



ŻELIWO



Włazy kanałowe Pierścienie wyrównujące

Katalog produktów

Szanowni Państwo,

Oddajemy w Wasze ręce nową edycję katalogu włazów kanałowych zgodnych z EN124 o średnicy wejściowej 600mm przeznaczonych do zakrycia studni kanalizacyjnych, zbiorników, separatorów, systemów samo-wsiąkających i retencyjnych.

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom technicznym stosowaniu różnego rodzaju materiałów i szerokiemu typoszeregowi wymiarów, uzyskaliśmy bardzo bogatą ofertę. Nasze standardy łączą ze sobą najlepsze systemy z polskiej i europejskiej tradycji konstrukcyjnej. Znajdziecie w nim Państwo różnorodne systemy zamknięć antykradzieżowych i zabezpieczeń eksploatacyjnych, pozwalających uniknąć nieprzyjemnych i niebezpiecznych sytuacji na drodze. Mamy nadzieję, że tak dobrany asortyment pomoże w wyeliminowaniu problemów projektowych, wykonawczych i w efekcie eksploatacyjnych.







Zwracamy Waszą uwagę zwłaszcza na włazy z serii EUROPA, które dzięki swoim właściwościom użytkowym przy odpowiednim zabudowaniu będą odznaczać się długą i właściwą użytecznością.

W katalogu do włazów kanalizacyjnych oferujemy także kosze do wyłapywania zanieczyszczeń i pierścienie wyrównujące wg EN 1917.

Dziękując wszystkim naszym klientom za zaufanie, mamy nadzieję, że będzie się Państwu dobrze pracować z naszymi produktami, które końcowym użytkownikom zapewnią długoletnie eksploataowanie.

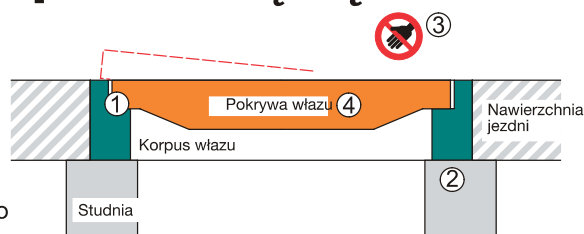
Serdecznie zapraszamy
Wspólnicy Żeliwo Sp. j.

Symbole użyte przy produktach w katalogu

	Nowe typy włazów i okrągłych rusztów ze znakomitymi właściwościami użytkowymi
	Standardowe produkty, które są na bieżąco produkowane i dostarczane z naszych stanów magazynowych. Tym samym jest uproszczona dostępność dla klienta. Pozostałe produkty są produkowane po otrzymaniu zamówienia.
	Właz (ruszt okrągły) wyposażona w wkładkę tłumiącą z EPDM odporną na sole i substancje rozmrażające standardowo stosowane przy utrzymywaniu ulic i ewentualne zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi.
	Zabezpieczenie przed kradzieżą. Właz (ruszt okrągły) z zawiasami, który po zabudowaniu elementu do jezdni tworzy nierozbieralne połączenie. Taka konstrukcja umożliwi otwarcie włazu, ale nie pozwala na wyjęcie pokrywy lub rusztu z ramy.
IO-CERT	Właz spełnia normę PN - EN 124 i posiada certyfikat zgodny z tą normą
	Właz spełnia normę DIN - EN 124 i posiada certyfikat zgodny z tą normą
	Właz (ruszt okrągły) spełnia normę Ö-NORM - EN 124 i posiada certyfikat zgodny z tą normą
ŻEL/ŻEL	Korpus włazu (okrągły ruszt) żeliwny / Pokrywa (okrągły ruszt) żeliwna
ŻEL-BET/ŻEL-BET	Korpus włazu (okrągły ruszt) z betonu i żeliwa / Pokrywa z betonu i żeliwa
ŻEL-BET/ŻEL	Korpus włazu (okrągły ruszt) z betonu i żeliwa / Pokrywa (okrągły ruszt) żeliwna
ŻEL/ŻEL-BET	Korpus włazu (okrągły ruszt) żeliwny / Pokrywa z betonu i żeliwa

Właściwości włazów poszukiwane przez zarządcę

- Maksymalne wyciszenie włazu przy najeździe pojazdów
- Długa żywotność wszystkich części włazu
- Zabezpieczenie przed kradzieżą części metalowych
- Łatwe do zabudowania i ustawienia przy remontach i budowie nowych nawierzchni.
- Minimalizacja nakładów inwestycyjnych.
- Gwarancja serwisu i możliwość wymiany części włazu w trakcie jego eksploatacji



Procedura wyboru odpowiedniego włazu w klasie D400

Staraliśmy się uporządkować właściwości włazów według ich ważności i wypunktować rozwiązania odpowiednie do zastosowań. Propozycje zawarte na tej stronie są propozycjami naszej firmy podpartymi doświadczeniami zarządzających drogami z włazami od dłuższego czasu dostępnymi na rynku. Ta procedura ułatwi orientacyjną ocenę właściwości danego włazu.

1 Tłumienie ruchów pokrywy w ramie

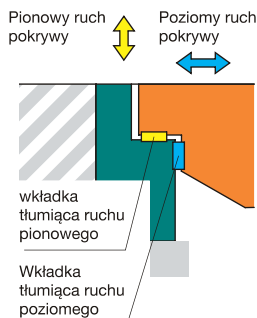
Główną przyczyną ruchów jest efekt przysysania opon pojazdu przy przejeżdżaniu przez pokrywę. Efekt zwiększa się wraz z obciążeniem na osi i prędkością pojazdu. Inną przyczyną jest elastyczność pokrywy przy jej dynamicznym obciążeniu. Rozwiązaniem problemu jest:

Minimalizacja ruchu pokrywy dzięki zwiększeniu siły docisku pokrywy do ramy

- + – Masa własna pokrywy (nie przenosi uderzeń na korpus)
- + – Elastyczne mocowanie pokrywy (nie przenosi uderzeń na korpus)
- – Nie elastyczne mocowanie pokrywy (przenosi uderzenia na korpus)
- – Bez mocowania (lub luźne mocowanie)

Wybór odpowiedniego reliefu pokrywy

- + – Żeliwo z mniejszymi ostrymi wypustkami wysokimi na co najmniej 5 mm bez lakieru
- + – Beton z chropowatością
- – Żeliwo gładkie z obłymi wypustkami zalane lakierem asfaltowym!
- – Beton gładki, lany

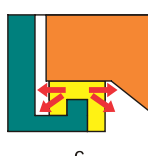
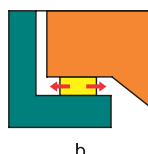
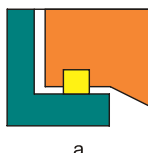


System tłumienia z wykorzystaniem wkładki tłumiącej

- + – Poziome i pionowe
- – Pionowe
- – Żadne

Rozwiązanie przeciwko destrukcji wkładki tłumiącej

- + – Rozwiązanie konstrukcyjne ograniczające sukcesywnemu wytłaczaniu materiału wkładki z przestrzeni tłumiącej (a)
- – Rozwiązanie konstrukcyjne umożliwiające stopniowe wytłaczanie wkładki tłumiącej z przestrzeni tłumiącej (b)
- – Rozwiązanie konstrukcyjne sprzyjające stopniowemu wytłaczaniu wkładki tłumiącej z przestrzeni tłumiącej (c)



Materiał wkładki tłumiącej

- + – EPDM – odporna na oleje i substancje rozmrażające
- – PUR – materiał nie został dotąd poddany dłuższej eksploatacji
- – Kompozyty
- – Plastik

2 Przeniesienie obciążenia z korpusu na konstrukcję nośną

(np. studnie, pierścień wyrównujący lub asfalt)

Dla wszystkich typów korpus ważna jest wielkość powierzchni przylegającej korpusu. Im mniejsza jest ta powierzchnia, tym większe jest ryzyko destrukcji połączenia korpusu z konstrukcją nośną.

- + – Maksymalna powierzchnia kontaktowa



- – Minimalna powierzchnia stytna

3 Przeciw kradzieżowe mocowanie pokrywy

- + – Użycie materiałów, które są nieatrakcyjne dla złodziei
- – Połączenie materiałów, które są trudne do rozdzielania (np. żeliwna pokrywa z betonowym wypełnieniem)
- – Przegubowe, nierozbieralne połączenie pokrywy z korpusem
- – Żeliwna pokrywa ze znakiem zarządcy
- – Specjalne śruby, okrętki, zamki
- – Bez zabezpieczenia

4 Użyte materiały pod względem żywotności

- + – Stal nierdzewna
- – Żeliwo
- – Beton
- – Stal cynkowana
- – Kompozyty
- – Plastik

5 Dostępność części zamiennych

- + – Części są normalizowane normami państwowymi (np. ON 5110-1 lub DIN 19584) lub są z nimi kompatybilne
- – Części własnej konstrukcji od producentów działających długoletnio na danym rynku
- – Części własnej konstrukcji od producentów produkujących poza UE

6 Gwarancja jakości produkcji

- + – Firmy z własną specjalistyczną produkcją, z wysokim stopniem automatyzacji, i z długoletnią gwarantowaną dokładnością produkcji
- – Firmy bez własnego zaplecza produkcyjnego

Włazy – seria „8“

klasa D400 ⇅



KDL81B
KDL83B
KDU81B
KDU83B



KDL82B
KDL84B
KDU82B
KDU84B



KDM81B
KDM83B



KDM82B
KDM84B



KDL8MB
KDL8NB



KDM8MB
KDM8NB

klasa E600 ⇅



KEM81B
KEM83B



KEM82B
KEM84B

Włazy – seria „7“

klasa D400 ⇅



KDL71B
KDL73B
KDU71B



KDL72B
KDL74B
KDU72B
KDU74B



KDL7MB
KDL7NB

klasa C250 ⇅



KCL71B
KCL73B



KCL72B
KCL74B



KCL7MB
KCL7NB

klasa B125 ⇅



KBL71B
KBL73B



KBL72B
KBL74B



KBL7MB
KBL7NB

Włazy

klasa A15 ⇅



KAL01



KAL02

klasa B125 ⇅



KBR03



KBR030



KBRM



KBR01
KBR01R

klasa C250 ⇅



KCR03



KCR030



KCRM
KCMRS



KCR01
KCR01R

klasa D400 ⇅



KDL17BXX-
ZE KDP17BXXZE



KDL16
KDP16



KDL03
KDP03



KDL10
KDP10



KDL02
KDP02



KDL08
KDP08



KDL05
KDP05

Włazy samopoziomujące



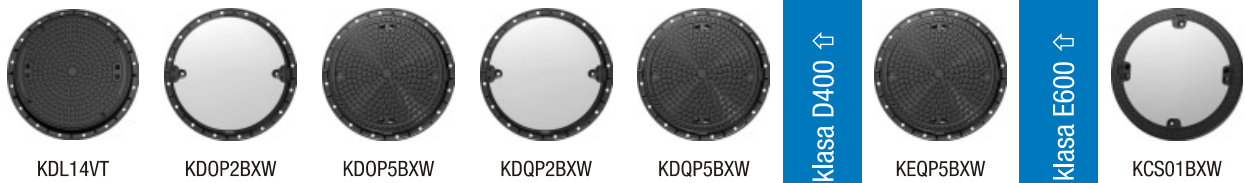
klasa D400 ↑

Włazy z ryglami



klasa D400 ↑

Wodo- i gazoszczelne włazy



klasa D400 ↑

klasa E600 ↑

klasa C250 ↑

Włazy do separatorów



klasa B125 ↑

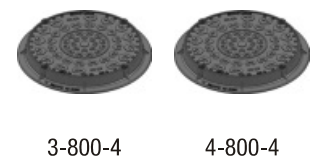
klasa D400 ↑

Włazy kl. E i F

Włazy DN 800

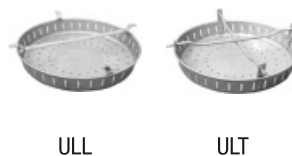


klasa ↑
E600-F900

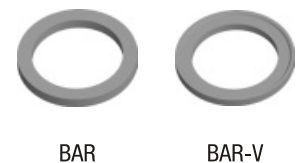


klasa ↑
C 250 i D400

Kosze i pierścienie wyrównujące do włazów



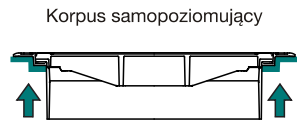
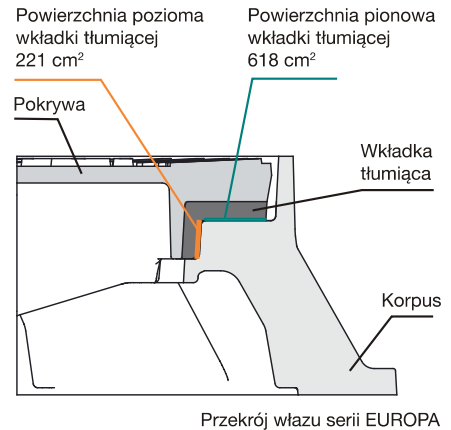
Kosze ↑



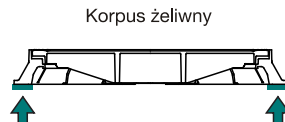
Pierścienie ↑
wyrównujące

Włazy klasy D400 Europa – nowy standard europejski

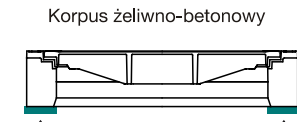
- Poziome i pionowe tłumienie ruchu pokrywy w korpusie dzięki wkładce tłumiącej z EPDM odporną na oleje, sole i pozostałe substancje rozmrażające
- Ponadstandardowa powierzchnia przylegająca 839 cm² między pokrywą a korpusem obniżające zużycie wkładki tłumiącej i zwiększające jej skuteczność
- Nowy kształt „T” ryflu pokrywy redukuje efekt przysawiania i minimalizuje hałas wjazdu powodowany najazdem aut.
- Sprężyna ze stali nierdzewnej przyciąga pokrywę do korpusu minimalizując jej ruch pionowy
- Przeciw kradzieży posiada kombinację dwóch opcji:
 - nierozbieralne połączenie pokrywy z korpusem nierdzewnym zawiasem
 - umieszczenie znaku zarządcy na pokrywie włazu
- Możliwość zastosowania trzech rodzajów korpusów (żeliwny, żeliwno-betonowy, samopoziomujący), które umożliwiają osadzenie na standardowych studniach betonowych, elementach podkładowych studni tworzywowych i są odpowiednie zarówno dla nowych konstrukcji jak i dla remontów.
- Bezpieczne wejście jest zapewnione blokadą otwartej pokrywy przy 90°



Powierzchnia kontaktowa 2134 cm²



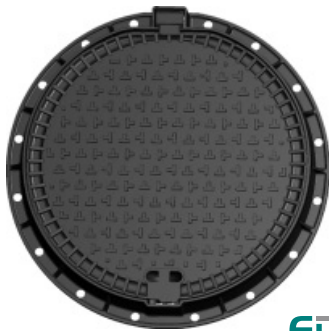
Powierzchnia kontaktowa 889 cm²



Powierzchnia kontaktowa 1770 cm²

- Użyte materiały – żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna, beton klasy C35/45-XF4 odporny na sole i substancje rozmrażające wg EN206-1, EPDM oraz zakłady produkcyjne na najwyższym poziomie światowym przy odpowiednio dobranym typie korpusu i właściwym zabudowaniu gwarantuje długą żywotność włazu.

Właz KDL83B EUROPA D400 ŻEL/ŻEL bez wentylacji z opcją zabezpieczenia przeciw kradzieży



Europa

- Korpus: LDRL8 EN124 D400
- Pokrywa: LD81 EN124 D400
- Waga: 60 kg
- Pakowane po: 16 szt./pal

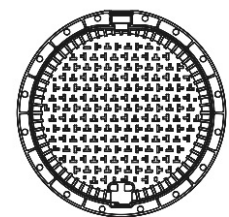
H=100
Kod zamówienia: **KDL83B**

H=120
Kod zamówienia: **KDU83B**

H=100
Kod zamówienia: **KDL81B**

H=120
Kod zamówienia: **KDU81B**

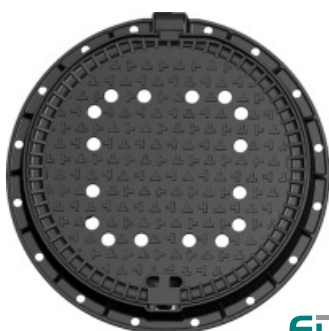
Włazy z zabezpieczeniem przeciw kradzieży



KDL83B

KDL81B

Właz KDL84B EUROPA D400 ŻEL/ŻEL z wentylacją i opcją zabezpieczenia przeciw kradzieży



Europa

- Korpus: LDRL8 EN124 D400
- Pokrywa: LD81 EN124 D400
- Waga: 60 kg
- Pakowane po: 16 szt./pal

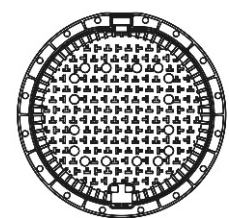
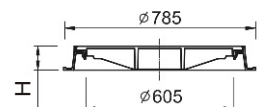
H=100
Kod zamówienia: **KDL84B**

H=120
Kod zamówienia: **KDU84B**

H=100
Kod zamówienia: **KDL82B**

H=120
Kod zamówienia: **KDU82B**

Włazy z zabezpieczeniem przeciw kradzieży



KDL84B

KDL82B

Właz KDN83B EUROPA D400 samopoziomujący bez wentylacji z opcją zabezpieczenia przeciw kradzieży



Europa

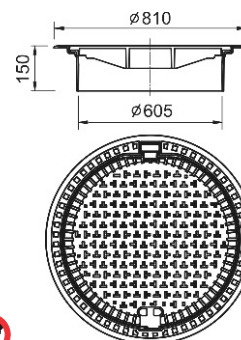
- Korpus: LERM8 EN124 E600
- Pokrywa: LD81 EN124 D400
- Waga: 71 kg
- Pakowane po: 14 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM83B**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

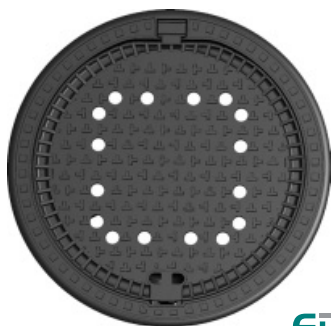
Kod zamówienia: **KDM81B**



KDM83B

KDM81B

Właz KDM84B EUROPA D400 samopoziomujący z wentylacją i opcją zabezpieczenia przeciw kradzieży



Europa

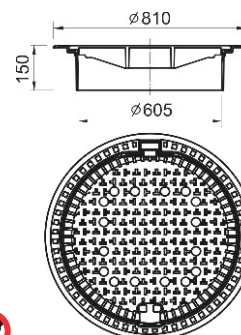
- Korpus: LERM8 EN124 E600
- Pokrywa: LD81 EN124 D400
- Waga: 71 kg
- Pakowane po: 14 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM84B**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

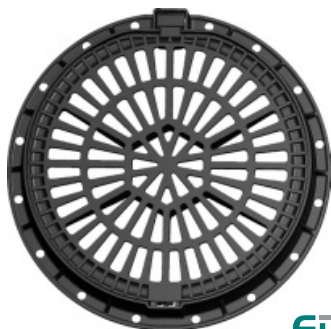
Kod zamówienia: **KDM82B**



KDM84B

KDM82B

Ruszt okrągły KDL8NB EUROPA D400 GU/GU z opcją zabezpieczenia przeciw kradzieży



Europa

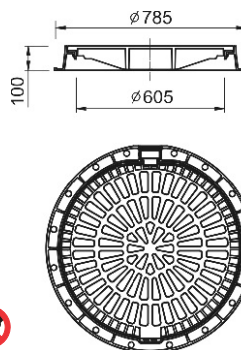
- Korpus: LDRL8 EN124 D400
- Pokrywa: LD8M EN124 D400
- Waga: 57 kg
- Pakowane po: 16 szt./pal

Kod zamówienia: **KDL8NB**



Ruszt okrągły z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KDL8MB**



KDL8NB

KDL8MB

Ruszt okrągły KDM8NB EUROPA D400 samopoziomujący z opcją zabezpieczenia przeciw kradzieży



Europa

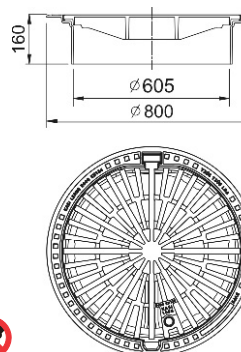
- Korpus: LERM8 EN124 E600
- Pokrywa: LD8M EN124 D400
- Waga: 68 kg
- Pakowane po: 14 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM8NB**



Ruszt okrągły z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KDM8MB**



KDM8NB

KDM8MB

KEM83B

KEM81B

Właz KEM83B EUROPA E600 samopoziomujący bez wentylacji z opcją zabezpieczenia przeciw kradzieży



Europa

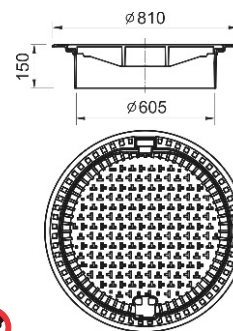
- Korpus: LERM8 EN124 E600
- Pokrywa: LD81 EN124 E600
- Waga: 78 kg
- Pakowane po: 14 szt./pal

Kod zamówienia: **KEM83B**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

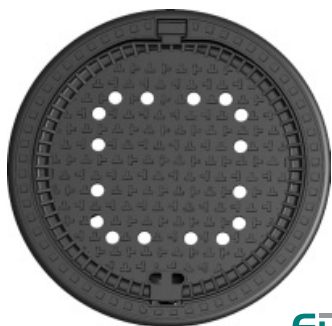
Kod zamówienia: **KEM81B**



KEM84B

KEM82B

Właz KEM84B EUROPA D400 samopoziomujący z wentylacją i opcją zabezpieczenia przeciw kradzieży



Europa

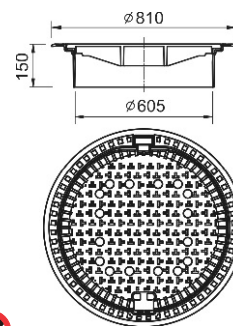
- Korpus: LERM8 EN124 E600
- Pokrywa: LD81 EN124 E600
- Waga: 78 kg
- Pakowane po: 14 szt./pal

Kod zamówienia: **KEM84B**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KEM82B**



Włazy klasy E600 EUROPA

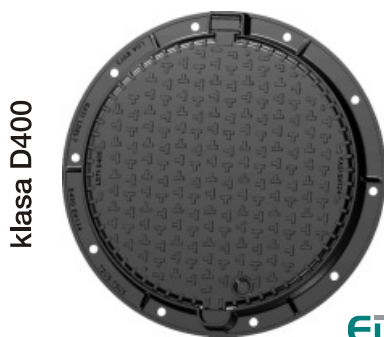
Zalecenia:

Pomimo, że w serii EUROPA oferujemy wysokie właściwości użytkowe, zalecamy do osadzania włazów na pasach jezdni o wysokim obciążeniu nawierzchni z częstymi przejazdami ciężkich pojazdów ciężarowych (np. drogi I. klasy, skrzyżowania, pasy ruchu na autostradach) włazy klasy E600.

Tym samym uzyska się większą masę i sztywność pokrywy, odporność na deformacje elastyczne przy cenie niewiele wyższej od ceny włazu klasy D400.

- Włazy z żeliwa sferoidalnego z elastycznym mocowaniem pokrywy w korpusie z dużą siłą nacisku
- Tłumienie pionowe zapewnia wkładka tłumiąca z EPDM odporna na oleje, sole i substancje rozmrażające
- Powierzchnia osadzenia pomiędzy pokrywą a korpusem wynosi 363 cm²
- W celu zabezpieczenia przed kradzieżą posiada kombinację dwóch opcji:
 - nierozbieralne połączenie pokrywy z korpusem nierdzewnym zawiasem
 - umieszczenie znaku zarządcy na pokrywie włazu
- Powierzchnia styku między korpusem a konstrukcja nośną wynosi 1115 cm²
- Bezpieczne wejście jest zapewnione blokadą otwartej pokrywy przy 90°

Właz KDL73B D400 ŻEL/ŻEL bez wentylacji z opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży



klasa D400

Europa

- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LD71 D400 EN124
- Waga: 54 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

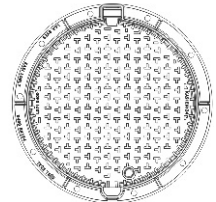
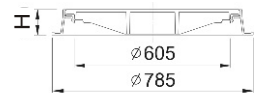
H=100
Kod zamówienia: **KDL73B**

H=120
Kod zamówienia: **KDU73B**

H=100
Kod zamówienia: **KDL71B**

H=120
Kod zamówienia: **KDU71B**

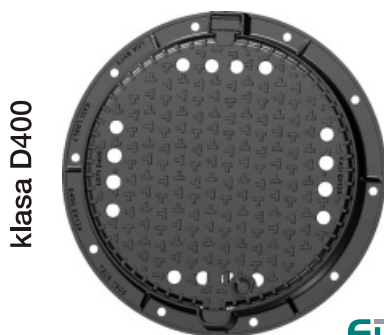
Włazy z zabezpieczeniem przeciw kradzieży



KDL73B

KDL71B

Właz KDL74B D400 ŻEL/ŻEL z wentylacją opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży



klasa D400

Europa

- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LD71 D400 EN124
- Waga: 54 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

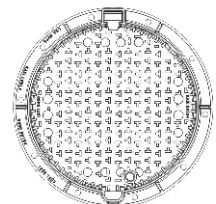
H=100
Kod zamówienia: **KDL74B**

H=120
Kod zamówienia: **KDU74B**

H=100
Kod zamówienia: **KDL72B**

H=120
Kod zamówienia: **KDU72B**

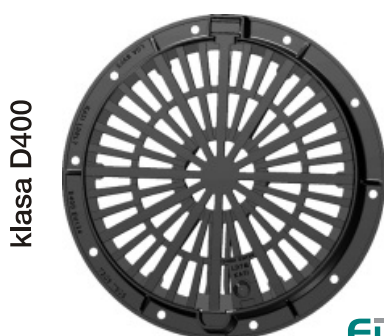
Włazy z zabezpieczeniem przeciw kradzieży



KDL74B

KDL72B

Ruszt okrągły KDL7NB opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży



klasa D400

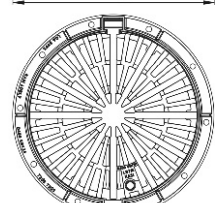
Europa

- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LD7M D400 EN124
- Waga: 52 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

Kod zamówienia: **KDL7NB**

Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KDL7MB**



KDL7NB

KDL7MB

KCL73B

KCL71B

Właz KCL73B C250 ŻEL/ŻEL bez wentylacji z opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży

klasa C250



Europa

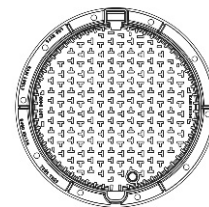
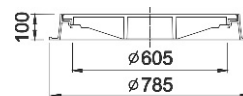
- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LC71 C250 EN124
- Waga: 51 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

Kod zamówienia: **KCL73B**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KCL71B**



KCL74B

KCL72B

Właz KCL74B C250 ŻEL/ŻEL z wentylacją opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży

klasa C250



Europa

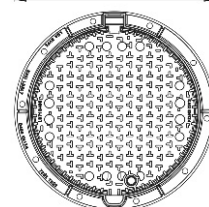
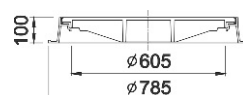
- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LC71 C250 EN124
- Waga: 51 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

Kod zamówienia: **KCL74B**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KCL72B**



KCL7NB

KCL7MB

Ruszt okrągły KCL7NB C250 ŻEL/ŻEL z opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży

klasa C250



Europa

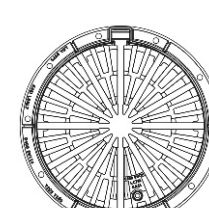
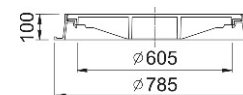
- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LC7M C250 EN124
- Waga: 48 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

Kod zamówienia: **KCL7NB**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KCL7MB**



KBL73B

KBL71B

Właz KBL73B B125 ŻEL/ŻEL bez wentylacji opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży

klasa B125



Europa

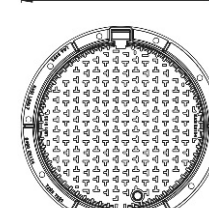
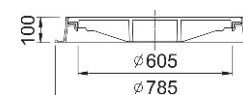
- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LB71 B125 EN124
- Waga: 45 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

Kod zamówienia: **KBL73B**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KBL71B**



Właz KBL74B z wentylacją opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży

klasa B125



Europa

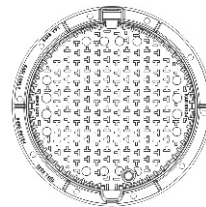
- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LB71 B125 EN124
- Waga: 45 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

Kod zamówienia: **KBL74B**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KBL72B**



KBL74B

KBL72B

Ruszt okrągły KBL7NB 125 ŻEL/ŻEL z opcja zabezpieczenia przeciw kradzieży

klasa B125



Europa

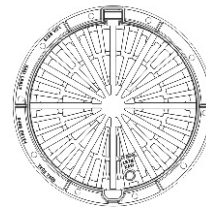
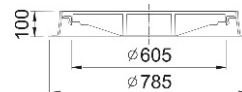
- Korpus: LDRL7 D400 EN124
- Pokrywa: LB7M B125 EN124
- Waga: 43 kg
- Pakowane po: 20 szt./pal

Kod zamówienia: **KBL7NB**



Właz z zabezpieczeniem przeciw kradzieży

Kod zamówienia: **KBL7MB**



KBL7NB

KBL7MB

Włazy z własnym znakiem lub logiem



Dla miast, zarządców kanalizacji i innych klientów oferujemy żeliwne włazy z indywidualnym motywem, znakiem miasta, logiem firmy lub napisem.

Włazy ze znakiem mogą być cechą charakterystyczną miasta, informują o zarządcy kanalizacji a także służą jako oznaczenie właściciela, co pomaga przy identyfikacji wjazdu w przypadku kradzieży.

Postępowanie przy zamówieniu wjazdu z własnym motywem

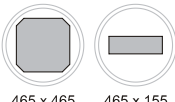



Należy skontaktować się ze sprzedawcą spółki.

Należy wysłać nam projekt graficzny z logo najlepiej w formie elektronicznej (po uzgodnieniu z wykonawcą) lub odpowiednio duży i jakościowy wydruk.

Otrzymają państwo od nas projekt wjazdu z wybranym motywem lub tekstem do zatwierdzenia.

Po zatwierdzeniu i wysłaniu zamówienia wjazd zostanie wyprodukowany.

Wielkość wymiennych segmentów do umieszczenia własnych motywów

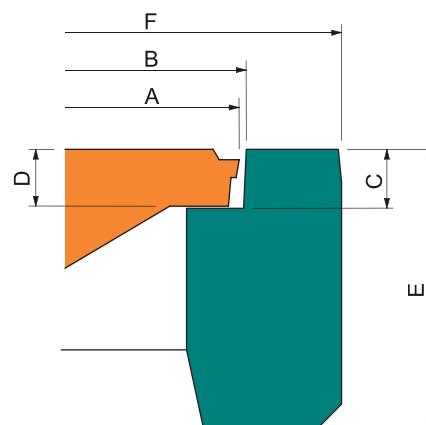
Kształt i rozmiary własnego logo lub napisu (rozmiary w mm)	Klasa B125 EN124	Klasa C250 EN124	Klasa D400 EN124	Klasa E600-F900 EN124
 465 x 465 465 x 155	LB03, LBS03	LCS03	LD71 LD81	LE81
			LD16	
			LD10	
			LD03, LD05, LD08, LDP05, LDP08	LF05, LF03, LF08, LFP5, LFP5, LFP8

Zasady przestrzegane przy projektowaniu i produkcji włazów i okrągłych rusztów

1. Kontynuacja standardowego asortymentu.

Włazy w niniejszym katalogu oparte są na wymiarach podanych w normach ÖN-NORM EN124 (Austria), DIN EN124 (Niemcy), PN EN 124 (Polska).

W normie austriackiej ÖNORM B 5110-1, uzupełniającej EN124 podane są rozmiary A, C i D, które właz musi w danej klasie spełniać. W Niemczech rozmiary włazów są wyznaczone w poszczególnych normach: klasa B125 – DIN 4271, klasa D400 – DIN 19584. Nasze włazy oparte są na rozmiarach podanych w tych normach



2. Technologia produkcji umożliwia ograniczenie tolerancji wymiarowych.

W porównaniu z wymogami norm, tolerancje wymiarów A, B, C, D są obniżone do wartości o połowę mniejszych. Tolerancje wymiarów są obniżone po to, aby ruch pokryw w korpusie był maksymalnie ograniczony.

3. Konstrukcja korpusu.

Dla okrągłych rusztów oraz włazów z wentylacją zastosowane są korpusy z czterema wycięciami do mocowania kosza na nieczystości. Te wycięcia są zawsze żeliwne, aby korpus nie był osłabiony.

Włazy bez wentylacji dostarczane są z korpusami bez mocowania kosza na nieczystości. Korpus nie jest przerwany, a cała płaszczyzna pokrywy osiada na korpusie. Takie rozwiązanie zapobiega przenikaniu zapachów z kanalizacji jak i wpadaniu sybkich materiałów do kanalizacji.

4. Integracja wkładki tłumiącej pomiędzy pokrywą a korpusem.

Wszystkie włazy klasy D400, E600 i F900 są wyposażone w wkładkę tłumiącą z EPDM zapewniającą tłumienie poziome. Wkładka z EPDM jest odporna na oleje, sole i substancje rozmrażające.

5. Powierzchnie kontaktowe korpusów.

	Materiał korpusu	Powierzchni kontaktowa korpusu (cm ²)	Powierzchnia osadzenia między korpusem a pokrywą (cm ²)
Klasa A15, A50			
LAR A50 En124	żeliwo-beton	1350	137
LAR A15 En124	żeliwo	558	137
Klasa B125, C250			
LBR B125 En124	żeliwo-beton	1350	184
LCRS C250 En124	żeliwo-beton	1350	184
LCRR C250 En124	żeliwo	830	184
Klasa D400			
LDR71 D400 En124	żeliwo	1114	271
LDR D400 EN124 ÖN5110	żeliwo-beton	1770	587
LDRL D400 EN124 ÖN5110	żeliwo	919	587
Klasa E600, F900			
DIN 19584-5 F900	żeliwo-beton	1770	587
DIN 19584-6 F900	żeliwo-beton	3094	587

6. Gwarancja jakości.

Elementy betonowe są produkowane w pełni zautomatyzowanych liniach produkcyjnych z betonu C35/4-XF4 odpornego na sole i substancje rozmrażające wg EN206-1. Elementy żeliwne są produkowane w odlewni z automatyczną linią formierską.

Oba zakłady posiadają własne stanowiska kontrolne i są nadzorowane przez instytuty testowe TZÚS Praha, BVFS Salzburg, LGA Norimberk i TSÚS Bratslava, IO-CERT Kraków. Udzielamy pełnej gwarancji na jakość dostarczonych produktów.

Włazy – klasa A15

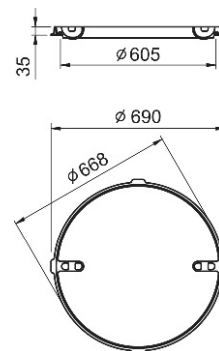
KAL01

Właz KAL01 EN124 A15 ŻEL/ŻEL-BET bez wentylacji



- Korpus: LAR A15 EN124
- Pokrywa: LA01 A15 EN124
- Waga: 47 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

Kod zamówienia: **KAL01**



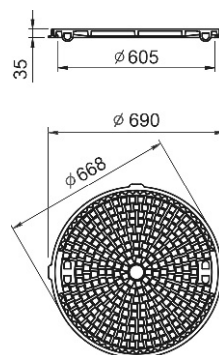
KAL02

Właz KAL02 EN124 A15 ŻEL/ŻEL bez wentylacji

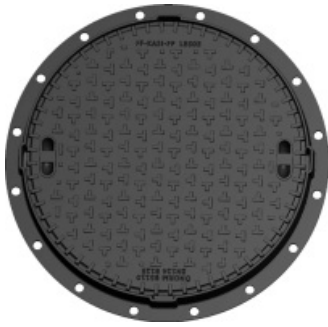


- Korpus: LAR A15 EN124
- Pokrywa: LA02 A15 EN124
- Waga: 25 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

Kod zamówienia: **KAL02**

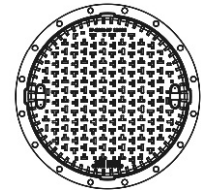
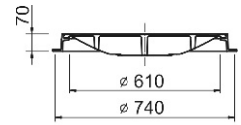


Właz KBR03 B125 ŻEL/ŻEL bez wentylacji



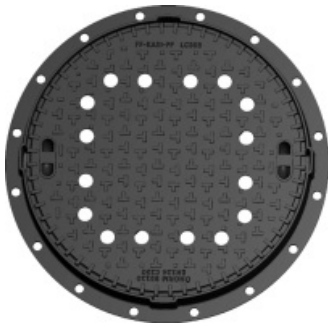
- Korpus: LCRR C250 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LBS03 B125 EN124 ÖN5110
- Waga: 35 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

Kod zamówienia: **KBR03**



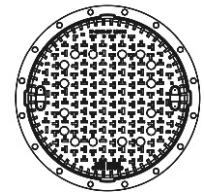
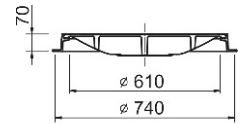
KBR03

Właz KBR030 B125 ŻEL/ŻEL z wentylacją



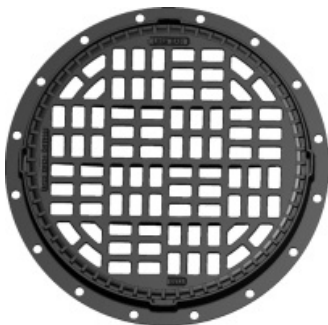
- Korpus: LCRR C250 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LBS03 B125 EN124 ÖN5110
- Waga: 35 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

Kod zamówienia: **KBR030**



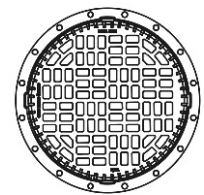
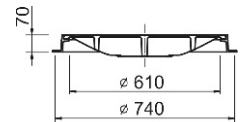
KBR030

Ruszt okrągły KBRM B125 ŻEL/ŻEL



- Korpus: LCRR C250 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LBSM B125 EN124 ÖN5110
- Waga: 32 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

Kod zamówienia: **KBRM**



KBRM

Właz KBR01 B125 ŻEL/ŻEL-BET bez wentylacji



- Korpus: LCRR C250 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LBS01 B125 EN124 ÖN5110
- Waga: 61 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

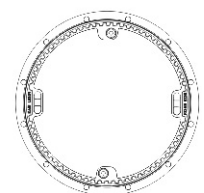
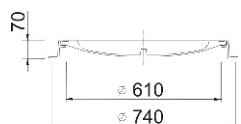
Właz bez rygli.

Kod zamówienia: **KBR01**



Właz z ryglami

Kod zamówienia: **KBR01R**



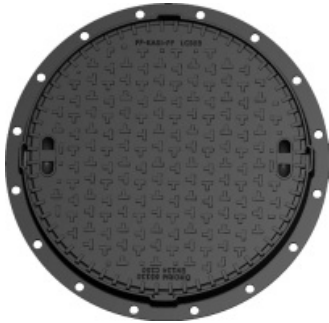
KBR01R

KBR01

Włazy – klasa C250

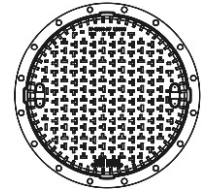
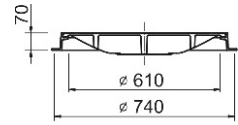
KCR03

Właz KCR03 C250 ŻEL/ŻEL bez wentylacji



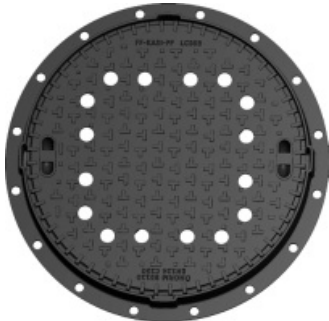
- Korpus: LCRR C250 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LCS03 C250 EN124 ÖN5110
- Waga: 38 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

Kod zamówienia: **KCR03**



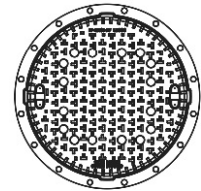
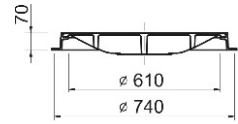
KCR030

Właz KCR030 C250 ŻEL/ŻEL z wentylacją



- Korpus: LCRR C250 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LCS03 C250 EN124 ÖN5110
- Waga: 38 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

Kod zamówienia: **KCR030**



KCRM

Ruszt okrągły KCRM C250 EN124 ŻEL/ŻEL (z ryglami)



- Korpus: LCRR C250 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LCSM C250 EN124 ÖN5110
- Waga: 35 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

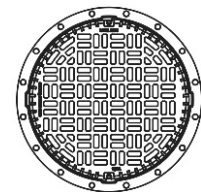
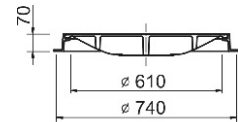
Ruszt okrągły bez rygli

Kod zamówienia: **KCRM**



Ruszt okrągły z ryglami

Kod zamówienia: **KCRMS**



KCR01R

Właz KCR01 C250 ŻEL/ŻEL-BET bez wentylacji



- Korpus: LCRR C250 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LCS01 C250 EN124 ÖN5110
- Waga: 66 kg
- Pakowane po: 30 szt./pal

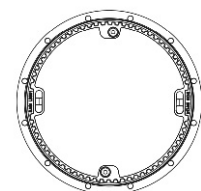
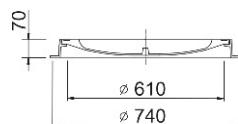
Właz bez rygli

Kod zamówienia: **KCR01**



Właz z ryglami

Kod zamówienia: **KCR01R**



- Włazy kanałowe KL D 400 są przeznaczone na powierzchnie parkingowe i jezdne we wszystkich rodzajach ruchu ulicznego.
- Pokrywa jest zabezpieczona w ramie dzięki masie własnej. W normach niemieckich (DIN1229) minimalny ciężar pokrywy odpowiada 300 kg/m², co daje przy wolnym prześwicie równym 610 mm, ciężar pokrywy 88 kg.
- Pomimo tego, iż na terenie Polski nie są ustanowione normą PN EN 124:200 minimalne ciężary pokryw, ze względu na bezpieczeństwo i żywotność konstrukcji stosujemy rozwiązania ciężarowe zawarte w normach niemieckich i austriackich.

Właz KDL17BXXZE EN124 D400 ŻEL/ŻEL-BET



■ **Kod zamówienia: KDL17BXXZE**

Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LD17BXXZE D400 EN124
 Waga: 106 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal



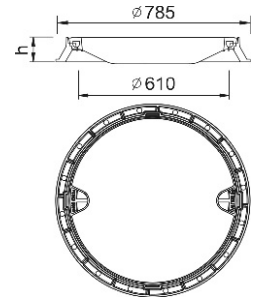
h = 100 mm

■ **Kod zamówienia: KDP17BXXZE**

Korpus: LDRP D400 EN124
 Pokrywa: LD17BXXZE D400 EN124
 Waga: 109 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal



h = 140 mm



Właz KDL16 EN124 D400 ŻEL/ŻEL-BET z wentylacją



■ **Kod zamówienia: KDL16**

Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LD16 D400 EN124
 Waga: 112 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal



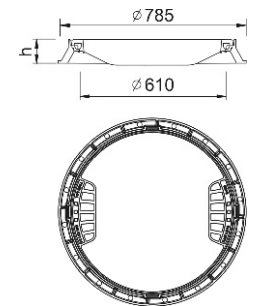
h = 100 mm

■ **Kod zamówienia: KDP16**

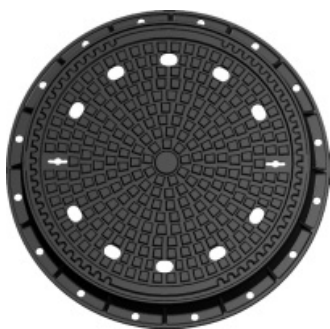
Korpus: LERP D400 EN124
 Pokrywa: LD16 D400 EN124
 Waga: 115 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal



h = 140 mm



Właz KDL03T EN124 D400 ŻEL/ŻEL z wentylacją



■ **Kod zamówienia: KDL03**

Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LD03 D400 EN124
 Waga: 103 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal



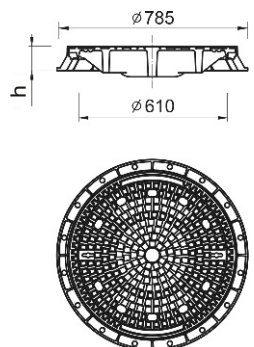
h = 100 mm

■ **Kod zamówienia: KDPO3**

Korpus: LERP D400 EN124
 Pokrywa: LD03 D400 EN124
 Waga: 106 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal



h = 140 mm



Włazy – klasa D400

KDP10

KDL10

Właz KDL10 EN124 D400 ŻEL/ŻEL-BET z wentylacją



■ **Kod zamówienia: KDL10**

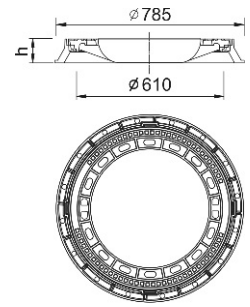
Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LD10 D400 EN124
 Waga: 106 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal


h = 100 mm

■ **Kod zamówienia: KDP10**

Korpus: LERP D400 EN124
 Pokrywa: LD10 D400 EN124
 Waga: 109 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal


h = 140 mm



KDP02

KDL02

Właz KDL02 EN124 D400 ŻEL/ŻEL-BET bez wentylacji



■ **Kod zamówienia: KDL02**

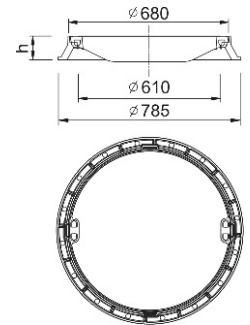
Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LD02 D400 EN124
 Waga: 106 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 
h = 100 mm

■ **Kod zamówienia: KDP02**

Korpus: LERP D400 EN124
 Pokrywa: LD02 D400 EN124
 Waga: 109 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

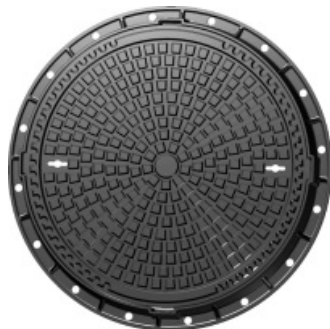
 
h = 140 mm



KDP08

KDL08

Właz KDL08 EN124 D400 ŻEL/ŻEL bez wentylacji



■ **Kod zamówienia: KDL08**

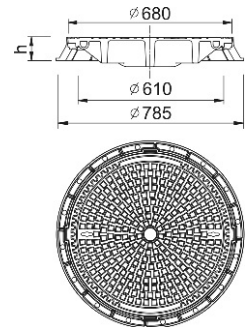
Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LD08 D400 EN124
 Waga: 103 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 
h = 100 mm

■ **Kod zamówienia: KDP08**

Korpus: LERP D400 EN124
 Pokrywa: LD08 D400 EN124
 Waga: 106 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

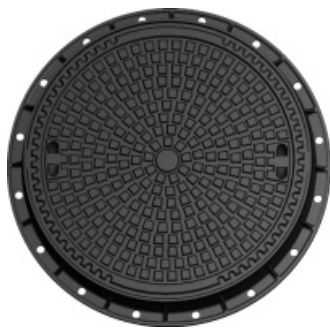
 
h = 140 mm



KDP05

KDL05

Właz KDL05 EN124 D400 ŻEL/ŻEL bez wentylacji



■ **Kod zamówienia: KDL05**

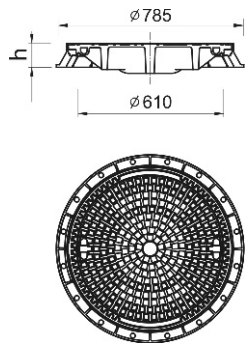
Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LD05 D400 EN124
 Waga: 103 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 
h = 100 mm

■ **Kod zamówienia: KDP05**

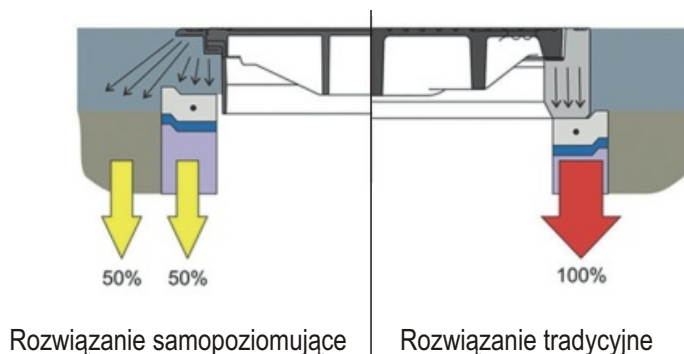
Korpus: LERP D400 EN124
 Pokrywa: LD05 D400 EN124
 Waga: 106 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 
h = 140 mm



Włazy samopoziomujące – klasa D400

Włazy z ramami samopoziomującymi przeznaczone są do równego osadzenia z powierzchnią jezdni. W odróżnieniu od tradycyjnych włazów nie mają bezpośredniego kontaktu ze studniami kanalizacyjnymi, przez co nie przenoszą na nie drgań i obciążeń ruchu ulicznego. Poniższy schemat obrazuje rozkład sił działających na studnie i jezdnie w rozwiązaniach tradycyjnych i samopoziomujących.



Rozwiązanie samopoziomujące

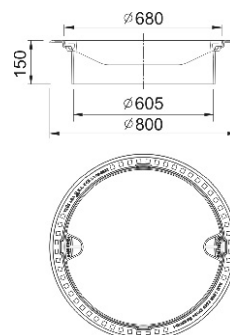
Rozwiązanie tradycyjne

Właz KDM17BXXZE kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL-BET, bez wentylacji, samopoziomujący



- Korpus: LERM E600 EN124
- Pokrywa: LD17BXXZE D400 EN124
- Waga: 117 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM17BXXZE**



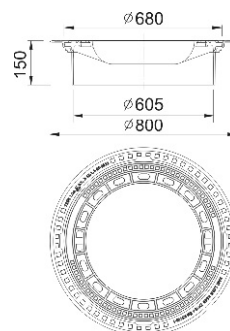
KDM17BXXZE

Właz KDM10 kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL-BET, z wentylacją, samopoziomujący



- Korpus: LERM E600 EN124
- Pokrywa: LD10 D400 EN124
- Waga: 123 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM10**



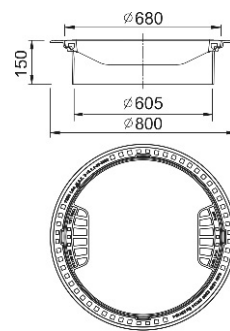
KDM10

Właz KDM16 kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL-BET, z wentylacją, samopoziomujący



- Korpus: LERM E600 EN124
- Pokrywa: LD16 D400 EN124
- Waga: 114 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM16**



KDM16

Włazy samopoziomujące – klasa D400

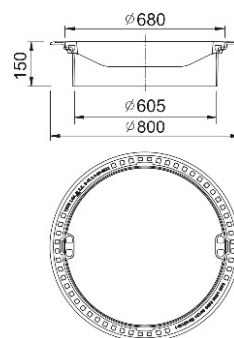
KDM02

Właz KDM02 kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL-BET, bez wentylacji, samopoziomujący



- Korpus: LERM E600 EN124
- Pokrywa: LD02 D400 EN124
- Waga: 120 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM02**



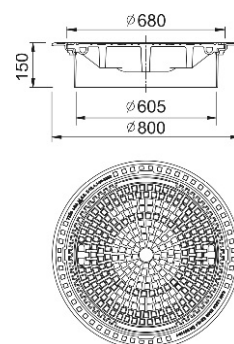
KDM05

Właz KDM05 kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL, bez wentylacji, samopoziomujący



- Korpus: LERM E600 EN124
- Pokrywa: LD05 D400 EN124
- Waga: 120 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM05**



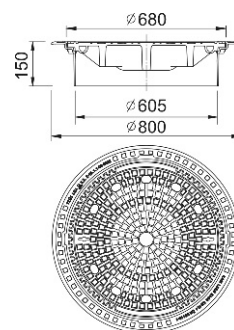
KDM03

Właz KDM03 kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL, z wentylacją, samopoziomujący



- Korpus: LERM E600 EN124
- Pokrywa: LD03 D400 EN124
- Waga: 114 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM03**



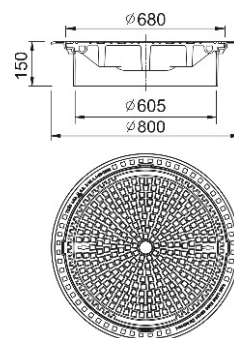
KDM08

Właz KDM08 kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL, bez wentylacji, samopoziomujący



- Korpus: LERM E600 EN124
- Pokrywa: LD08 D400 EN124
- Waga: 114 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDM08**



Włazy z ryglami – klasa D400

Właz KDLP2 EN124 D400 ŻEL/ŻEL-BET bez wentylacji ryglami



■ **Kod zamówienia: KDLP2**

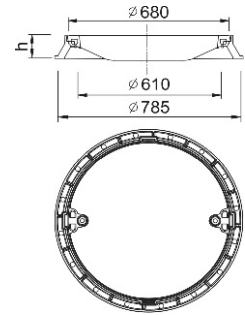
Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LDP2 D400 EN124
 Waga: 107 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 **h = 100 mm**

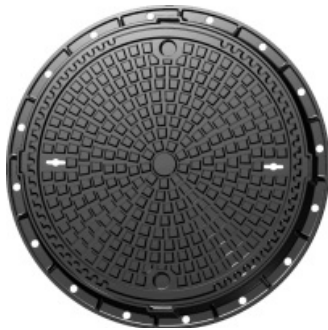
■ **Kod zamówienia: KDPP2**

Korpus: LDRP D400 EN124
 Pokrywa: LDP2 D400 EN124
 Waga: 107 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 **h = 140 mm**



Właz KDLP8 EN124 D400 ŻEL/ŻEL bez wentylacji ryglami



■ **Kod zamówienia: KDLP8**

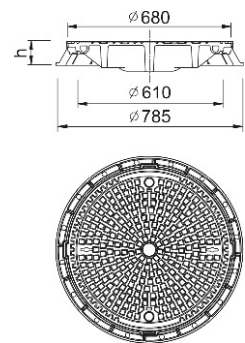
Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LDP8 D400 EN124
 Waga: 104 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 **h = 100 mm**

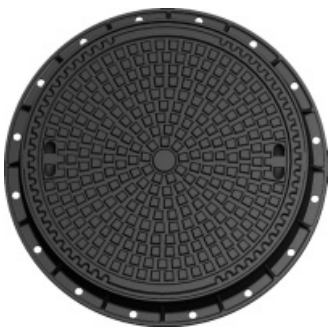
■ **Kod zamówienia: KDPP8**

Korpus: LDRP D400 EN124
 Pokrywa: LDP8 D400 EN124
 Waga: 104 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 **h = 140 mm**



Właz KDLP5 EN124 D400 ŻEL/ŻEL bez wentylacji ryglami



■ **Kod zamówienia: KDLP5**

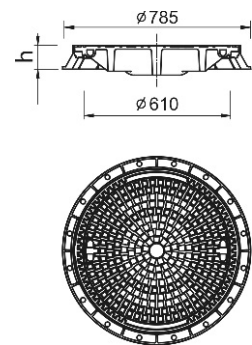
Korpus: LDRL D400 EN124
 Pokrywa: LDP5 D400 EN124
 Waga: 104 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 **h = 100 mm**

■ **Kod zamówienia: KDPP5**

Korpus: LDRP D400 EN124
 Pokrywa: LDP5 D400 EN124
 Waga: 104 kg
 Pakowane po: 10 szt./pal

 **h = 140 mm**



KDPP2

KDLP2

KDPP8

KDLP8

KDPP5

KDLP5

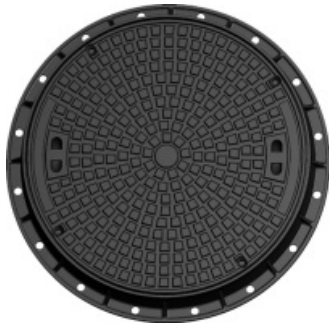
Wodo- i gazoszczelne – klasa D400

- Wodoszczelne do 50 kPa (0,5 bar)
- Gazoszczelne przy typowej eksploatacji kanalizacji
- Stosować tam, gdzie trzeba zabezpieczyć przed dostępem wód powierzchniowych do kanalizacji lub przed ściekami z kanalizacji
- Ograniczenie wydostawania się nieprzyjemnych zapachów z kanalizacji
- Szczelność wjazdu zapewnia uszczelka z EPDM odporna na oleje, sole i substancje rozmrażające, która jest dociskana między pokrywą a korpusem nierdzewnymi ryglami.

KDL14VT

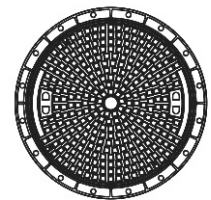
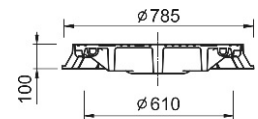
Właz KDL14VT EN124 D400 ŻEL/ŻEL wodo i gazoszczelny

klasa D400



- Korpus: LDRL D400 EN124 ÖN5110-1
- Pokrywa: LD14 D400 ÖN 5110
- Waga: 104 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDL14VT**



KDOP2BXW

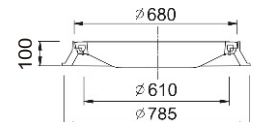
Właz KDOP2BXW EN124 D400 ŻEL/ŻEL-BET wodoszczelny

klasa D400



- Korpus: LDRO D400 EN124
- Pokrywa: LDP2 D400 EN124
- Waga: 106 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDOP2BXW**



KDOP5BXW

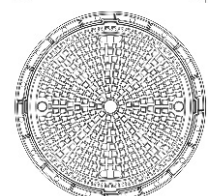
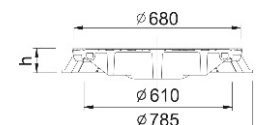
Właz KDOP5BXW EN124 D400 ŻEL/ŻEL wodoszczelny H100

klasa D400



- Korpus: LDRO D400 EN124
- Pokrywa: LDP5 D400 EN124
- Waga: 103 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDOP5BXW**



Wodo- i gazoszczelne włazy – klasa D400, E600, C250

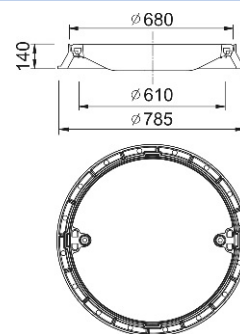
Właz KDQP2BXW kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL-BET, wodoszczelny

klasa D400



- Korpus: LDRQ D400 EN124
- Pokrywa: LDP2 D400 EN124
- Waga: 106 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDQP2BXW**



KDQP2BXW

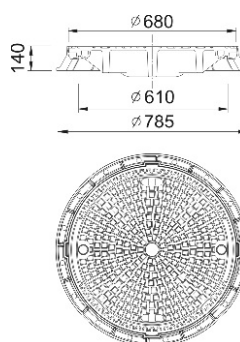
Właz KDQP5BXW kl.D400, EN 124, ŻEL/ŻEL, wodoszczelny

klasa D400



- Korpus: LDRQ D400 EN124
- Pokrywa: LDP5 D400 EN124
- Waga: 103 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KDQP5BXW**



KDQP5BXW

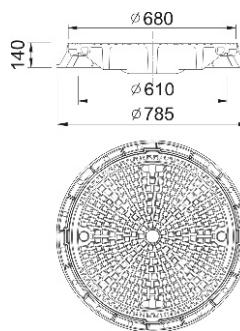
Właz KEQP5BXW kl.D600, EN 124, ŻEL/ŻEL, wodoszczelny

klasa E600



- Korpus: LERQ E600 EN124
- Pokrywa: LFP5 F900 EN124
- Waga: 104 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KEQP5BXW**



KEQP5BXW

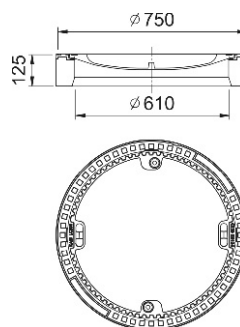
Właz KCS01BXW kl.C250, EN 124, ŻEL-BET/ŻEL-BET, wodoszczelny

klasa C250



- Korpus: LCRS C250 EN124
- Pokrywa: LCS01R C250 EN124
- Waga: 103 kg
- Pakowane po: 12 szt./pal

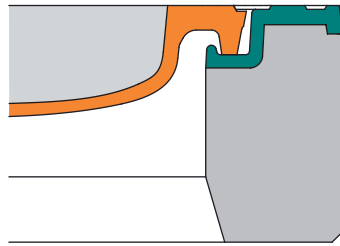
Kod zamówienia: **KCS01BXW**



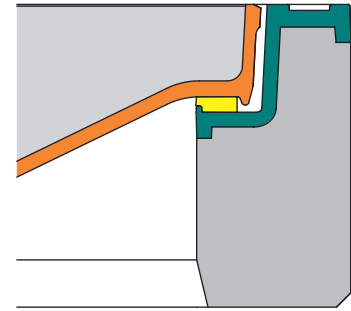
KCS01BXW

Włazy do separatorów – klasa B125

- Włazy do separatorów substancji ropnych posiadają modyfikację w miejscu osadzenia między korpusem a pokrywą
- Włazy są oznaczone napisem na korpusie „SEPARATOR-ABSCHIEDER“
- Na korpusie włazu może być podana nazwa producenta separatorów



Przekrój włazu do separatora klasy B125



Przekrój włazu do separatora klasy D400

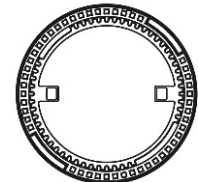
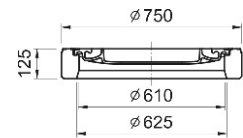
KSB01

Właz do separatora KSB01 EN124 B125 ŻEL-BET/ŻEL-BET



- Korpus: LBR B125 EN124
- Pokrywa: DIN 19596 3-600 B125 EN124
- Waga: 103 kg
- Pakowane po: 12 szt./pal

Kod zamówienia: **KSB01**



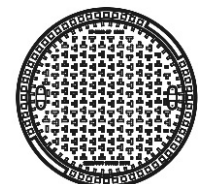
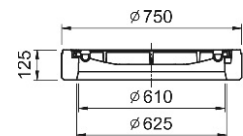
KSB03

Właz do separatora KSB03 EN124 B125 ŻEL/ŻEL-BET



- Korpus: LBR B125 EN124
- Pokrywa: LB03 B125 EN124
- Waga: 73 kg
- Pakowane po: 12 szt./pal

Kod zamówienia: **KSB03**



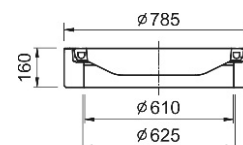
KDEE2

Właz do separatora KDEE2 EN124 D400 ŻEL-BET/ŻEL-BET



- Korpus: LDRE D400 EN124 ÖN 5110-1
- Pokrywa: LDE2 D400 EN124
- Waga: 163 kg
- Pakowane po: 8 szt./pal

Kod zamówienia: **KDEE2**



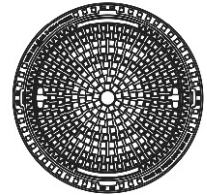
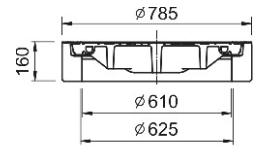
Włazy do separatorów – klasa D400

Właz do separatora KDEE5 EN124 D400 ŻEL/ŻEL-BET



- Korpus: LDR D400 EN124 ÖN 5110-1
- Pokrywa: LD05 D400 EN124
- Waga: 157 kg
- Pakowane po: 8 szt./pal

Kod zamówienia: **KDEE5**



Właz do separatora KDZS2 D400 ŻEL-BET/ŻEL-BET ryglowany śrubami

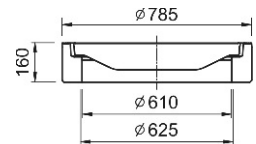


- Korpus: LDR D400 EN124 ÖN 5110-1
- Pokrywa: LD12 D400 EN124
- Waga: 164 kg
- Pakowane po: 8 szt./pal

Kod zamówienia: **KDZS2**



DIN

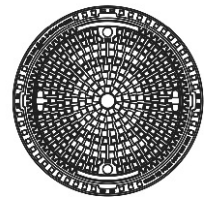
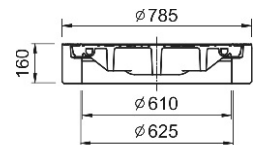


Właz do separatora KDZS5 D400 ŻEL/ŻEL-BET ryglowany śrubami



- Korpus: LDR D400 EN124 ÖN 5110-1
- Pokrywa: LD05 D400 EN124
- Waga: 157 kg
- Pakowane po: 8 szt./pal

Kod zamówienia: **KDZS5**



KDEE5

KDZS2

KDZS5

Włazy – klasa E600–E900

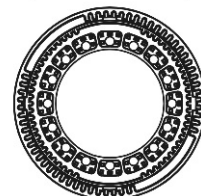
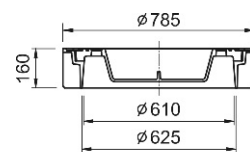
KED21T

Właz KED01T EN124 E600 ŻEL-BET/ŻEL-BET z wentylacją



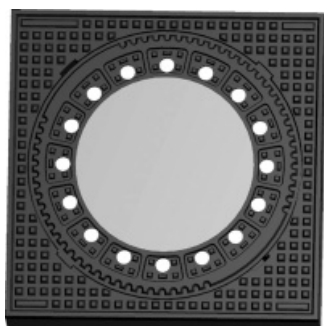
- Korpus: DIN 19584-5 F900
- Pokrywa: DIN 19584-2 E600
- Waga: 177 kg
- Pakowane po: 8 szt./pal

Kod zamówienia: **KED21T**



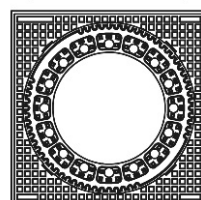
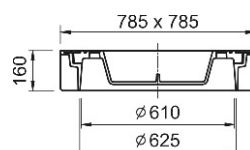
KEC21T

Właz KEC01T EN124 E600 ŻEL-BET/ŻEL-BET z wentylacją



- Korpus: DIN 19584-6 F900
- Pokrywa: DIN 19584-2 E600
- Waga: 243 kg
- Pakowane po: 5 szt./pal

Kod zamówienia: **KEC21T**



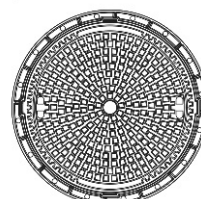
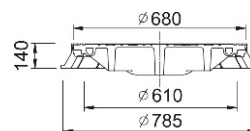
KEP05

Właz KEP05



- Korpus: LERP E600 EN124
- Pokrywa: LF05 F900 EN124
- Waga: 103 kg
- Pakowane po: 10 szt./pal

Kod zamówienia: **KEP05**



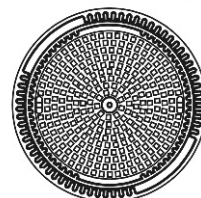
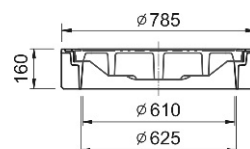
KFD25

Właz KFD25 EN124 F900 ŻEL-BET/ŻEL bez wentylacji



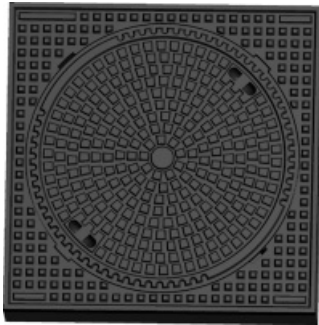
- Korpus: DIN 19584-5 F900
- Pokrywa: LF05 EN124 F900
- Waga: 171 kg
- Pakowane po: 8 szt./pal

Kod zamówienia: **KFD25**



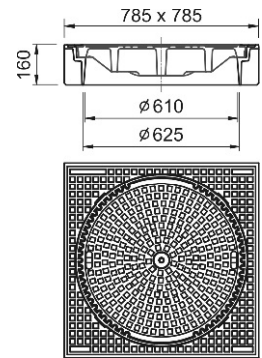
Włazy – klasa E600–E900

Właz KFC25 EN124 F900 ŻEL-BET/ŻEL bez wentylacji



- Korpus: DIN 19584-6 F900
- Pokrywa: LF05 EN124 F900
- Waga: 237 kg
- Pakowane po: 5 szt./pal

Kod zamówienia: **KFC25**



KFC25

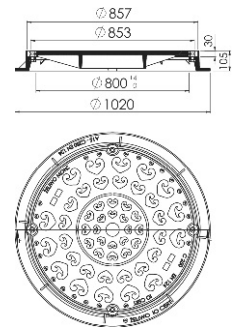
Włazy DN 800 – klasa C 250 i D400

Właz KL C250 DN 800 z zamknięciem na 4 śruby



- Korpus: 4-800-4-1
- Kookrywa: 3-800-4-2
- Koga: 110 kg
- Kokowane po: 8 szt./pal

Kod zamówienia: **3-800-4**



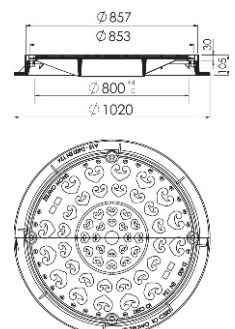
3-800-4

Właz KL D400 DN 800 z zamknięciem na 4 śruby



- Korpus: 4-800-4-1
- Pokrywa: 4-800-4-2
- Waga: 120 kg
- Pakowane po: 8 szt./pal

Kod zamówienia: **4-800-4**



4-800-4

Pierścienie wyrównujące

Pierścienie wyrównujące odpowiadają normie EN 1917, Służą jako podkładka wjazdu i do jego wyrównania do niwelety jezdni (vozovky). Układane są na nośną konstrukcję (element pośredni, płyta pokrywowa) zawsze na podłożu z zaprawy z minimalną wytrzymałością 40 MPa. Pierścienie są produkowane w trzech wersjach różniących się kształtem oraz rozmiarami powierzchni osadzenia. Typ pierścienia dobierany jest według elementów pod nim zastosowanych.

Pierścień wyrównujący DIN 4034-1 AR-V 625 x wysokość

Stosowany dla ram oraz płyt pokrywowych wyprodukowanych według DIN V 4034-1 Studnie kanalizacji ściekowych. Osadzenie na pierścieniu zapobiega przesuwaniu się pierścieni wyrównujących względem siebie, pomiędzy pierścieniami i wjazdem czy konstrukcją nośną.

Pierścień wyrównujący DIN 4034-2 AR 625 x wysokość

Stosuje się do korpusów i płyt pokrywowych wyprodukowane wg DIN V 4034-2 Studnie i zestawy do drenażu. Kształt pierścienia nieogranicza przesunięcia między pierścieniami wyrównującymi, wjazdem czy konstrukcją nośną.

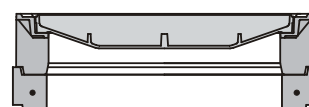
Pierścień wyrównujący BAR-P 625 x wysokość

Stosuje się do osadzenia na studniach o grubości ściany do 90 mm i 100 mm, gdzie jest wymagane ograniczenie przesunięcia pierścieni wyrównujących między sobą, między pierścieniami i wjazdem czy konstrukcją nośną.

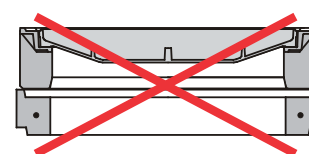
Tam, gdzie są użyte te pierścienie wyrównujące w kombinacji z wjazdami klasy D400, można użyć wjazdu KASI z korpusem LDR lub LD81 specjalne osadzenie na zewnętrznej stronie powierzchni osadzenia.

Ukośne pierścienie wyrównujące

Przeznaczone są do wyrównywania pochyłości jezdni i są produkowane do wszystkich trzech typów pierścieni wyrównujących.

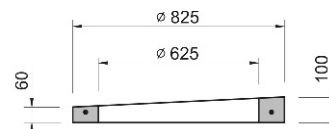
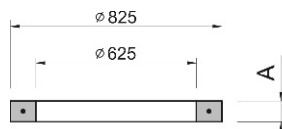
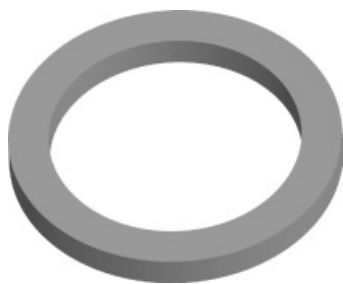


Korpus z osadzeniem
Dobrze



Korpus nie osadzony
Źle

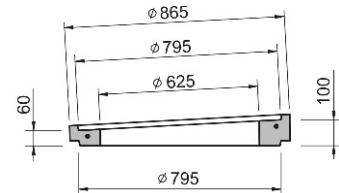
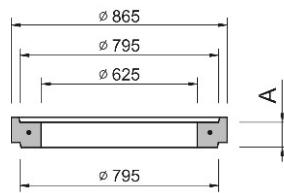
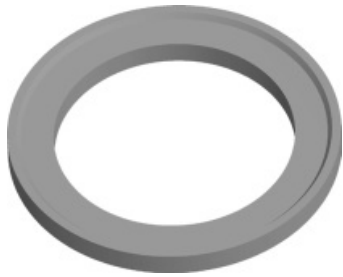
Pierścienie wyrównujące BAR, BARZS



Oznaczenie pierścienia	Nr zamówienia	Wysokość pierścienia (A)	Waga	Pakowane
DIN4034-AR 625x40 (S)	BAR04	40 mm	23,0 kg	17 szt
DIN4034-AR 625x60 (S)	BAR06	60 mm	33,0 kg	18 szt
DIN4034-AR 625x80 (S)	BAR08	80 mm	44,0 kg	14 szt
DIN4034-AR 625x100 (S)	BAR10	100 mm	55,0 kg	11 szt
DIN4034-AR 625x120 (S)	BAR12	120 mm	66,0 kg	9 szt
DIN4034-AR 625x60/100 (S)	BARZS	60/100 mm	44,0 kg	14 szt

Pierścienie wyrównujące

Pierścienie wyrównujące BAR-V, BAR-VS



Oznaczenie pierścienia	Nr zamówienia	Wysokość pierścienia (A)	Waga	Pakowane
DIN4034-AR-V 625x40	BAR-V04	40 mm	27,5 kg	17 szt
DIN4034-AR-V 625x60	BAR-V06	60 mm	40,0 kg	18 szt
DIN4034-AR-V 625x80	BAR-V08	80 mm	53,0 kg	14 szt
DIN4034-AR-V 625x100	BAR-V10	100 mm	68,0 kg	11 szt
DIN4034-AR-V 625x120	BAR-V12	120 mm	81,0 kg	9 szt
DIN4034-AR-V 625x60/100	BAR-VS	60/100 mm	53,0 kg	14 szt

Kosze do rusztów okrągłych i włazów

ULL

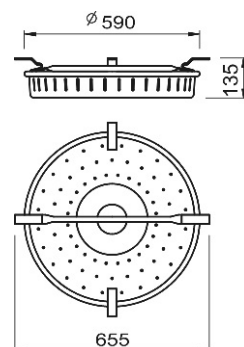
Kosz lekki



Kosz na zanieczyszczenia lekkie

- Waga: 6,5 kg
- Pakowane po: 48 szt./pal

Kod zamówienia: **ULL**



ULT

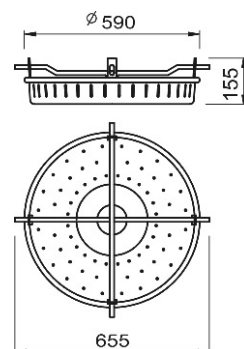
Kosz ciężki



Kosz na zanieczyszczenia DIN1221

- Waga: 7,2 kg
- Pakowane po: 36 szt./pal

Kod zamówienia: **ULT**



- Kosze są przeznaczone do wychwytywania większych zanieczyszczeń wpadających przez otwory okrągłych rusztów lub przez otwory wentylacyjne włazów. Kosze są wyprodukowane z blachy cynkowanej żarowo, co gwarantuje ich długą żywotność.



ŻELIWO



ŻELIWO sp. j.

25-671 Kielce, ul. Przędzowa 4

tel./fax 41 249 53 10

tel. 606 281 030

tel. 668 322 207

tel. 795 408 013

zeliwo@zeliwo.com.pl

www.zeliwo.com.pl