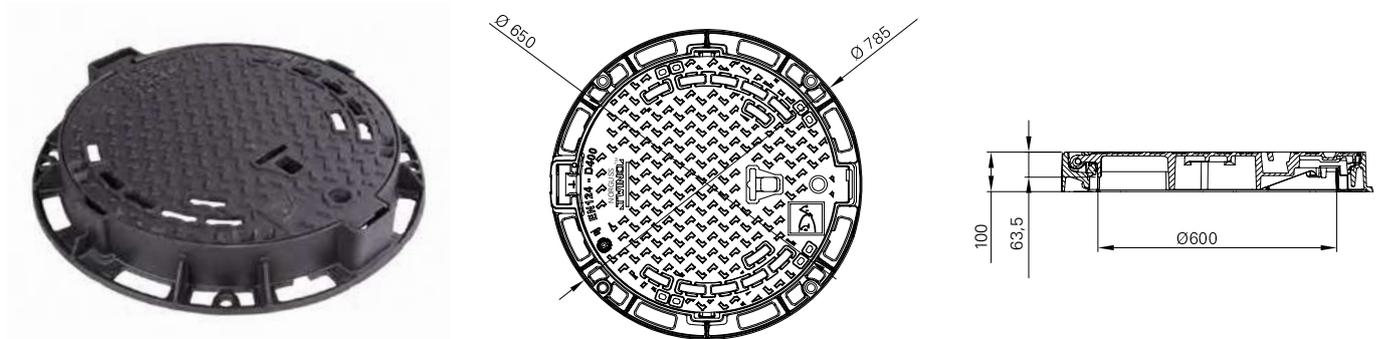
- Rahmen mit Flansch und Verankerungslöchern zum Aufsetzen auf das Schachtbauwerk
- Deckel verschraubt, tagwasserdicht und rückstausicher
- Deckel mit rutschsicherer Oberfläche
- Klapperfrei durch eine durchgehende Dichtung im Rahmen
- Deckel ohne Gelenk
- Gesamtgewicht: ca. 85 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Tagwasserdicht	Rückstausicher	Anzahl an Verschraubungen	Deckelgewicht in kg
GBRE V3	•	1 bar	3	45,6
GBRE V6	•	2 bar	6	46,5

TWINO PKS R78**Runder Flanschrahmen**

Klasse D 400

Mit Gelenk

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch leichten Deckel
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Rückenfreundlich: Zuschließen ohne Heben, leichtes Deckelgewicht ca. 30 kg

Ideal für ruhige Straßen mit schönen Guss-Deckeln günstig und zuverlässig

- Von Hand austauschbare Einlage im Rahmen
- Schluss mit Diebstahl: Diebstahlsicherungsachse
- Günstiges System durch stabilen Flanschrahmen zum Aufsetzen und TWINO Deckel

Optionen

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] zusätzliche Verschraubung am TWIN-Federstab
- [mit] [ohne] eingelegter Diebstahlsicherungsachse im PKS Gelenk
- Aufschrift und Stadtwappen möglich, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung TWINO PKS R78, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 600 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit frei lagerndem Gelenk in runder Bauform mit Diebstahlsicherungsoption und Zuklappsicherung
- Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 100 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221 (bei belüftetem Deckel)
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- TWIN-Federstabverriegelung
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch eine von Hand austauschbare dämpfende Polyethyleneinlage im Rahmen
- Gesamtgewicht: ca. 55 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	TWIN-Federstab Verriegelung	PKS Gelenk	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Diebstahlsicherungsachse
TWINO PKS R78 VENT	•	•	•		
TWINO PKS R78	•	•			
TWINO PKSL R78 VENT	•	•	•	•	
TWINO PKSL R78	•	•		•	
TWINO KS R78 VENT	•	•	•		•
TWINO KS R78	•	•			•
TWINO KSL R78 VENT	•	•	•	•	•
TWINO KSL R 78	•	•		•	•

Runde \varnothing 800 mm Standardschachtabdeckungen



Runde ø 800 mm Standardschachtabdeckungen

		Seite
Runde ø 800 mm Standardschachtabdeckungen	MAXIMO-Serie Klasse D 400	42
	MAXIMO mit Öffnungshilfe	43
	MAXIMO SELFLEVEL	44
	MAXIMO R	45
	MAXIMO C	46
	MAXIMO V3 /V5	47
	LSPBS-Serie Klasse B 125 / D 400 / F 900	48
	LSPB Klasse B 125	49
	LSPBS SELFLEVEL Klasse D 400	50
	LSPBS Klasse D 400	51
	LSPBSF Klasse F 900	52
	LSPBS-Serie tagwasserdicht oder rückstausicher	53
	LSPBS-Serie mit Öffnungshilfe und Scharnier	54

MAXIMO-Serie Klasse D 400

Produkte aus der MAXIMO-Serie bestehen aus einem wählbaren Rahmen und einem MAXIMO-Deckel aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083 mit Doppel-Scharnier und einer lichten Weite von 800 mm. Die extra breite, durchgehende, dämpfende Einlage befindet sich im Deckel. Sie ist sehr robust aber dennoch als Verschleißteil leicht austauschbar.

Es kann zwischen selbstnivellierenden, runden und quadratischen Flanschrahmen gewählt werden.

Die MAXIMO-Serie bietet zahlreiche Ausstattungsoptionen wie:

- Tagwasserdichtigkeit
- Rückstausicherheit bis 1 bar
- Verschiedene Öffnungshilfen mittels Gas- oder mechanischer Feder: Damit erfüllt sie die Anforderungen der LasthandhabV (Öffnen und Schließen des Deckels unter 25 kg).



EJ - on youtube !



MAXIMO Öffnungshilfen

MAXIMO macht den Unterschied - professionelle Details für eine perfekte Bedienung! Unsere Teams bemühen sich jeden Tag, um Ihnen die benutzerfreundlichsten und zuverlässigsten Schachtabdeckungen anbieten zu können.

Arbeitssicherheit ist für jeden EJ-Kunden und Mitarbeiter unverzichtbar

Deswegen sind unsere Schachtabdeckungen mit der lichten Weite 800 mm ab der Klasse D 400 systematisch mit einer automatischen Zuklappsicherung ausgerüstet und mit einer Auswahl an drei verschiedenen Öffnungshilfen verfügbar. Damit halten wir die LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg, ein.



Öffnungshilfe M: Mechanische Feder

Die reine mechanische Feder ist eine interne Entwicklung. Sie verbindet den Rahmen mit dem Deckel und ermöglicht ein leichtes Öffnen. Das robuste System ist wartungsfrei und langlebig. Bei einer korrosiven Umgebung ist diese Lösung optimal.

Ihre Vorteile: Die mechanische Feder kann ausgetauscht und / oder nachträglich eingebaut werden.

Öffnungshilfe F: Horizontale Torsionsfeder im Scharnier

Die Torsionsfeder ist ebenfalls eine interne Entwicklung. Unsichtbar und im Scharnierkasten montiert, ist die Torsionsfeder ein wartungsfreies System, das beim Öffnen des Deckels unterstützt und beim Schließen abfedert. Mit dieser Technik ist eine tagwasserdichte oder rückstausichere Variante nicht möglich.

Ihre Vorteile: Mit der horizontalen Torsionsfeder im Scharnier kann die komplette lichte Weite ausgenutzt werden.

Öffnungshilfe : Gasdruckfeder

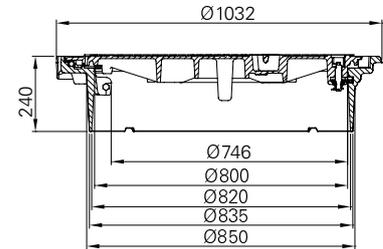
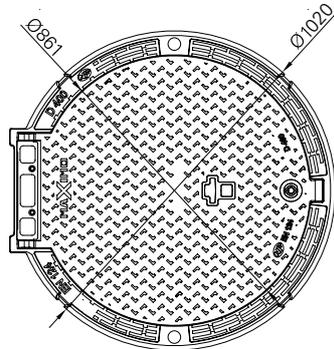
Die Gasdruckfeder stellt eine Standardöffnungshilfe dar. Der Deckel lässt sich dank der Gasdruckfeder einfach öffnen und ein zu schnelles Schließen wird verhindert. Die Feder muss gewartet werden und für eine längere Lebensdauer wird eine Bedienung des Deckels alle 6 Monate empfohlen.

Ihre Vorteile: Die Gasdruckfeder kann ausgetauscht und / oder nachträglich eingebaut werden.

MAXIMO SELFLEVEL**Selbstnivellierender Rahmen**

Klasse D 400

Mit Doppelscharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch wählbare Öffnungshilfe und automatische Zuklappsicherung
- Einhaltung mit Öffnungshilfe der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und robust

- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Austauschbare und / oder nachträglicher Einbau einer Öffnungshilfe
- Stabiler und bekannter SELFLEVEL-Rahmen in Treppenform für feste Verbindung mit der Asphaltstraße

Optionen

- Auswahl an Öffnungshilfen:
 - [mit] [ohne] Gasdruckfeder
 - [mit] [ohne] horizontaler mechanischer Torsionsfeder im Scharnier F
 - [mit] [ohne] mechanischer Feder M
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit VOTC Verriegelungssystem] [mit VOR5 verdeckter Horizontalverriegelung]
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung MAXIMO SELFLEVEL, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

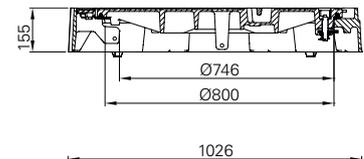
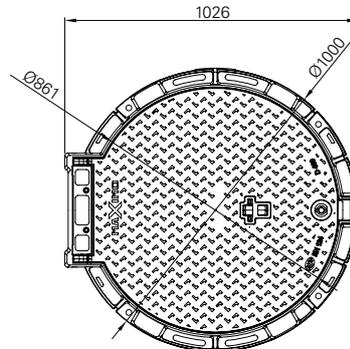
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit Doppelscharnier und automatische Zuklappsicherung aus Edelstahl
- Rahmen zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 240 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Mit VOTC-Verriegelung als integrierter Öffnungsgriff
- Klapperfrei durch durchgehende extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 177 kg
- Lieferung zzgl. Betonadapterring 1040/850/80(60) (ca. 45 kg)
Hinweis: die Schachtabdeckung darf nur im Asphalt aufliegen!
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	Rahmen mit Schmutzfängertaschen	VOTC Verriegelung	VOR5 Verriegelung	Öffnungshilfe
MAXIMO SELF DS VOTC VENT	•	•	•		
MAXIMO SELF DS VOTC			•		
MAXIMO SELF -/F/M VOTC VENT	•	•	•		Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO SELF -/F/M VOTC			•		Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO SELF DS VOR5 VENT	•	•		•	
MAXIMO SELF DS VOR5				•	
MAXIMO SELF -/F/M VOR5 VENT	•	•		•	Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO SELF -/F/M VOR5				•	Nach Wahl, siehe Optionen

MAXIMO R**Runder Flanschrahmen**

Klasse D 400

Mit Doppel-Scharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch wählbare Öffnungshilfe und automatische Zuklappsicherung
- Einhaltung mit Öffnungshilfe der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und rückstausicher

- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Austauschbare und / oder nachträglicher Einbau einer Öffnungshilfe
- Rückstausicher durch stabilen Flanschrahmen und mehrfach-verschraubten Deckel

Optionen

- Auswahl an Öffnungshilfe:
 - [mit] [ohne] Gasdruckfeder
 - [mit] [ohne] horizontaler mechanischer Torsionsfeder im Scharnier F
 - [mit] [ohne] mechanischer Feder M
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit VOTC Verriegelungssystem] [mit VOR5 verdeckter Horizontalverriegelung]
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich
- Tagwasserdicht und rückstausicher [0,5 bar] [1 bar]

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung MAXIMO R, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

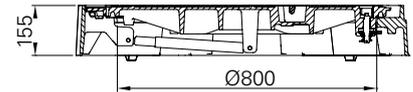
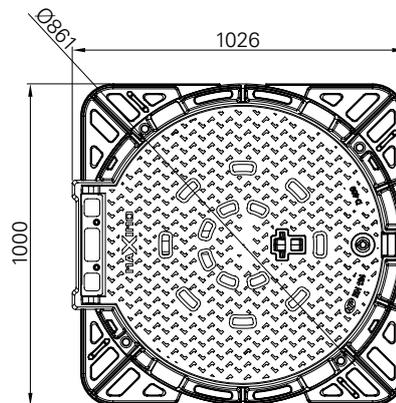
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit Doppelscharnier und automatischer Zuklappsicherung aus Edelstahl
- Runder Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 155 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Mit VOTC-Verriegelung als integrierter Öffnungsgriff
- Klapperfrei durch durchgehende, extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 145 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	Rahmen mit Schmutzfängertaschen	VOTC Verriegelung	VOR5 Verriegelung	Öffnungshilfe
MAXIMO R DS VOTC VENT	•	•	•		
MAXIMO R DS VOTC			•		
MAXIMO R -/F/M VOTC VENT	•	•	•		Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO R -/F/M VOTC			•		Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO R DS VOR5 VENT	•	•		•	
MAXIMO R DS VOR5				•	
MAXIMO R -/F/M VOR5 VENT	•	•		•	Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO R -/F/M VOR5				•	Nach Wahl, siehe Optionen

MAXIMO C**Quadratischer Flanschrahmen**

Klasse D 400

Mit Doppelscharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch wählbare Öffnungshilfe und automatische Zuklappsicherung
- Einhaltung mit Öffnungshilfe der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und rückstausicher

- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Austauschbare und / oder nachträglicher Einbau einer Öffnungshilfe
- Rückstausicher durch stabilen Flanschrahmen und mehrfach verschraubten Deckel

Optionen

- Auswahl an Öffnungshilfen:
 - [mit] [ohne] Gasdruckfeder
 - [mit] [ohne] horizontaler mechanischer Torsionsfeder im Scharnier F
 - [mit] [ohne] mechanischer Feder M
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit VOTC Verriegelungssystem] [mit VOR5 verdeckter Horizontalverriegelung]
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich
- Tagwasserdicht und rückstausicher [0,5 bar] [1 bar]

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung MAXIMO C, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

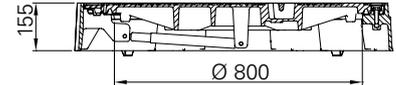
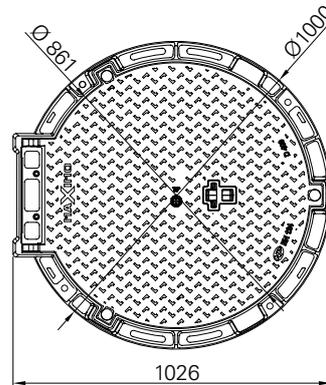
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit Doppelscharnier und automatische Zuklappsicherung aus Edelstahl
- Quadratischer Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 155 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Mit VOTC-Verriegelung als integrierter Öffnungsgriff
- Klapperfrei durch durchgehende, extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 145 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	Rahmen mit Schmutzfängertaschen	VOTC Verriegelung	VOR5 Verriegelung	Öffnungshilfe
MAXIMO C DS VOTC VENT	•	•	•		
MAXIMO C DS VOTC			•		
MAXIMO C -/F/M VOTC VENT	•	•	•		Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO C -/F/M VOTC			•		Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO C DS VOR5 VENT	•	•		•	
MAXIMO C DS VOR5				•	
MAXIMO C -/F/M VOR5 VENT	•	•		•	Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO C -/F/M VOR5				•	Nach Wahl, siehe Optionen

MAXIMO [V3] [V5]**Tagwasserdicht und rückstausicher**

Klasse D 400

Mit Doppelscharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch wählbare Öffnungshilfe und automatische Zuklappsicherung
- Einhaltung mit Öffnungshilfe der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und rückstausicher

- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Austauschbare und / oder nachträglicher Einbau einer Öffnungshilfe
- Rückstausicher durch stabilen Flanschrahmen und mehrfach verschraubten Deckel

Optionen

- Tagwasserdicht und rückstausicher [0,5 bar] [1 bar]
- Auswahl an Öffnungshilfen:
 - [mit] [ohne] Gasdruckfeder
 - [mit] [ohne] mechanischer Feder M
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung MAXIMO [R] [C], Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit Doppelscharnier und automatische Zuklappsicherung aus Edelstahl
- Flanschrahmen zum Aufsetzen und Eindübeln auf den Schacht – Rahmenhöhe 155 mm
- Flanschrahmen:
 - rund [R]
 - quadratisch [C]
- Rahmen ohne Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mehrfach verschraubt, rückstausicher und tagwasserdicht bis 1 bar
- Klapperfrei durch durchgehende, extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 145 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Tagwasserdicht und rückstausicher bis 0,5 bar	Tagwasserdicht und rückstausicher bis 1 bar	Flanschrahmen rund	Flanschrahmen quadratisch	Öffnungshilfe
MAXIMO R DS V3	•		•		
MAXIMO R DS V5		•	•		
MAXIMO R -/M V3	•		•		Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO R -/M V5		•	•		Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO C DS V3	•			•	
MAXIMO C DS V5		•		•	
MAXIMO C -/M V3	•			•	Nach Wahl, siehe Optionen
MAXIMO C -/M V5		•		•	Nach Wahl, siehe Optionen

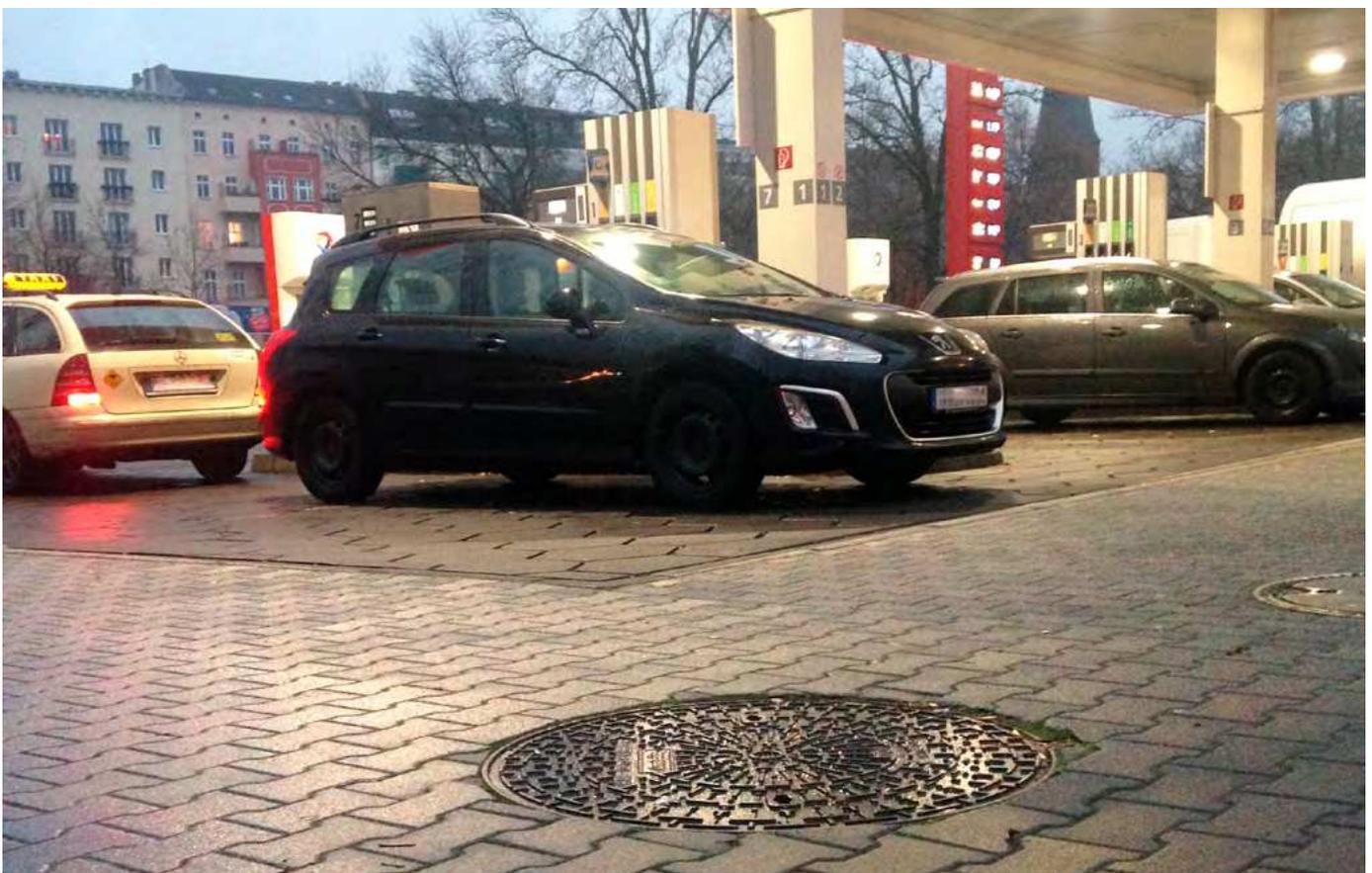
LSPBS-Serie Klasse B 125 / D 400 / F 900

Produkte aus der LSPBS-Serie bestehen aus einem wählbaren Rahmen und einem LSPBS-Deckel aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083 mit oder ohne Scharnier und einer lichten Weite von 800 mm. Die extra breite dämpfende Einlage befindet sich im Deckel. Sie ist sehr robust aber dennoch als Verschleißteil leicht austauschbar.

Es kann zwischen selbstnivellierenden und runden Flanschrahmen gewählt werden.

Die LSPBS-Serie bietet zahlreiche Ausstattungsoptionen wie:

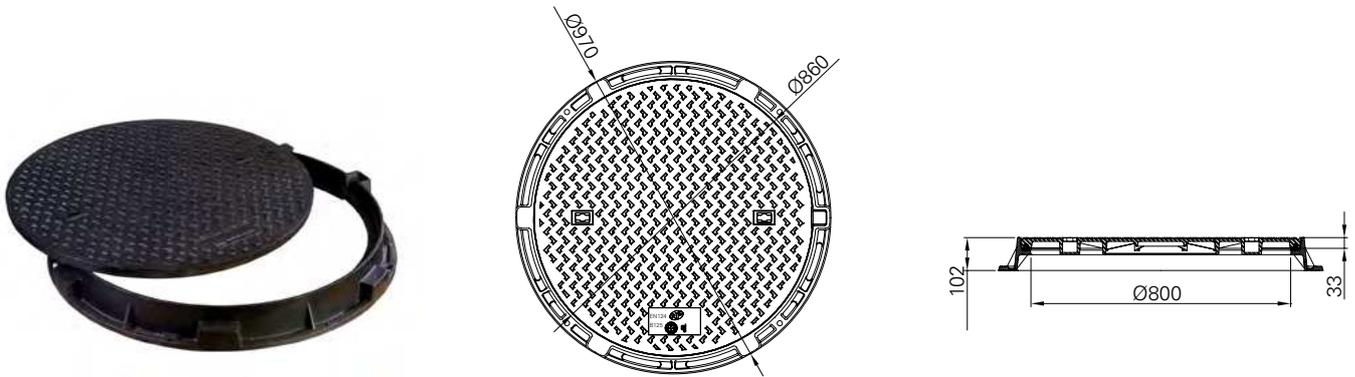
- Öffnungshilfen mittels Gasfeder: damit erfüllt sie die Anforderungen der LasthandhabV (Öffnen und Schließen des Deckels unter 25 kg).
- Tagwasserdichtigkeit
- Überflutungssicherheit
- Rückstausicherheit bis 1 oder 2 bar
- Klassen B 125, D 400 oder F 900



LSPB**Runder Flanschrahmen**

Klasse B 125

Ohne Scharnier

**Vorteile:****Leichte und traditionelle Bedienung:**

- Der Deckel liegt im Rahmen und ist durch Verschlussvorrichtungen gesichert
- Deckel aus duktilem Guss, robuster und leichter als Beton-Guss Konstruktionen
- Öffnen einfach durch entriegeln und herausziehen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und arbeitssicher

- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm
- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Stabiler Flanschrahmen zum Aufsetzen

Optionen

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Tagwasserdicht und rückstausicher
- Rahmen vorgerichtet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig
- Deckel auspflasterbar

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung LSPB, Klasse B 125 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

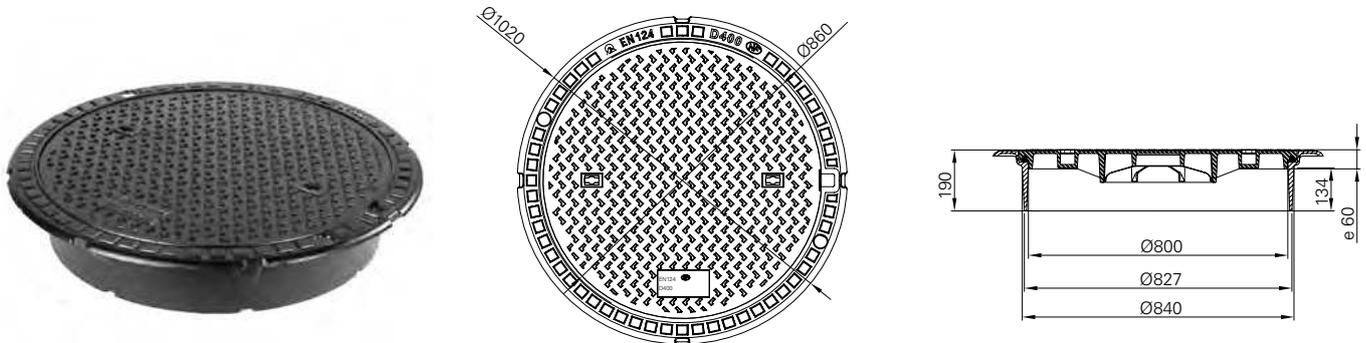
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Deckel ohne Scharnier
- Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 102 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Standard-Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mit Verschlussvorrichtung
- Klapperfrei durch extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 87 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	VOTC Verriegelung	VK 17 Vorreiberverschluss	Klasse EN 124
CC.800		•		B 125
CC.800.25	•	•		B 125
CC.800.25.54	•		•	B 125

LSPBS SELFLEVEL**Selbstnivellierender Rahmen**

Klasse D 400

Ohne Scharnier

**Vorteile:****Leichte und traditionelle Bedienung:**

- Der Deckel liegt im Rahmen und ist durch Verschlussvorrichtungen gesichert
- Deckel aus duktilem Guss, robuster und leichter als Beton-Guss Konstruktionen
- Öffnen einfach durch entriegeln und herausziehen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und arbeitssicher

- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm
- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Stabiler und bekannter SELFLEVEL-Rahmen in Treppenform für feste Verbindung mit der Asphaltstraße

Optionen

- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Mit Scharnier und Gasdruckfeder
- Tagwasserdicht
- Rahmen vorgerichtet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig
- Betongussrahmen für nicht bituminöse Flächen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung LSPBS SELFLEVEL, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

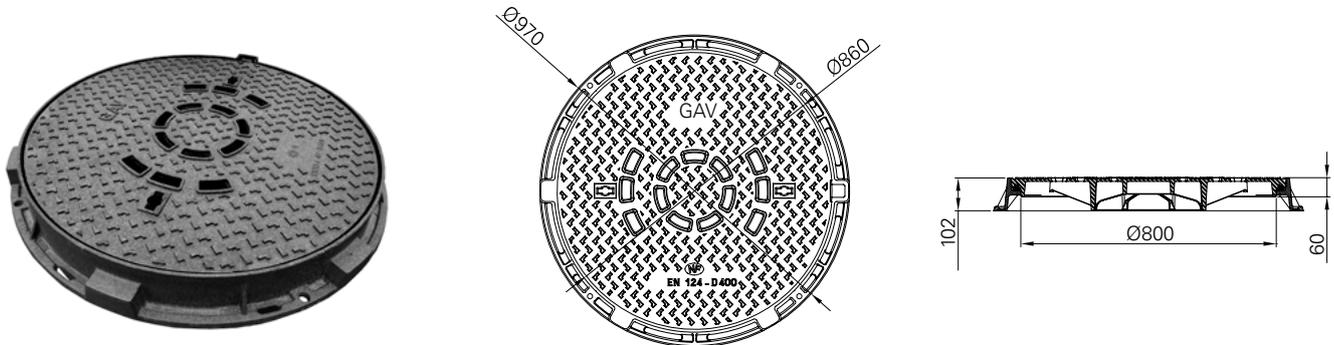
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Deckel ohne Scharnier
- Rahmen zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 190 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Standard-Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mit Verschlussvorrichtung
- Klapperfrei durch durchgehende, breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Lieferung inkl. Betonadapterring 1040/850/80(60)
Hinweis: die Schachtabdeckung darf nur im Asphalt aufliegen!
- Gesamtgewicht: ca. 185 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	VOTC Verriegelung	SK 19 Vorreiberverschluss	VK 17 Vorreiberverschluss	Klasse EN 124
M5.S80		•			D 400
M5.S80.V	•	•			D 400
M5.S80.53			•		D 400
M5.S80.53.V	•		•		D 400
M5.S80.54				•	D 400
M5.S80.54.V	•			•	D 400

LSPBS**Runder Flanschrahmen**

Klasse D 400

Ohne Scharnier

**Vorteile:****Leichte und traditionelle Bedienung:**

- Der Deckel liegt im Rahmen und ist durch Verschlussvorrichtungen gesichert
- Deckel aus duktilem Guss, robuster und leichter als Beton-Guss Konstruktionen
- Öffnen einfach durch entriegeln und herausziehen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und arbeitssicher

- Einhaltung der BGV C5-Unfallverhütungsv: Breite lichte Weite von min. 800 mm
- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Stabiler Flanschrahmen zum Aufsetzen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung LSPBS, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Deckel ohne Scharnier
- Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 102 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Standard-Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mit Verschlussvorrichtung
- Klapperfrei durch extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 118 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

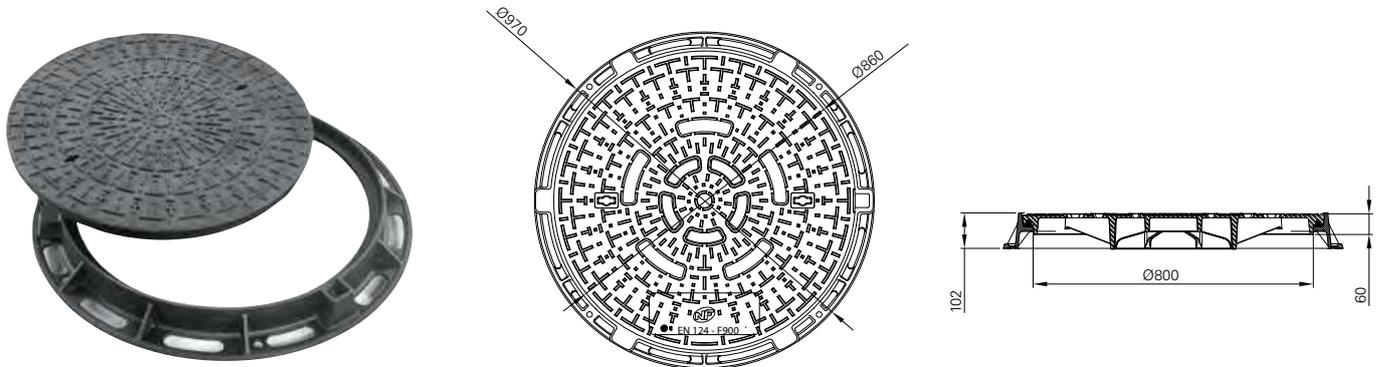
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Mt [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Mit Scharnier und Gasdruckfeder
- Tagwasserdicht und rückstausicher
- Rahmen vorgerichtet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig
- Deckel auspflasterbar

Kennung	Lüftungsöffnungen	VOTC Verriegelung	3 Schrauben	VK 17 Vorreiberverschluss	Klasse EN 124
LSPBS.970		•			D 400
LSPBS.25.970	•	•			D 400
LSPBS.24.25.970	•		•		D 400
LSPBS.54.970				•	D 400
LSPBS.54.25.970	•			•	D 400

LSPBSF**Runder Flanschrahmen**

Klasse F 900

Ohne Scharnier

**Vorteile:****Leichte und traditionelle Bedienung:**

- Der Deckel liegt im Rahmen und ist durch Verschlussvorrichtungen gesichert
- Deckel aus duktilem Guss, robuster und leichter als Beton-Guss Konstruktionen
- Öffnen einfach durch entriegeln und herausziehen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und arbeitssicher

- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm
- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Stabiler Flanschrahmen zum Aufsetzen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung LSPBS, Klasse F 900 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Deckel ohne Scharnier
- Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 102 mm
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Standard-Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mit Verschlussvorrichtung
- Klapperfrei durch extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 124 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

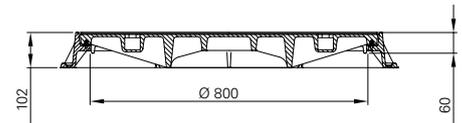
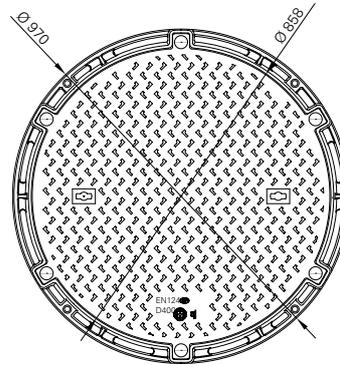
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Mit Scharnier und Gasdruckfeder
- Tagwasserdicht und rückstausicher
- Rahmen vorgerichtet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig
- Notaufstiegfunktion

Kennung	Lüftungsöffnungen	VOTC Verriegelung	Deckelgewicht in kg	Klasse EN 124
LSPBSF.970		•	84	F 900
LSPBSF.25.970	•	•	81	F 900

LSPB**LSPBS / SELFLEVEL****Tagwasserdicht und rückstausicher**

Klasse B 125 - D 400 - F 900

Ohne Scharnier

**Vorteile:****Leichte und traditionelle Bedienung:**

- Der Deckel liegt im Rahmen und ist durch Verschlussvorrichtungen gesichert
- Deckel aus duktilem Guss, robuster und leichter als Beton-Guss Konstruktionen
- Öffnen einfach durch entriegeln und herausziehen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und rückstausicher

- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Einhaltung der BGV C5-Unfallverhütungsv: Breite lichte Weite von min. 800 mm
- Rückstausicher durch stabilen Flanschrahmen und mehrfach verschraubten Deckel

Optionen

- Tagwasserdicht und rückstausicher [1 bar] [2 bar]
- Überflutungssicher
- Mit Scharnier und Gasdruckfeder
- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich
- Rahmen vorgerichtet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung LSPB [S] [SELFLEVEL], Klasse B 125, D 400 oder F 900 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

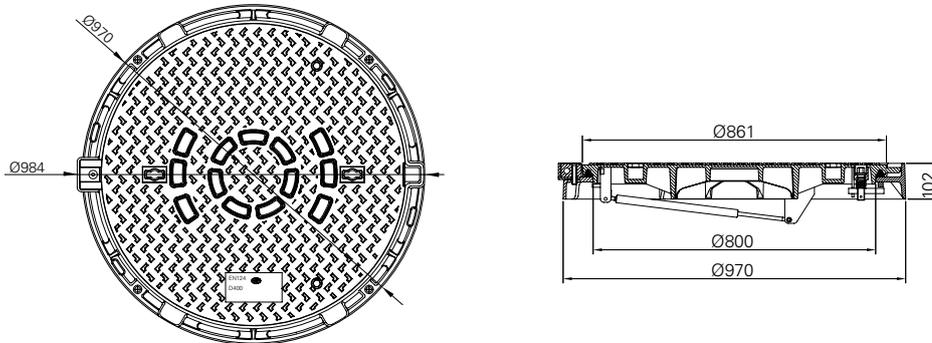
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Deckel ohne Scharnier
- Rahmen:
 - Flansch zum Aufsetzen und Eindübeln auf den Schacht – Rahmenhöhe 102 mm
 - SELFLEVEL zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 190 mm, Lieferung inkl. Betonadapterring 1040/850/80(60)
- Rahmen ohne Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mehrfach verschraubt, rückstausicher und tagwasserdicht bis 1 oder 2 bar
- Klapperfrei durch durchgehende, extra breite, dämpfende, Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Rahmen	Tagwasserdicht	Rückstausicher	Verriegelung	Klasse EN 124	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg
CC.800.56	Flansch	•		3 x SK 17 SV	B 125	44	87
CC.800.56.6	Flansch	•	1 bar	5 x VK 17 SV	B 125	75	118
M5.S80.55	Selflevel	•		3 x SK 19 SV	D 400	76	141
M5.S80.56	Selflevel	•		3 x VK 17 SV	D 400	76	143
LSPBS.24.970	Flansch	•	1 bar	3 Schrauben	D 400	75	118
LSPBS.26.970	Flansch	•	2 bar	6 Schrauben	D 400	75	118
LSPBS.56.970	Flansch	•		3 x SK 17 SV	D 400	75	118
LSPBS.56.6.970	Flansch	•	1 bar	5 x SK 17 SV	D 400	75	118
LSPBSF.56.970	Flansch	•		3 x SK 17 SV	F 900	84	127
LSPBSF.56.6.970	Flansch	•	1 bar	5 x SK 17 SV	F 900	84	127

LSPBS / SELFLEVEL**Mit Öffnungshilfe und Scharnier**

Klasse D 400 - F 900

Mit Scharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch Öffnungshilfe und automatische Zuklappsicherung
- Einhaltung mit Öffnungshilfe der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und rückstausicher

- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage
- Rückstausicher durch stabilen Flanschrahmen und mehrfach verschraubten Deckel

Optionen

- Mit [VK 17] [SK 19] [OTC] [Feuerwehr-Dreikant] Verschraubung
- Verschraubung und Federstab aus Edelstahl VA
- Rahmen vorgerichtet zur Befestigung einer Einstiegshülse
- Mit Aufschrift "RW", "SW" oder "Wasser"
- Mit Stadtwappen, auch farbig
- Betongussrahmen für nicht bituminöse Flächen
- Notaufstiegshilfe

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung LSPBS [SELFLEVEL], Klasse D 400 oder F 900 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit Scharnier und automatischer Zuklappsicherung aus Edelstahl
- Rahmen:
 - Flansch zum Aufsetzen und Eindübeln auf den Schacht – Rahmenhöhe 102 mm
 - SELFLEVEL zum Einwalzen in Asphalt – Rahmenhöhe 190 mm, Lieferung inkl. Betonadapterring 1040/850/80(60)
- Rahmen mit Aufnahmetaschen für Schmutzfänger nach DIN 1221
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Deckel mehrfach verschraubt
- Klapperfrei durch durchgehende, extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Rahmen	Lüftungsöffnungen	Verriegelung	Rückstausicher	Gasfederstab	Klasse EN 124	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg
LM5.S80.53	Selflevel		2 x SK 19 Schraubvorreiber		•	D 400	76	143
LM5.S80.53.V	Selflevel	•	2 x SK 19 Schraubvorreiber		•	D 400	74	141
LM5.S80.54	Selflevel		2 x VK 17 Schraubvorreiber		•	D 400	76	143
LM5.S80.54.V	Selflevel	•	2 x VK 17 Schraubvorreiber		•	D 400	74	141
LM5.S80.5OTC	Selflevel		2 x OTC Schraubvorreiber		•	D 400	76	143
LM5.S80.5OTC.V	Selflevel	•	2 x OTC Schraubvorreiber		•	D 400	74	141
LNSPBS.54.25.970	Flansch	•	2 x VK 17 Schraubvorreiber		•	D 400	73	119
LNSPBS.56.6.970	Flansch		5 x VK 17 Schraubvorreiber	1 bar	•	D 400	75	121
LNSPBSF.53.970	Flansch		2 x SK 19 Schraubvorreiber		•	F 900	84	130
LNSPBSF.53.25.970	Flansch	•	2 x SK 19 Schraubvorreiber		•	F 900	81	127



Runde \varnothing 800 bis 900 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen



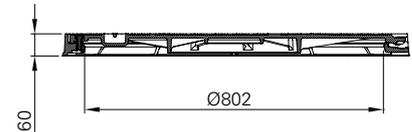
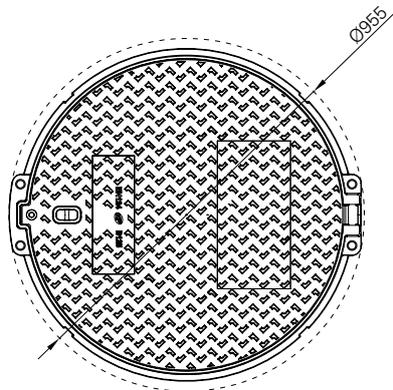
Runde \varnothing 800 bis 900 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen

		Seite
Runde \varnothing 800 bis 900 mm Schachtabdeckungen für Sonderanwendungen	TRP	58
	MAXIMO9 C VOTC	59

TRP**Mit geringer Rahmenhöhe**

Klasse B 125

Mit oder ohne Scharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Einfache Bedienung durch leichtes Gewicht
- Rückenfreundlich: Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft beim Öffnen unter 25 kg
- Einhaltung der BGV C5-UnfallverhütungsV: Breite lichte Weite von min. 800 mm
- Deckel aus duktilem Guss, robuster und leichter als Beton-Guss Konstruktionen für wenig befahrene Verkehrswege (Gruppe 1-2)

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung TRP, Klasse B 125 nach DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit Scharnier
- Ohne Scharnier
- Schmäler Flanschrahmen, Höhe 60 mm zum Aufsetzen
- Rahmen ohne Aufnahmetaschen für Schmutzfänger
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- [mit] [ohne] Verschraubung M8 Edelstahl als Verriegelung
- Ohne dämpfende Einlage
- Gesamtgewicht: ca. 59 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

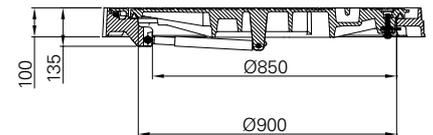
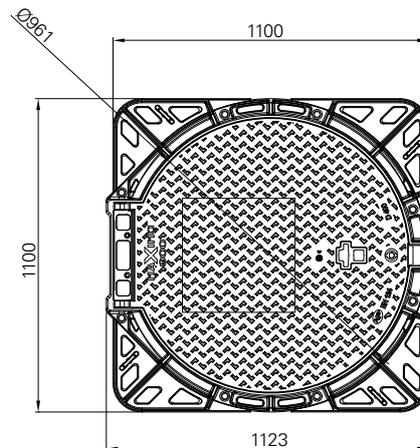
- [mit] [ohne] Scharnier
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- [mit] [ohne] Verschraubung
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich

Kennung	Lüftungsöffnungen	Verschraubung	Scharnier	Deckelgewicht in kg	Lichte Weite in mm	Klasse EN 124
TRP 1000 P				43	800	B 125
TRP 1000 P VENT18	•			42	800	B 125
TRP 1000 VT08		•		42	800	B 125
TRP 1000 VT08 VENT18	•	•		43	800	B 125
TRP 1000 AP			•	42	800	B 125
TRP 1000 AP VENT18	•		•	42	800	B 125
TRP 1000 AVT08		•	•	42	800	B 125
TRP 1000 AVT08 VENT18	•	•	•	42	800	B 125

MAXIMO9**Quadratischer Flanschrahmen**

Klasse D 400

Mit Doppel-Scharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Sichere Bedienung durch Gasfederöffnungshilfe und automatische Zuklappsicherung
- Extra breite lichte Weite 900 mm

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und robust

- Klapperfrei durch eine durchgehende, breite Einlage

Optionen

- Aufschrift oder Stadtwappen möglich

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung MAXIMO9 C, Klasse D 400 nach DIN EN 124, lichte Weite 900 mm, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit Doppelscharnier und automatischer Zuklappsicherung aus Edelstahl
- Quadratischer Flanschrahmen zum Aufsetzen – Rahmenhöhe 100 mm
- Rahmen ohne Aufnahmetaschen für Schmutzfänger
- Deckel ohne Lüftungsöffnungen
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Mit VOTC-Verriegelung als integrierten Öffnunggriff
- Mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe
- Klapperfrei durch durchgehende, extra breite, dämpfende Polychloropreneinlage
- Gesamtgewicht: ca. 165 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lüftungsöffnungen	VOTC Verriegelung	Lichte Weite in mm	Deckelgewicht in kg	Gasdruckfeder als Öffnungshilfe	Klasse EN 124
MAXIMO9 C VOTC		•	900	100	•	D 400

Eckige Schachtabdeckungen



Eckige Schachtabdeckungen

		Seite
Eckige Schachtabdeckungen	QUATTRO-Serie	62
	QUATTRO	63
	SE-Serie	64
	SE2S-Serie	65
	SE4S-Serie	66
	SE9S-Serie	67
	DT-Serie	68
	DT4S-Serie	69
	DT6S-Serie	70
	DT9S-Serie	71
	TI-Serie	72
	TI3S-Serie	73
	TI4S-Serie	74
	TI9S-Serie	75

QUATTRO-Serie

Produkte aus der QUATTRO-Serie bestehen aus einem Rahmen und einem einliegenden Deckel aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083 mit lichten Weiten zwischen 200 x 200 mm und 700 x 700 mm.

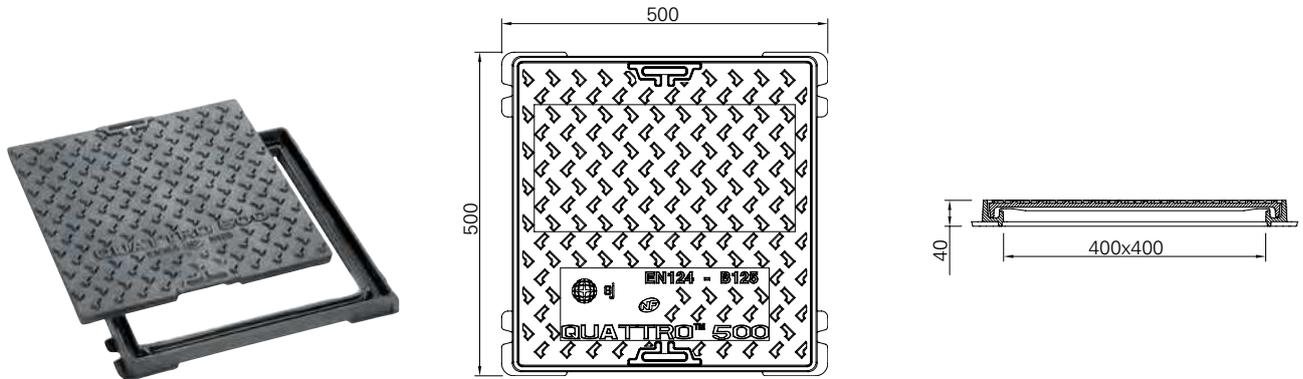
Die Serie zeichnet sich durch ihre leichten Deckel aus und ist ideal für den Einsatz im Hof und Gehwegbereich. Eine Aushebemuschel ermöglicht das problemlose Öffnen. Der QUATTRO-Deckel ist in der Klasse B 125 erhältlich und kann optional mit Verriegelung angeboten werden.



QUATTRO**Mit geringer Rahmenhöhe**

Klasse B 125

Mit oder ohne Scharnier

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Einfache Bedienung durch leichtes Gewicht
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft beim Öffnen unter 25 kg
- Formschöne Gussabdeckung für wenig befahrene Verkehrswege

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch 4 dämpfenden Gummigleitern im Rahmen
- Verriegelt gegen unbefugtes Öffnen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung QUATTRO, Klasse B 125 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Mit Scharnier
- Ohne Scharnier
- Wählbare lichte Weite ... x ... mm (siehe Tabelle)
- Schmäler Flanschrahmen, Höhe ca. 40 mm zum Aufsetzen
- Deckel ohne Lüftungsöffnungen
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- [Mit] [ohne] VOTC-Verriegelung gegen unbefugtes Öffnen
- Mit 4 dämpfenden Gummigleitern im Rahmen
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

- [mit] [ohne] Scharnier
- [mit] [ohne] VOTC-Verriegelung
- Aufschrift oder Stadtwappen möglich

Kennung	VOTC Verriegelung	Scharnier	Lichte Weite in mm	Rahmenhöhe in mm	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
QUATTRO 300			200 x 200	40	4	8	B 125
QUATTRO 400			300 x 300	40	7	12	B 125
QUATTRO 400 VOTC	•		300 x 300	40	7	12	B 125
QUATTRO 450			350 x 350	40	9	16	B 125
QUATTRO 500			400 x 400	40	11	19	B 125
QUATTRO 500 VOTC	•		400 x 400	40	11	19	B 125
QUATTRO 500 A		•	400 x 400	40	12	20	B 125
QUATTRO 500 A VOTC	•	•	400 x 400	40	12	20	B 125
QUATTRO 600			500 x 500	40	19	27	B 125
QUATTRO 600 VOTC	•		500 x 500	40	19	27	B 125
QUATTRO 700			600 x 600	42	28	41	B 125
QUATTRO 700 VOTC	•		600 x 600	40	28	40	B 125
QUATTRO 800			700 x 700	42	44	58	B 125

SE-Serie

Produkte aus der SE-Serie aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083, bestehen aus einem Rahmen und aus zwei oder vier Dreiecks-Deckeln mit Scharnier in der lichten Weite 700 x 700 mm oder 1400 x 700 mm.

Es kann zwischen

- einem in den Asphalt selbstnivellierenden einwalzbaren Rahmen und
- einem Betonguss-Rahmen, der ein leichtes Anpflastern ermöglicht, gewählt werden.

Die Vorteile eines Dreiecksdeckels der SE-Serie:

- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen
- Reduzierung der Hebekraft
- Klapperfreies System ohne dämpfende Einlage, da Dreipunktauflagerung
- Deckel liegt durch schmutzfreien horizontalen Verschluss sicher im Rahmen und kann nur mit codiertem Schlüssel geöffnet werden
- Zwei freie Stirnseiten für angenehmes Arbeiten, alle Deckel können im Bedarfsfall entnommen werden.

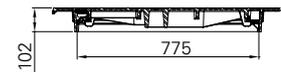
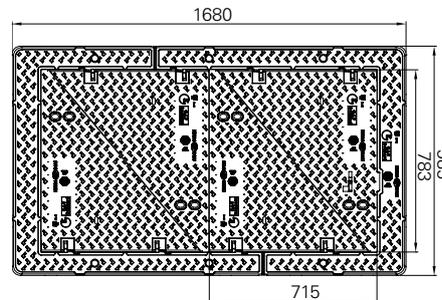
Die SE-Serie ist in den Klassen B 125, D 400 und F 900 erhältlich.



SE2S-SERIE**SELFLEVEL oder Betongussrahmen**

Klasse B 125

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: schmutzfreier Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SE2S mit Scharnier, Klasse B 125 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

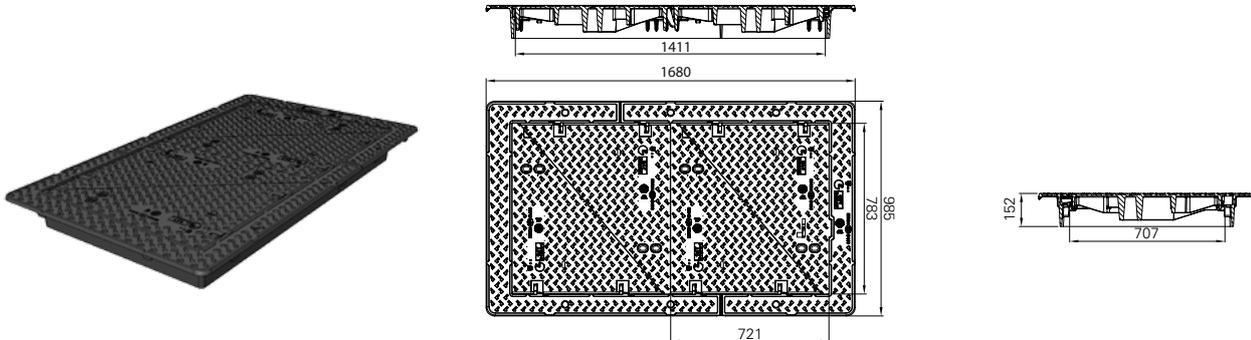
- Lichte Weite
 - 700 x 700 mm
 - 1400 x 1400 mm
- Rahmen viereckig
 - Aus Guss und Beton für Pflasterarbeiten und zum direktem Aufsetzen auf das Schachtbauwerk
 - SELFLEVEL zum Einwalzen
- Rahmenhöhe 150 mm
- Außendurchmesser
 - 959 x 985 mm
 - 985 x 1680 mm
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design und mit frei lagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit schmutzfreiem, horizontalen Verschluss (codierter Schlüssel)
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Betonguss Rahmen	SELFLEVEL Rahmen	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	B 125
SE2S.070.070.AV		•	2	28	106	•
SE2S.070.070.AV.4	•		2	28	170	•
SE2S.140.070.AV		•	4	28	177	•
SE2S.140.070.AV.4	•		4	28	274	•

SE4S-SERIE**SELFLEVEL oder Betongussrahmen**

Klasse D 400

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: schmutzfreier Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung
- Entnahmesicherung der Deckel als Nachrüstsatz für bereits eingebaute Abdeckungen

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SE4S, Klasse D 400 nach DIN EN 124 mit Scharnier, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

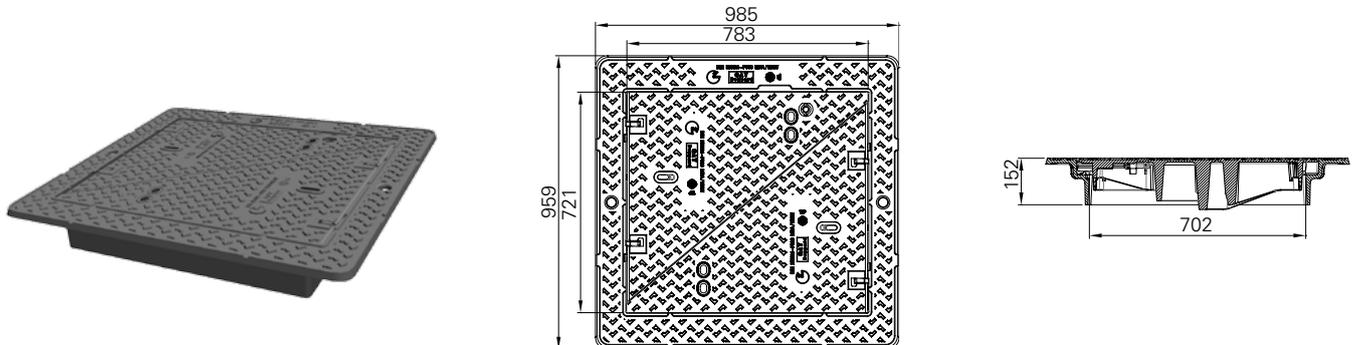
- Lichte Weite
 - 700 x 700 mm
 - 1400 x 1400 mm
- Rahmen viereckig
 - Aus Guss und Beton für Pflasterarbeiten und zum direkten Aufsetzen auf das Schachtbauwerk
 - SELFLEVEL zum Einwalzen
- Rahmenhöhe 150 mm
- Außendurchmesser
 - 959 x 985 mm
 - 985 x 1680 mm
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design und mit frei lagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit
 - Schmutzfreiem, horizontalem Verschluss (codierter Schlüssel)
 - OTC-Verriegelung
 - 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
 - Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
 - Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Betonguss Rahmen	SELFLEVEL Rahmen	Entnahmesicherung	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	D 400
SE4S.070.070.AV		•		2	43	142	•
SE4S.070.070.AV.ES		•	•	2	43	142	•
SE4S.070.070.AV.4	•			2	43	235	•
SE4S.070.070.AV.4.ES	•		•	2	43	235	•
SE4S.140.070.AV		•		4	43	258	•
SE4S.140.070.AV.ES		•	•	4	43	397	•
SE4S.140.070.AV.4	•			4	43	258	•
SE4S.140.070.AV.4.ES	•		•	4	43	397	•

SE9S-SERIE**SELFLEVEL oder Betongussrahmen**

Klasse F 900

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: schmutzfreier Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SE9S Klasse F 900 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Lichte Weite
 - 700 x 700 mm
 - 1400 x 1400 mm
- Rahmen viereckig
- Aus Guss und Beton für Pflasterarbeiten und zum direkten Aufsetzen auf das Schachtbauwerk
- SELFLEVEL zum Einwalzen
- Rahmenhöhe 150 mm
- Außendurchmesser
 - 959 x 985 mm
 - 985 x 1680 mm
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design und mit frei lagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit schmutzfreiem, horizontalem Verschluss (codierter Schlüssel)
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Betonguss Rahmen	SELFLEVEL Rahmen	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	F 900
SE9S.070.070.AV		•	2	64	207	•
SE9S.070.070.AV.4	•		2	64	300	•
SE9S.140.070.AV		•	4	64	373	•
SE9S.140.070.AV.4	•		4	64	512	•

DT-Serie

Produkte aus der DT-Serie aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083, bestehen aus einem Rahmen und aus zwei, vier, sechs oder acht Dreiecks-Deckeln mit Scharnier. Es werden viele verschiedene Größen von 400 x 400 mm bis 3000 x 750 mm angeboten.

Es kann zwischen einem Flanschrahmen und einem Stahlbetonfertigteile gewählt werden.

Vorteile eines Dreiecksdeckels der DT-Serie:

- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen
- Reduzierung der Hebekraft
- Klapperfreies System ohne dämpfende Einlage, da Dreipunktauflagerung
- Deckel mit wählbarem Verschluss liegt sicher im Rahmen
- Zwei freie Stirnseiten für angenehme Arbeit, alle Deckel können im Bedarfsfall entnommen werden

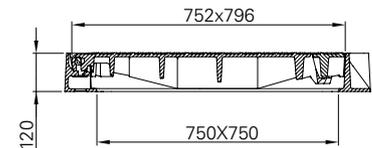
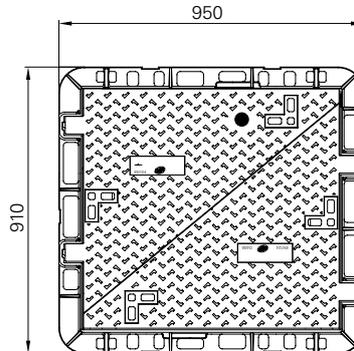
Die DT-Serie ist in den Klassen D 400, E 600 und F 900 erhältlich.



DT4S-SERIE**Flanschrahmen oder Stahlbetonfertigteile**

Klasse D 400

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen
- Angenehme Arbeit mit zwei freien Stirnseiten

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung
- Öffnungshilfe mittels Gasfederstab
- Tagwasserdichte Ausführung mit Innendeckel
- Rahmen als Stahlbetonfertigteile

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung DT4S, Klasse D 400 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

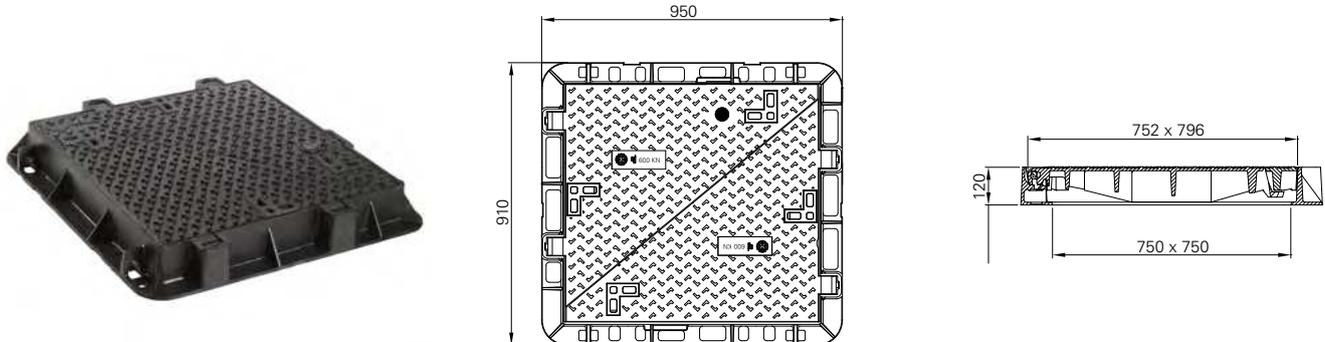
- Lichte Weite
 - 750 x 750 mm
 - 1500 x 750 mm
 - 1830 x 680 mm*
 - 2250 x 750 mm
 - 3000 x 750 mm
- Rahmen viereckig
 - Flanschrahmen (Höhe: 120 mm; *150 mm)
 - Stahlbetonfertigteile (Höhe: 240 mm standardmäßig, andere Bauhöhen auf Anfrage)
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design und mit frei lagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit Standard OTC-Verschluss
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Rahmenhöhe mm	Flanschrahmen	Stahlbetonfertigteile	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	D 400
DT4S.075.075.AV	120	•		2	53	172	•
DT4S.075.075.AV.4	120		•	2	53	569	•
DT4S.150.075.AV	120	•		4	53	310	•
DT4S.150.075.AV.4	120		•	4	53	906	•
DT4S.183.068.AV	150	•		6	45	383	•
DT4S.183.068.AV.4	150		•	6	45	1048	•
DT4S.225.075.AV	120	•		6	53	452	•
DT4S.225.075.AV.4	120		•	6	53	1247	•
DT4S.300.075.AV	120	•		8	53	586	•

DT6S-SERIE**Flanschrahmen oder Stahlbetonfertigteile**

Klasse E 600

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen
- Angenehme Arbeit mit zwei freien Stirnseiten

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung
- Öffnungshilfe mittels Gasfederstab
- Tagwasserdichte Ausführung mit Innendeckel
- Rahmen als Stahlbetonfertigteile

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung DT6S, Klasse D 400 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

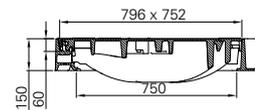
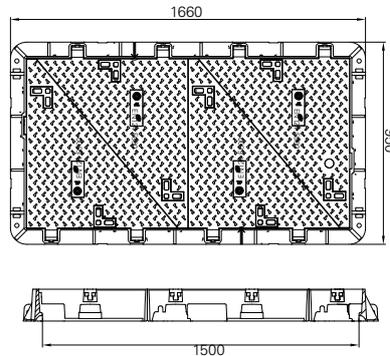
- Lichte Weite
 - 750 x 750 mm
 - 1220 x 680 mm
 - 1500 x 750 mm
 - 1830 x 680 mm
 - 2250 x 750 mm
- Rahmen viereckig
 - Flanschrahmen (Höhe: siehe Tabelle)
 - Stahlbetonfertigteile (Höhe: 240 mm standardmäßig, andere Bauhöhen auf Anfrage)
- Deckel mit rutsicherem 4L-Design und mit freilagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit Standard OTC-Verschluss
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Rahmenhöhe mm	Flanschrahmen	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	E 600
DT6S.075.075.AV	120	•	2	53	166	•
DT6S.122.068.AV	150	•	4	44	264	•
DT6S.150.075.AV	120	•	4	49	301	•
DT6S.183.068.AV	150	•	6	44	382	•
DT6S.225.075.AV	120	•	6	49	440	•

DT9S-SERIE**Flanschrahmen oder Stahlbetonfertigteile**

Klasse F 900

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen
- Angenehme Arbeit mit zwei freien Stirnseiten

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung
- Öffnungshilfe mittels Gasfederstab
- Tagwasserdichte Ausführung mit Innendeckel
- Rahmen als Stahlbetonfertigteile

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung DT9S, Klasse F 900 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Lichte Weite
 - 750 x 750 mm
 - 1500 x 750 mm
 - 2250 x 750 mm
- Rahmen viereckig
 - Flanschrahmen (Höhe: siehe Tabelle)
 - Stahlbetonfertigteile (Höhe: 240 mm standardmäßig, andere Bauhöhen auf Anfrage)
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design und mit frei lagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit Standard OTC-Verschluss
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Rahmenhöhe mm	Flanschrahmen	Stahlbetonfertigteile	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	F 900
DT9S.075.075.AV	120	•		2	67	198	•
DT9S.075.075.AV.4	120		•	2	67	595	•
DT9S.150.075.AV	150	•		4	67	396	•
DT9S.150.075.AV.4	150		•	4	67	992	•
DT9S.225.075.AV	150	•		6	67	572	•
DT9S.225.075.AV.4	150		•	6	67	1367	•

TI-Serie

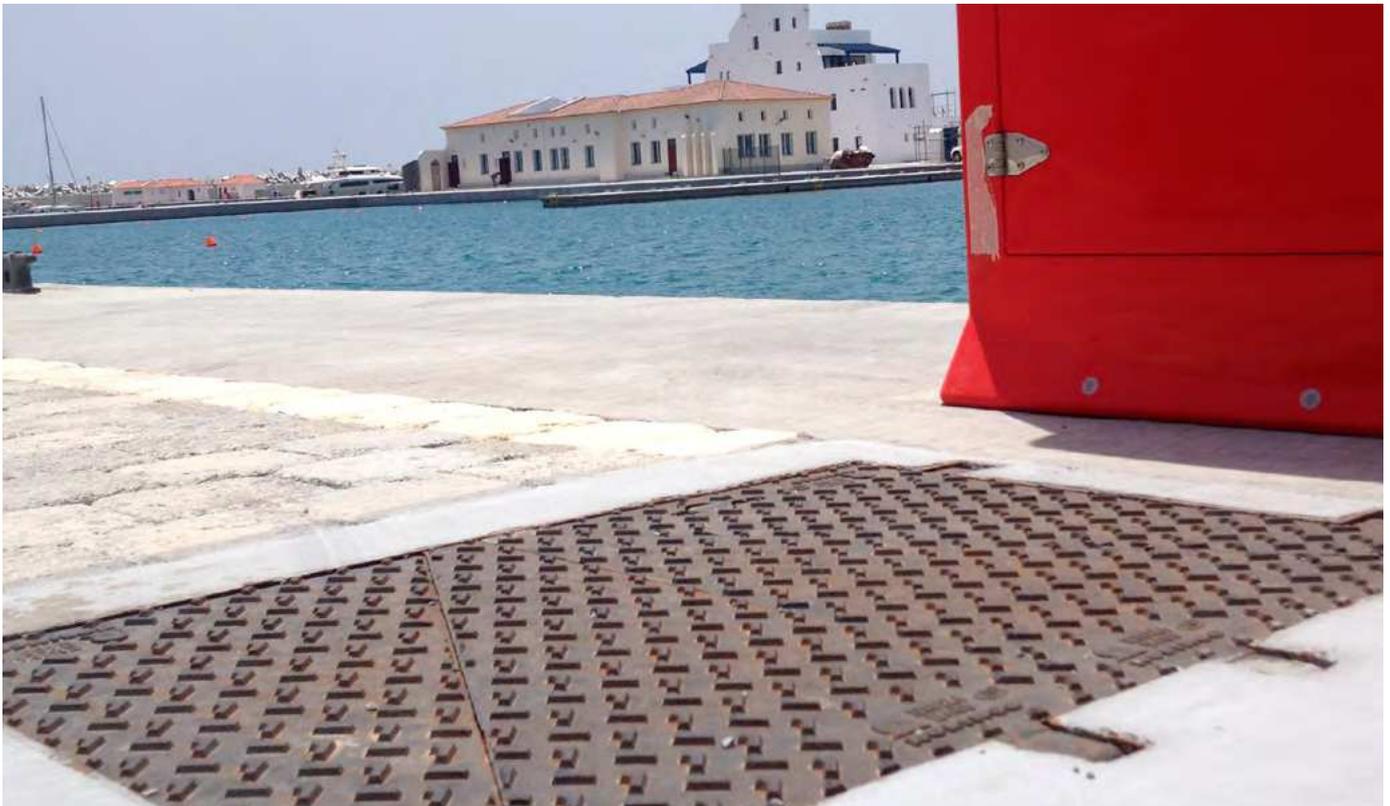
Produkte aus der TI-Serie aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083, bestehen aus einem Rahmen und aus zwei oder vier Dreiecks-Deckeln mit Scharnier. Es werden viele verschiedene Größen von 600 x 450 mm bis 1800 x 900 mm angeboten.

Es kann zwischen einem Flanschrahmen und einem Stahlbetonfertigteile gewählt werden.

Vorteile eines Dreiecksdeckels der TI-Serie:

- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen
- Deckel klappen auf einer Längsseite und an den Stirnseiten auf, so dass eine Längsseite komplett frei bleibt und somit eine Installation direkt an Hauswänden oder anderen Hindernissen ermöglicht wird. Im Bedarfsfall können alle Deckel entnommen werden.
- Reduzierung der Hebekraft
- Klapperfreies System ohne dämpfende Einlage, da Dreipunktauflagerung
- Deckel mit wählbarem Verschluss liegt sicher im Rahmen

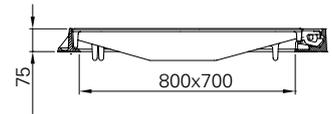
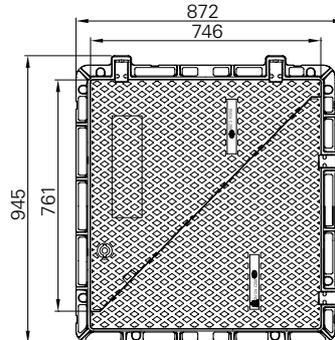
Die TI-Serie ist in den Klassen C 250, D 400 und F 900 erhältlich.



TI3S-SERIE**Flanschrahmen oder Stahlbetonfertigteile**

Klasse C 250

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen
- Installation direkt an Hauswänden oder anderen Hindernissen möglich: Deckel klappen auf einer Längsseite und an den Stirnseiten auf, so dass eine Längsseite komplett frei bleibt

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung
- Tagwasserdichte Ausführung mit Innendeckel
- Rahmen als Stahlbetonfertigteile

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung TI3S, Klasse C 250 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

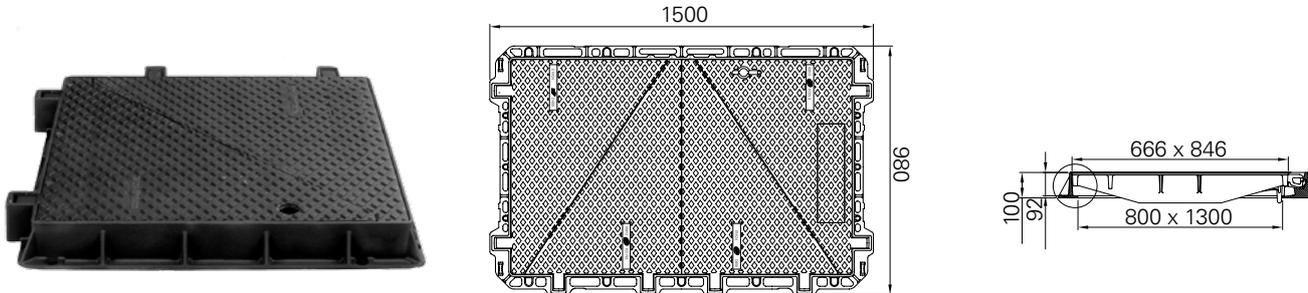
- Lichte Weite
 - 600 x 600 mm
 - 800 x 700 mm
 - 1060 x 700 mm
- Rahmen viereckig
 - Flanschrahmen (Höhe: 75 mm)
 - Stahlbetonfertigteile (Höhe: 240 mm, standardmäßig, andere Bauhöhen auf Anfrage)
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design und mit frei lagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit Standard OTC-Verschluss
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Flanschrahmen	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	C 250
TI3S.060.060.AV	•	2	28	79	•
TI3S.080.070.AV	•	2	34	100	•
TI3S.106.070.AV	•	4	28	144	•

TI4S-SERIE**Flanschrahmen oder Stahlbetonfertigteile**

Klasse D 400

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen
- Installation direkt an Hauswänden oder anderen Hindernissen möglich: Deckel klappen auf einer Längsseite und an den Stirnseiten auf, so dass eine Längsseite komplett frei bleibt

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung
- Tagwasserdichte Ausführung mit Innendeckel
- Rahmen als Stahlbetonfertigteile

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung TI4S, Klasse D 400 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

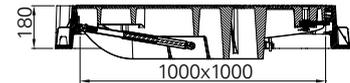
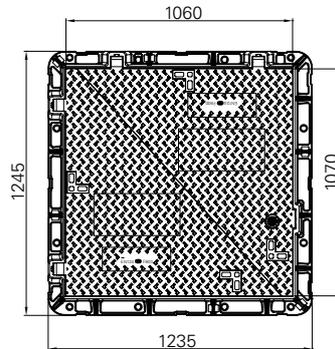
- Lichte Weite
 - 600 x 450 mm
 - 600 x 600 mm
 - 800 x 700 mm
 - 900 x 900 mm
 - 1060 x 700 mm
 - 1200 x 600 mm
 - 1200 x 750 mm
 - 1300 x 800 mm
 - 1800 x 900 mm
- Rahmen viereckig
 - Flanschrahmen (Höhe: siehe Tabelle)
 - Stahlbetonfertigteile (Höhe: 240 mm standardmäßig, andere Bauhöhen auf Anfrage)
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design und mit frei lagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit Standard OTC-Verschluss
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Flanschrahmen	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Rahmenhöhe in mm	D 400
TI4S.060.045.AV	•	2	24	77	102	•
TI4S.060.060.AV	•	2	25	81	102	•
TI4S.080.070.AV	•	2	42	131	100	•
TI4S.090.090.AV	•	2	66	210	150	•
TI4S.106.070.AV	•	4	33	192	100	•
TI4S.120.060.AV	•	4	25	154	102	•
TI4S.120.075.AV	•	4	40	263	120	•
TI4S.130.080.AV	•	4	47	249	100	•
TI4S.180.090.AV	•	4	66	415	150	•

T19S-SERIE**Flanschrahmen oder Stahlbetonfertigteile**

Klasse F 900

Mit Scharnier

**Vorteile:****Sicherheit am Arbeitsplatz und zufriedene Mitarbeiter:**

- Sichere Bedienung durch Dreiecksdeckel: reduzierte Hebekraft
- Erhöhte Arbeitssicherheit: durch die Scharniere bleiben die Deckel fest am Rahmen

Infrastruktur ohne Kompromisse: klapperfrei, robust und diebstahlgesichert

- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung
- Schluss mit Vandalismus: Verschluss mit codiertem Schlüssel

Optionen

- Individuelle Verschlusskopfvariante
- Deckel mit individueller Beschriftung
- Tagwasserdichte Ausführung mit Innendeckel
- Rahmen als Stahlbetonfertigteile

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung T19S, Klasse F 900 nach DIN EN 124, aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Lichte Weite
 - 1000 x 1000 mm (2 Deckel)
- Rahmen viereckig
 - Flanschrahmen (Höhe: 180 mm)
 - Stahlbetonfertigteile (Höhe: 240 mm standardmäßig, andere Bauhöhen auf Anfrage)
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design und mit frei lagerndem Scharnier und Zuklappsicherung
- Deckel mit Öffnungshilfe mittels Gasfederstäben
- Deckel mit Standard OTC-Verschluss
- 90° Sicherheitsarretierung des Deckels
- Klapperfrei durch Dreipunktauflagerung des Deckels
- Mit Lockerungs- und Öffnungstaschen
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Flanschrahmen	Gasfederöffnungshilfe	Deckelanzahl	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	F 900
T19S.100.100.AVH	•	•	2	135	408	•

Komposit-Schachtabdeckungen



Komposit-Schachtabdeckungen

		Seite
Komposit-Schachtabdeckungen	SVELTO	78

SVELTO



SVELTO

		Seite
SVELTO	SVELTO-Serie	80
	SVELTO Klasse B 125 / C 250	81

SVELTO-Serie

Produkte aus der Svelto-Serie bestehen aus einem Rahmen aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083 und einem einliegenden Deckel aus Kompositwerkstoff mit verschiedenen lichten Weiten. Der Kompositwerkstoff besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff, der eine hohe Widerstandsfähigkeit hat.

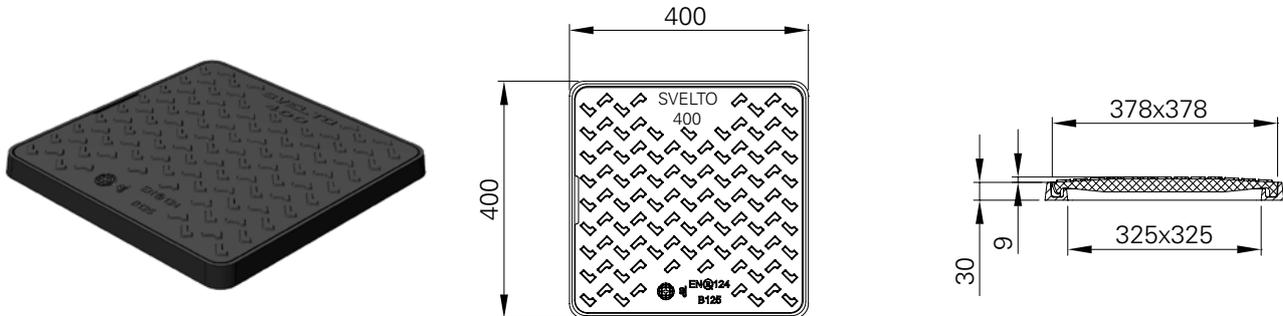
Die Serie zeichnet sich durch ihre leichten Deckel aus und ist ideal für den Einsatz im Hof und Gehwegbereich. Eine Aushebemuschel ermöglicht das problemlose Öffnen.

Vorteile auf einen Blick:

- 20% leichteres Deckelgewicht als ein äquivalentes Gussprodukt für eine einfache Handhabung
- Niedriges Diebstahlrisiko, da der Deckel keinen Schrottwert hat
- Stabile Installation durch den Rahmen aus duktilem Gusseisen
- Geringere Lärmbelästigung
- Beständigkeit gegen Öl und ätzende Chemikalien
- In Klasse B 125 und C 250 verfügbar
- Deckel sitzt wegen niedriger Durchbiegung und Passgenauigkeit optimal und klapperfrei im Rahmen

SVELTO**Deckel aus Kompositwerkstoff**

Klasse B 125 - C 250

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie**

- Einfache Bedienung durch leichtes Gewicht
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft beim Öffnen unter 25 kg

Infrastruktur ohne Kompromisse: ruhig, robust und diebstahlgesichert

- Geringes Diebstahlrisiko da ohne Schrottwert
- Starre und stabile Montage aufgrund des Rahmens aus Duktiguss
- Hervorragendes Verhältnis von Belastbarkeit zu Gewicht
- Öl- und chemikalienbeständig
- Hohe Lebenserwartung der Auflageflächen dank geringer Bewegung und minimaler Spaltmaße

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung SVELTO, Klasse B 125 / C 250 nach EN 124, Deckel aus Kompositwerkstoff und Rahmen aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083

- Wählbare lichte Weite ... x ... mm (siehe Tabelle)
- Schmäler Flanschrahmen
- Deckel ohne Lüftungsöffnungen
- Rahmen mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis
- Deckel mit rutschsicherem 4L-Design
- Ohne dämpfende Einlage
- Mit Öffnungstaschen
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Lichte Weite in mm	Rahmenhöhe in mm	Deckelgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
SVELTO HC3	230 x 230	30	3	7	B 125
SVELTO HC4	325 x 325	30	5	10	B 125
SVELTO HC5	400 x 400	45	10	21	B 125
SVELTO HC6	510 x 510	50	16	28	B 125
SVELTO HC7	600 x 600	50	21	28	B 125
SVELTO SHCC4	280 x 280	46	7	14	C 250
SVELTO SHCC5	380 x 380	46	11	21	C 250
SVELTO SHCC6	480 x 480	46	16	29	C 250
SVELTO SHCC7	580 x 580	46	23	38	C 250

Aufsätze für Straßenabläufe



Aufsätze für Straßenabläufe

	Seite
Aufsätze für Straßenabläufe	
INFRACOLLECT Klasse D 400	84
INFRACOLLECT-Serie	85
INFRACOLLECT 5030P / INFRACOLLECT 5030R	86
INFRACOLLECT 5050P / INFRACOLLECT 5050R	87
GDD/GCP/GDS/GCC Klasse C 250 / D 400	88
G-Serie	89
GD 5030 V / GD5050 V	90
GD SELFLEVEL	91
GCP 5030 V / GCC 5030 V	92
GCP 5050 V / GCC 5050 V	93
TEMPO Klasse C 250	94
TEMPO-Serie	95
TEMPO 500	96
TEMPO PLUS	97

INFRACOLLECT Klasse D 400



INFRACOLLECT-Serie

Produkte aus der INFRACOLLECT-Serie bestehen aus einem glattschaftigen Rahmen mit dämpfender Einlage und wählbaren Rostformen aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083.

Es kann zwischen den Rostgrößen 500 x 500 und 500 x 300 mm und den Rostformen Pult und Rinne gewählt werden.

Die Vorteile dieser Serie:

- beidseitig aufklappbar
- verriegelt durch TWIN-Federstabverriegelung
- 20 mm Schlitzweite und dadurch sowohl für Fußgänger- als auch für Straßenbereich geeignet
- Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer
- optionale zusätzliche Verschraubung

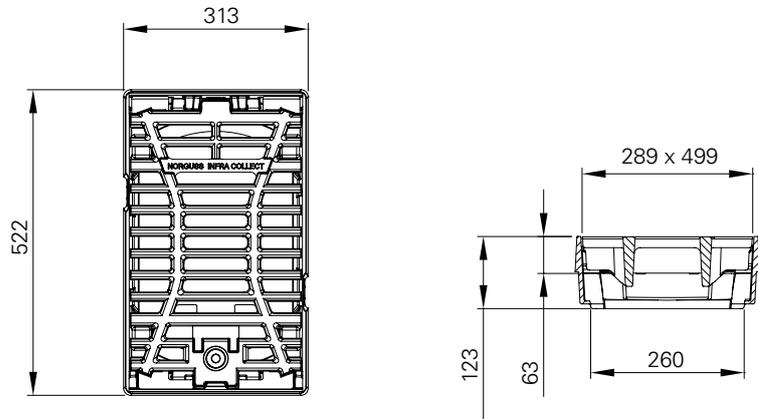


EJ - on youtube !

INFRACOLLECT 5030P**INFRACOLLECT 5030R****500 x 300, Pult- / Rinnenform**

Klasse D 400

beidseitig aufklappbar

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Die TWIN-Verriegelung aus duktilem Gusseisen sichert den Rost im Rahmen und kann mit einfachem Werkzeug schnell geöffnet werden
- Beidseitig aufklappbar, der Rost kann auch nach dem Einbau in der gewünschten Richtung eingesetzt werden

Infrastruktur ohne Kompromisse: ruhig, universell einsetzbar und diebstahlsicher

- Klapperfrei durch 4 dämpfende Einlagen
- Schluss mit Diebstahl: Die TWIN-Verriegelung, das Gelenk und die optionale Sicherheitsverschraubung verringern das Diebstahlrisiko
- 20 mm breite Schlitzweite: Ideal für die Innenstadt sowie außerhalb der Stadt

Ausschreibungstext

Aufsatz für Straßenabläufe INFRACOLLECT 5030 beidseitig aufklappbar, aus duktilem Gusseisen GJS-500 7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Klasse D 400 nach DIN EN 124
- 300/500 mm
- Form
 - Pult
 - Rinnen
- Rahmen glattschaftig zum Aufsetzen mit Eimerauflage
 - Rahmenhöhe: 123 mm
- Mit Bauzeitentwässerungsschlitz (Aktivierung im Bedarfsfall)
- Mit dämpfender Einlage
- Rost aus duktilem Gusseisen, Schlitzweite 20 mm
- Rost mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer, beidseitig aufklappbar
- Einlaufquerschnitt: 540 cm²
- Rost verriegelt durch TWIN-Federstabverriegelung, optional verschraubbar
- Gesamtgewicht: ca. 35 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

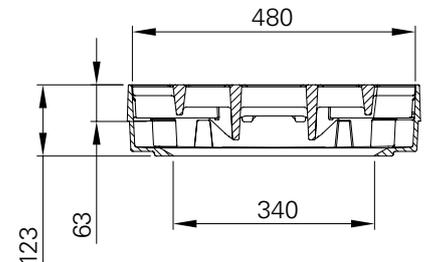
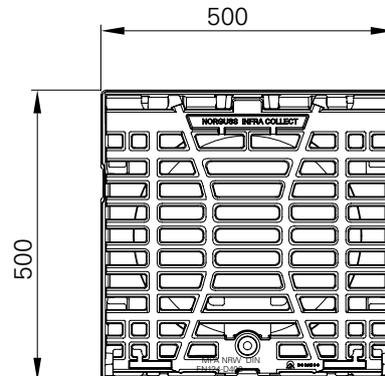
- [ohne] [mit] OTC Verschraubung und OTC Schlüssel
- [Pult] [Rinnen] Form

Kennung	TWIN Federstab Verriegelung	Pultform	Rinnenform	OTC-Verschraubung	Einlage	Rostgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
INFRACOLLECT D 5030P	•	•			•	18	35	D 400
INFRACOLLECT D 5030PL	•	•		•	•	18	35	D 400
INFRACOLLECT D 5030R	•		•		•	18	35	D 400
INFRACOLLECT D 5030RL	•		•	•	•	18	35	D 400

INFRACOLLECT 5050P**INFRACOLLECT 5050R****500 x 500, Pult- / Rinnenform**

Klasse D 400

Beidseitig aufklappbar

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Die TWIN-Verriegelung aus duktilem Gusseisen sichert den Rost im Rahmen und kann mit einfachem Werkzeug schnell geöffnet werden
- Beidseitig aufklappbar, der Rost kann auch nach dem Einbau in der gewünschten Richtung eingesetzt werden

Infrastruktur ohne Kompromisse: ruhig, universell einsetzbar und diebstahlsicher

- Klapperfrei durch 4 dämpfende Einlagen
- Schluss mit Diebstahl: Die TWIN-Verriegelung, das Gelenk und die optionale Sicherheitsverschraubung verringern das Diebstahlrisiko
- 20 mm breite Schlitzweite: Ideal für die Innenstadt sowie außerhalb der Stadt

Optionen

- [ohne] [mit] OTC Verschraubung und OTC Schlüssel
- [Pult] [Rinnen] Form

Ausschreibungstext

Aufsatz für Straßenabläufe INFRACOLLECT 5050 beidseitig aufklappbar, aus duktilem Gusseisen GJS-500 7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Klasse D 400 nach DIN EN 124
- 500/500 mm
- Form
 - Pult
 - Rinnen
- Rahmen glattschaftig zum Aufsetzen, mit Eimerauflage
- Rahmenhöhe: 123 mm
- Mit Bauzeitentwässerungsschlitzen (Aktivierung im Bedarfsfall)
- Mit dämpfender Einlage
- Rost aus duktilem Gusseisen, Schlitzweite 20 mm
- Rost mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer, beidseitig aufklappbar
- Einlaufquerschnitt: 800 cm²
- Rost verriegelt durch TWIN-Federstabverriegelung, optional verschraubbar
- Gesamtgewicht: ca. 56 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	TWIN Federstab Verriegelung	Pultform	Rinnenform	OTC-Verschraubung	Einlage	Rostgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
INFRACOLLECT D 5050P	•	•			•	30	56	D 400
INFRACOLLECT D 5050PL	•	•		•	•	30	56	D 400
INFRACOLLECT D 5050R	•		•		•	30	52	D 400
INFRACOLLECT D 5050RL	•		•	•	•	30	52	D 400

GDD/GDS/GFS/GCP/GCC Klasse C 250 / D 400 / F 900



G-Serie

Produkte aus der G-Serie bestehen aus einem wählbaren Rahmen (glattschaftig oder SELFLEVEL) ohne dämpfende Einlage und wählbaren Rostformen aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083.

Es kann zwischen den Rostgrößen 500x500 mm und 500 x 300 mm in Pult- und Rinnenform gewählt werden.

Die Vorteile dieser Serie:

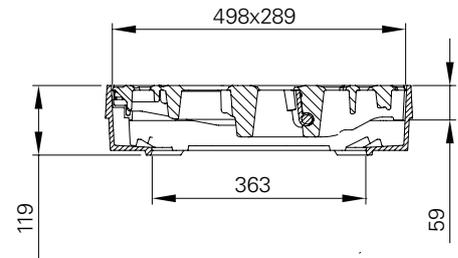
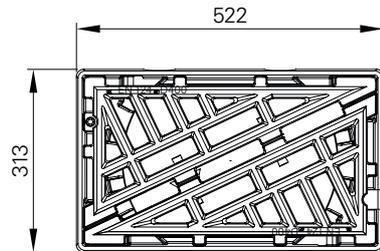
- Klapperfreie Roste durch Dreipunktauflagerung bei der Klasse D 400
- Verriegelt durch Federstabverriegelung oder Verschraubung
- Roste mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer
- SELFLEVEL Rahmen für langfristigen Einbau durch Einwalzen im Asphalt

Die G-Serie ist in Klasse D 400, C 250 und F 900 erhältlich.

GD5030 V**GD5050 V****500 x 500, 500 x 300, Pultform, modernes Schlitzdesign**

Klasse D 400

Nicht aufklappbar

**Vorteile:****Stabilität und Sicherheit**

- Egal in welcher Richtung der Aufsatz eingebaut wird, das Rostdesign garantiert die Sicherheit auch von Fahrradfahrern und Fußgängern
- Zweiteilige Roste sind hochwertig, optisch ansprechend und klapperfrei gelagert

Infrastruktur ohne Kompromisse: universell einsetzbar, langlebig und diebstahlsicher

- Verschraubte Roste verringern das Diebstahlrisiko
- Das Querdesign ist ideal für Fußgängerbereiche und stark frequentierte Verkehrsflächen
- Die robuste Ausführung garantiert eine sichere Lage über einen langen Einsatzzeitraum

Ausschreibungstext

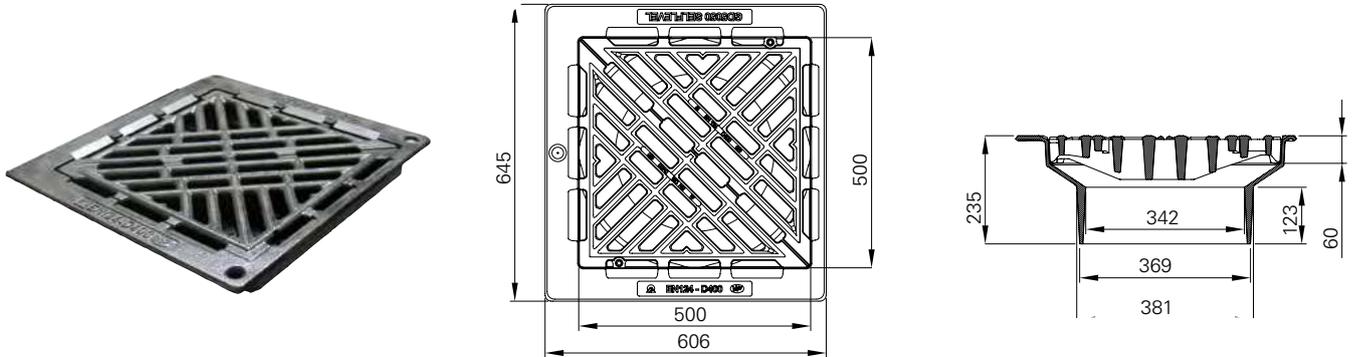
Aufsatz für Straßenabläufe GD aus duktilem Gusseisen GJS-500 7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Klasse D 400 nach DIN EN 124
- [300/500 mm] [500/500 mm]
- Pultform
- Rahmen glattschaftig zum Aufsetzen, mit Eimerauflage
- Rahmenhöhe: 111 mm
- Mit Bauzeitentwässerungsschlitz (Aktivierung im Bedarfsfall)
- Rost zweiteilig in Dreiecksbauform, verschraubt
- Beide Roste lose miteinander verbunden. Klapperfrei durch echte Dreipunktauflagerung,
- Schlitzweite max 30 mm
- Rost mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer
- Einlaufquerschnitt: siehe Tabelle
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Verschraubung	Pultform	Einlaufquerschnitt in mm	Schlitzweite in mm	Rostgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
GD 5030 V	•	•	555	26/30	2 x 10	38	D 400
GD 5050 V	•	•	1000	26	2 x 18	58	D 400

GD5030 V SELFLEVEL - GD5050 V SELFLEVEL - GF5050 V SELFLEVEL**Einwalzbar in Asphaltflächen, 500 x 500, 500 x 300, Pultform**

Klasse D 400 - F 900

**Vorteile:****Stabilität und Sicherheit**

- Egal in welcher Richtung der Aufsatz eingebaut wird, das Rostdesign garantiert die Sicherheit auch von Fahrradfahrern und Fußgängern
- Zweiteilige Roste sind hochwertig, optisch ansprechend und klapperfrei gelagert

Infrastruktur ohne Kompromisse: universell einsetzbar, langlebig und diebstahlsicher

- Verschraubte Roste verringern das Diebstahlrisiko
- Das Querdesign ist ideal für Fußgängerbereiche und stark frequentierte Verkehrsflächen
- Die robuste Ausführung garantiert eine sichere Lage über einen langen Einsatzzeitraum

Ausschreibungstext

Aufsatz für Straßenabläufe GD-GF SELFLEVEL aus duktilem Gusseisen GJS-500 7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

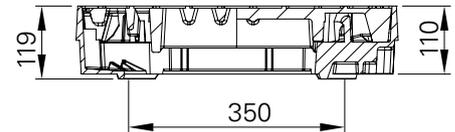
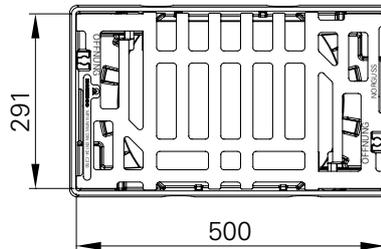
- Klasse D 400 oder F 900 nach DIN EN 124
- [300/500 mm] [500/500 mm]
- Pultform
- SELFLEVEL Rahmen zum Einwalzen, mit Eimerauflage
Rahmenhöhe: siehe Tabelle
- Rost zweiteilig in Dreiecksform, verschraubt
- Beide Roste lose miteinander verschraubt. Klapperfrei durch echte Dreipunktauflagerung,
- Schlitzweite max 30 mm
- Rost mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer
- Einlaufquerschnitt: siehe Tabelle
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Verschraubung	Pultform	Einlaufquerschnitt in mm	Rahmenhöhe in mm	Schlitzweite in mm	Rostgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
GD 5030 V SELFLEVEL	•	•	555	120	26/30	2 x 10	37	D 400
GD 5050 V SELFLEVEL	•		1000	235	26	2 x 18	71	D 400
GF 5050 V SELFLEVEL	Vorreiberverschluss	•	740	245	26	2 x 23	96	F 900

GCP 5030 V**GCC 5030 V****500 x 300, Pult- / Rinnenform**

Klasse C 250

Aufklappbar

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Der Schnappverschluss aus duktilem Gusseisen garantiert das sofortige Öffnen des Rostes
- Klasse C 250 ist Ideal für ruhige Straßen und Parkflächen
- Schluss mit Diebstahl: Der Schnappverschluss und das Gelenk verringern das Diebstahlrisiko
- 33 mm breite Schlitzweite vom Rost ermöglicht einen erhöhten Einlaufquerschnitt

Ausschreibungstext

Aufsatz für Straßenabläufe GC 5030 aufklappbar, aus duktilem Gusseisen GJS-500 7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

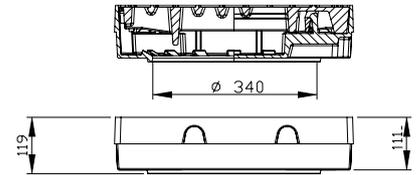
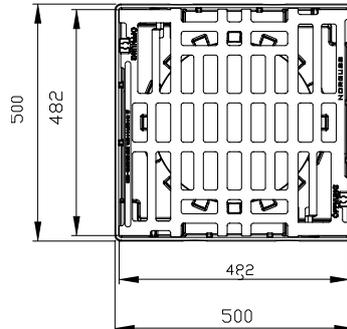
- Klasse C 250 nach DIN EN 124
- 300/500 mm
- Form
 - Pult
 - Rinnen
- Rahmen glattschaftig zum Aufsetzen mit Eimerauflage
 - Rahmenhöhe: siehe Tabelle
- Mit Bauzeitentwässerungsschlitz (Aktivierung im Bedarfsfall)
- Ohne dämpfende Einlage
- Rost mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer, aufklappbar, Schlitzweite 33 mm
- Einlaufquerschnitt: siehe Tabelle
- Rost verriegelt mit integriertem Schnappverschluss
- Gesamtgewicht: ca. 34 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Schnappverschluss	Pultform	Rinnenform	Einlaufquerschnitt in cm ²	Rahmenhöhe in mm	Schlitzweite in mm	Rostgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
GCP 5030 V	•	•		430	110	33	17	35	C 250
GCC 5030 V	•		•	500	128	33	14	34	C 250

GCP 5050 V**GCC 5050 V****500 x 500, Pult- / Rinnenform**

Klasse C 250

Aufklappbar

**Vorteile:****Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:**

- Der Schnappverschluss aus duktilem Gusseisen garantiert das sofortige Öffnen des Rostes
- Klasse C 250 ist Ideal für ruhige Straßen und Parkflächen
- Schluss mit Diebstahl: Der Schnappverschluss und das Gelenk verringern das Diebstahlrisiko
- 33 mm breite Schlitzweite vom Rost ermöglicht einen erhöhten Einlaufquerschnitt

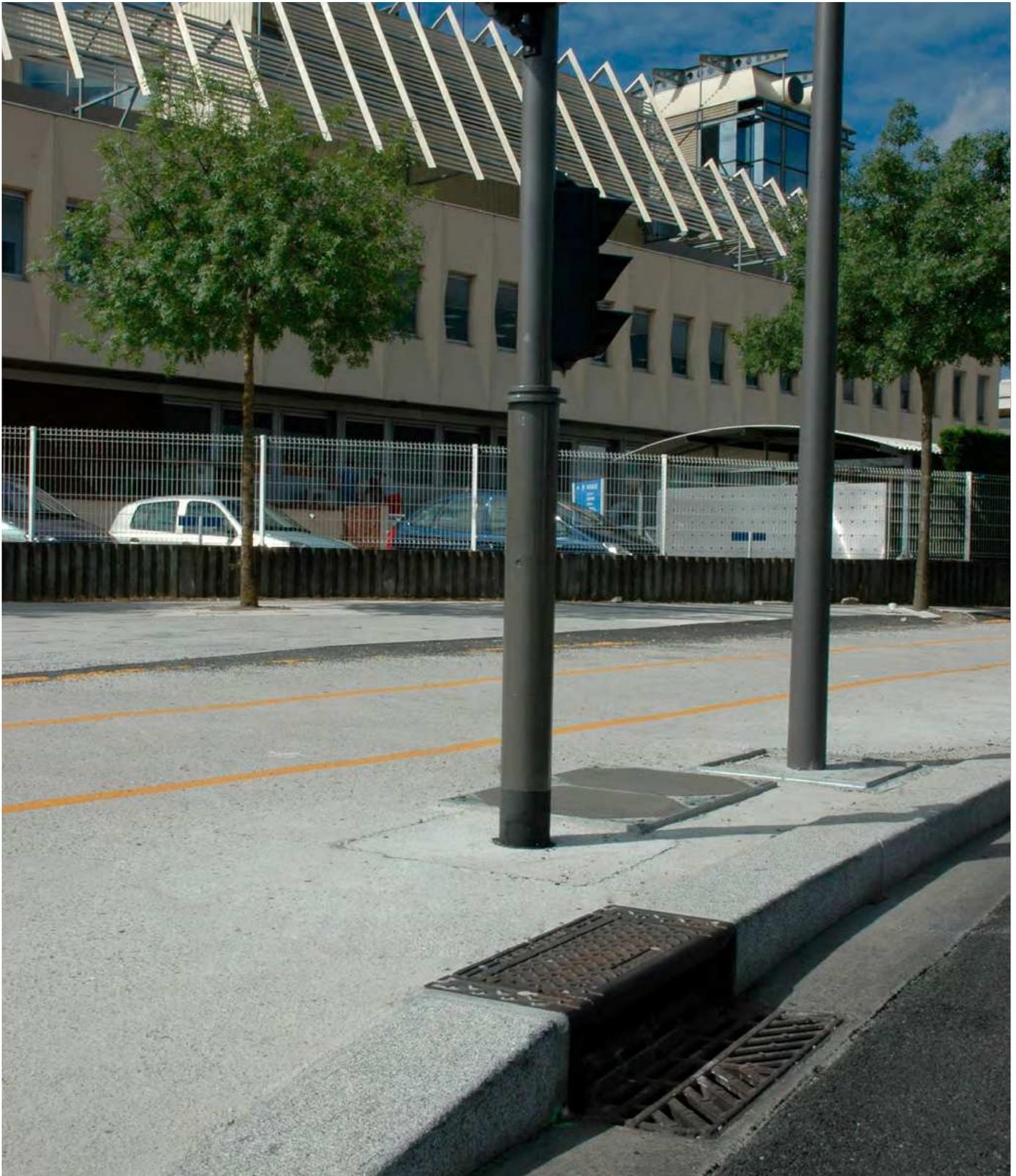
Ausschreibungstext

Aufsatz für Straßenabläufe GC 5050 aufklappbar, aus duktilem Gusseisen GJS-500 7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Klasse C 250 nach DIN EN 124
- 500/500 mm
- Form
 - Pult
 - Rinnen
- Rahmen glattschaftig zum Aufsetzen mit Eimerauflage
- Rahmenhöhe: siehe Tabelle
- Mit Bauzeitentwässerungsschlitzen (Aktivierung im Bedarfsfall)
- Ohne dämpfende Einlage
- Rost mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer, aufklappbar, Schlitzweite 33 mm
- Einlaufquerschnitt: siehe Tabelle
- Rost verriegelt mit integriertem Schnappverschluss
- Gesamtgewicht: ca. 45 kg
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Schnappverschluss	Pultform	Rinnenform	Einlaufquerschnitt in cm ²	Rahmenhöhe in mm	Schlitzweite in mm	Rostgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
GCP 5050 V	•	•		760	111	33	23	45	C 250
GCC 5050 V	•		•	855	128	33	25	46	C 250

TEMPO Klasse C 250



TEMPO-Serie

Produkte aus der TEMPO-Serie bestehen aus einem wählbaren Rahmen, der im Bordstein integriert wird, einem Deckel und einem Rost aus Kugelgraphitguss GJS-500-7 gemäß DIN ISO 1083.

Es kann zwischen einem nivellierbaren Rahmen und einem festen Rahmen gewählt werden.

Die Vorteile dieser Serie:

- Der Einlaufquerschnitt ist genauso groß wie einen Aufsatz 500/500 mm
- Im Herbst/Winter läuft das Wasser trotz Laub und starker Verschmutzungen durch den Bordschlitz ab
- Durch klappbare Roste und Deckel ist eine ergonomische Bedienung möglich
- Bietet bei sehr schmalen Straßen einen großen Einlaufquerschnitt bei geringem Platzbedarf
- Weniger Rollgeräusche: Fahrzeuge überfahren nur selten den schmalen Rost im Bordbereich
- Verriegelt durch Federstabverriegelung
- Querdesign des Rostes als Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer und Rollstuhlfahrer

Die TEMPO-Serie ist in Klasse C 250 erhältlich.

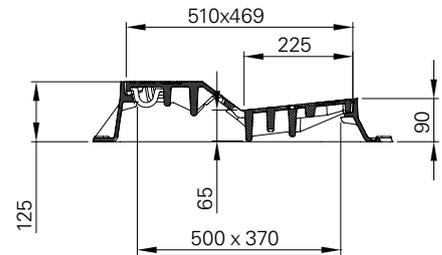
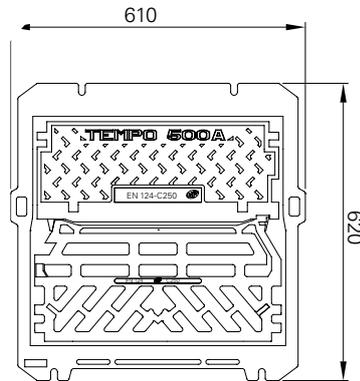


EJ - on youtube !

TEMPO 500**Kombiaufsatz Bord- / Rinne, quadratisch**

Klasse C 250

Aufklappbar

**Vorteile:****Innovativ und problemlösend**

- Geeignet für Innenstädte mit schmalen Straßen oder starkem Regenwasseraufkommen
- Durch Rost und Bordsteinschlitz läuft das Wasser auch bei starker Verschmutzung ab

Infrastruktur ohne Kompromisse: ruhig, universell einsetzbar und diebstahlsicher

- Kleine Rostfläche in der Fahrbahn
- Verriegelt durch Federstabverriegelung, Entnahme nur mit Werkzeug möglich
- Rostdesign für Fahrräder und Rollstühle geeignet

Optionen

- Niedrige Rahmenhöhe
- Geeignet für Rollstühle

Ausschreibungstext

Kombiaufsatz für Straßenabläufe TEMPO 500 aufklappbar, aus duktilem Gusseisen GJS-500 7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

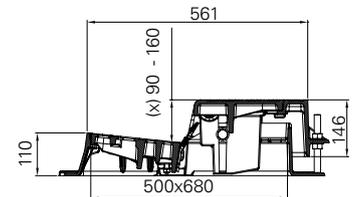
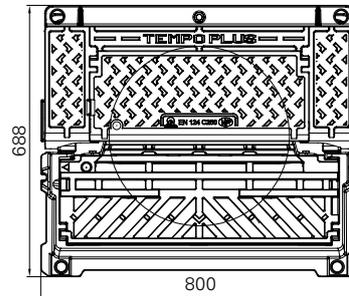
- Klasse C 250 nach DIN EN 124
- Außenmaß 610/620 mm
- Rahmen quadratisch zum Aufsetzen - Rahmenhöhe: siehe Tabelle
- Ohne dämpfende Einlage
- Rost und Deckel verriegelt mit integriertem Schnappverschluss, aufklappbar
- Rost mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer
- Einlaufquerschnitt: siehe Tabelle
- Lieferung zzgl. Gussadapterplatte mit integrierter Eimerauflage für runden Schlammeimer
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Eimerauflage	Sicherheitsrost	Verriegelung	Einlaufquerschnitt in cm ²	Rahmenhöhe in mm	Deckelgewicht in kg	Rostgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
TEMPO 500 T	•	•	•	700	205	12	15	47	C 250
TEMPO 500 A	•	•	•	538	125	11	11	44	C 250

TEMPO PLUS**Kombiaufsatz Bord- / Rinne, quadratisch**

Klasse C 250

Aufklappbar

**Vorteile:****Innovativ und problemlösend**

- Geeignet für Innenstädte mit schmalen Straßen oder starkem Regenwasseraufkommen
- Durch Rost und Bordsteinschlitz läuft das Wasser auch bei starker Verschmutzung ab

Infrastruktur ohne Kompromisse: ruhig, universell einsetzbar und diebstahlsicher

- Kleine Rostfläche in der Fahrbahn
- Verriegelt durch Federstabverriegelung, Entnahme nur mit Werkzeug möglich
- Rostdesign für Fahrräder und Rollstühle geeignet

Optionen

- Niedrige Rahmenhöhe
- Geeignet für Rollstühle
- Passend zu verschiedenen Bordformen: Konisch (T), gerade (Droit), abgerundet (A)

Ausschreibungstext

Kombiaufsatz für Straßenabläufe TEMPO PLUS 500 aufklappbar, aus duktilem Gusseisen GJS-500 7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis

- Klasse C 250 nach DIN EN 124
- Außenmaß 800/683 mm
- Rahmen rechteckig zum Aufsetzen - Rahmenhöhe: siehe Tabelle
- Ohne dämpfende Einlage
- Rost und Deckel verriegelt mit integriertem Schnappverschluss, aufklappbar
- Rost mit Sicherheitsschlitzsystem für Fahrradfahrer
- Einlaufquerschnitt: siehe Tabelle
- Lieferung zzgl. Betonadapterplatte mit integrierter Eimerauflage für runden Schlammeimer
- Gesamtgewicht: siehe Tabelle
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Kennung	Eimerauflage	Sicherheitsrost	Verriegelung	Einlaufquerschnitt bis zu in cm ²	Deckelhöhe von-bis in mm	Deckelgewicht in kg	Rostgewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Klasse EN 124
TEMPO PLUS T		•	•	1392	70-180	14	20	89	C 250
TEMPO PLUS Droit		•	•	1392	70-180	14	20	89	C 250
TEMPO PLUS A		•	•	1035	60-80	13	16	78	C 250

Stahl-/ Edelstahl-Abdeckungen



Stahl-/ Edelstahl-Abdeckungen

	Seite
Schachtabdeckungen aus Stahl *	
EJ in den Ardennen	100
SW-Serie	102
FF-Serie	104
AG-Serie	106
RS-Serie	108
<hr/>	
Schachtabdeckungen aus Stahl oder Edelstahl **	
EJ in Boppard / GAV GmbH	110
ST-Serie	112
L-Serie	114
AS-Serie	116
Y-Serie	118

Schachtabdeckungen für Ver- und Entsorgungsnetze sowie Kabelschächte - aus galvanisiertem Stahl.

Standardprodukte oder individuelle Lösungen:

Die moderne Fertigungsstätte in Bogny-sur-Meuse (EJ Ardennes) verfügt über einen hohen Automatisierungsgrad in der Fertigung zur Herstellung von Einzel- und Kleinserien wie auch der Massenproduktion tausender Schachtabdeckungen.

Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Herstellung von rechteckigen Schachtabdeckungen aus verzinktem Stahl bis 400 kN maximale Prüflast. Zusätzlich können weitere Beschichtungen wie etwa eine Epoxypulverbeschichtung realisiert werden.

EJ Ardennes hat Erfahrung in der Herstellung einbruchssicherer und terrorgeschützter Schachtabdeckungen. Einige Produkte sind LPCB zertifiziert.

Für den üblichen Bedarf werden Schachtabdeckungen vollständig aus Stahl, als Stahlrahmen mit Gussdeckel - nach Ihren Wünschen ausgestattet mit Verriegelungen, Scharnieren, Sicherheitsgittern, Geländern sowie mechanischen Federn oder Gasfedern als Öffnungshilfen.

Ihre EJ Ansprechpartner in Boppard und Berlin übernehmen für Sie die Planung und Auftragsabwicklung mit dem Werk in Frankreich.



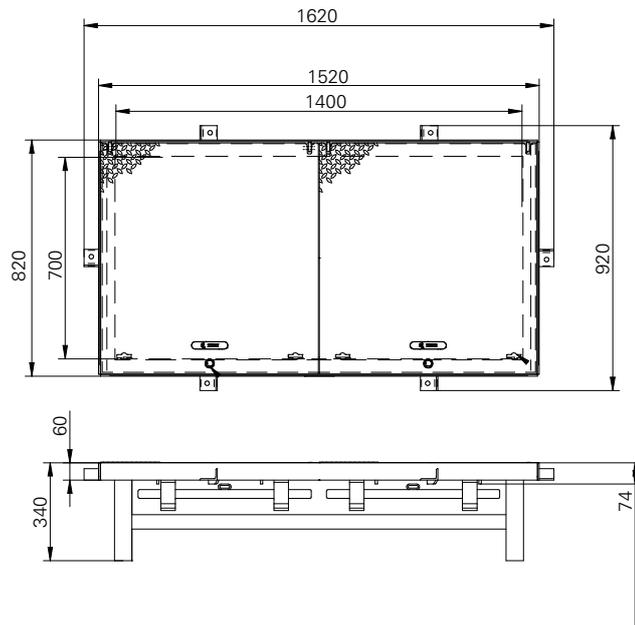
EJ in den Ardennen



SW-SERIE**Schachtabdeckung ohne Öffnungshilfe Typ SW**

Klasse 15 kN bis 250 kN

Schachtabdeckungen der SW-Serie verfügen über Scharniere sowie eine Zuklappsicherung zum Schutz vor ungewolltem Zuklappen des Deckels. Der Deckel kann mit einer Dichtung und Schraubvorreifern ausgestattet werden. Darüber hinaus werden die Abdeckungen nach Ihren individuellen Wünschen konstruiert. Die SW-Serie wird auf Bodenniveau installiert und ist befahrbar.

**Vorteile:****Wir bieten**

- Technische Beratung und Einbauservice

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst

- Die Schachtabdeckung kann nach Ihren Wünschen konstruiert werden
- Geringe Rahmenbreite damit eine Installation direkt an Hauswänden / Hindernissen ermöglicht wird

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung der SW-Serie

- Deckel und Rahmen aus feuerverzinktem Stahl, Zinkstärke 70 µm
- Klasse
 - 15 kN
 - 125 kN
 - 250 kN
- Lichte Weite:x....mm
- Deckel mit rutschsicherer Oberfläche (geriffeltes Tränenblech)
- Deckel mit Vorreiberverschluss und Aushebeöffnungen
- Klapperfrei durch eine dämpfende Neopreneinlage im Deckel
- Deckel aufklappbar, maximale Hebekraft: 25 kg
- [mit] [ohne] Sicherheitsrost
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

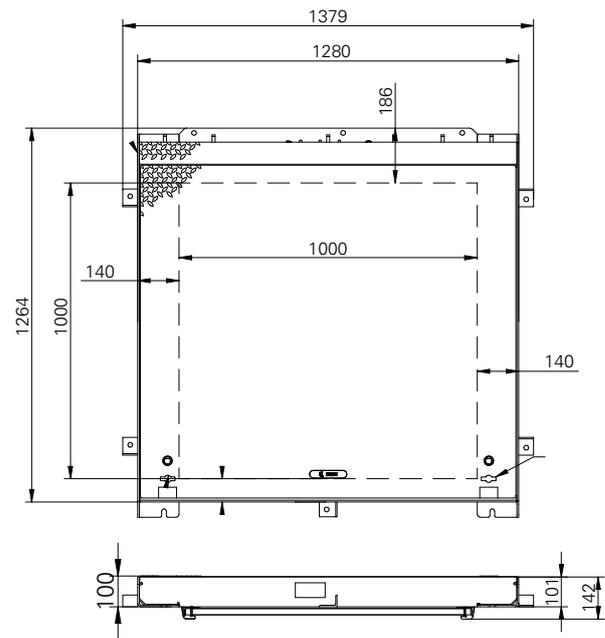
- Geruchsdicht
- Spezifische Aufschrift
- Öffnungsrichtung der Deckel nach Wunsch
- Auswahl an Verriegelungsmöglichkeiten
- Auswahl an verschiedenen Sicherheitsrosten
- Auswahl an Zinkstärken: 70, 100 oder 140 µm

Kennung	Aufklappbar A	Geruchsdicht J	Sicherheitsrost GS	15 kN 1	125 kN 2	250 kN 3	Vorreiberverschluss VOTC
SW1S...x...A.VOTC	•			•			•
SW1S...x...A.VOTC.J	•	•		•			•
SW1S...x...A.VOTC.GS	•		•	•			•
SW1S...x...A.VOTC.J-GS	•	•	•	•			•
SW2S...x...A.VOTC	•				•		•
SW2S...x...A.VOTC.J	•	•			•		•
SW2S...x...A.VOTC.GS	•		•		•		•
SW2S...x...A.VOTC.J-GS	•	•	•		•		•
SW3S...x...A.VOTC	•					•	•
SW3S...x...A.VOTC.J	•	•				•	•
SW3S...x...A.VOTC.GS	•		•			•	•
SW3S...x...A.VOTC.J-GS	•	•	•			•	•

FF-SERIE**Schachtabdeckung mit Öffnungshilfe Typ FF**

Klasse 15 kN bis 400 kN

Schachtabdeckungen der SW-Serie verfügen über Scharniere, eine Öffnungshilfe sowie eine Zuklappsicherung zum Schutz vor ungewolltem Zuklappen des Deckels. Der Deckel kann mit einer Dichtung und Schraubvorreibern ausgestattet werden. Darüber hinaus werden die Abdeckungen nach Ihren individuellen Wünschen konstruiert.

**Vorteile:****Wir bieten**

- Technische Beratung und Einbauservice
- Einhaltung der LasthandhabV: Aushebekraft unter 25 kg, ergonomische Bedienung
- Sicher und zuverlässig durch Sicherheitsroste und langlebige mechanische Feder als Öffnungshilfe
- Keine Einschränkung der lichten Weite durch Sicherheitsroste

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst

- Die Schachtabdeckung kann nach Ihren Wünschen konstruiert werden

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung der FF-Serie

- Deckel und Rahmen aus feuerverzinktem Stahl, Zinkstärke 70 µm
- Klasse
 - 15 kN
 - 125 kN
 - 250 kN
 - 400 kN (Medium Traffic)
- Lichte Weite nach Wunsch:x....mm
- Deckel mit rutschsicherer Oberfläche (geriffeltes Tränenblech)
- Deckel mit Vorreiberverschluss und Aushebeöffnungen
- Klapperfrei durch eine dämpfende Neopreneinlage im Deckel
- Deckel aufklappbar mit mechanischer Torsionsfeder im Scharnier
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

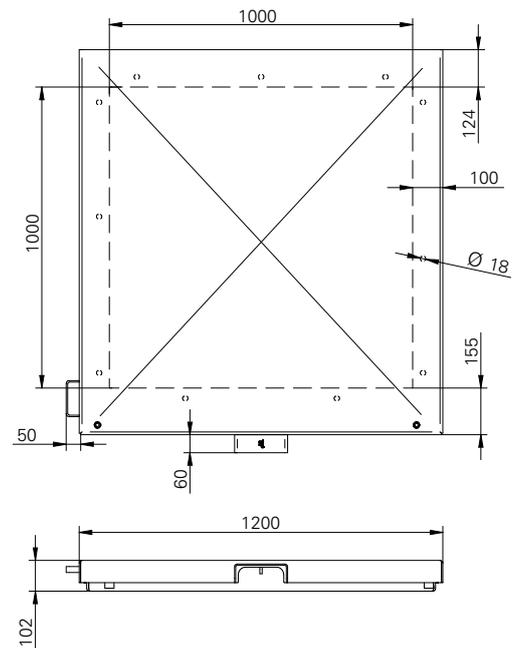
- Geruchsdicht
- Spezifische Aufschrift
- Öffnungsrichtung der Deckel nach Wunsch
- Auswahl an Verriegelungsmöglichkeiten
- Auswahl an verschiedenen Sicherheitsrosten
- Auswahl an Zinkstärken: 70, 100 oder 140 µm

Kennung	Aufklappbar mit Öffnungshilfe AH	Geruchsdicht J	Sicherheitsrost GS	15 kN 1	125 kN 2	250 kN 3	Vorreiberverschluss VOTC
FF1S...x...AH.VOTC	•			•			•
FF1S...x...AH.VOTC.J	•	•		•			•
FF1S...x...AH.VOTC.GS	•		•	•			•
FF1S...x...AH.VOTC.J-GS	•	•	•	•			•
FF2S...x...AH.VOTC	•				•		•
FF2S...x...AH.VOTC.J	•	•			•		•
FF2S...x...AH.VOTC.GS	•		•		•		•
FF2S...x...AH.VOTC.J-GS	•	•	•		•		•
FF3S...x...AH.VOTC	•					•	•
FF3S...x...AH.VOTC.J	•	•				•	•
FF3S...x...AH.VOTC.GS	•		•			•	•
FF3S...x...AH.VOTC.J-GS	•	•	•			•	•

AG-SERIE**Schachtabdeckung mit Öffnungshilfe Typ AG**

Nicht befahrbar, tagwasserdicht

Schachtabdeckungen der AG-Serie verfügen über Scharniere und eine Öffnungshilfe sowie eine Zuklappsicherung zum Schutz vor ungewolltem Zuklappen des Deckels. Der Deckel ist mit einer Dichtung und Schraubvorreibern ausgestattet. Darüber hinaus werden die Abdeckungen nach Ihren individuellen Wünschen konstruiert. Die AG-Serie wird auf den Schacht aufgesetzt. Der Deckel wird über dem Bodenniveau installiert.

**Vorteile:****Wir bieten**

- Technische Beratung und Einbauservice
- Einhaltung der LasthandhabV: Aushebekraft unter 25 kg, ergonomische Bedienung
- Sicher und zuverlässig durch Sicherheitsroste und langlebige mechanische Feder

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst

- Die Schachtabdeckung kann nach Ihren Wünschen konstruiert werden

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung der AG-Serie

- Deckel und Rahmen aus Feuerverzinktem Stahl, Zinkstärke 70 µm
- Nicht befahrbar
- Lichte Weite:x....mm
- Deckel mit glattem Blech
- Deckel mit Vorreiberverschluss und Aushebeöffnungen
- Deckel aufklappbar mit mechanischer Torsionsfeder im Scharnier
- Mit dämpfenden Gummigleitern
- Tagwasserdicht
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

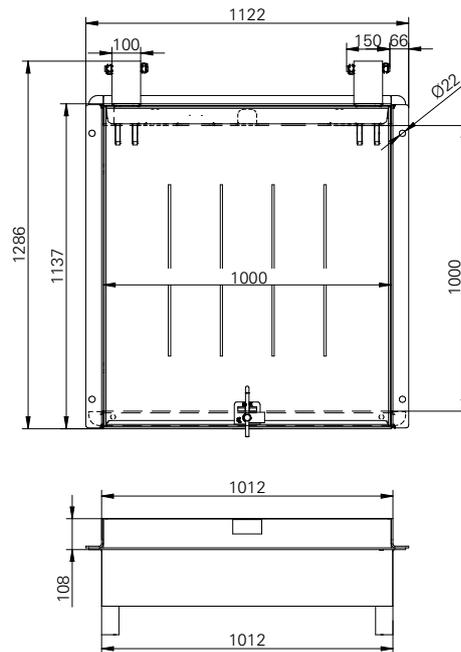
- Geruchsdicht
- Insektenschutzgitter im Innendeckel oder im Dunstkamin
- Deckel mit rutschsicherer Oberfläche (geriffeltes Tränenblech)
- Spezifische Aufschrift
- Öffnungsrichtung der Deckel nach Wunsch
- Auswahl an Verriegelungsmöglichkeiten
- Auswahl an verschiedenen Sicherheitsrosten
- Auswahl an Zinkstärken: 70, 100 oder 140 µm

Kennung	Aufklappbar mit Öffnungshilfe AH	Geruchsdicht J	Sicherheitsrost GS	15 kN 1	Vorreiberverschluss VOTC
AG1S...x...AH.VOTC	•			•	•
AG1S...x...AH.VOTC.J	•	•		•	•
AG1S...x...AH.VOTC.GS	•		•	•	•
AG1S...x...AH.VOTC.J-GS	•	•	•	•	•

RS-SERIE**Schachtabdeckung mit Öffnungshilfe Typ RS**

Klasse 250kN bis 400kN

Schachtabdeckungen der RS-Serie verfügen über Scharniere und eine Öffnungshilfe sowie eine Zuklappsicherung zum Schutz vor ungewolltem Zuklappen des Deckels. Der Deckel ist mit Schraubvorreifern ausgestattet. Darüber hinaus werden die Abdeckungen nach Ihren individuellen Wünschen konstruiert. Die RS-Serie-Deckel sind auspflasterbar und nach dem Einbau fast unsichtbar. Durch das Innengelenk-System steht die vollständige lichte Weite zur Verfügung.

**Vorteile:****Wir bieten**

- Technische Beratung und Einbauservice
- Einhaltung der LasthandhabV: Aushebekraft unter 25 kg, ergonomische Bedienung
- Lichte Weite wird von Gelenk oder Öffnungshilfe nicht eingeschränkt
- Zuverlässig durch langlebige mechanische Feder

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst

- Die Schachtabdeckung kann nach Ihren Wünschen konstruiert werden

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung der RS-Serie

- Deckel und Rahmen aus feuerverzinktem Stahl, Zinkstärke 70 µm
- Klasse
 - 250 kN
 - 400 kN (Medium Traffic)
- Lichte Weite:x....mm
- Deckel zur bauseitigen Oberflächenanpassung
- Deckel mit Vorreiberverschluss und Aushebeöffnungen
- Klapperfrei durch dämpfende Gummigleiter im Deckel
- Deckel aufklappbar mit mechanischer Torsionsfeder im Scharnier und Zuklappsicherung
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

- Auswahl an Verriegelungsmöglichkeiten
- Auswahl an verschiedenen Sicherheitsrosten
- Auswahl Fülltiefe: 48-75-90mm
- Auswahl an Zinkstärken: 70, 100 oder 140 µm

Standardabmessungen:

50: 500 x 500mm

60: 600 x 600mm

70: 700 x 700mm

80: 800 x 800mm

90: 900 x 900mm

100: 1000 x 1000mm

Kennung	Aufklappbar mit Öffnungshilfe AH	Deckeltiefe 48mm R48	Deckeltiefe 75mm R75	Deckeltiefe 90mm R90	250kN 3R	400kN 4R	Vorreiberver- schluss VOTC
RS.. RS3R R48 AHVOTC	•	•			•		•
RS.. RS3R R75 AHVOTC	•		•		•		•
RS.. RS3R R90 AHVOTC	•			•	•		•
RS.. RS4R R48 AHVOTC	•	•				•	•
RS.. RS4R R75 AHVOTC	•		•			•	•
RS.. RS4R R90 AHVOTC	•			•		•	•

Schachtabdeckungen für eine Vielzahl von Anwendungs- und Einsatzbereichen

Die Schachtabdeckungen auf den folgenden Seiten zeigen Ihnen eine gezielte Auswahl an Produkten aus unserem umfangreichen Liefer- und Leistungsspektrum. Wir sind spezialisiert auf Schachtabdeckungen aus Stahl feuerverzinkt, Edelstahl, Stahlbeton oder Aluminium.

Diese Standardprodukte wie auch individuelle Ausrüstungsgegenstände werden in Boppard bei Koblenz angefertigt. Eine besondere Stärke unseres Unternehmens liegt in der Projektierung und Ausführung von Edelstahl-Sonderkonstruktionen im Bereich Ver- und Entsorgung. Bei speziellen Anforderungen im Rahmen Ihres Projektes unterstützen wir Sie gern mit konstruktiven Ideen.

Wir beraten Sie gern - und finden mit Sicherheit die richtige Lösung.



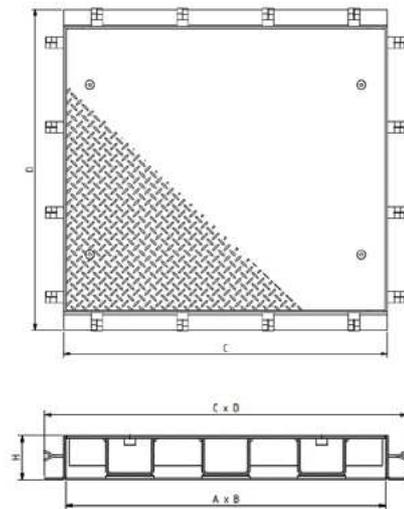
EJ in Boppard / GAV GmbH



ST-SERIE**Schachtabdeckung ohne Öffnungshilfe Typ ST**

Klasse nach DIN EN 1991 / DIN 1055 oder DIN EN 1991 / DIN 1072 ggf. mit erhöhten Lastannahmen

Schachtabdeckungen der ST-Serie bestehen aus einem Rahmen und einem oder mehreren Deckeln. Sie können aus den verschiedensten Materialien hergestellt werden. Der Deckel ist zum besseren Handling mit Aushebemuskeln oder Gewindeaushebungen versehen. Der Rahmen ist immer mit einer dämpfenden Neopreneinlage ausgestattet. Alle Abdeckungen werden nach Ihren individuellen Wünschen konstruiert und gefertigt.

**Vorteile:****Wir bieten**

- Technische Beratung und Einbauservice
- Neopreneinlage für eine ruhige Lage
- Einfache und zuverlässige Bedienung

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst

- Die Schachtabdeckung kann nach Ihren Wünschen konstruiert und gefertigt werden

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung der ST-Serie gemäß DIN EN 1991 / DIN 1055/1072

- Deckel und Rahmen aus:
 - feuerverzinktem Stahl
 - Edelstahl V2A
 - Edelstahl V4A
 - Stahlbeton
- Klasse
 - Begehbar nach DIN EN 1991 / DIN 1055
 - PKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1055
 - LKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 30
 - LKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 60
 - Dimensioniert nach Kl. F 900 in Anlehnung an DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 60
- Lichte Weite nach Wunsch:mm
- Deckel mit rutschsicherer Oberfläche aus:
 - Geriffeltem Tränenblech
 - Deckel zur bauseitigen Oberflächenanpassung (z.B. Auspflastern)
 - Beton
- Deckel verschraubt mit jeweils 4 Gewindeaushebungen
- Klapperfrei durch eine dämpfende Neopreneinlage im Rahmen
- ohne Scharnier
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

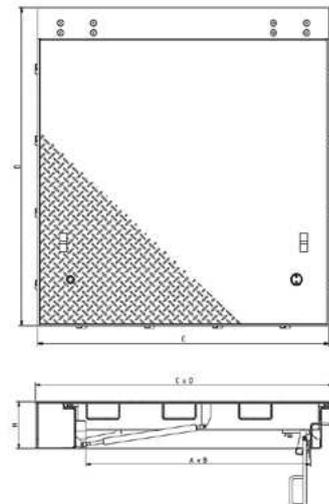
- Tagwasserdicht
- Rückstausicher
- Brandschutz
- Revisionsöffnung
- Aushebemuschel
- Klemm- / Klebeflansch zum Anschluss von Dichtbahnen
- Wärmedämmung
- Runde Ausführung nach Maßangabe
- Deckel mit Verschlussvorrichtung (ab Klasse SLW30 standardmäßig verschraubt)
- Statische Dimensionierung für spezielle Einsatzbereiche wie Häfen, Flughäfen u.a.

Kennung	Standardausführung	Tagwasserdicht	Rückstausicher	DIN EN 1991 DIN 1055 Begehbar	DIN EN 1991 DIN 1055 Befahrbar	DIN EN 1991 DIN 1072 SLW 30	DIN EN 1991 DIN 1072 SLW 6	Verschraubung
ST.11.	•			•				
ST.12.	•				•			•
ST.13.	•					•		
ST.14.	•						•	
ST.91.		•		•				•
ST.92.		•			•			•
ST.93.		•				•		•
ST.94.		•					•	•
ST.31.			•	•				•
ST.32.			•		•			•
ST.33.			•			•		•
ST.34.			•				•	•

L-SERIE**Schachtabdeckung mit Öffnungshilfe Typ L**

Klasse nach DIN EN 1991 / DIN 1055 oder DIN EN 1991 / DIN 1072 ggf. mit erhöhten Lastannahmen

Bei Schachtabdeckungen der L-Serie sind die Deckel mittels Scharnieren am Rahmen angeschlagen. Sie sind mit einer frei wählbaren Öffnungshilfe sowie einer Zuklappsicherung gegen das ungewollte Zuklappen des Deckels ausgestattet. Die Deckel sind mit Dichtungen und Schraubvorreifern ausgestattet. Alle Abdeckungen der L-Serie sind grundsätzlich tagwasserdicht und werden nach Ihren individuellen Wünschen konstruiert und gefertigt.

**Vorteile:****Wir bieten**

- Technische Beratung und Einbauservice
- Einhaltung der LasthandhabV: Aushebekraft unter 25 kg, ergonomische Bedienung
- Dämpfende Einlage für eine ruhige Lage

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst

- Die Schachtabdeckung kann nach Ihren Wünschen konstruiert und gefertigt werden

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung der L-Serie gemäß DIN EN 1991 / DIN 1055/1072

- Deckel und Rahmen aus:
 - feuerverzinktem Stahl
 - Edelstahl V2A
 - Edelstahl V4A
 - Stahlbeton
- Klasse
 - Begehbar nach DIN EN 1991 / DIN 1055
 - PKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1055
 - LKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 30
 - LKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 60
 - Dimensioniert nach Kl. F 900 in Anlehnung an DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 60
- Lichte Weite nach Wunsch: ...x...mm
- Deckel mit rutschsicherer Oberfläche aus:
 - Geriffeltem Tränenblech
 - Deckel zur bauseitigen Oberflächenanpassung (z.B. Auspflastern)
 - Beton
- Deckel mit Schraubvorreifern und Aushebemuscheln
- Deckel mit Scharnier und Öffnungshilfe aus:
 - Gasfederstäben
 - Mechanischen Federstäben
 - Torsionsfedern
- Klapperfrei und tagwasserdicht durch eine spezielle dämpfende Einlage im Deckel
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

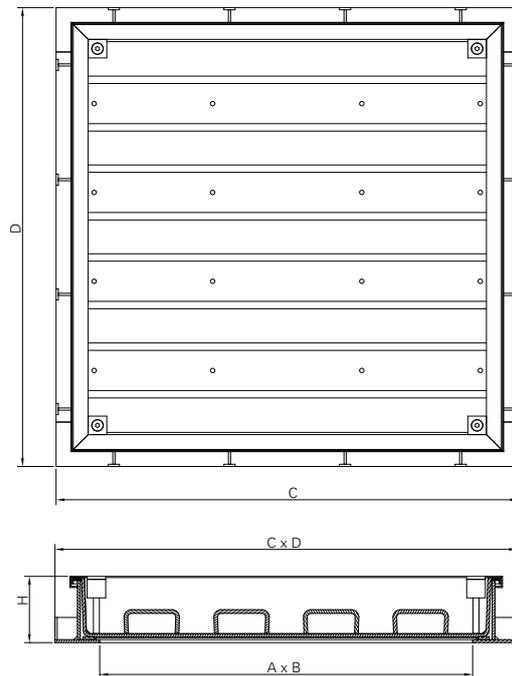
- Nicht tagwasserdicht
- Rückstausicher
- Überflutungssicher
- Brandschutz
- Revisionsöffnung
- Klemm-/ Klebeflansch zum Anschluss von Dichtbahnen
- Wärmedämmung
- Runde Ausführung nach Maßangabe
- Abdeckung mit Zentralverschluss für Notausstiege geeignet
- Statische Dimensionierung für spezielle Einsatzbereiche wie Häfen, Flughäfen u.a.

Kennung	Tagwasserdicht	Rückstausicher	DIN EN 1991 / DIN 1055 Begehbar	DIN EN 1991 DIN1055 Befahrbar	DIN EN 1991 DIN 1072 SLW 30	DIN EN 1991 DIN 1072 SLW 60	Verschraubung
LA	•		•				•
LB	•			•			•
LC	•				•		•
LD	•					•	•
LA.26.	•	•	•				•
LB.26.	•	•		•			•
LC.26.	•	•			•		•
LD.26.	•	•				•	•

AS-SERIE**Ausflasterbare Schachtabdeckung Typ NS**

Klasse nach DIN EN 1991 / DIN 1055 oder DIN EN 1991 / DIN 1072 ggf. mit erhöhten Lastannahmen

Schachtabdeckungen der AS-Serie bestehen aus einem Rahmen und einem oder mehreren Deckeln. Sie können aus den verschiedensten Materialien hergestellt werden. Der Deckel zur bauseitigen Oberflächenanpassung (Standard 80 mm Steinhöhe) ist zum besseren Handling mit jeweils 4 Gewindeaushebungen ausgestattet. Der Rahmen ist immer mit einer dämpfenden Neopreneinlage versehen. Alle Abdeckungen werden nach Ihren individuellen Wünschen konstruiert und gefertigt.

**Vorteile:****Wir bieten**

- Technische Beratung und Einbauservice
- Dämpfende Einlage für eine ruhige Lage
- Wählbare Oberflächenanpassung und Steinhöhe

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst

- Die Schachtabdeckung kann nach Ihren Wünschen konstruiert und gefertigt werden

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung der AS-Serie gemäß DIN EN 1991 /
DIN 1055/1072

- Deckel und Rahmen aus:
 - feuerverzinktem Stahl
 - Edelstahl V2A
 - Edelstahl V4A
- Klasse:
 - Begehbar nach DIN EN 1991 / DIN 1055
 - PKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1055
 - LKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 30
 - LKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 60
 - Dimensioniert nach Kl. F 900 in Anlehnung an DIN EN 1991 /
DIN 1072 - SLW 60
- Lichte Weite nach Wunsch:mm
- Deckel zur bauseitigen Oberflächenanpassung
(z.B. Auspflastern)
- Deckel mit jeweils 4 Gewindeaushebungen
- Klapperfrei durch eine dämpfende Neopreneinlage im Rahmen
- Ohne Scharnier
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

- Tagwasserdicht
- Rückstausicher mit Innendeckel
- Revisionsöffnung
- Pflasterhöhe nach Ihren Angaben
- Aushebemuschel
- Klemm-/ Klebeflansch zum Anschluss von Dichtbahnen
- Wärmedämmung
- Brandschutz
- Runde Ausführung nach Maßangabe
- Sandverschluss
- Statische Dimensionierung für spezielle Einsatzbereiche wie
Häfen, Flughäfen u.a.

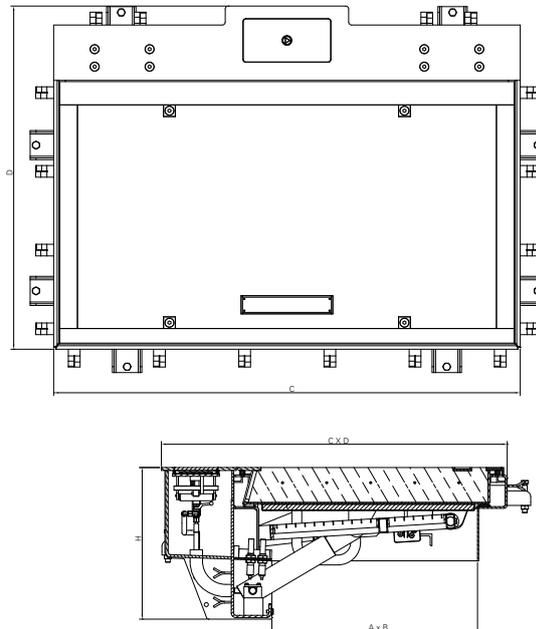
Kennung	Standardausführung	Tagwasserdicht	DIN EN 1991 DIN 1055 Begehbar	DIN EN 1991 DIN 1055 Befahrbar	DIN EN 1991 DIN 1072 SLW 30	DIN EN 1991 DIN 1072 SLW 60	Verschraubung
ANS	•		•				•
BNS	•			•			•
CNS	•				•		•
DNS	•					•	•
ANS.SD		•	•				•
BNS.SD		•		•			•
CNS.SD		•			•		•
DNS.SD		•				•	•

Y-SERIE: HYDRAULISCHE SCHACHTABDECKUNGEN

Schachtabdeckung mit hydraulischer Öffnungshilfe

Klasse nach DIN EN 1991 / DIN 1055 oder DIN EN 1991 / DIN 1072 ggf. mit erhöhten Lastannahmen

Bei hydraulischen Schachtabdeckungen sind die Deckel mittels Scharnieren am Rahmen angeschlagen und mit einem elektrohydraulischen Antrieb (Hydraulikzylinder) ausgestattet. Dieser ermöglicht es auch größere Abdeckungen mit hohem Eigengewicht zuverlässig und komfortabel, ohne externes Hebegerät, zu öffnen und zu schließen. Unsere hydraulischen Schachtabdeckungen sind durch TÜV-Süd hinsichtlich der Konformität mit der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und auf deren Eignung als Notausstieg geprüft und bestätigt. Zahlreiche Ausstattungsvarianten, von einer Fugenspaltheizung bis hin zu Warnleuchten und Warnton, sind möglich. Grundsätzlich verfügen unsere hydraulischen Schachtabdeckungen sowohl über eine mechanische Zuklappsicherung als auch über eine hydraulische Schlauchbruchsicherung als Schutz vor ungewolltem Zuklappen des Deckels. Hydraulische Schachtabdeckungen eignen sich besonders gut für komfortables, häufiges Öffnen und Schließen und sind für alle Belastungsklassen erhältlich.



Vorteile:

Wir bieten

- Technische Beratung und Einbauservice
- Einhaltung der LasthandhabV: Aushebekraft unter 25 kg, ergonomische Bedienung
- Rückenfreundliches und benutzerfreundliches System, sicherer Arbeitsplatz für Ihre Mitarbeiter: Schlauchbruchsicherung...

Auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst

- Die Schachtabdeckung kann nach Ihren Wünschen konstruiert und gefertigt werden: Fugenheizung, Warnleuchte

Ausschreibungstext

Schachtabdeckung der Y-Serie gemäß DIN EN 1991 / DIN 1055/1072

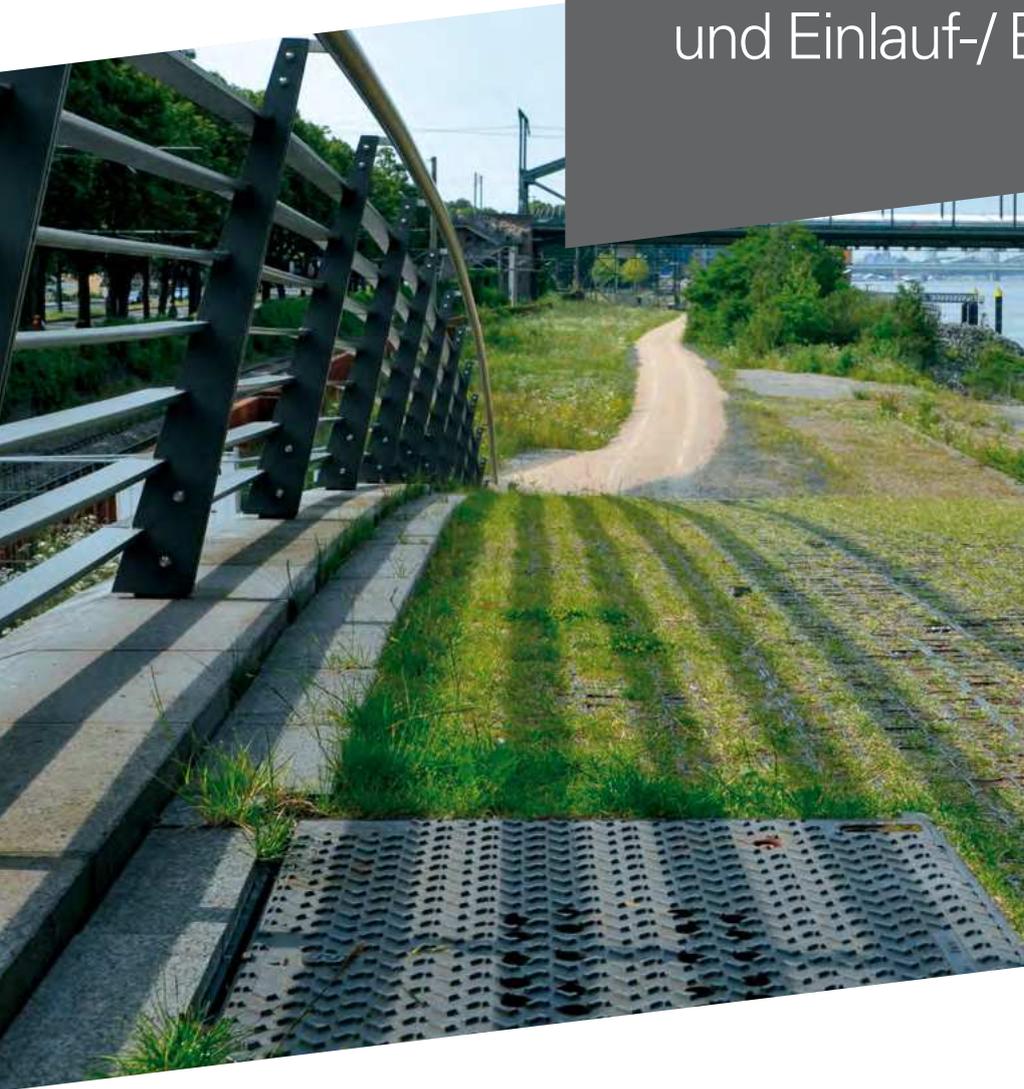
- Deckel und Rahmen aus:
 - feuerverzinktem Stahl
 - Edelstahl V2A
 - Edelstahl V4A
 - Stahlbeton
- Klasse:
 - Begehbar nach DIN EN 1991 / DIN 1055
 - PKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1055
 - LKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 30
 - LKW befahrbar nach DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 60
 - Dimensioniert nach Kl. F 900 in Anlehnung an DIN EN 1991 / DIN 1072 - SLW 60
- Lichte Weite nach Wunsch: ...x...mm
- Deckel mit rutschsicherer Oberfläche aus:
 - Geriffeltem Tränenblech
 - Beton
 - Deckel zur bauseitigen Oberflächenanpassung (z.B. Auspflastern)
- Rahmen mit automatisch auffahrendem Sicherheitsrost
- Deckel mit Scharnier und Zuklappsicherung, mit Hydraulikzylinder, zum bauseitigen Anschluß eines entsprechenden Hydraulik-Aggregates
- Klapperfrei und tagwasserdicht durch eine spezielle dämpfende Einlage im Deckel
- Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
- Fabrikat: EJ

Optionen

- Tagwasserdicht
- Gasdicht
- Rückstausicher / Druckdicht
- Überflutungssicher
- Mit Ventilation
- Wärmedämmung
- Feuerbeständig
- Einsatz als Notausstiegsöffnung
- Deckelaufleger beheizt (mit umlaufendem Heizband und Thermostat), um ein Zufrieren des Spalts zwischen Deckel und Rahmen zu verhindern
- Mit Sicherheitsgitterrost als Einfallsicherung, aufklappbar, mit Gasfederstäben
- Manuelles, elektrisches oder hydraulisch ausklappbares Geländer
- Integrierte Revisionsöffnung
- Alarmanlage
- Sicherheitsverschluss
- Zusätzliche umlaufende Rinne, um das beim Öffnen ablaufende Oberflächenwasser aufzufangen
- Mechanische Zuklappsicherung
- Exzenterverschlüsse für druckdichte Abdeckungen
- Warnblitzleuchten und/oder Warnton beim Öffnen / Schließen der Abdeckung
- Weitere Optionen auf Anfrage

Kennung	Tagwasserdicht	Hydraulische Öffnung	DIN EN 1991 DIN 1055 Begehbar	DIN EN 1991 DIN 1055 Befahrbar	DIN EN 1991 DIN 1072 SLW 30	DIN EN 1991 DIN 1072 SLW 60	Deckel aus Stahlbeton	Deckel aus Tränenblech	Deckel zum Auspflastern	Sicherheitsrost
LAY	•	•	•				•			•
LAYS	•	•	•					•		•
LAYP	•	•	•						•	•
LBY	•	•		•			•			•
LBYS	•	•		•				•		•
LBYP	•	•		•					•	•
LCY	•	•			•		•			•
LCYS	•	•			•			•		•
LCYP	•	•			•				•	•
LDY	•	•				•	•			•
LDYS	•	•				•		•		•
LDYP	•	•				•			•	•

Modulare Schachtabdeckungen und Einlauf-/ Belüftungsroste



Modulare Schachtabdeckungen und Einlauf-/ Belüftungsroste

		Seite
Modulare Schachtabdeckungen und Einlauf-/ Belüftungsroste	ERMATIC Modulare Schachtabdeckungen	122
	Modulare Schachtabdeckungen und Roste	134

ERMATIC Modulare Schachtabdeckungen



ERMATIC Modulare Schachtabdeckungen

		Seite
Ermatic Modulare Schachtabdeckungen	Einführung und Vorteile der ERMATIC-Serie	125
	ERMATIC Einfaches Handling	126
	ERMATIC B 125	127
	ERMATIC C 250	128
	ERMATIC D 400	129
	ERMATIC E 600	130
	ERMATIC F 900	131
	ERMATIC aufklappbar mit Öffnungshilfe	132



ERMATIC-Serie

Die modulare Lösung



EJ - on youtube !



EJ - on youtube !

ERMATIC ist eine umfassende Serie hochpräzise gefertigter Schachtabdeckungen für die verschiedensten Schacht- und Kanalbauwerke in folgenden Bereichen:

- **Schmutz- und Regenwasserkanäle**
- **Telekomnetze**
- **Sonstige Kabelnetze**

Modulare Bauform

Die Nutzung von modularen Bauteilen ergibt eine beachtliche Möglichkeit verschiedener Einstiegsöffnungen. Rahmenelemente (Seiten- und Stirnteile) werden verschraubt und versiegelt, um auch für längste Trassen ein gleichbleibendes Auflager zu bieten. Bei Spannweiten über 1200 mm kommen herausnehmbare Stahltraversen zum Einsatz. Dies ermöglicht die Konstruktion von Abdeckungen für sehr große Flächen.

Eigenschaften:

- **Stabil**
- **Tagwasserdicht**
- **Unterseitige Rippen**
- **Justierschrauben zur Nivellierung**
- **Verriegelung**

Stabilität durch maschinell bearbeitete Kontaktflächen

Die horizontalen und vertikalen Kontaktflächen zwischen Deckel und Rahmen werden mit einer Genauigkeit von 0,2 mm maschinell bearbeitet. Bei vorschriftsmäßigem Einbau garantieren die ERMATIC Produkte eine ruhige und stabile Lage unter Verkehrsbelastung, sind klapperfrei und tagwasserdicht.

Schutz der Auflageflächen durch unterseitige Rippen

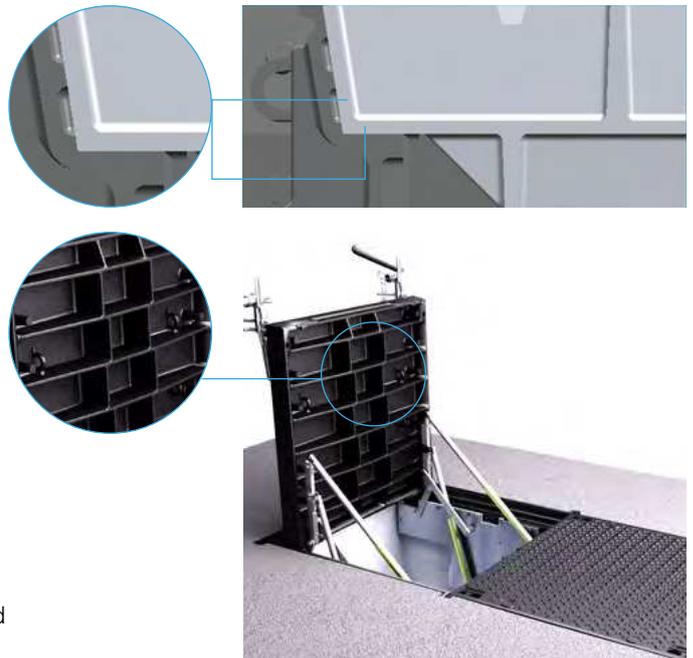
Zum Schutz der Auflageflächen sind die unterseitigen Rippen tiefer als der Deckel selbst. So werden die präzisionsbearbeiteten Flächen geschützt und der Kontakt der eingefetteten Flächen mit dem Boden verhindert (mit Ausnahme einiger Abdeckungen zum Ausbetonieren in Klasse B 125).

Geruchs- und Tagwasserdichtheit

Durch das Einbringen eines dünnen Fettfilms auf die bearbeiteten Kontaktflächen zwischen Rahmen und Deckel ist das System unter normalen Umständen tagwasserdicht.

Höhenausgleich der Abdeckung durch Justierschrauben

Der Höhenausgleich beim Einbau wird durch die mitgelieferten Justierschrauben erleichtert. Mit Hilfe dieser Schrauben kann die Einbauhöhe auf das gewünschte Niveau justiert werden.



ERMATIC-Serie Einfaches Handling



EJ - on youtube !



1/2/3 – teiliges Abdeckungselement



Flächenabdeckung mit herausnehmbaren Traversen



Reihenabdeckung

Einfaches Handling

Die Deckel lassen sich über das eingefettete und maschinell bearbeitete Auflager im Rahmen schieben, so dass der Deckel nicht vollständig angehoben werden muss.

ERMATIC Bedienungsschlüssel

- Ergonomisch gestaltet, um die erforderlichen Aushubkräfte zu minimieren
- Mit einer Abdrückschraube ausgestattet, um den Deckel zu lockern



Justierbolzen



Verschlussbolzen

Universelle Aushebeöffnungen

Zur Nutzung unterschiedlicher üblicher Aushebewerkzeuge. Um vor Verschmutzung zu schützen sind diese mit Polyethylenstopfen verschlossen.



ERMATIC B 125

Lichte Weite axb (mm)	Abmessungen des Rahmens LängexBreitexHöhe (mm)	Anzahl der Deckel	Deckel mit werkseitiger Betonfüllung		Deckel mit rutschsicherer Oberfläche	
			Referenz	Gewicht (kg)	Referenz	Gewicht (kg)
300 x 300	410 x 500 x 80	■			ER 2S 030 030	47,5
620 x 300	730 x 500 x 80	■			ER 2S 062 030	85,4
750 x 300	860 x 500 x 80	■	ER 2R 075 030	69,2		
940 x 300	1050 x 500 x 80	■■■			ER 2S 094 030	123,3
1520 x 300	1630 x 500 x 80	■■■	ER 2R 152 030	128,7		
2290 x 300	2400 x 500 x 80	■■■	ER 2R 229 030	180		
450 x 450	560 x 650 x 80	■	ER 2R 045 045	59	ER 2S 045 045	67,2
600 x 450	710 x 650 x 80	■	ER 2R 060 045	76,9		
900 x 450	1010 x 650 x 80	■	ER 2R 090 045	99,2		
920 x 450	1030 x 650 x 80	■■	ER 2R 092 045	110,8	ER 2S 092 045	121,5
1070 x 450	1180 x 650 x 80	■■	ER 2R 107 045	120		
1220 x 450	1330 x 650 x 80	■■	ER 2R 122 045	141		
1390 x 450	1500 x 650 x 80	■■■	ER 2R 139 045	159,8	ER 2S 139 045	173
1520 x 450	1630 x 650 x 80	■■	ER 2R 152 045	164		
1540 x 450	1650 x 650 x 80	■■■	ER 2R 154 045	189,6		
1820 x 450	1930 x 650 x 80	■■■	ER 2R 182 045	179		
1840 x 450	1950 x 650 x 80	■■■	ER 2R 184 045	196		
2140 x 450	2250 x 650 x 80	■■■	ER 2R 214 045	228		
2440 x 450	2550 x 650 x 80	■■■	ER 2R 244 045	251		
2740 x 450	2850 x 650 x 80	■■■	ER 2R 274 045	277,9		
600 x 600	710 x 800 x 80	■	ER 2R 060 060	86,6	ER 2S 060 060	101,8
750 x 600	860 x 800 x 80	■	ER 2R 075 060	101,2	ER 2S 075 060	109,6
900 x 600	1010 x 800 x 80	■	ER 2R 090 060	117		
1220 x 600	1330 x 800 x 80	■■	ER 2R 122 060	157,7	ER 2S 122 060	188,1
1370 x 600	1480 x 800 x 80	■■	ER 2R 137 060	172,3	ER 2S 137 060	191
1520 x 600	1630 x 800 x 80	■■	ER 2R 152 060	186,9	ER 2S 152 060	203,7
1670 x 600	1780 x 800 x 80	■■	ER 2R 167 060	202,7		
1820 x 600	1930 x 800 x 80	■■	ER 2R 182 060	218,5		
1840 x 600	1950 x 800 x 80	■■■	ER 2R 184 060	228,8	ER 2S 184 060	274,3
1990 x 600	2100 x 800 x 80	■■■	ER 2R 199 060	243,4	ER 2S 199 060	279
2140 x 600	2250 x 800 x 80	■■■	ER 2R 214 060	258	ER 2S 214 060	280
2290 x 600	2400 x 800 x 80	■■■	ER 2R 229 060	272,7	ER 2S 229 060	297,7
2440 x 600	2550 x 800 x 80	■■■	ER 2R 244 060	288,4		
2590 x 600	2700 x 800 x 80	■■■	ER 2R 259 060	304,2		
2740 x 600	2850 x 800 x 80	■■■	ER 2R 274 060	320		
600 x 750	710 x 950 x 80	■	ER 2R 060 075	100,7		
750 x 750	860 x 950 x 80	■	ER 2R 075 075	115,9	ER 2S 075 075	139,2
1220 x 750	1330 x 950 x 80	■■	ER 2R 122 075	182,3		
1370 x 750	1480 x 950 x 80	■■	ER 2R 137 075	197,5		
1520 x 750	1630 x 950 x 80	■■	ER 2R 152 075	212,6	ER 2S 152 075	259,3
1840 x 750	1950 x 950 x 80	■■■	ER 2R 184 075	263,9		
1990 x 750	2100 x 950 x 80	■■■	ER 2R 199 075	279		
2140 x 750	2250 x 950 x 80	■■■	ER 2R 214 075	294,2		
2290 x 750	2400 x 950 x 80	■■■	ER 2R 229 075	309,3	ER 2S 229 075	379,2
600 x 900	710 x 1100 x 80	■	ER 2R 060 090	115,8	ER 2S 060 090	130,1
750 x 900	860 x 1100 x 80	■	ER 2R 075 090	133,6	ER 2S 075 090	137,6
900 x 900	1010 x 1100 x 80	■			ER 2S 090 090	189,7
1220 x 900	1330 x 1100 x 80	■■	ER 2R 122 090	209,2	ER 2S 122 090	237,3
1370 x 900	1480 x 1100 x 80	■■	ER 2R 137 090	227	ER 2S 137 090	247
1520 x 900	1630 x 1100 x 80	■■	ER 2R 152 090	244,7	ER 2S 152 090	253,5
1670 x 900	1780 x 1100 x 80	■■			ER 2S 167 090	306,6
1820 x 900	1930 x 1100 x 80	■■			ER 2S 182 090	356,9
1840 x 900	1950 x 1100 x 80	■■■	ER 2R 184 090	302,6	ER 2S 184 090	345,6
1990 x 900	2100 x 1100 x 80	■■■	ER 2R 199 090	320,4	ER 2S 199 090	354,8
2140 x 900	2250 x 1100 x 80	■■■	ER 2R 214 090	338,1	ER 2S 214 090	361,7
2290 x 900	2400 x 1100 x 80	■■■	ER 2R 229 090	355,8	ER 2S 229 090	367,1
2440 x 900	2550 x 1100 x 80	■■■			ER 2S 244 090	465,9
2590 x 900	2700 x 1100 x 80	■■■			ER 2S 259 090	472,6
2740 x 900	2850 x 1100 x 80	■■■			ER 2S 274 090	528,7
500 x 1000	680 x 1200 x 80	■	ER 2R 050 100	135,7	ER 2S 050 100	119,9
1020 x 1000	1200 x 1200 x 80	■■	ER 2R 102 100	246,2	ER 2S 102 100	212,9
1540 x 1000	1720 x 1200 x 80	■■■	ER 2R 154 100	356,7	ER 2S 154 100	305,9
2060 x 1000	2240 x 1200 x 80	■■■■	ER 2R 206 100	467,1	ER 2S 206 100	399,3
750 x 1200	860 x 1400 x 80	■	ER 2R 075 120	189,2		
1520 x 1200	1630 x 1400 x 80	■■	ER 2R 152 120	347,3		
2290 x 1200	2400 x 1400 x 80	■■■	ER 2R 229 120	505,5		
600 x 600	710 x 800 x 80	■	ER 3P 060 060	99,6	ER 3T 060 060	108,4
1220 x 600	1330 x 800 x 80	■■	ER 3P 122 060	183,7	ER 3T 122 060	194,6
1840 x 600	1950 x 800 x 80	■■■	ER 3P 184 060	267,7	ER 3T 184 060	287
900 x 900	1010 x 1100 x 80	■			ER 3T 090 090	197,4
1820 x 900	1930 x 1100 x 80	■■			ER 3T 182 090	365,2
2740 x 900	2850 x 1100 x 80	■■■			ER 3T 274 090	537

*VCHC Verschraubung

ERMATIC C 250

Lichte Weite axb (mm)	Abmessungen des Rahmens LängexBreitexHöhe (mm)	Anzahl der Deckel	Deckel mit werkseitiger Betonfüllung		Deckel mit rutschsicherer Oberfläche	
			Referenz	Gewicht (kg)	Referenz	Gewicht (kg)
300 x 300	410 x 500 x 80	■			ER 3S 030 030	47,5
620 x 300	730 x 500 x 80	■			ER 3S 062 030	85,4
750 x 300	860 x 500 x 80	■	ER 3R 075 030	69,2		
940 x 300	1050 x 500 x 80	■■■			ER 3S 094 030	123,3
1520 x 300	1630 x 500 x 80	■■■	ER 3R 152 030	128,7		
2290 x 300	2400 x 500 x 80	■■■■	ER 3R 229 030	188,3		
450 x 450	560 x 650 x 80	■	ER 3R 045 045	69,2	ER 3S 045 045	67,2
600 x 450	710 x 650 x 80	■	ER 3R 060 045	76,9		
900 x 450	1010 x 650 x 80	■	ER 3R 090 045	99,9		
920 x 450	1030 x 650 x 80	■■	ER 3R 092 045	125,4	ER 3S 092 045	121,5
1070 x 450	1180 x 650 x 80	■■	ER 3R 107 045	133,2		
1220 x 450	1330 x 650 x 80	■■	ER 3R 122 045	141		
1390 x 450	1500 x 650 x 80	■■■	ER 3R 139 045	181,8	ER 3S 139 045	175,9
1520 x 450	1630 x 650 x 80	■■	ER 3R 152 045	164		
1540 x 450	1650 x 650 x 80	■■■■	ER 3R 154 045	189,6		
1820 x 450	1930 x 650 x 80	■■■■	ER 3R 182 045	187		
1840 x 450	1950 x 650 x 80	■■■■	ER 3R 184 045	205		
2140 x 450	2250 x 650 x 80	■■■■	ER 3R 214 045	228		
2440 x 450	2550 x 650 x 80	■■■■	ER 3R 244 045	251		
2740 x 450	2850 x 650 x 80	■■■■	ER 3R 274 045	277,9		
600 x 600	710 x 800 x 80	■	ER 3R 060 060	95,9	ER 3S 060 060	101,8
750 x 600	860 x 800 x 80	■	ER 3R 075 060	112	ER 3S 075 060	109,6
900 x 600	1010 x 800 x 80	■	ER 3R 090 060	120,3		
1220 x 600	1330 x 800 x 80	■■	ER 3R 122 060	176,3	ER 3S 122 060	188,1
1370 x 600	1480 x 800 x 80	■■	ER 3R 137 060	192,4	ER 3S 137 060	191
1520 x 600	1630 x 800 x 80	■■	ER 3R 152 060	208,5	ER 3S 152 060	203,7
1670 x 600	1780 x 800 x 80	■■	ER 3R 167 060	216,8		
1820 x 600	1930 x 800 x 80	■■	ER 3R 182 060	209		
1840 x 600	1950 x 800 x 80	■■■■	ER 3R 184 060	256,7	ER 3S 184 060	274,3
1990 x 600	2100 x 800 x 80	■■■■	ER 3R 199 060	272,8	ER 3S 199 060	279
2140 x 600	2250 x 800 x 80	■■■■	ER 3R 214 060	288,9	ER 3S 214 060	280
2290 x 600	2400 x 800 x 80	■■■■	ER 3R 229 060	305,4	ER 3S 229 060	297,7
2440 x 600	2550 x 800 x 80	■■■■	ER 3R 244 060	313,3		
2590 x 600	2700 x 800 x 80	■■■■	ER 3R 259 060	321,6		
2740 x 600	2850 x 800 x 80	■■■■	ER 3R 274 060	329,9		
600 x 750	710 x 950 x 80	■	ER 3R 060 075	112,1		
750 x 750	860 x 950 x 80	■	ER 3R 075 075	128	ER 3S 075 075	139,2
1220 x 750	1330 x 950 x 80	■■	ER 3R 122 075	205		
1370 x 750	1480 x 950 x 80	■■	ER 3R 137 075	220,9		
1520 x 750	1630 x 950 x 80	■■	ER 3R 152 075	236,3	ER 3S 152 075	259,2
1840 x 750	1950 x 950 x 80	■■■■	ER 3R 184 075	298		
1990 x 750	2100 x 950 x 80	■■■■	ER 3R 199 075	313,9		
2140 x 750	2250 x 950 x 80	■■■■	ER 3R 214 075	329,8		
2290 x 750	2400 x 950 x 80	■■■■	ER 3R 229 075	345,7	ER 3S 229 075	379,2
600 x 900	710 x 1100 x 80	■	ER 3R 060 090	135	ER 3S 060 090	130,1
750 x 900	860 x 1100 x 80	■	ER 3R 075 090	154,1	ER 3S 075 090	137,6
900 x 900	1010 x 1100 x 80	■			ER 3S 090 090	189,7
1220 x 900	1330 x 1100 x 80	■■	ER 3R 122 090	247,7	ER 3S 122 090	237,3
1370 x 900	1480 x 1100 x 80	■■	ER 3R 137 090	266,7	ER 3S 137 090	247
1520 x 900	1630 x 1100 x 80	■■	ER 3R 152 090	285,7	ER 3S 152 090	253,6
1670 x 900	1780 x 1100 x 80	■■			ER 3S 167 090	306,6
1820 x 900	1930 x 1100 x 80	■■			ER 3S 182 090	356,9
1840 x 900	1950 x 1100 x 80	■■■■	ER 3R 184 090	360,2	ER 3S 184 090	344,8
1990 x 900	2100 x 1100 x 80	■■■■	ER 3R 199 090	379,8	ER 3S 199 090	354,2
2140 x 900	2250 x 1100 x 80	■■■■	ER 3R 214 090	398,3	ER 3S 214 090	361,7
2290 x 900	2400 x 1100 x 80	■■■■	ER 3R 229 090	417,3	ER 3S 229 090	367,1
2440 x 900	2550 x 1100 x 80	■■■■			ER 3S 244 090	465,9
2590 x 900	2700 x 1100 x 80	■■■■			ER 3S 259 090	472,6
2740 x 900	2850 x 1100 x 80	■■■■			ER 3S 274 090	523,7
500 x 1000	680 x 1200 x 80	■	ER 3R 050 100	135,7		
1020 x 1000	1200 x 1200 x 80	■■	ER 3R 102 100	246,2		
1540 x 1000	1720 x 1200 x 80	■■■	ER 3R 154 100	356,7		
2060 x 1000	2240 x 1200 x 80	■■■■	ER 3R 206 100	467,1		
750 x 1200	860 x 1400 x 80	■	ER 3R 075 120	189,2		
1520 x 1200	1630 x 1400 x 80	■■	ER 3R 152 120	347,3		
2290 x 1200	2400 x 1400 x 80	■■■	ER 3R 229 120	505,5		

*VCHC Verschraubung

ERMATIC D 400

Lichte Weite axb (mm)	Abmessungen des Rahmens LängexBreitexHöhe (mm)	Anzahl der Deckel	Deckel mit werkseitiger Betonfüllung		Deckel mit rutschsicherer Oberfläche	
			Referenz	Gewicht (kg)	Referenz	Gewicht (kg)
450 x 450	620 x 630 x 125	■			ER 4S 045 045	86,3
920 x 450	1090 x 630 x 125	■■			ER 4S 092 045	151,6
1390 x 450	1560 x 630 x 125	■■■			ER 4S 139 045	216,9
600 x 600	770 x 780 x 125	■			ER 4S 060 060	123,9
600 x 600	770 x 820 x 150	■	ER 5R 060 060	142		
750 x 600	920 x 820 x 150	■	ER 5R 075 060	156,7		
1220 x 600	1390 x 780 x 125	■■			ER 4S 122 060	220,4
1220 x 600	1390 x 820 x 150	■■	ER 5R 122 060	252,9		
1370 x 600	1540 x 820 x 150	■■	ER 5R 137 060	267,6		
1520 x 600	1690 x 820 x 150	■■	ER 5R 152 060	282,3		
1840 x 600	2010 x 780 x 125	■■■			ER 4S 184 060	316,9
1840 x 600	2010 x 820 x 150	■■■	ER 5R 184 060	363,8		
1990 x 600	2160 x 820 x 150	■■■	ER 5R 199 060	378,4		
2140 x 600	2310 x 820 x 150	■■■	ER 5R 214 060	393,1		
2290 x 600	2460 x 820 x 150	■■■	ER 5R 229 060	407,8		
600 x 750	770 x 970 x 150	■	ER 5R 060 075	160		
750 x 750	920 x 930 x 125	■	ER 4R 075 075	153,5	ER 4S 075 075	170,7
750 x 750	920 x 970 x 150	■	ER 5R 075 075	186,4		
1220 x 750	1390 x 970 x 150	■■	ER 5R 122 075	285,5		
1370 x 750	1540 x 970 x 150	■■	ER 5R 137 075	312		
1520 x 750	1690 x 970 x 150	■■	ER 5R 152 075	338,5		
1520 x 750	1690 x 930 x 125	■■	ER 4R 152 075	277	ER 4S 152 075	311,3
1840 x 750	2010 x 970 x 150	■■■	ER 5R 184 075	411,1		
1990 x 750	2160 x 970 x 150	■■■	ER 5R 199 075	437,6		
2140 x 750	2310 x 970 x 150	■■■	ER 5R 214 075	464,1		
2290 x 750	2460 x 930 x 125	■■■	ER 4R 229 075	401	ER 4S 229 075	451,9
2290 x 750	2460 x 970 x 150	■■■	ER 5R 229 075	490,6		
800 x 800	970 x 980 x 125	■	ER 4R 080 080	186,89	ER 4S 080 080	192,35
1620 x 800	1790 x 980 x 125	■■	ER 4R 162 080	345,25	ER 4S 162 080	356,17
2440 x 800	2610 x 980 x 125	■■■	ER 4R 244 080	502,23	ER 4S 244 080	518,61
600 x 900	770 x 1080 x 125	■			ER 4S 060 090	174,2
600 x 900	770 x 1120 x 150	■	ER 5R 060 090	199,6		
750 x 900	920 x 1120 x 150	■	ER 5R 075 090	220,8		
900 x 900	1070 x 1080 x 125	■	ER 4R 090 090	223,5	ER 4S 090 090	214,8
1220 x 900	1390 x 1080 x 125	■■			ER 4S 122 090	315,1
1220 x 900	1390 x 1120 x 150	■■	ER 5R 122 090	358,8		
1370 x 900	1540 x 1120 x 150	■■	ER 5R 137 090	381,2		
1520 x 900	1690 x 1080 x 125	■■			ER 4S 152 090	356,3
1520 x 900	1690 x 1120 x 150	■■	ER 5R 152 090	402,3		
1820 x 900	1990 x 1080 x 125	■■	ER 4R 182 090	413,7	ER 4S 182 090	396,3
1840 x 900	2010 x 1080 x 125	■■■			ER 4S 184 090	456
1840 x 900	2010 x 1120 x 150	■■■	ER 5R 184 090	518		
1990 x 900	2160 x 1120 x 150	■■■	ER 5R 199 090	540,9		
2140 x 900	2310 x 1080 x 125	■■■			ER 4S 214 090	497,4
2140 x 900	2310 x 1120 x 150	■■■	ER 5R 214 090	562,5		
2290 x 900	2460 x 1120 x 150	■■■	ER 5R 229 090	584,3		
2440 x 900	2610 x 1080 x 125	■■■			ER 4S 244 090	537,6
2740 x 900	2910 x 1080 x 125	■■■	ER 4R 274 090	604	ER 4S 274 090	577,8
500 x 1000	670 x 1220 x 150	■	ER 5R 050 100	205,4		
1000 x 1000	1170 x 1180 x 125	■			ER 4S 100 100	273
1020 x 1000	1190 x 1220 x 150	■■	ER 5R 102 100	362,5		
1540 x 1000	1710 x 1220 x 150	■■■	ER 5R 154 100	519,9		
2020 x 1000	2190 x 1180 x 125	■■			ER 4S 202 100	508,2
2060 x 1000	2230 x 1220 x 150	■■■	ER 5R 206 100	676,2		
3040 x 1000	3210 x 1180 x 125	■■■			ER 4S 304 100	743,3

*VCHC Verschraubung

ERMATIC E 600

Lichte Weite axb (mm)	Abmessungen des Rahmens LängexBreitexHöhe (mm)	Anzahl der Deckel	Deckel mit werkseitiger Betonfüllung		Deckel mit rutschsicherer Oberfläche	
			Referenz	Gewicht (kg)	Referenz	Gewicht (kg)
600 x 600	770 x 820 x 150	■	ER 6R 060 060	142	ER 6S 060 060	163,2
750 x 600	920 x 820 x 150	■	ER 6R 075 060	156,7	ER 6S 075 060	185
1220 x 600	1390 x 820 x 150	■ ■	ER 6R 122 060	252,9	ER 6S 122 060	295,1
1370 x 600	1540 x 820 x 150	■ ■	ER 6R 137 060	267,6	ER 6S 137 060	314
1520 x 600	1690 x 820 x 150	■ ■	ER 6R 152 060	282,3	ER 6S 152 060	341
1840 x 600	2010 x 820 x 150	■ ■ ■	ER 6R 184 060	363,8	ER 6S 184 060	415
1990 x 600	2160 x 820 x 150	■ ■ ■	ER 6R 199 060	378,4	ER 6S 199 060	443
2140 x 600	2310 x 820 x 150	■ ■ ■	ER 6R 214 060	393,1	ER 6S 214 060	470
2290 x 600	2460 x 820 x 150	■ ■ ■	ER 6R 229 060	407,8	ER 6S 229 060	497
600 x 750	770 x 970 x 150	■	ER 6R 060 075	160	ER 6S 060 075	191
750 x 750	920 x 970 x 150	■	ER 6R 075 075	186,4	ER 6S 075 075	231,2
1220 x 750	1390 x 970 x 150	■ ■	ER 6R 122 075	285,5	ER 6S 122 075	361,1
1370 x 750	1540 x 970 x 150	■ ■	ER 6R 137 075	312	ER 6S 137 075	383
1520 x 750	1690 x 970 x 150	■ ■	ER 6R 152 075	338,5	ER 6S 152 075	429,4
1840 x 750	2010 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 6R 184 075	411,1	ER 6S 184 075	509
1990 x 750	2160 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 6R 199 075	437,6	ER 6S 199 075	543
2140 x 750	2310 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 6R 214 075	464,1	ER 6S 214 075	576
2290 x 750	2460 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 6R 229 075	490,6	ER 6S 229 075	627,6
600 x 900	770 x 1120 x 150	■	ER 6R 060 090	199,6	ER 6S 060 090	234,1
750 x 900	920 x 1120 x 150	■	ER 6R 075 090	217	ER 6S 075 090	254,5
900 x 900	1070 x 1120 x 150	■			ER 6S 090 090	303,6
1220 x 900	1390 x 1120 x 150	■ ■	ER 6R 122 090	358,8	ER 6S 122 090	429,3
1370 x 900	1540 x 1120 x 150	■ ■	ER 6R 137 090	372	ER 6S 137 090	449,2
1520 x 900	1690 x 1120 x 150	■ ■	ER 6R 152 090	397	ER 6S 152 090	456
1670 x 900	1840 x 1120 x 150	■ ■			ER 6S 167 090	504
1820 x 900	1990 x 1120 x 150	■ ■			ER 6S 182 090	568,3
1840 x 900	2010 x 1120 x 150	■ ■ ■	ER 6R 184 090	518	ER 6S 184 090	606
1990 x 900	2160 x 1120 x 150	■ ■ ■	ER 6R 199 090	526	ER 6S 199 090	644,8
2140 x 900	2310 x 1120 x 150	■ ■ ■	ER 6R 214 090	552	ER 6S 214 090	645
2290 x 900	2460 x 1120 x 150	■ ■ ■	ER 6R 229 090	578	ER 6S 229 090	665
2440 x 900	2610 x 1120 x 150	■ ■ ■			ER 6S 244 090	713
2590 x 900	2760 x 1120 x 150	■ ■ ■			ER 6S 259 090	760
2740 x 900	2910 x 1120 x 150	■ ■ ■			ER 6S 274 090	808
500 x 1000	670 x 1220 x 150	■	ER 6R 050 100	197		
1020 x 1000	1190 x 1220 x 150	■ ■	ER 6R 102 100	362,5		
1540 x 1000	1710 x 1220 x 150	■ ■ ■	ER 6R 154 100	499		
2060 x 1000	2230 x 1220 x 150	■ ■ ■ ■	ER 6R 206 100	676,2		

ERMATIC F 900

Lichte Weite axb (mm)	Abmessungen des Rahmens LängexBreitexHöhe (mm)	Anzahl der Deckel	Deckel mit werkseitiger Betonfüllung		Deckel mit rutschsicherer Oberfläche	
			Referenz	Gewicht (kg)	Referenz	Gewicht (kg)
600 x 600	770 x 820 x 150	■	ER 9R 060 060	142	ER 9S 060 060	158
750 x 600	920 x 820 x 150	■	ER 9R 075 060	156,7	ER 9S 075 060	190,8
1220 x 600	1390 x 820 x 150	■ ■	ER 9R 122 060	252,9	ER 9S 122 060	286
1370 x 600	1540 x 820 x 150	■ ■	ER 9R 137 060	267,6	ER 9S 137 060	314
1520 x 600	1690 x 820 x 150	■ ■	ER 9R 152 060	282,3	ER 9S 152 060	351,6
1840 x 600	2010 x 820 x 150	■ ■ ■	ER 9R 184 060	333,8	ER 9S 184 060	415
1990 x 600	2160 x 820 x 150	■ ■ ■	ER 9R 199 060	378,4	ER 9S 199 060	443
2140 x 600	2310 x 820 x 150	■ ■ ■	ER 9R 214 060	393,1	ER 9S 214 060	470
2290 x 600	2460 x 820 x 150	■ ■ ■	ER 9R 229 060	407,8	ER 9S 229 060	512,6
600 x 750	770 x 970 x 150	■	ER 9R 060 075	160	ER 9S 060 075	191
750 x 750	920 x 970 x 150	■	ER 9R 075 075	186,4	ER 9S 075 075	231,2
1220 x 750	1390 x 970 x 150	■ ■	ER 9R 122 075	285,5	ER 9S 122 075	361,1
1370 x 750	1540 x 970 x 150	■ ■	ER 9R 137 075	312	ER 9S 137 075	383
1520 x 750	1690 x 970 x 150	■ ■	ER 9R 152 075	338,5	ER 9S 152 075	429,9
1840 x 750	2010 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 9R 184 075	411,1	ER 9S 184 075	509
1990 x 750	2160 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 9R 199 075	437,6	ER 9S 199 075	543
2140 x 750	2310 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 9R 214 075	464,1	ER 9S 214 075	593,5
2290 x 750	2460 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 9R 229 075	490,6	ER 9S 229 075	627,6
600 x 900	770 x 1120 x 150	■	ER 9R 060 090	199,6	ER 9S 060 090	234
750 x 900	920 x 1120 x 150	■	ER 9R 075 090	217	ER 9S 075 090	217
900 x 900	1070 x 1120 x 150	■			ER 9S 090 090	303
1220 x 900	1390 x 1120 x 150	■ ■	ER 9R 122 090	358,8	ER 9S 122 090	429,3
1370 x 900	1540 x 1120 x 150	■ ■	ER 9R 137 090	372	ER 9S 137 090	436
1520 x 900	1690 x 1120 x 150	■ ■	ER 9R 152 090	397	ER 9S 152 090	456
1670 x 900	1840 x 1120 x 150	■ ■			ER 9S 167 090	504
1820 x 900	1990 x 1120 x 150	■ ■			ER 9S 182 090	568,3
1840 x 900	2010 x 1120 x 150	■ ■ ■	ER 9R 184 090	518	ER 9S 184 090	606
1990 x 900	2160 x 1120 x 150	■ ■ ■	ER 9R 199 090	526	ER 9S 199 090	626
2140 x 900	2310 x 1120 x 150	■ ■ ■	ER 9R 214 090	552	ER 9S 214 090	645
2290 x 900	2460 x 1120 x 150	■ ■ ■	ER 9R 229 090	583,9	ER 9S 229 090	665
2440 x 900	2610 x 1120 x 150	■ ■ ■			ER 9S 244 090	713
2590 x 900	2760 x 1120 x 150	■ ■ ■			ER 9S 259 090	760
2740 x 900	2910 x 1120 x 150	■ ■ ■			ER 9S 274 090	808
500 x 1000	670 x 1220 x 150	■	ER 9R 050 100	197		
1020 x 1000	1190 x 1220 x 150	■ ■	ER 9R 102 100	362,5		
1540 x 1000	1710 x 1220 x 150	■ ■ ■	ER 9R 154 100	519,3		
2060 x 1000	2230 x 1220 x 150	■ ■ ■ ■	ER 9R 206 100	676,2		

*VCHC Verschraubung

F 900 Deckel mit rutschfester Oberfläche mit herausnehmbarem Innendeckel

Lichte Weite axb (mm)	Abmessungen des Rahmens LängexBreitexHöhe (mm)	Anzahl der Deckel	Referenz	Gewicht (kg)
750 x 750	920 x 970 x 150	■	ER 9T 075 075	238
1520 x 750	1690 x 970 x 150	■ ■	ER 9T 152 075	444
2290 x 750	2460 x 970 x 150	■ ■ ■	ER 9T 229 075	651

Ermatic für Reihenabdeckungen, Ermatic für Flächenabdeckungen : fragen Sie uns

Scharniert, mit Gasfeder oder mechanischer Öffnungshilfe

Alle Abdeckungen mit Vollgussdeckel oder mit Deckel mit werkseitiger Betonfüllung der Klassen B 125 bis F 900 sind auch mit Scharnier und Öffnungshilfe verfügbar. Bitte sprechen Sie uns an.

Hinweis: Für komplexere Reihen- und Flächenabdeckungen bieten wir Ihnen gern technische Unterstützung an.

ERMATIC AUFKLAPPBAR MIT ÖFFNUNGSHILFE

Rahmen zum Aufsetzen

Klasse B 125 - C 250 - D 400- E 600 - F 900

Mit Scharnier



Abbildung ähnlich

Vorteile:

Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie:

- Sichere Bedienung durch Öffnungshilfe
- Einhaltung der LasthandhabV: Hebekraft unter 25 kg
- Arbeitsergonomisch: Zuschließen ohne Heben
- Klapperfrei durch maschinell bearbeitete Auflageflächen des Rahmens und Deckels
- Tagwasserdicht durch eingefettete Auflageflächen

Optionen

- Mechanische Öffnungshilfe
- [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
- Stahlbetonfertigteile (auch -40 mm von Oberkante Fahrbahn)
- Variante zur bauseitigen Oberflächenanpassung
- Tagwasserdichte Variante
- Rückstausichere Variante
- Beide Deckel mit Öffnungshilfe
- Abdeckung für Fernwärmeschächte
- Variante mit integrierter Revisionsöffnung
- Variante mit versenkbarem Gelände

Ausschreibungstext

- Schachtabdeckung der modularen Baureihe ERMATIC mit Scharnier aus duktilem Gusseisen GJS-500-7 ISO 1083 mit schwarzer Beschichtung auf Wasserbasis
- Klasse B 125 bis F 900 nach DIN EN 124
 - Lichte Weite x mm
 - Rahmen zum Aufsetzen
 - [mit] [ohne] Lüftungsöffnungen
 - Rahmenhöhe: siehe Tabelle
 - Deckel:
 - mit rutschsicherem 4L-Design
 - mit werkseitiger Betonfüllung
 - Deckel verriegelt durch Schraubvorrichtungen und Schraubvorreiber
 - Deckel mit Scharnier und Gasdruckfeder als Öffnungshilfe
 - Deckel mit Zuklappsicherung-Klapperfrei durch maschinell bearbeitete Auflageflächen
 - Mit Öffnungstaschen für universelle Aushebwerkzeuge
 - Zzgl. Bedienungsschlüssel EM
 - Hersteller zertifiziert nach ISO 9001, 14001, 18001, 50001
 - Fabrikat: EJ

In der Tabelle sehen Sie einen kleinen Teil von unseren möglichen Abmessungen an modularen Schachtabdeckungen der ERMATIC Serie mit scharnierten Deckeln. Diese Liste enthält nicht alle verfügbaren Abdeckungsgrößen. Für weitere Abmessungen (größer oder kleiner) sprechen Sie uns gern an!

Lichte Weite axb (mm)	Abmessungen des Rahmens LängexBreitex-Höhe in mm	Anzahl der Deckel	Referenz Deckel mit werkseitiger Betonfüllung	Referenz Deckel mit rutschsicherer Oberfläche	Klasse EN 124
600 x 600	710 x 800 x 80	■	BLER.060.060.1	BLES.060.060	B 125
1220 x 600	1330 x 800 x 80	■■	BLER.122.060.1	BLES.122.060	B 125
1840 x 600	1950 x 800 x 80	■■■	BLER.184.060.1	BLES.184.060	B 125
2290 x 750	2400 x 950 x 80	■■■	BLER.229.075.1	BLES.229.075	B 125
600 x 900	710 x 1100 x 80	■	BLER.060.090.1	BLES.060.090	B 125
1220 x 900	1330 x 1100 x 80	■■	BLER.122.090.1	BLES.122.090	B 125
1520 x 900	1630 x 1100 x 80	■■	BLER.152.090.1	BLES.152.090	B 125
1990 x 900	2100 x 1100 x 80	■■■	BLER.199.090.1	BLES.199.090	B 125
2290 x 900	2400 x 1100 x 80	■■■	BLER.229.090.1	BLES.229.090	B 125
600 x 600	710 x 800 x 80	■	CLER.060.060.1	CLES.060.060	C 250
1220 x 600	1330 x 800 x 80	■■	CLER.122.060.1	CLES.122.060	C 250
1840 x 600	1950 x 800 x 80	■■■	CLER.184.060.1	CLES.184.060	C 250
2290 x 750	2400 x 950 x 80	■■■	CLER.229.075.1	CLES.229.075	C 250
600 x 900	710 x 1100 x 80	■	CLER.060.090.1	CLES.060.090	C 250
1220 x 900	1330 x 1100 x 80	■■	CLER.122.090.1	CLES.122.090	C 250
1520 x 900	1630 x 1100 x 80	■■	CLER.152.090.1	CLES.152.090	C 250
1990 x 900	2100 x 1100 x 80	■■■	CLER.199.090.1	CLES.199.090	C 250
2290 x 900	2400 x 1100 x 80	■■■	CLER.229.090.1	CLES.229.090	C 250
7500 x 750	920 x 930 x 125	■	DLE4R.075.075.1	DLE4S.075.075	D 400
1520 x 750	1690 x 930 x 125	■■	DLE4R.152.075.1	DLE4S.152.075	D 400
2290 x 750	2460 x 930 x 125	■■■	DLE4R.229.075.1	DLE4S.229.075	D 400
900 x 900	1070 x 1080 x 125	■	DLE4R.090.090.1	DLE4S.090.090	D 400
1820 x 900	1990 x 1080 x 125	■■	DLE4R.182.090.1	DLE4S.182.090	D 400
2740 x 900	2910 x 1080 x 125	■■■	DLE4R.274.090.1	DLE4S.274.090	D 400
600 x 600	770 x 820 x 150	■	DLE5R.060.060.1	DLE5S.060.060	D 400
1220 x 600	1390 x 820 x 150	■■	DLE5R.122.060.1	DLE5S.122.060	D 400
1840 x 600	2010 x 820 x 150	■■■	DLE5R.184.060.1	DLE5S.184.060	D 400
2140 x 750	2310 x 970 x 150	■■■	DLE5R.214.075.1	DLE5S.214.075	D 400
600 x 900	770 x 1120 x 150	■	DLE5R.060.090.1	DLE5S.060.090	D 400
1220 x 900	1390 x 1120 x 150	■■	DLE5R.122.090.1	DLE5S.122.090	D 400
1520 x 900	1690 x 1120 x 150	■■	DLE5R.152.090.1	DLE5S.152.090	D 400
1990 x 900	2160 x 1120 x 150	■■■	DLE5R.199.090.1	DLE5S.199.090	D 400
2290 x 900	2460 x 1120 x 150	■■■	DLE5R.229.090.1	DLE5S.229.090	D 400
600 x 600	770 x 820 x 150	■	ELER.060.060.1	ELES.060.060	E 600
1220 x 600	1390 x 820 x 150	■■	ELER.122.060.1	ELES.122.060	E 600
1840 x 600	2010 x 820 x 150	■■■	ELER.184.060.1	ELES.184.060	E 600
2290 x 750	2460 x 970 x 150	■■■	ELER.229.075.1	ELES.229.075	E 600
600 x 900	770 x 1120 x 150	■	ELER.060.090.1	ELES.060.090	E 600
1220 x 900	1390 x 1120 x 150	■■	ELER.122.090.1	ELES.122.090	E 600
1520 x 900	1690 x 1120 x 150	■■	ELER.152.090.1	ELES.152.090	E 600
1990 x 900	2160 x 1120 x 150	■■■	ELER.199.090.1	ELES.199.090	E 600
2290 x 900	2460 x 1120 x 150	■■■	ELER.229.090.1	ELES.229.090	E 600
600 x 600	770 x 820 x 150	■	FLER.060.060.1	FLES.060.060	F 900
1220 x 600	1390 x 820 x 150	■■	FLER.122.060.1	FLES.122.060	F 900
1840 x 600	2010 x 820 x 150	■■■	FLER.184.060.1	FLES.184.060	F 900
2290 x 750	2460 x 970 x 150	■■■	FLER.229.075.1	FLES.229.075	F 900
600 x 900	770 x 1120 x 150	■	FLER.060.090.1	FLES.060.090	F 900
1220 x 900	1390 x 1120 x 150	■■	FLER.122.090.1	FLES.122.090	F 900
1520 x 900	1690 x 1120 x 150	■■	FLER.152.090.1	FLES.152.090	F 900
1990 x 900	2160 x 1120 x 150	■■■	FLER.199.090.1	FLES.199.090	F 900
2290 x 900	2460 x 1120 x 150	■■■	FLER.229.090.1	FLES.229.090	F 900

Modulare Schachtabdeckungen und Roste



Modulare Schachtabdeckungen und Roste

		Seite
Modulare Schachtabdeckungen und Roste	CT4B-Serie	136
	CT4S-Serie	138
	AQUERA-Serie	140
	Sicherheitsgitter aus galvanisiertem Stahl	143

CT4B-Serie



EJ - on youtube !

Die CT-Serie, eine neue modulare Reihe, entworfen um den Anforderungen moderner Infrastrukturen gerecht zu werden. Mit zunehmender Verkehrsdichte und komplexeren und dichterem Ver- und Entsorgungsnetzen wird die Zugänglichkeit zu unterirdischen Bauwerken für Netzbetreiber eine immer größer werdende Herausforderung.

Durch die Zunahme von Verkehrsfrequenzen und Verkehrslasten steigt die Beanspruchung unterirdischer Netzwerke und Schachtabdeckungen.

Zusätzlich wird das tägliche Leben auf der Straße durch Arbeiten an unterirdischen Bauwerken, deren Einrichtungen und den Zugangsöffnungen beeinträchtigt.

Hochbelastbare und anwenderfreundliche Schachtabdeckungssysteme tragen dazu bei, die hieraus entstehenden Kosten zu reduzieren. Wir entwickeln seit Jahrzehnten Lösungen, die die Veränderungen der Belastungen und Verkehrsverhältnisse stets berücksichtigen. Gleichzeitig optimieren wir die Handhabbarkeit der Produkte.

- Geeignet für große Einbauöffnungen sowie Einbaustellen mit sehr hoher Verkehrsbelastung
- Langfristig niedrige Wartungskosten
- Minimierung von Verkehrsstörungen verursacht durch defekte Schachtabdeckungen

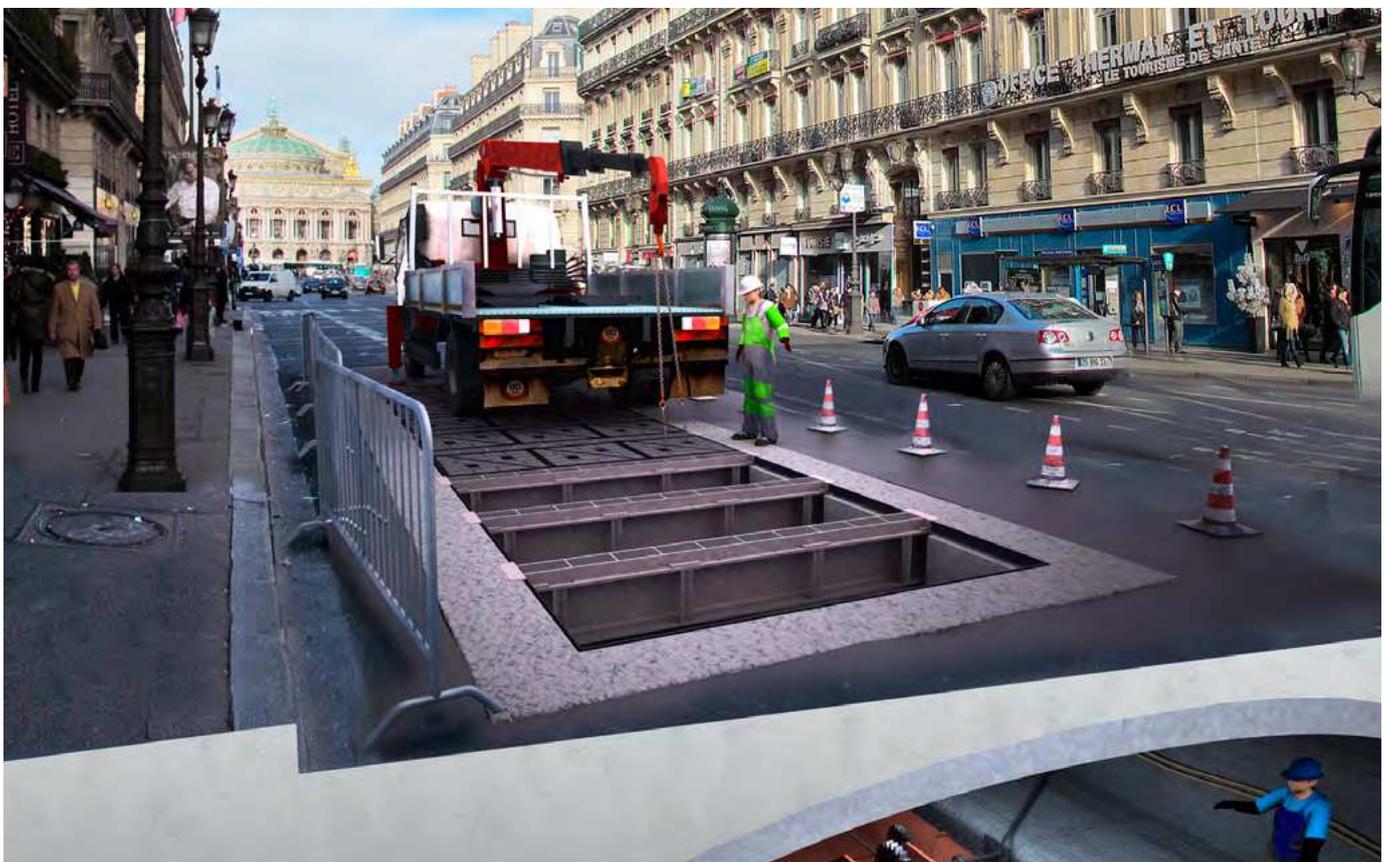
Höchste Beanspruchbarkeit:

Die CT4B-Serie ist das Ergebnis jahrzehntelanger Herstellung von dreiecksförmigen Deckeln. Moderne Konstruktionsprinzipien führen zu außerordentlicher Produktstabilität. Ein spezielles Auflagesystem minimiert die Verkehrsbelastungen auf das Schachtbauwerk.

Produktlebensdauer:

Die Produktreihe zeichnet sich durch ihre Konstruktionsprinzipien durch außergewöhnliche Haltbarkeit aus. Verschleiß an Deckelaufleger im Laufe der Zeit unter extremen Verkehrsbelastungen, können wir deren Instandsetzung anbieten ohne dass die ganze Einheit ausgetauscht werden muss.

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte können wir dem Anwender Schachtabdeckungen auf höchstem technischen Standard anbieten.



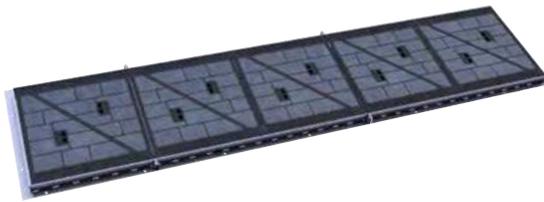
CT4B-Serie

Produkte der CT4B Serie bestehen grundsätzlich aus je mindestens zwei diagonal geteilten Deckeln mit Dreipunktlagerung und einem feuerverzinkten Stahlrahmen. Damit können Einzel-/Reihen-/ und Flächenabdeckungen angeboten werden. Flächenabdeckungen verfügen über herausnehmbare verzinkte Stahltraversen.

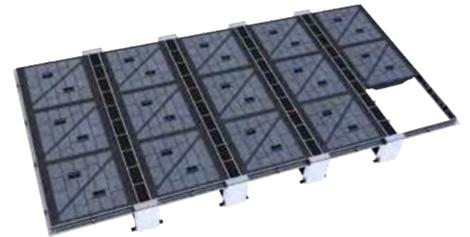
1/2/3 –teilige Deckel



Reihenabdeckungen



Flächenabdeckungen



CT4B-Serie - Besonderheiten

Gewährleistung einer dauerhaften und klapperfreien Lage durch:

- **Dreipunktlagerung der Deckel**
- Minimierung von Horizontalbewegung durch den Einsatz der **silent-block Technologie**, dadurch Minimierung von mechanisch bedingtem Verschleiß
- Bei **Flächenabdeckungen** werden die Traversen zur Erhöhung der Systemsteifigkeit mit den Traversentaschen verschraubt

Zusätzliche Erhöhung der Rutschhemmung durch

Premark® Anti-Skid Beschichtung (optional).

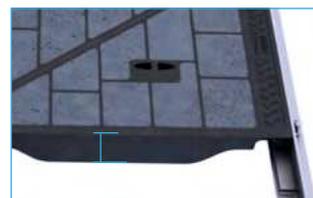
Premark® Anti-Skid Coating kann in verschiedenen Farben aufgebracht werden, um bspw. Gefahrenbereiche darzustellen oder bestimmte Hinweise aufzubringen. Die **werkseitige Betonfüllung** hat eine etwa gleiche Rutschhemmung wie Asphaltfeinbeton.

Handling

Öffnung der Abdeckung mittels **handelsüblicher Werkzeuge**. Aushebung der Traversen mittels Kran oder anderem schweren Hebegerät.

Große Schachtoffnungen stellen im geöffneten Zustand eine Gefahr dar. Wir bieten ein umfangreiches Programm an Zubehör und Sicherheitseinbauteilen, z.B.

- Sicherheitsroste
- Sicherheitsgeländer
- Leitern
- Treppen
- Handläufe
- Fallschutzeinrichtungen



Betonstärke = 85mm



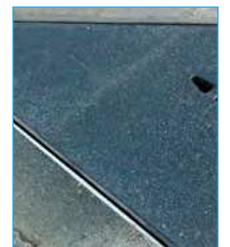
3 – Punkt Auflager



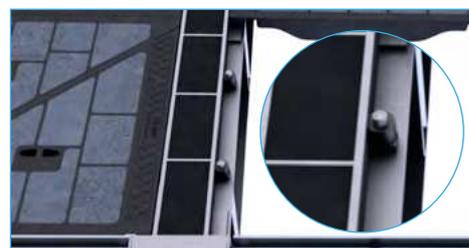
Galvanisierte Stahlrahmen



Betonfüllung



PREMARK® Beschichtung



Silent-Block Technologie



CT4S-Serie

CT4S ist eine umfassende Produktpalette an Schachtabdeckungen für unterschiedliche Netzwerke wie Entwässerungs- oder Kabelkanäle. **CT4S** ist ein System, das in einer Vielzahl an Dimensionen zur Verfügung steht – vom einfachen Schacht, über die Abdeckung ganzer Kanäle bis hin zur großen Flächenabdeckung.

Der Vorteil des Systems ist die klapperfreie, stabile Dreipunktlagerung und die flexible Positionierung der Deckel im Rahmen im Vergleich zu den meisten quadratischen Lösungen.



CT4S-Serie

1/2/3 - teilige Abdeckungen



Reihenabdeckungen mit Vollgussdeckeln



Flächenabdeckung mit Vollgussdeckeln und herausnehmbaren Traversen



CT4S-Serie - Besonderheiten

Modulare Bauform

Die Kombination von Systembauteilen ermöglicht eine große Vielfalt an Produkten :

- 1/2/3 –teilige Deckel.
 - Reihenabdeckungen mit Koprahmen
 - Flächenabdeckungen mit herausnehmbaren Traversen
- Gegenwärtig ist die Serie CT4S in den lichten Spannweiten 750 und 1000 mm erhältlich. Weitere Deckelgrößen befinden sich in Vorbereitung.

Stabilität und Haltbarkeit

- Deckel gemäß der Lastanforderung D400
- Abdeckungen aus Kugelgraphitguss nach ISO1083
- Deckel aus Vollguss mit rutschsicherer Oberfläche und Scharnier
- Rahmen und Traversen aus feuerverzinktem Stahl

Sicherheit

- Die **CT4S...075** Serie ist mit einem OTC Schließsystem ausgestattet. Optional: ¼ Drehung Schließsystem
- Die **CT4S...100** Serie ist mit einem MTV Schließsystem ausgestattet.

Minimale Geräusentwicklung und eine hohe Nutzungsdauer durch:

- **3 Punktlagerung** für klapperfreie Lagerung
Richtiger Einbau vorausgesetzt, auch im fließenden Verkehr einsetzbar.

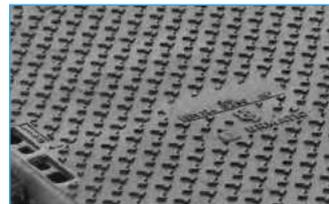
Verschiedene Oberflächen verfügbar.

Vollgussdeckel mit einer rutschsicheren Oberfläche.

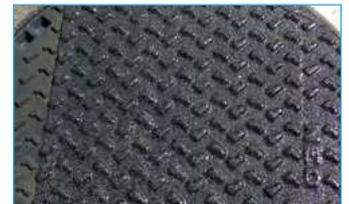
Wenn erhöhte Rutschsicherheitsanforderungen bestehen, können die Deckel mit einer **Premark® Spezialbeschichtung** geliefert werden.

Einfaches Handling

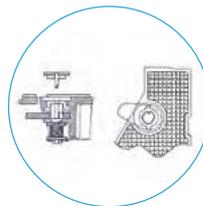
- **CT4S** Produkte sind mit Scharnieren ausgestattet, die bereits eine einfache Handhabung ermöglichen
- Optional können die Abdeckungen mit Gasfederstäben ausgestattet werden, wahlweise auch mit Edelstahlgasfederstäbe



Rutschsichere Vollgussoberfläche



Option: Premark Anti-Skid Beschichtung zur Erhöhung der Rutschsicherheit



AQUERA-Serie

Modulare Roste zur Entwässerung oder Belüftung

Unsere moderne Gesellschaft ist städtisch geprägt, was zu einer Zunahme von bebauten Gebieten mit versiegelten Oberflächen führt, wie Wege, Straßen und Parkplätze, die das normale Versickern von Regenwasser nicht zulassen.

Zusätzlich muss sich die Gesellschaft auf extremere Wetterbedingungen wie Starkregen und Überschwemmungen einstellen, die das Leben der Menschen und deren Eigentum stark beeinträchtigen können. Viele Fortschritte sind bereits erzielt worden,

um Asphalt, Ziegel und Steine durchlässig zu gestalten – diese Mikrostrukturen können die Durchlässigkeit über längere Zeiträume allerdings nicht garantieren.

Die Expansion der Großstädte setzt sich fort und mit dieser entsteht ein Dickicht an unterirdischen Tunnel – Infrastrukturen für öffentliche Verkehrsmittel und Shoppingzentren. Diese Bereiche verlangen auch nach einer entsprechend professionellen Belüftung. Die Planung solcher Netzwerke ist an sich bereits eine Herausforderung. Umso schwieriger gestaltet es sich, wenn dieses Netz sich in eine bereits komplizierte städtische Umgebung integrieren muss.

So könnte zum Beispiel, ein großes Belüftungssystem einer U-Bahn bereits vor langer Zeit in einer Fußgängerzone installiert worden sein. Die Fußgängerzone wurde in den Jahren zu einer wichtigen Geschäftsstraße und eigentlich sieht es unmöglich aus hierzu noch eine Lösung zu finden. An diesem Punkt bieten wir Ihnen unseren Service an – mit unserer weltweiten Präsenz sachkundiger Ingenieure und einer einzigartigen **AQUERA** Produktpalette.

Zusammen mit den Spezialisten der kommunalen Tiefbau / Entwässerungsabteilungen und großen Tiefbauunternehmen haben wir eine Lösung für großflächige Regenableitung und Belüftungssysteme innerhalb von städtischen Gebieten entwickelt. So können schlagartig auftretende Überschwemmungen in kurzer Zeit in den Untergrund abgeleitet werden oder ganze Tunnelsysteme belüftet werden – über Grünflächen oder stark befahrene Straßen. **AQUERA** ist ein einfaches und hocheffektiv gestaltetes Konzept:

- **Für maximale Entwässerungsleistung** haben wir unsere langjährige Erfahrung in der Gestaltung von **ERMATIC**

Flächenschachtabdeckungen genutzt. Unsere herausnehmbare Traversen-Technologie ist robust und zuverlässig.

- **Für verlässliche Stabilität** unter heutigen Verkehrsbelastungen im städtischen Verkehr haben wir die Dreiecksbauform gewählt.



AQUERA-Serie

Modulare Roste zur Entwässerung oder Belüftung

1/2/3-teilige Roste

Rostsysteme mit herausnehmbarer Traverse

Rinnenrost



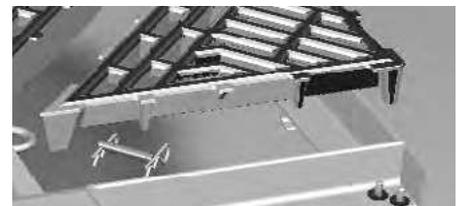
AQUERA - Besonderheiten

Durch die modulare Bauweise der AQUERA Roste können diese als:

- Einzel- und Reihensysteme
- fortlaufende Rinnenroste
- Flächensysteme mit herausnehmbarer Traverse konstruiert werden.

Sicherheit

Die Roste sind durch **Edelstahlschrauben** gesichert.
Die Rosthälften sind über die Diagonale verbunden, um ein Verschieben zu vermeiden.
Optional: Kodierter OTC Schraubenkopf.



Verbindung durch Achse und Klammern

Durch die Dreiecksauflage sind die Roste klapperfrei gelagert.
Die beiden Halbroste sind durch eine Achse und zwei Klammern lose miteinander verbunden.

Einfacher Einbau

Zur Justierung der Höhe ist der galvanisierte Rahmen mit zwei Nivellierschrauben ausgestattet.



Nivellierschraube

Maximale Entwässerungs- und Belüftungskapazität

Das Design der Rostschlitze bietet maximale Entwässerungskapazität unabhängig von der Einbaurichtung.

Für dünne Reifen von Fahrrädern und Rollstühlen bieten wir Roste mit speziellen schmalen Rostschlitzen an (**Typ LR**) – z.B. für Fußgängerzonen.





Sicherheitsgitter aus galvanisiertem Stahl

Vorhängeschloss - herausnehmbar – mit Greiferkette



EJ - on youtube !

Statische Resistenz

- 150 kg..... ref. GP15
- 300 kg..... ref. GS30

Gelenk

- Standard
- Arretierend bei 90°

Gittertyp

- geschweißter Gitterrost 50 x 50 mm ref. M05
- Stangen 100 mm voneinander entfernt ref. J
- Gitterrost..... ref. W
- Individuelle Sprossenleitern

Einbau

- Auf Befestigungsnocken zur Verankerung im Rahmen
- Einbauanleitung wird beigelegt

Gittertyp

- Monoblock
- 2 gegenseitig aufklappbare Gitter (Referenz 2)
- unabhängig aufklappbare Stange

Achten Sie bitte auf die Kompatibilität der Schachtabdeckung und der tiefliegenden Ausrüstung, um den Einbau und die Tiefenverstellung des Gitters zu sichern.



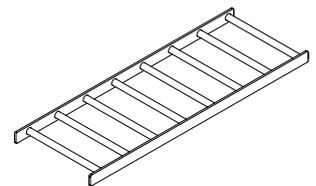
Stabrost: aufklappbar und selbstarretierend



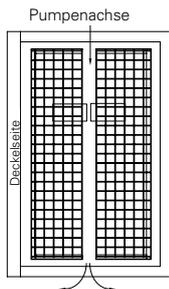
Gitterrost



Selbstarretierendes Gitter unter der Schachtabdeckung aus Guss und Stahl anbringen



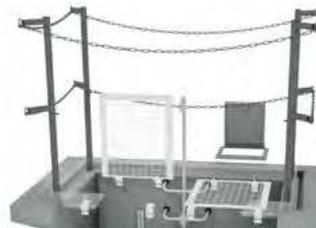
Stabrost zur Reinigung der Ausrüstung



Geeignet für das Herausnehmen einer Pumpe, wenn diese in der Mitte des Schachtes steht.



Individuelle Sprossenleiter mit automatischer Schließung



Sicherheitsgeländer



Zugriff auf die Ausrüstung ohne Öffnung des gesamten Gitters.

Belastung		Struktur			Sicherheitsarretierung bei 90°		Teileanzahl		Lichte Weite			Zweitzugang			
150 kg	300 Kg	Stahlgitter	Sprossenleitern	Begehbar	Nein	Ja			Abmessungen 0 x 0			Zugang P x P'			
GP15	GS30	M05	J	W	NB	B	1	2	O	xxx mm	xxx mm		P	xxx mm	xxx mm

Sanierung und Installation



Sanierung und Installation

		Seite
Sanierung und Installation		
	Sanierungs- und Einbauservice von Schachtabdeckungen	146
	Installation	147

Sanierungs- und Einbauservice von Schachtabdeckungen

Unser Angebot reicht weit über das reine Produktgeschäft hinaus und hält ein breites Spektrum an ergänzenden Dienstleistungen für Sie bereit. Nutzen Sie uns als Partner für:

- Beratung
- Planung
- Konstruktion
- Lieferung
- Montageeinweisung
- Sanierung und Anhebung von Schachtabdeckungen aller Art
- Montage/Demontage und Einbau durch erfahrene Mitarbeiter
- Wartung und Wartungsverträge

Qualität, Zuverlässigkeit und persönliche Nähe zum Kunden entscheiden zunehmend über den Erfolg eines Unternehmens. Unsere Kunden bekommen auf Wunsch ihren individuellen Service aus einer Hand.

Wir führen die Sanierung von Schachtabdeckungen, Aufsätzen und Straßenkappen aller Größen, Formen und Fabrikate durch. Auch für Produkte, die Sie nicht von uns bezogen haben.

Einsatzgebiet

Unser Asphalt ist ein besonders entwickeltes Asphaltmischgut, das in kleineren Mengen kalt verarbeitet werden kann, nach dem Aushärten jedoch die gleichen Eigenschaften hat wie „Heißmischgut“. Es wird zum Einbau von einwalzbaren Schachtabdeckungen, z. B. vom Typ SELFLEVEL, bei der Sanierung von Schachteinstiegen verwendet. Hier wird es lagenweise in unterschiedlichen Kornabstufungen eingebaut und verdichtet. Die hervorragende Kalteinbaufähigkeit lässt kleine Aufbrüche in der Straßenfläche zu.

Eigenschaften

Unser Asphalt entspricht in ausgehärtetem Zustand einem abgekühlten Heißmischgut und weist nach mehrjähriger Erfahrung ausgezeichnete Standfestigkeit auf. Schichten aus unserem Asphalt können normal überbaut werden. Es kommt zu keinem Durchfetten von Fluxölen, wie bei herkömmlichem Kaltmischgut. Das Mischgut ist frei von flüchtigen Lösungsmitteln. Es ist umweltfreundlich, besteht ausschließlich aus umweltschonenden Rohstoffen und ist recyclingfähig. Niederschläge nach dem Einbau sind nicht schädlich. Unser Asphaltmischgut ist nicht frostempfindlich.

Einbau

Um eine optimale Standfestigkeit zu erreichen, wird das Material nur von sorgfältig unterwiesenen Kolonnen eingebaut. Eine Abgabe an Dritte erfolgt nicht.

Installation



01 - Ausschnidevorgang



02 - Freistemmen mit Aufbruchmeißel



03 - Ausheben der alten Abdeckung



04 - Fertiger konischer Ausbau mit neuem Adapterring



05 - Lagenweiser Aufbau und...



06 - Verdichtung des Kaltmaterials



07 - Anbringen TOK-Band



08 - Letzte Lage und Verdichten mit Stampfer



09 - Fertiger Aufbau nach Herausnahme der Einbauhilfe



10 - Einsetzen der selbstnivellierenden Abdeckung



11 - Einrütteln der Abdeckung



12 - Fertiger Einbau

Zubehör



Zubehör

	Seite
Zubehör	
Zubehör für den Einbau von EJ Schachtabdeckungen	150
Zubehör für die Bedienung von EJ Schachtabdeckungen	151
Weitere Ersatzteile	152

Zubehör für den Einbau von EJ Schachtabdeckungen



Einbauhilfe für INFRATOP SELFLEVEL / M5.S60 Schachtabdeckung aus Stahl



Einbauhilfe für MAXIMO SELFLEVEL / LSPBS Schachtabdeckung aus Stahl



Einbauhilfe aus Stahl für SE4S140070 Schachtabdeckung



Einbauhilfe aus Stahl für SE4S070070 Schachtabdeckung



Betonadapterring 785/650/90 für SELFLEVEL I.W. 600 mm Rahmenhöhe 190 mm INFRATOP / M5.S60 Schachtabdeckung



Betonadapterring 785/650/40 für SELFLEVEL I.W. 600 mm Rahmenhöhe 145 mm INFRATOP Schachtabdeckung



Gusseiserner Adapterring mit Dichtlippe 800/660/160 für SELFLEVEL I.W. 600 mm Rahmenhöhe 190 mm INFRATOP / M5.S60 Schachtabdeckung



Betonadapterring 1040/850/80(60) für SELFLEVEL I.W. 800 mm MAXIMO / M5.S80 Schachtabdeckung



Adapterplatte für Kombiausatz TEMPO 500 mit Eimerauflage für Eimer rund DIN 4052

Weitere Zubehörteile für den Einbau auf Anfrage!

Zubehör für die Bedienung von EJ Schachtabdeckungen



OTCI Guss-Schlüssel und Öffnungsgriff für MAXIMO Schachtabdeckung



OTC N Schlüssel für T-BLOC Verriegelung



VOR5 Schlüssel für horizontale Verriegelung MAXIMO



Schlüssel für die SE und DT-Serie - 2 teiliger Schlüsselsatz



TI Schlüssel für CT4S Schachtabdeckung



HCIP Schlüssel für HC Schachtabdeckung



EM Bedienungsschlüssel für die ERMATIC Serie



BA1BS Bedienungsschlüssel (Paar) für GBRE Schachtabdeckung



Universelle Bedienungsschlüssel (Paar)



RL.kombi Biedungsschlüssel für LSPBS-Serie



Weitere Zubehörteile für den Einbau auf Anfrage!

Zubehör für die Bedienung von EJ Schachtabdeckungen



Bedienungsstange : MAXIMO, SOLO usw.

Weitere Ersatzteile



T-BLOC Griff mit Verriegelungseinsatz OTC (ohne Schlüssel)



Diebstahlsicherungsachse - einfach - für PKS Gelenke Montage vor Einbau Einbauhilfe aus Stahl für SE4S070070 Schachtabdeckung
Diebstahlsicherungsachse - Teleskop - für PKS Gelenke Montage vor/nach Einbau

... Weitere Optionen auf Anfrage !

Weitere Ersatzteile



T-BLOC Griff Standard



Kunststoffteil für INFRATOP Verriegelung



Verschraubungsset zur nachträglichen Installation für TWINO PKSM



Gasfeder zum Nachrüsten MAXIMO DS



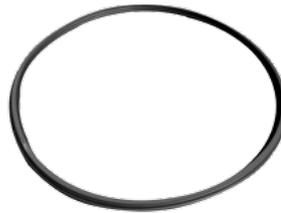
Mechanische Feder zum Nachrüsten MAXIMO DS



MAXIMO neue Zuklappsicherung, Austausch gegen alte Zuklappsicherung möglich



Verriegelungseinsatz OTC für MAXIMO Schachtabdeckungen



Polychloropreneinlage 600 für M5.60 und SOLO-Serie



Polychloropreneinlage 600 für INFRATOP 600



Polychloropreneinlage 800 für MAXIMO und LSPBS-Serie



Kunststoffkappe für MAXIMO OTCI



Kunststoffkappe für Schraubvorreiber-Verschluss LSPBS-Serie, CC800, M5.S80, MAXIMO...



Kunststoffkappe für Schraubvorreiber-Verschluss für ERMATIC-Serie



Gleitschalung/Adapterring zum Einbau der SExS140070 aus Edelstahl 1.4301 -Ersatzteil



Gleitschalung/Adapterring zum Einbau der SExS070070 aus Edelstahl 1.4301 - Ersatzteil

... Weiter Ersatzteile auf Anfrage !

INFRATOP macht den Unterschied - professionelle Details für perfekte Bedienung, Verriegelungen und gegen Klappern.

T-BLOC Verriegelung und Öffnungshilfe

INFRATOP Deckel Kl. D 400 sind optimiert hinsichtlich Gewicht, Belastbarkeit und Lebensdauer. Die Deckel sind kontaktfrei mit einem T-BLOC Griff verriegelt.



Zuverlässige Gelenke

Die runden PKS Gelenke drehen sich auch bei stärkster Verschmutzung und bieten eine Diebstahlsicherungsoption. INFRATOP PKS werden zum Schließen nicht mehr angehoben. Damit entspricht INFRATOP dem deutschen Arbeitsschutzgesetz/lasthandhabv.



Normschmutzfänger

Extra breite dämpfende Einlage

Die austauschbare Polychloropreneinlage ist wesentlich breiter, liegt vollflächig auf und ist seit über 20 Jahren in Deutschland selbst in sehr stark befahrenen Straßen eine dauerhafte, wirtschaftliche Lösung.

SELFLEVEL® I.W. 600mm EINBAUANLEITUNG

SELFLEVEL - Einbau in maschinell gefertigte bituminöse Fahrbahnen

Einbauanleitung für runde, einwalzbare EJ Schachtabdeckungen SELFLEVEL mit einer lichten Weite von 600mm Kl. D 400, 190mm Rahmenhöhe: INFRATOP SELFLEVEL® (PKS) 190, SELFLEVEL PRO PKS, DINOSELF PKS, SOLO SELFLEVEL, DUO SELFLEVEL.

Der professionelle Umgang mit Asphaltmaterial und die notwendigen Arbeitssicherheitsvorkehrungen (Spezialschuhe und Arbeitsbekleidung des Straßenbaus) erfordern den unbedingten Einbau einwalzbarer Schachtabdeckungen **ausschließlich durch Straßenbauunternehmen.**

Die Zuständigkeit muss vor Einbau vom mit dem Schacht beauftragten Tiefbauunternehmen an das Straßenbauunternehmen übergeben werden.

Alternativ empfehlen wir im Rahmen der Ausschreibung der Baumaßnahme, die zu erbringenden Leistungen auf Tiefbau- und Straßenbauleistungsverzeichnisse zu teilen.

1. Sicherstellen, dass zwischen Oberkante Schachtkopf und OK der zu erstellenden Fahrbahn mindestens 21 cm, maximal 27 cm Differenz besteht, ggf. mit zusätzlichen Betonausgleichsrings korrigieren.
2. Betonadapterring auf den Schacht aufmörteln.
3. SELFLEVEL Schachtabdeckung komplett (Rahmen mit Deckel) in den Auflagering stellen. Die Oberkante der Schachtabdeckung darf nicht höher als die Höhe der herzustellenden Asphaltenschicht liegen. Ist dies der Fall, ist stattdessen ein Stahldeckel auf den Schacht zu legen und die Schachtabdeckung nach Herstellung der Fahrbahnschicht einzusetzen und der dabei ausgehobene Bereich ist wieder den Anforderungen entsprechend zu verdichten.

WICHTIG: Noch nicht endgültig eingewalzte SELFLEVEL Schachtabdeckungen dürfen nicht befahren werden!

4. Lage der Schachtabdeckung am Fahrbahnrand zur späteren Wiederauffindung markieren. Um intensive Verschmutzungen der Vollgüßoberfläche zu vermeiden empfehlen wir die Oberfläche mit Sand abzustreuen.
5. Bituminöse Schicht fertigen und direkt im Anschluss die Schachtabdeckung freilegen.

Für den Einbau sind maximal 5 Arbeitskräfte erforderlich, die unmittelbar dem Asphaltfertiger folgend den Einbau in die Asphaltdeckschicht vornehmen. Das endgültige Einwalzen in die Deckschicht erfolgt im gleichen Arbeitsgang mit dem Walzen der Asphaltdecke.

6. Die Abdeckung mit Kreuzhacken oder Schaufeln anheben und den horizontalen Rahmenflansch mit heißem Material unterfüttern. Die Abdeckung soll anschließend um min. 20 % (Asphaltbeton) der Schichtstärke (Splitmastix 5 %) höher stehen als die unverdichtete bituminöse Schicht.
7. Im Zuge der Verdichtung der Bahn die Abdeckung zuerst mehrmals mittig überwalzen! Anschließend die Abdeckung im Zuge der Fahrbahnverdichtung auch mit Vibration überwalzen. Sollen weitere Schichten aufgebracht werden, die Abdeckungen wieder lockern und erneut abstreuen sowie die Schritte 5, 6 und 7 wiederholen.

Hinweis zum Arbeiten mit Vibration:

Soll beim ersten Einwalzen mit Vibration gearbeitet werden, so ist die Vibration beim Verlassen des Deckels abzustellen, da es zu leichten Senkungen im Asphalt hinter der Abdeckung kommen kann.



ej[®]

ejco.com



Americas

+1 800 874 4100

EMEA

Europe, Middle East
and Africa

+33 344 08 28 00

Asia-Pacific

+61 73216 5000

GAV GmbH - BOPPARD

Hellerwaldstrasse 6,
D-56154 Boppard-Buchholz - Germany
tel +49 (0)6742 8722 0
fax +49 (0)6742 8722 50
deutschland.vertrieb@ejco.com

BERLIN

Karl-Heinrich-Ulrichs-Str. 5,
D-10787 Berlin - Germany
tel +49 (0)3020 051 0
fax +49 (0)3020 0512 99
deutschland.vertrieb@ejco.com

Registered
marks



NORINCO[®]
TELECOM[®]
SELFLEVEL[®]
ERMATIC[®]
CHILDSAFETY[®]
DEFENSO[®]

NORGUSS[®]
CABLECOM[®]
NORLONG[®]
MAXIMO[®]
AQUERA[®]

Schachtabdeckungen
EJ© - 2016 - 160719