

SWING[®] | ODVODŇOVACÍ
SYSTÉMY



Produktová řada ECOTOP[®]



ECOTOP® poklopy

zabezpečené, všestranné, jednoduché...

ECOTOP kanalizační víka s pantem jsou použitelná do tří rozdílných typů ráků – F (celolitinový přírubový), BGR (litina/beton) a SN (celolitinový samonivelační). Víka poklopů ECOTOP jsou vyráběna z tvárné litiny ve dvou provedeních – standard a 160. Obě provedení vyhovují normě ČSN EN 124 : 2015, přičemž provedení 160 je vyráběno podle rakouské normy ÖNORM EN 124 : 2015, která na rozdíl od české normy vyžaduje minimální hmotnost poklopů v třídě zatížení D400 – 160 kg/m². Hmotnostní rozdíl mezi oběma typy vík činí 20kg.

Víka se vyznačují jednoduchým ovládáním, horizontálním a vertikálním odpružením, dalším horizontálním tlumením pomocí středících náلتků víka a bezpečnostním zamykacím systémem.

Všechny tři typy ráků jsou osazeny vyměnitelným těsnicí vložkou MEIPREN zajišťující stabilní klidové horizontální i vertikální tlumení víka v ráku.

Samonivelační poklop pro vysoké dopravní zatížení

Poklopy se samonivelačními ráky se vyrábí pouze v provedení 160. Samonivelační poklopy se mohou přizpůsobovat nastávajícím pohybům vozovky, protože jsou její součástí a pohybují se společně a kromě toho je tlak na konstrukci šachty minimální, protože je roznášen z více jak 65% do okolí šachty. Z tohoto důvodu jsou poklopy ECOTOP obzvláště určeny pro oblasti s vysokým provozním zatížením.

ECOTOP® mříže

...lehká alternativa

Vzhledem ke své speciální geometrii štěrbin a žeber jsou mříže ECOTOP B/G a G/G vhodné jak do silničního provozu, tak do pěších zón. Tlumící vložky a pružinové pojistky zajišťují stabilní a bezpečné uložení mříže v ráku. Proti vandalismu mohou být dodatečně osazeny nerezovými šrouby. Mříž s pantem je určena pouze do silničního provozu. Stejně jako poklopy ECOTOP vyhovují normě ČSN EN 124 : 2015.

Kanalizační poklop D400 ECOTOP® SN 160 samonivelační

NORMA
ČSN EN
124 : 2015



TRÍDA ZATÍŽENÍ
D400



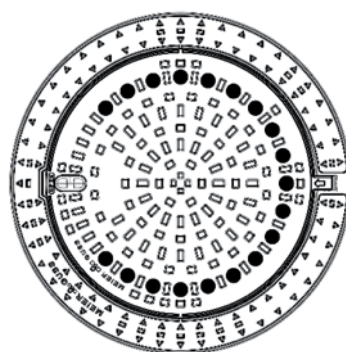
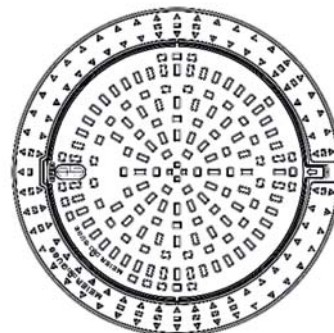
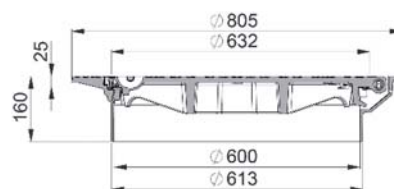
Pružinové uzamykání



Pant



Vyměnitelné těsnění



Kanalizační poklop D400 ECOTOP® SN 160 samonivelační

Určení

- pro vysokou dopravní zátěž, hlavní komunikace,
- provedeno podle normy ÖNORM EN 124 : 2015 (160kg/m²).

Rám

- samonivelační celolitinový H=160mm.

Pružinové uzamykání

- pružinové uzamykání pomocí litinového pružinového segmentu,
- zabraňuje samovolnému otvírání poklopu.

Pant

- rozebíratelný pant
- ochrana před samovolným uzavřením (bezpečnostní poloha) při 75°,
- inspekční poloha při 102°,
- vyjmutí víka při 90°.

Těsnění

- inovativní výměnná tlumící vložka zajišťuje vodorovné i vertikální snížení hluku,
- dlouhodobá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- těsnění je umístěno v rámu.

Provedení	bez ventilace	s ventilací
Číslo zboží	904 735	904 730
Třída zatížení	D400	D400
Materiál	tvárná litina	tvárná litina
Stavební výška	160 mm	160 mm
Vnější průměr	805 mm	805 mm
Hmotnost	78 kg	77 kg
Počet ks na paletě	12	12



Kanalizační poklopy D400 bez ventilace ECOTOP® BGR a BGR 160



NORMA
ČSN EN
124 : 2015



TRÍDA ZATÍŽENÍ
D400



Vyměnitelné těsnění

Kanalizační poklop D400 ECOTOP® BGR a BGR 160 bez ventilace

Určení BGR

- pro běžnou dopravní zátěž, pro obzvláště zatížené komunikace doporučujeme provedení BGR 160 s těžkým poklopem,
- provedeno podle normy ČSN EN 124 : 2015.

Určení BGR 160

- pro vysokou dopravní zátěž, hlavní komunikace,
- provedeno podle normy ÖNORM EN 124 : 2015 (160kg/m²).

Rám

- BEGU (beton/litina) H=160mm.

Pružinové uzamykání

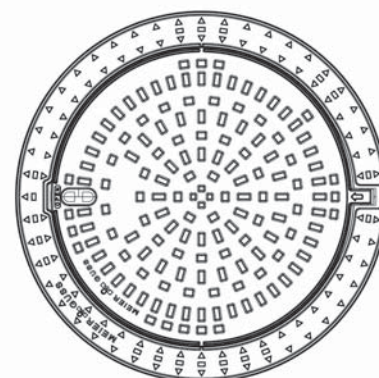
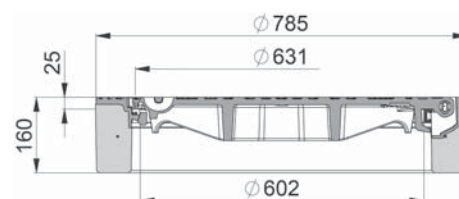
- pružinové uzamykání pomocí litinového pružinového segmentu,
- zabráňuje samovolnému otvírání poklopu.

Pant

- rozebíratelný pant
- ochrana před samovolným uzavřením (bezpečnostní poloha) při 75°,
- inspekční poloha při 102°,
- vyjmutí víka při 90°.

Těsnění

- inovativní výměnná tlumící vložka zajišťuje vodorovné i vertikální snížení hluku,
- dlouhodobá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- těsnění je umístěno v rámu.



Označení	BGR	BGR 160
Číslo zboží	904 345	904 745
Třída zatížení	D400	D400
Materiál	tvárná litina / beton	tvárná litina / beton
Stavební výška	160 mm	160 mm
Vnější průměr	785 mm	785 mm
Hmotnost	104 kg	124 kg
Počet ks na paletě	8	8



Kanalizační poklopy D400 s ventilací ECOTOP® BGR a BGR 160



NORMA
ČSN EN
124 : 2015



TRÍDA ZATÍŽENÍ
D400



Vyměnitelné těsnění

Kanalizační poklop D400 ECOTOP® BGR a BGR 160 s ventilací

Určení BGR

- pro běžnou dopravní zátěž, pro obzvláště zatížené komunikace doporučujeme provedení BGR 160 s těžkým poklopem,
- provedeno podle normy ČSN EN 124 : 2015.

Určení BGR 160

- pro vysokou dopravní zátěž, hlavní komunikace,
- provedeno podle normy ÖNORM EN 124 : 2015 (160kg/m²).

Rám

- BEGU (beton/litina) H=160mm.

Pružinové uzamykání

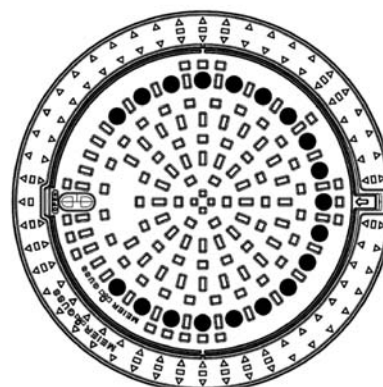
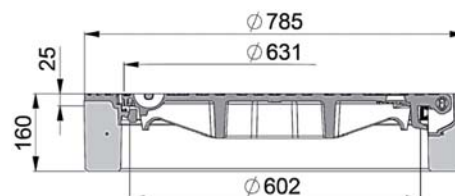
- pružinové uzamykání pomocí litinového pružinového segmentu,
- zabraňuje samovolnému otvírání poklopu.

Pant

- rozebíratelný pant
- ochrana před samovolným uzavřením (bezpečnostní poloha) při 75°,
- inspekční poloha při 102°,
- vyjmutí víka při 90°.

Těsnění

- inovativní výměnná tlumící vložka zajišťuje vodorovné i vertikální snížení hluku,
- dlouhodobá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- těsnění je umístěno v rámu.



Označení	BGR	BGR 160
Číslo zboží	904 340	904 740
Třída zatížení	D400	D400
Materiál	tvárná litina / beton	tvárná litina / beton
Stavební výška	160 mm	160 mm
Vnější průměr	785 mm	785 mm
Hmotnost	104 kg	124 kg
Počet ks na paletě	8	8



Kanalizační poklopy D400 bez ventilace ECOTOP® F a F 160



NORMA
ČSN EN
124 : 2015



TRÍDA ZATÍŽENÍ
D400



Obtříkové uzamykání



Pant



Vyměnitelné těsnění



Pružinové uzamykání

Kanalizační poklop D400 ECOTOP® F a F 160 bez ventilace

Určení F

- pro běžnou dopravní zátěž, pro obzvláště zatížené komunikace doporučujeme provedení F 160 s těžkým poklopem,
- provedeno podle normy ČSN EN 124 : 2015.

Určení F 160

- pro vysokou dopravní zátěž, hlavní komunikace,
- provedeno podle normy ÖNORM EN 124 : 2015 (160kg/m²).

Rám

- BEGU (beton/litina) H=160mm.

Pružinové uzamykání

- pružinové uzamykání pomocí litinového pružinového segmentu,
- zabraňuje samovolnému otvírání poklopu.

Pant

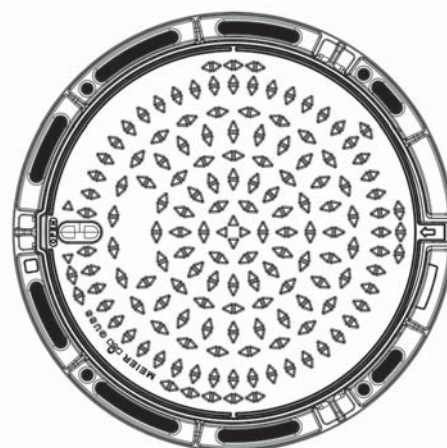
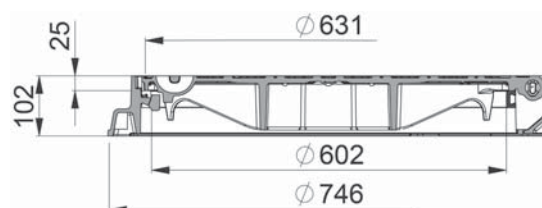
- rozebíratelný pant
- ochrana před samovolným uzavřením (bezpečnostní poloha) při 75°,
- inspekční poloha při 102°,
- vyjmutí víka při 90°.

Těsnění

- inovativní výměnná tlumící vložka zajišťuje vodorovné i vertikální snížení hluku,
- dlouhodobá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- těsnění je umístěno v rámu.

Varianty poklopu F

- s obtříkovým zámkem 904 327.



Označení	F	F 160
Číslo zboží	904 325	904 725
Třída zatížení	D400	D400
Materiál	tvárná litina	tvárná litina
Stavební výška	102 mm	102 mm
Vnější průměr	746 mm	746 mm
Hmotnost	49 kg	69 kg
Počet ks na paletě	20	20



Kanalizační poklopy D400 s ventilací ECOTOP® F a F 160

NORMA	POUŽITÍ	TRÍDA ZATÍŽENÍ
ČSN EN 124 : 2015		D400



Kanalizační poklop D400 ECOTOP® F a F 160 s ventilací

Určení F

- pro běžnou dopravní zátěž, pro obzvláště zatížené komunikace doporučujeme provedení F 160 s těžkým poklopem,
- provedeno podle normy ČSN EN 124 : 2015.

Určení F 160

- pro vysokou dopravní zátěž, hlavní komunikace,
- provedeno podle normy ÖNORM EN 124 : 2015 (160kg/m²).

Rám

- BEGU (beton/litina) H=160mm.

Pružinové uzamykání

- pružinové uzamykání pomocí litinového pružinového segmentu,
- zabraňuje samovolnému otvírání poklopu.

Pant

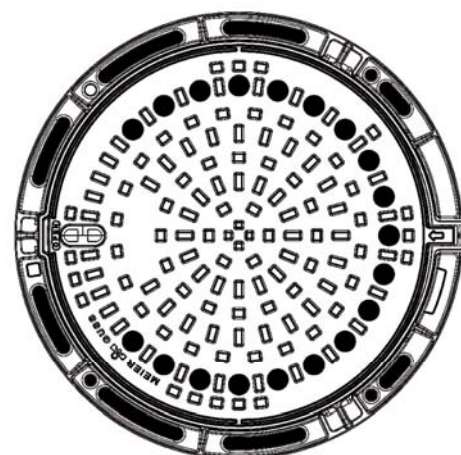
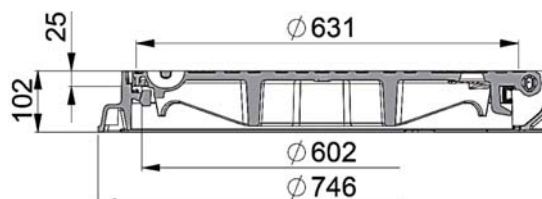
- rozebíratelný pant
- ochrana před samovolným uzavřením (bezpečnostní poloha) při 75°,
- inspekční poloha při 102°,
- vyjmutí víka při 90°.

Těsnění

- inovativní výměnná tlumící vložka zajišťuje vodorovné i vertikální snížení hluku,
- dlouhodobá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- těsnění je umístěno v rámu.

Varianty poklopu F

- s obrtlíkovým zámkem 904 322.



Označení	F	F 160
Číslo zboží	904 320	904 720
Třída zatížení	D400	D400
Materiál	tvárná litina	tvárná litina
Stavební výška	102 mm	102 mm
Vnější průměr	746 mm	746 mm
Hmotnost	48 kg	68 kg
Počet ks na paletě	20	20



Mříž uliční vpusti D400 500x 500 ECOTOP® plochá



NORMA	POUŽITÍ	TŘÍDA ZATÍŽENÍ
ČSN EN 124 : 2015		D400



Mříž uliční vpusti 500x500 D400 ECOTOP® plochá

Pružinové uzamykání

- pružinové uzamykání pomocí litinového, pružinového segmentu,
- zabraňuje samovolnému otvírání mříže.

Pant

- nerozebíratelný pant,
- jednoduché ergonomické otvírání mříže,
- ochrana proti vandalizmu a krádeži.

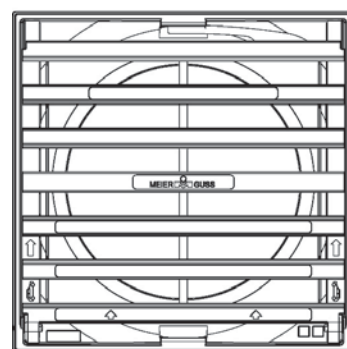
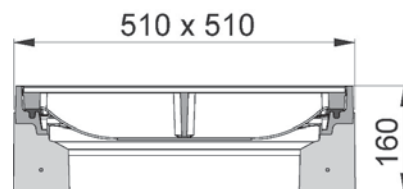
Těsnění

- dlouhá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- těsnění je umístěno v rámu.

Rám

- provedení BEGU – litina, beton - H=160mm,
- možnost osazení kalovými koši A4 a B1.

Upozornění: umístění tohoto typu mříže uliční vpusti není doporučováno do velmi frekventovaných komunikací ve vzdálenosti větší jak 50 cm od krajnice vozovky.



Číslo zboží	824 390
Třída zatížení	D400
Materiál	tvárná litina / beton
Stavební výška	160 mm
Vnější rozměr	510 x 510 mm
Hmotnost	73 kg
Počet ks na paletě	20

Mříže uličních vpustí D400 500x500 ECOTOP® ploché B/G a G/G



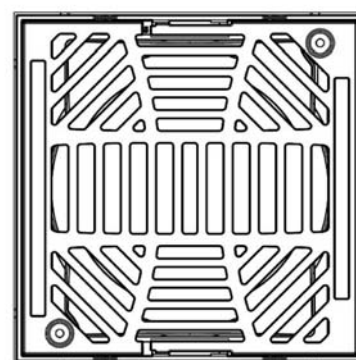
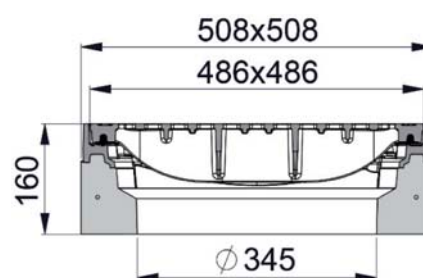
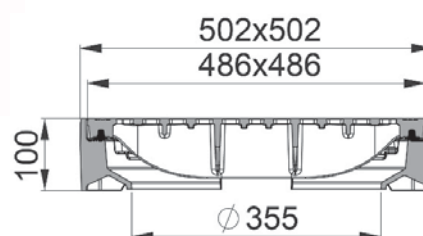
NORMA	POUŽITÍ	TRÍDA ZATÍŽENÍ
ČSN EN 124 : 2015		D400



Pružinové uzamykání



Vyměnitelné těsnění



Mříže UV D400 500 x 500mm ECOTOP® ploché

Pružinové uzamykání

- pružinové uzamykání pomocí 4 litinových segmentů
- zabraňuje samovolnému otvírání mříže.

Těsnění

- dlouhá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- jednoduše vyměnitelné,
- těsnění je umístěno v rámu.

Rámy

- provedení BEGU – litina, beton - H=160mm,
- možnost osazení kalovými koši A4 a B1,
- provedení litinové - H=100mm,
- možnost osazení kalovými koši A4 a B1.

Varianty

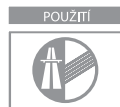
- možnost zabezpečení nerezovými šrouby proti krádeži.

Označení	B/G	G/G
Číslo zboží	924 390	924 395
Třída zatížení	D400	D400
Materiál	tvárná litina	tvárná litina
Stavební výška	160 mm	100 mm
Vnější rozměr	508 x 508 mm	502 x 502 mm
Hmotnost	63 kg	37 kg
Počet ks na paletě	20	20

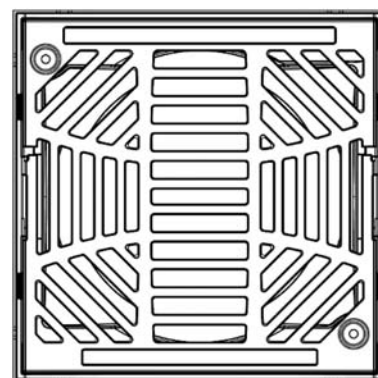
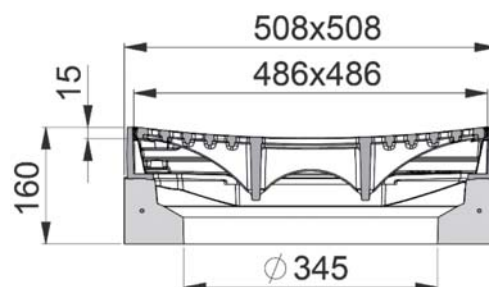
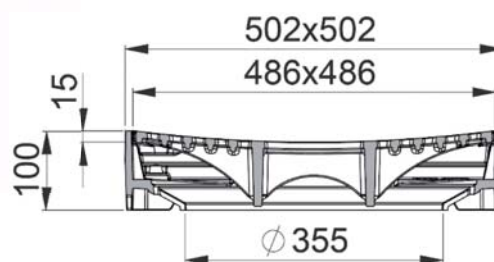
Mříže uličních vpustí D400 500x500 ECOTOP® žlabové B/G a G/G



NORMA
ČSN EN
124 : 2015



TRÍDA ZATÍŽENÍ
D400



Mříže UV D400 500 x 500mm ECOTOP® žlabové

Pružinové uzamykání

- pružinové uzamykání pomocí 4 litinových segmentů
- zabráňuje samovolnému otvírání mříže.

Těsnění

- dlouhá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- jednoduše vyměnitelné,
- těsnění je umístěno v rámu.

Rámy

- provedení BEGU – litina, beton - H=160mm,
- možnost osazení kalovými koši A4 a B1,
- provedení litinové - H=100mm,
- možnost osazení kalovými koši A4 a B1.

Varianty

- možnost zabezpečení nerezovými šrouby proti krádeži.

Označení	B/G	G/G
Číslo zboží	924 392	924 397
Třída zatížení	D400	D400
Materiál	tvárná litina	tvárná litina
Stavební výška	160 mm	100 mm
Vnější rozměr	508 x 508 mm	502 x 502 mm
Hmotnost	67 kg	42 kg
Počet ks na paletě	20	20



Kruhová mříž DN600 D400 ECOTOP®



NORMA
ČSN EN
124 : 2015



TRÍDA ZATÍŽENÍ
D400

Kruhová mříž DN600 D400 ECOTOP®

Pružinové uzamykání

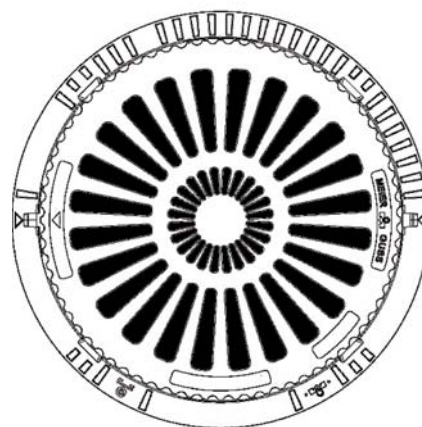
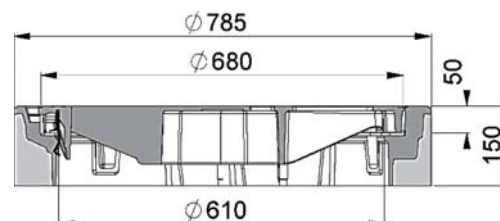
- nerezové pružinové uzamykání,
- zabraňuje samovolnému otevírání mříže.

Těsnění

- vyměnitelné, dlouhá životnost, odolné proti otěru i při extrémním zatížení,
- těsnění je umístěno v rámu.

Rám

- provedení BEGU – litina, beton - H=150mm.



Číslo zboží	204 251
Třída zatížení	D400
Materiál	tvárná litina / beton
Stavební výška	150 mm
Vnější průměr	785 mm
Hmotnost	120 kg
Počet ks na paletě	10



MB - SVING s.r.o.
Za Stodolou 20
251 70 Modletice
tel: 323 637 041-2
email: poklopy@sving.cz

MB - SVING s.r.o.
Řípská 13
627 00 Brno - Slatina
tel: 545 220 991-2
poklopybrno@sving.cz

www.sving.cz
www.opravypoklopu.cz
www.poklopysving.cz