

KANALSKA GALANTERIJA

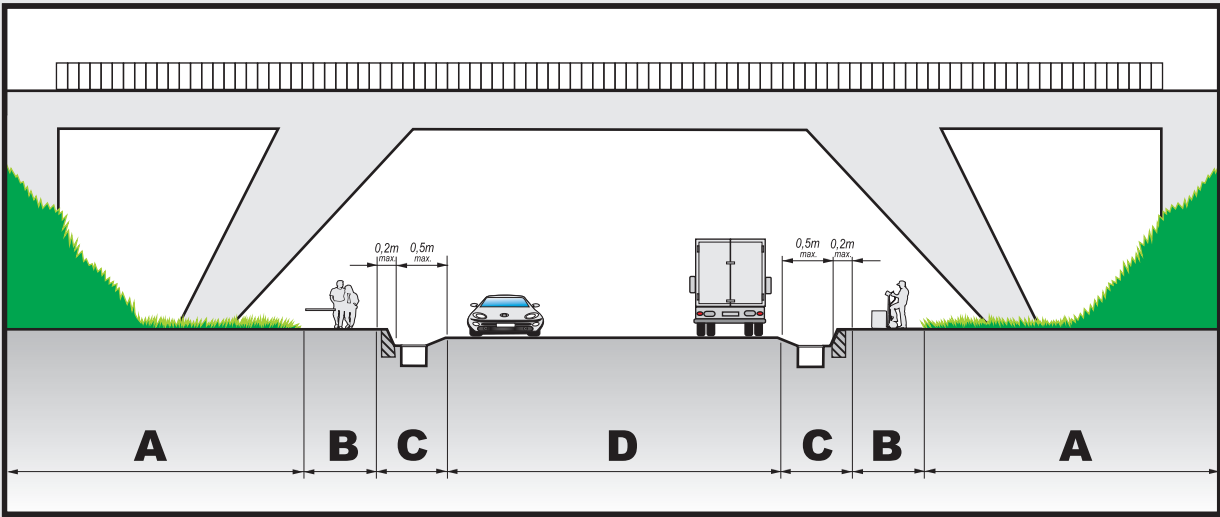
POKLOPCI



LEGENDA UGRADNJE KANALSKIH REŠETKI I POKLOPACA PREMA NOSIVOSTI (EN 124)

Klase nosivosti prema HRN EN-124:2005

Tipični presjek jedne saobraćajnice sa prikazom pripadajućih klasa prema mjestu ugradnje:



OZNAČAVANJE NOSIVOSTI			MJESTO UGRADNJE
OZNAKA - LjBj	HRN EN-124:2005	HRN M.J6.210	
KLASA A 15(50)	KLASA A 15	50 kN	nogostupi i pješačke zone, biciklističke staze, zelene površine
KLASA B 125(150)	KLASA B 125	150 kN	nogostupi i pješačke zone, biciklističke staze, pločnici i parkirališta za osobna vozila
KLASA C 250	KLASA C 250	250 kN	ceste, ulice, parkirališta za osobna vozila i parkirališta za lakša teretna vozila, vrijedi za područje rubnih kanala u rasponu od 0,5m od rubnjaka na cestu i 0,2m na pločnik, te za rubnu traku autoceste
KLASA D 400	KLASA D 400	400 kN	ceste, ulice, parkirališta za osobna vozila i parkirališta za teža teretna vozila.
KLASA E 600	KLASA E 600	600 kN	ne-javne visokootporečene prometnice i zone, tuneli
KLASA F 900	KLASA F 900	900 kN	površine posebne namjene, npr. piste zračnih luka i sl.

UPUTE ZA UGRADNJU KANALSKIH POKLOPACA

1. VAŽNO!

- ne postavljajte okvir direktno na vrh ruba šahte
- nareckati vrh šahte i tako osigurati vezu sa betonom
- odstranite prašinu
- omogućite min. 30mm debeo podložni sloj ispod prirubnice okvira



2. POSTAVA OKVIRA

- niveliranje okvira prije polaganja asfalta je nesigurno, zato ga se u pravilu ugrađuje kasnije,
- najpogodniji način niveliranja je pomoću poprečnih letvi na koje se učvrsti okvir,
- omogućeno je niveliranje bez obzira na poprečni ili uzdužni nagib,
- spriječite sjedanje okvira prije stvrdnjavanja podloge, uzrokovano vlastitom težinom okvira,
- niveliranje pomoću podlaganja okvira nije preporučljivo.

2. IZVEDBA

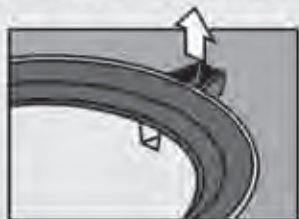
- privežite okvir na dvije usporedne letve,
- postavite letve preko otvora, tako da leže na nivou asfalta,
- centrirajte okvir u odnosu na dosjed šahte,
- ostavite približno 3cm prostora između dosjeda šahte i prirubnice okvira,
- šuplinu oko okvira popunite sa betonom dok ne prođe kroz otvore na stopi okvira
- upotrijebite beton kvalitete MB30
- ne zapunjavajte šuplinu do vrha-gornjeg ruba okvira, nego ostavite oko 3cm za završni sloj asfalta,
- zapunjenje prostora pod sjedištem okvira sa finim betonom kao što je gore prikazano, nije obavezno i odluka se može prepustiti izvođaču radova.

- **PAŽNJA:** sjedište zaključavanja klinastim izdankom poklopca obavezno mora ostati čisto i nesmije ga se zapuniti betonom. Može se upotrijebiti uložak od stiropora da se spriječi prodor betona u taj otvor!



- vlažnu betonsku ispunu treba zaštititi sa pokrovom (najlon ili juta) kako bi se spriječilo prebrzo sušenje a time i pucanje betonske ispunje oko okvira,
- betonu treba osigurati propisno vrijeme potrebno za pravilno stvrdnjavanje, uzimajući u obzir vremenske uvjete i relativnu vlažnost.

- **PAŽNJA:** pri polaganju završnog sloja asfalta pazite da se ne zapuni otvor koji služi umetanju čeličnog klina za otvaranje poklopca-može ga se zaštititi papirom ili pijeskom



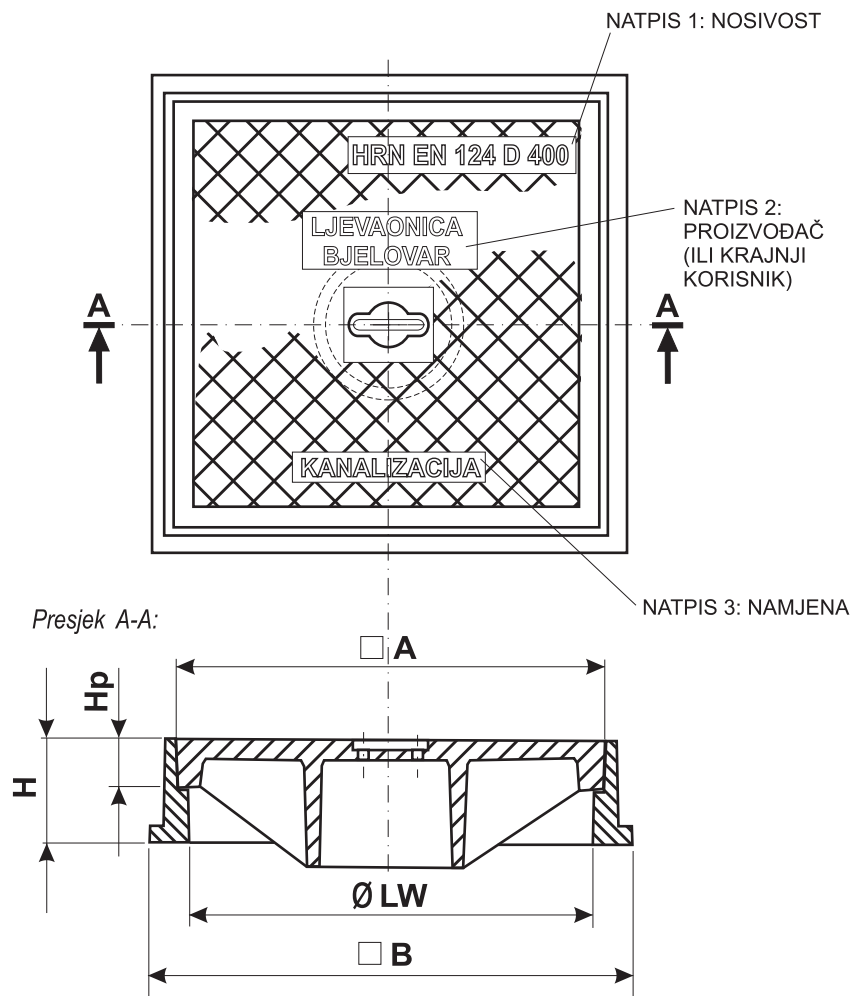
- okvir ugradite tako da je otvor za podizanje poklopca čeličnim klinom okrenut u smjeru vožnje!



- predlažemo da prije polaganja završnog sloja asfalta, površinu poklopca zaštitite folijom koja će zaštititi poklopac od mehaničkih oštećenja boje

KANALSKI POKLOPAC - **KVADRATNI**
MANHOLE COVER - SQUARE

300x300 mm



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

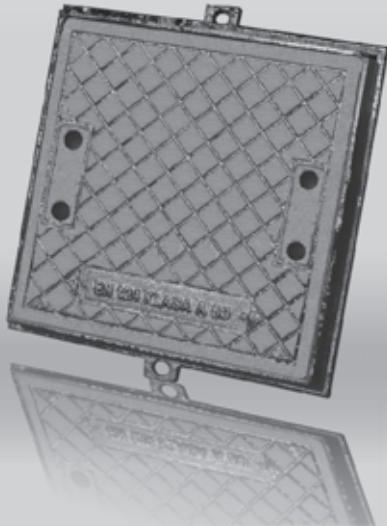
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
199	300 x 300	D 400	400	300	345	400	65	50		55

KANALSKI POKLOPAC - KVADRATNI

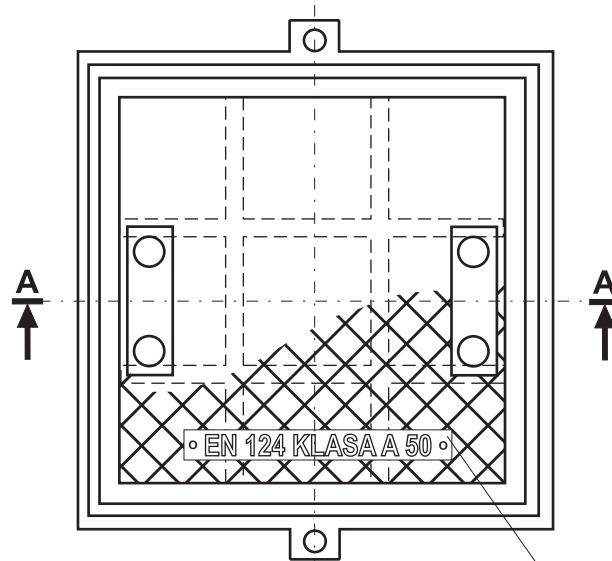
MANHOLE COVER - SQUARE

400x400mm



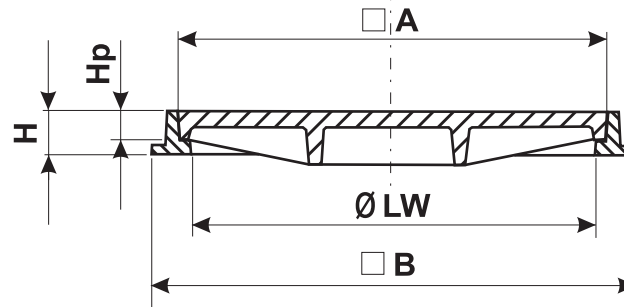
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



Presjek A-A:

NATPIS: NOSIVOST

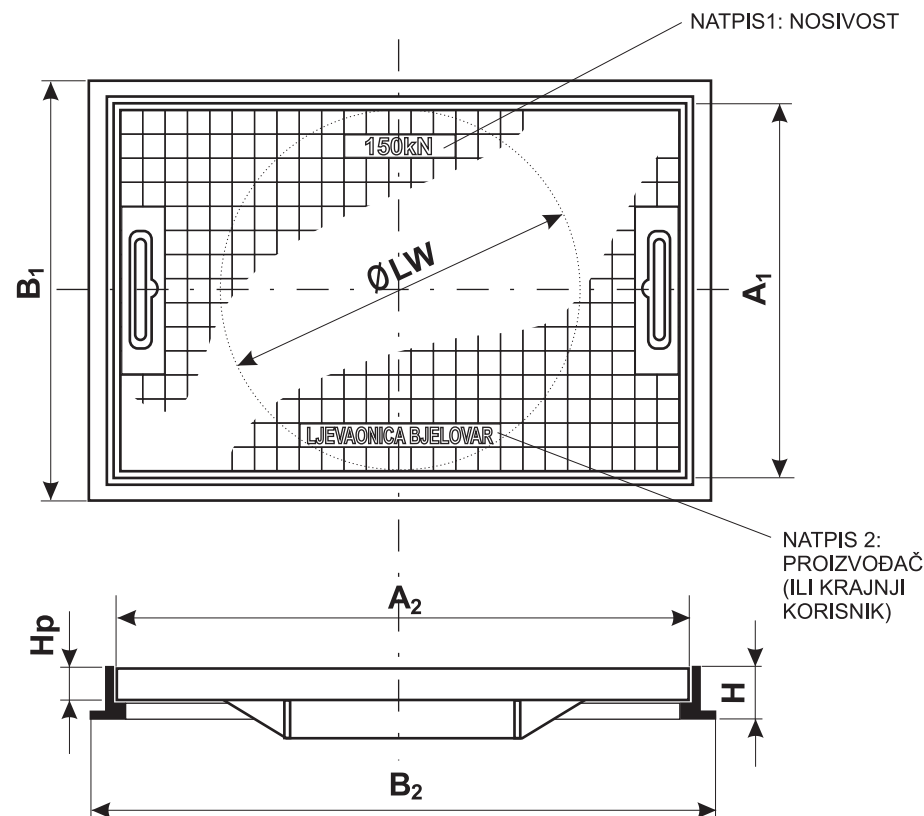


Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
200 A	400 x 400	A 15	50	340	360	395	45	30	17,5	
201	400 x 400	B 125	150	340	360	395	45	30		17,5

KANALSKI POKLOPAC

MANHOLE COVER 400X600mm

400x600 mm



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor $\varnothing LW$ mm	A_1	B_1	H mm	H_p mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN		A_2 mm	B_2 mm			Masa, kg/kpl	
499	400 x 600	B 125	150	400	$\frac{400}{620}$	$\frac{460}{690}$	40	25	47,4	

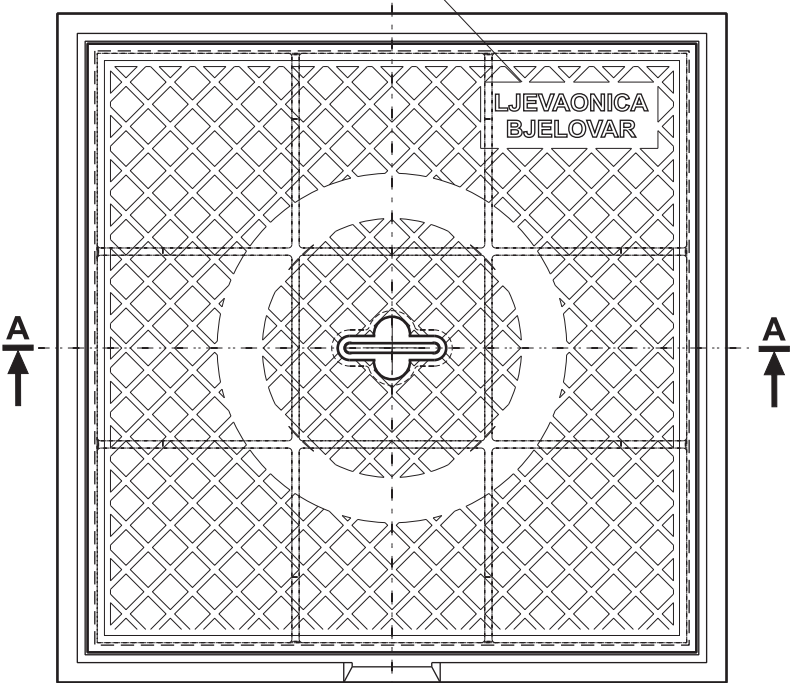
KANALSKI POKLOPAC -

KVADRATNI
NA RUČKE

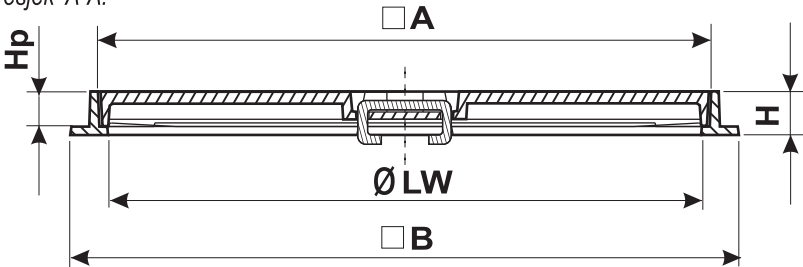
MANHOLE COVER - SQUARE

500x500mm

NATPIS: PROIZVOĐAČ
(ILI KRAJNJI KORISNIK)



Presjek A-A:



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

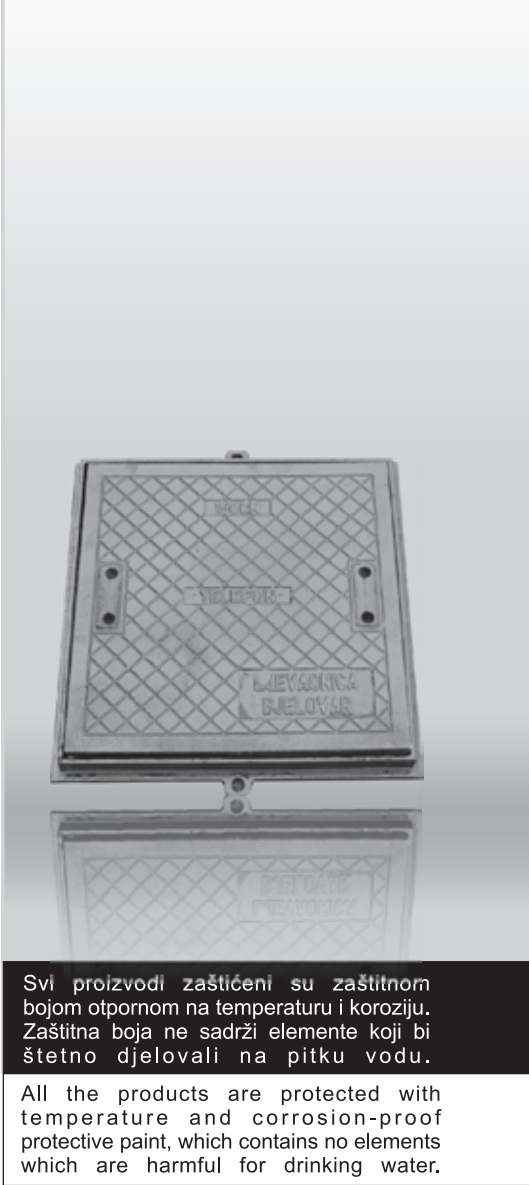
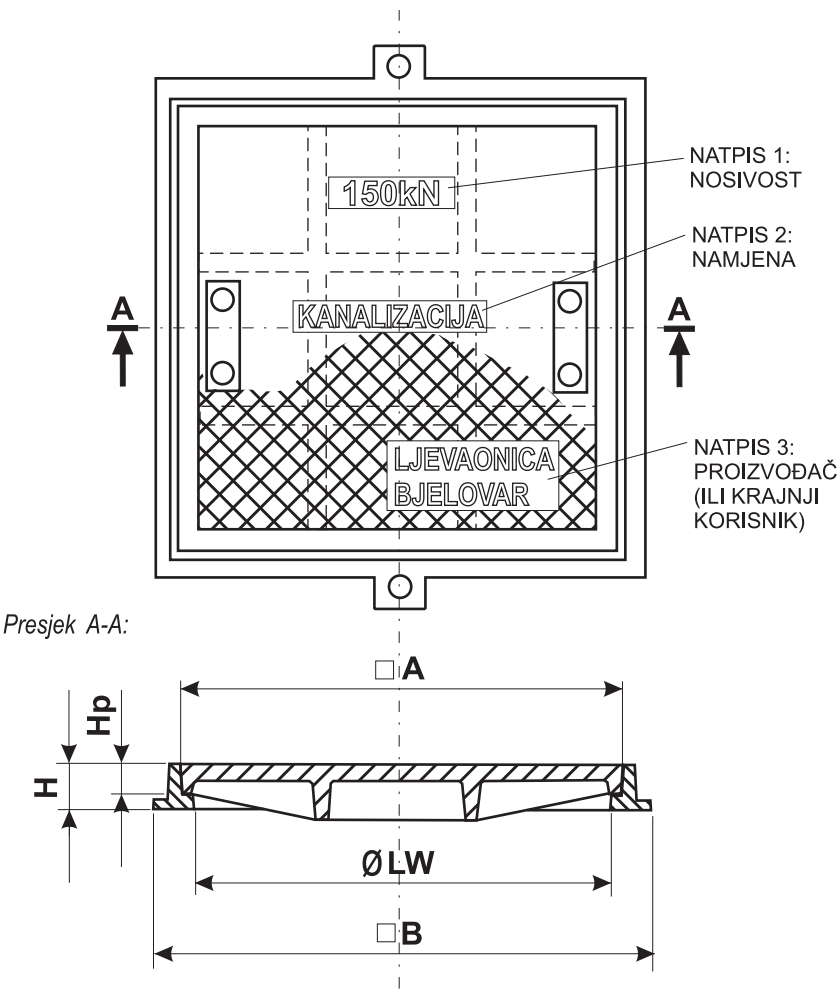
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN		Masa, kg/kpl					
519	500x500	A 15	15	493	505	555	36	29	25,5	

KANALSKI POKLOPAC - **KVADRATNI**

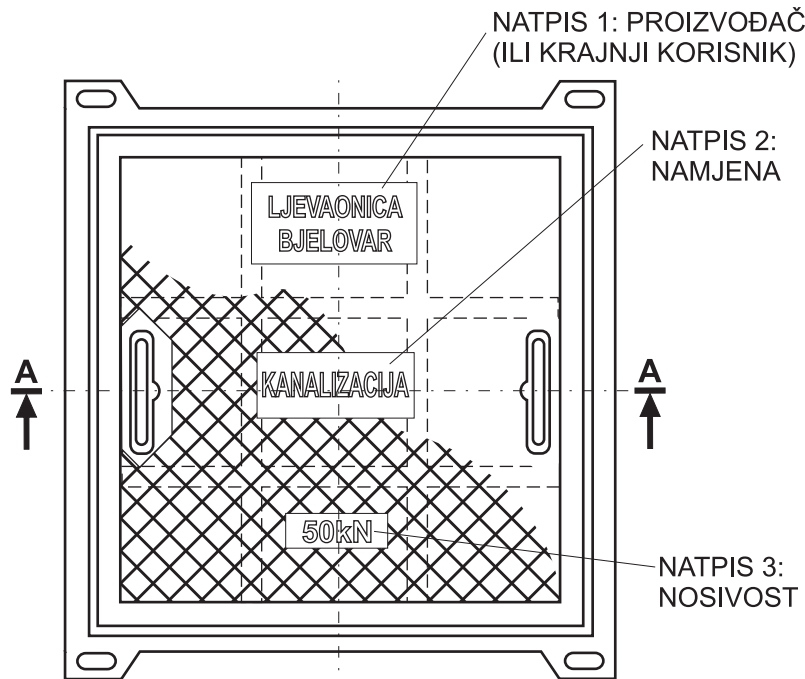
MANHOLE COVER - SQUARE

500x500mm

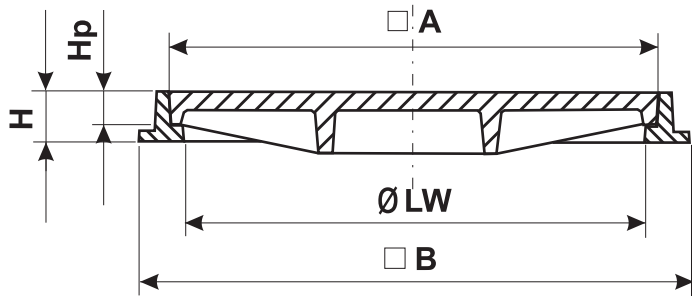


Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor Ø LW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
521	500 x 500	B 125	150	490	500	545	30	30	37,0	
522	500 x 500	C 250	250	490	500	600	80	50	75,0	

KANALSKI POKLOPAC - **KVADRATNI
NA RUČKE**
MANHOLE COVER - SQUARE
500x500mm



Presjek A-A:



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

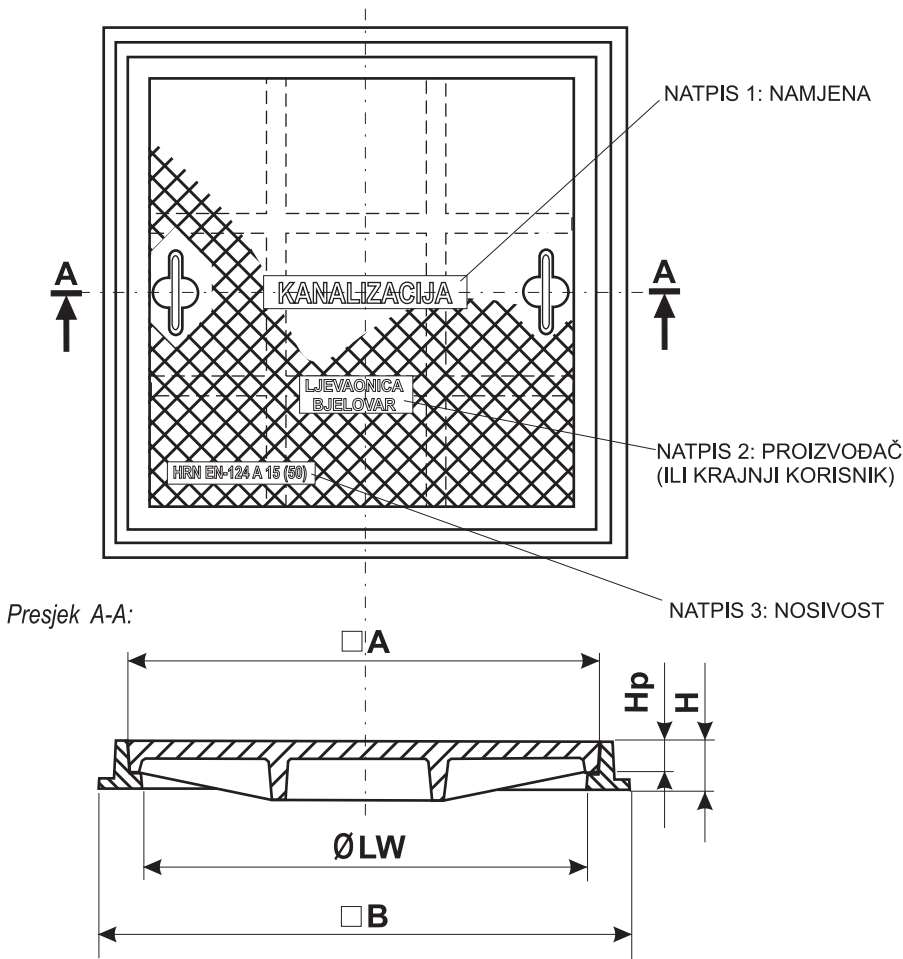
Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
520	500x500	A 15	50	490	500	555	25	15	27,5	

KANALSKI POKLOPAC -

MANHOLE COVER - SQUARE

KVADRATNI

600x600mm



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN		Masa, kg/kpl					
500	600 x 600	A 15	15	565	600	640	35	20	33,0	
501 R	600 x 600	A 15	50	565	600	640	35	20	39,0	
502 R	600 x 600	B 125	150	565	600	640	35	20	54,0	

KANALSKI POKLOPAC - KVADRATNI

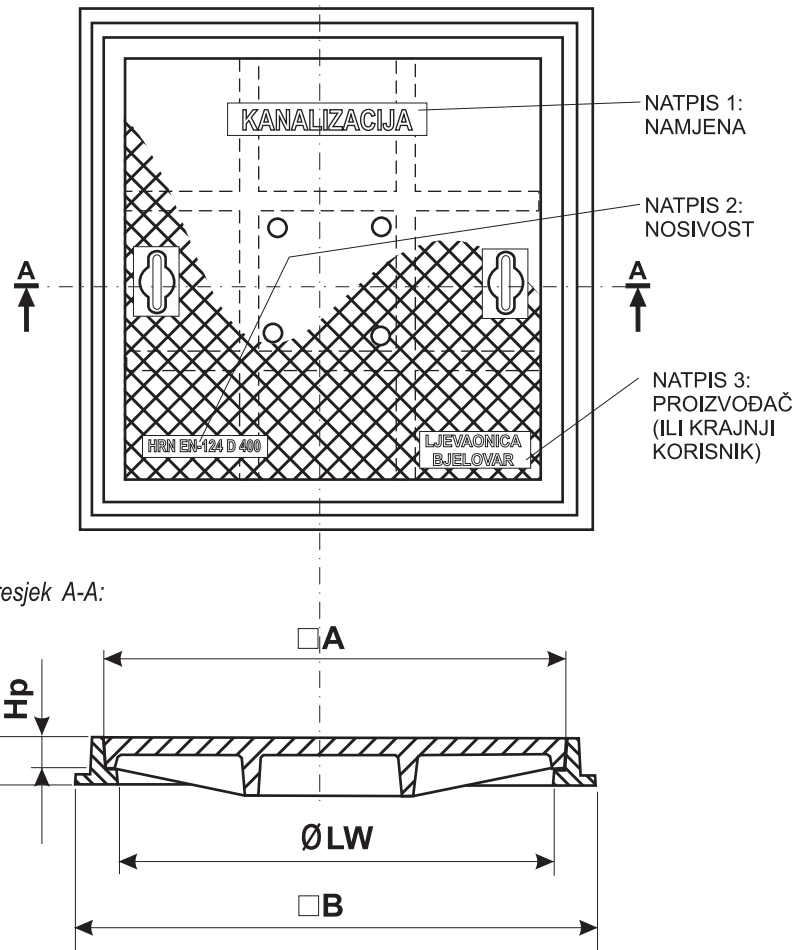
MANHOLE COVER - SQUARE

600x600mm



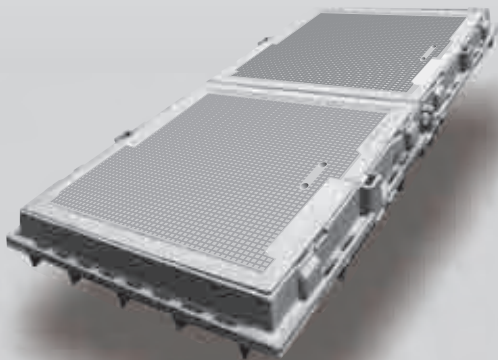
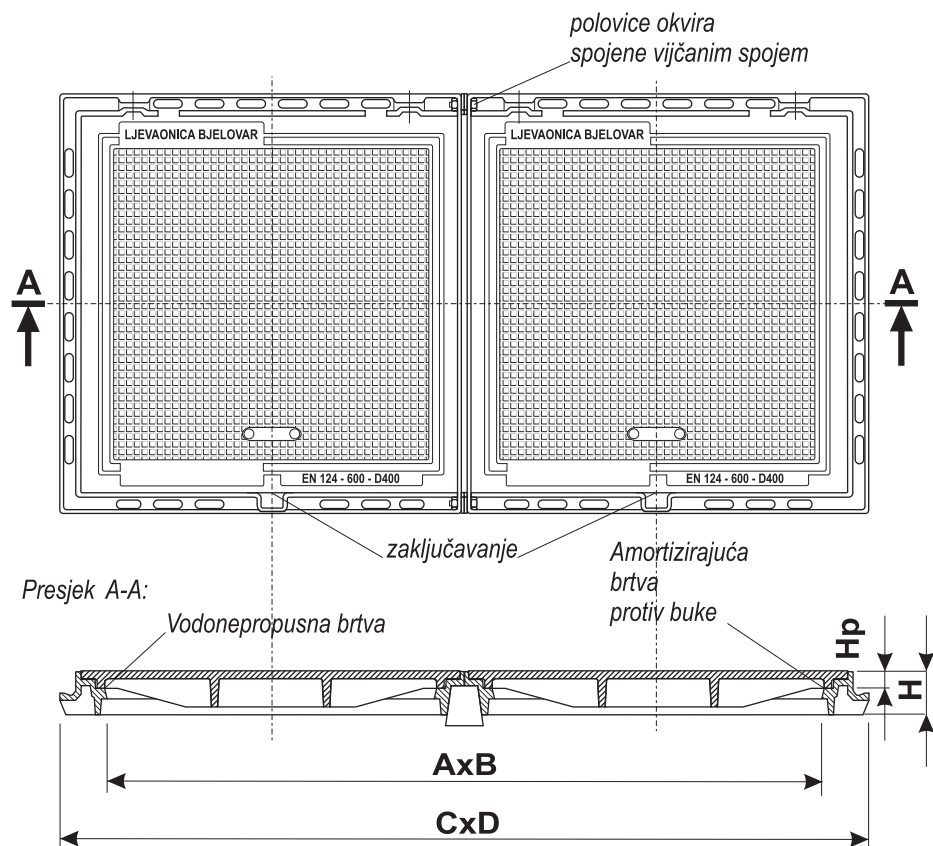
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN							
503 R	600 x 600	C 250		565	600	640	60	45	84,5	
504 R	600 x 600	D 400		600	625	700	100	50		90,0

KANALSKI POKLOPAC - 600x1300, D400
SAMOZATVARAJUĆI
MANHOLE COVER, SELF-LOCKING



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

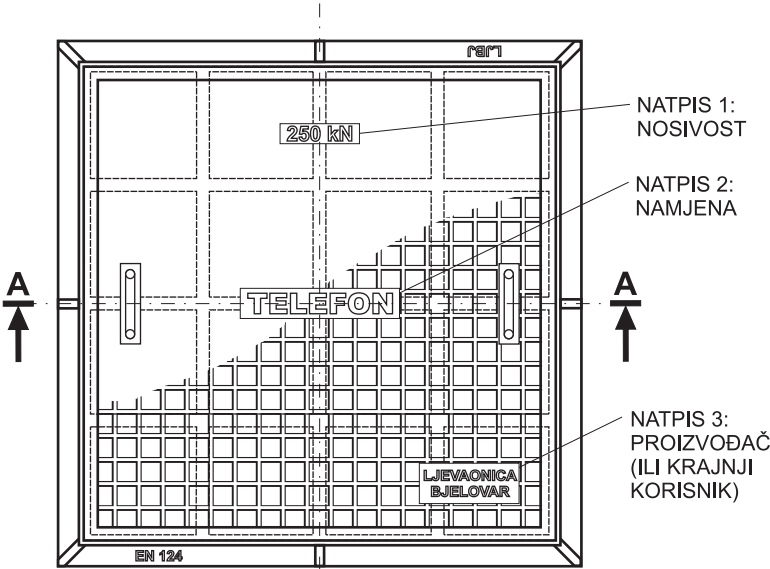
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor $\varnothing LW$ mm	Ax B mm	Cx D mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
812	600x1300	D 400	400 kN	600	600x1330	770x1480	80	30		180,0

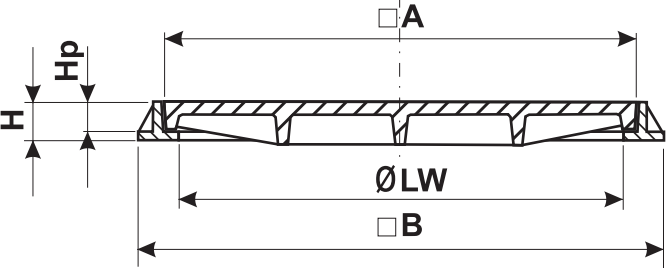
DETALJ SPOJA OKVIRA ZA 1400x700mm:

Vijak M10
sa maticom

KANALSKI POKLOPAC - TELEFONSKI
MANHOLE COVER - TELEPHONE **700x700mm**



Presjek A-A:



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

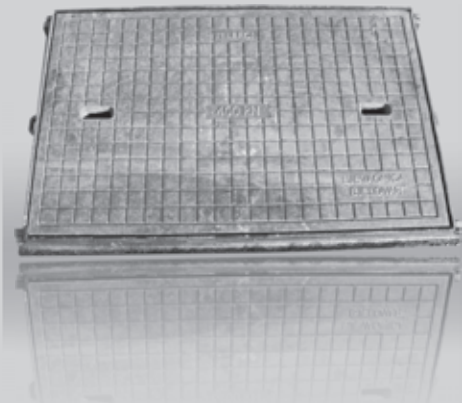
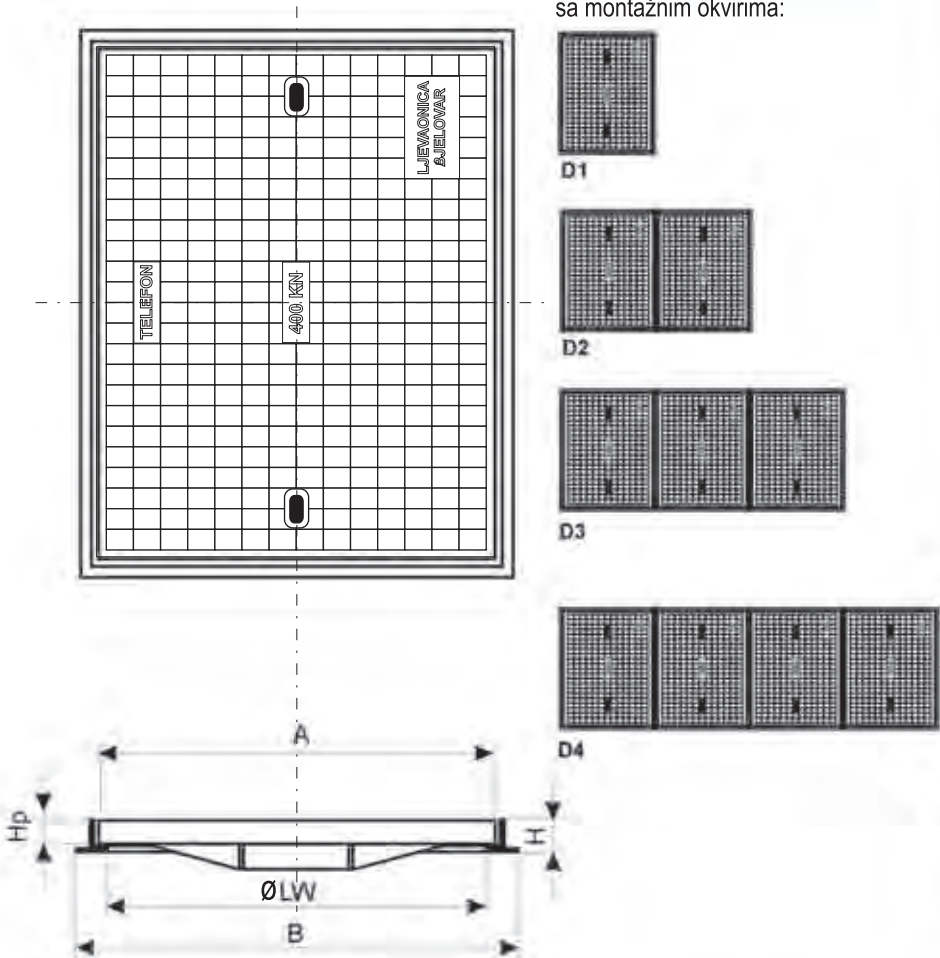
Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
700	700 x 700	B 125	150	656	715	776	55	40	89,0	
802	700 x 700	C 250		656	715	776	55	40		86,0
711	1400x700	B 125	150	656	1440	1470	55	40	178,0	
812	1400x700	C 250		656	1440	1470	55	40		170,0

KANALSKI POKLOPAC - TELEFONSKI

MANHOLE COVER - TELEPHONE

800x500mm

Izvedbe zdenaca
sa montažnim okvirima:



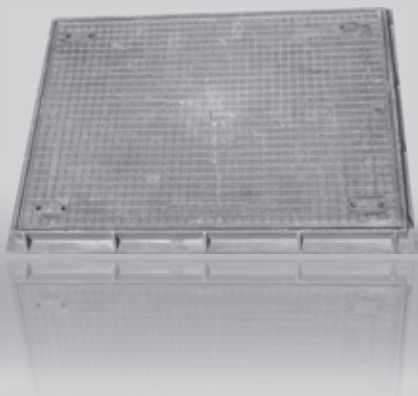
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
D1 B	800 x 500	B 125	150	470	800x500	870x570	65	50		57,0
D1 D	800 x 500	D 400	400	470	800x500	870x570	65	50		62,0

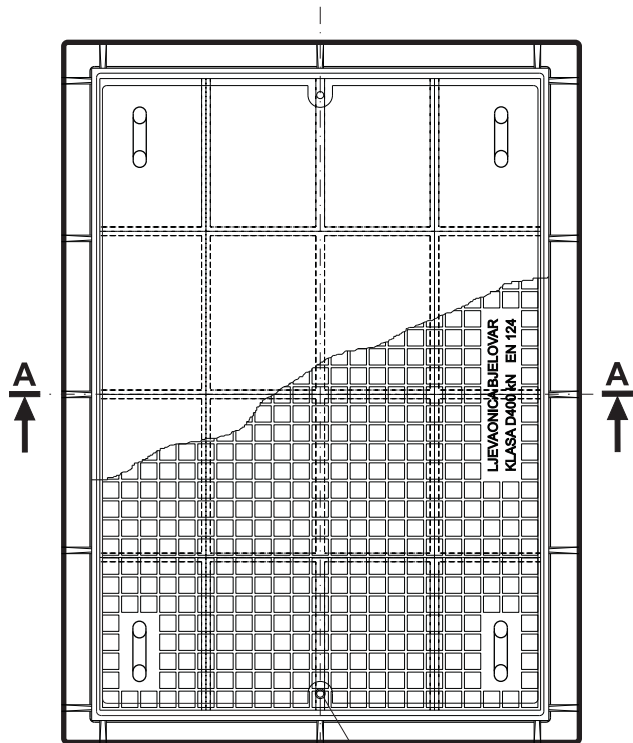
KANALSKI POKLOPAC
MANHOLE COVER

840x1120
EN 124 D 400

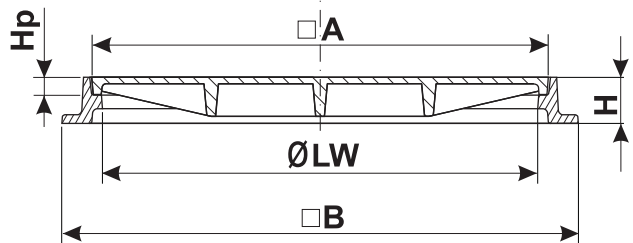


Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



Presjek A-A: VIJČANI SPOJ POKLOPCA OKVIRA



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A	B	H	Hp	SL	NL
		HRN EN124	HRN		□ mm	□ mm	mm	mm	Masa, kg/kpl	
905	840x1120	D 400		800x1160	870x1230	950x1286	70	30		195,0

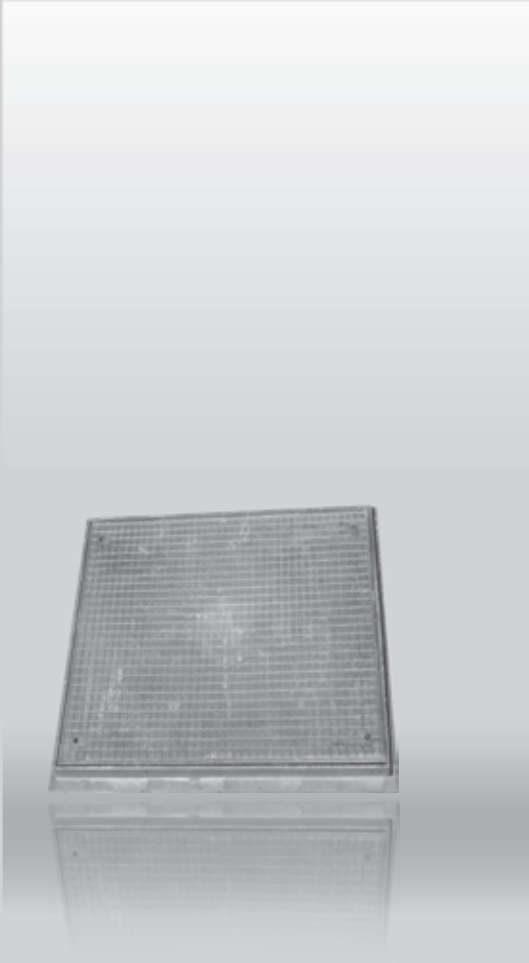
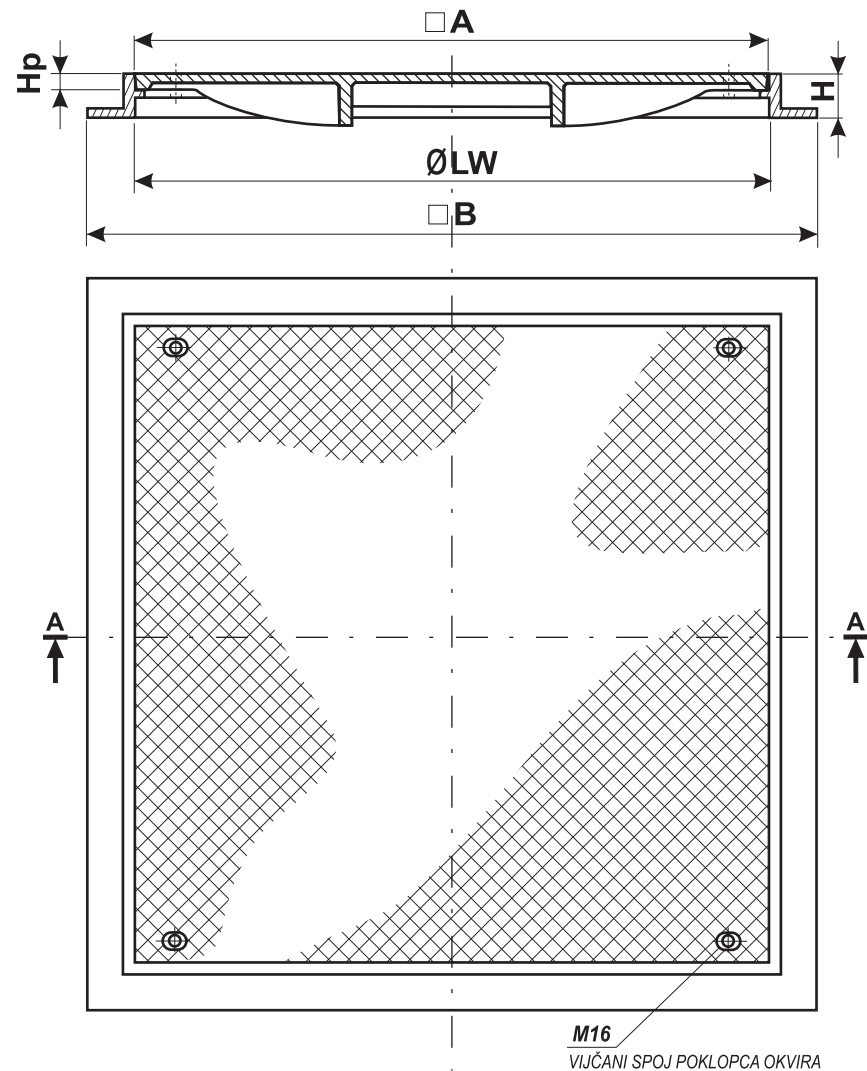
KANALSKI POKLOPAC

MANHOLE COVER

800 x 800 D 400

1000 x 1000 D 400

Presjek A-A:



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor $\varnothing LW$ mm	$\square A$ mm	$\square B$ mm	H mm	H_p mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
904	800x800	D 400		800	830	885	80	67		180,0
906	1000x1000	D 400		950	1000	1150	80	30		350,0

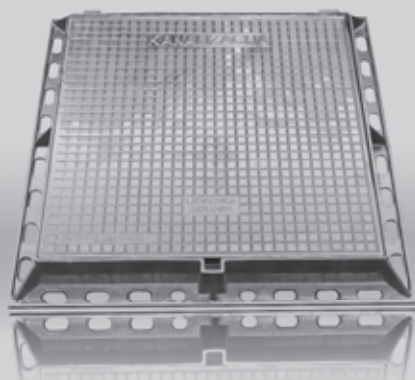
KANALSKI POKLOPAC - KVADRATNI

MANHOLE COVER -

SELF-LOCKING

SAMOZATVARAJUĆI

600 X 600



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

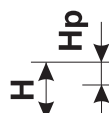
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

NATPIS 2: PROIZVOĐAČ
(ILI KRAJNJI KORISNIK)

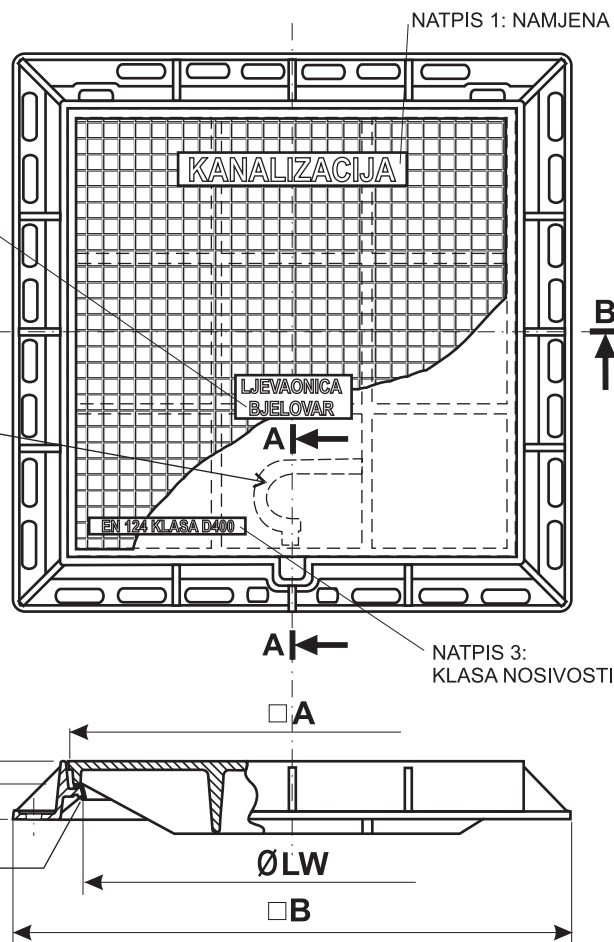
Presjek A-A:
zub za zaključavanje



Presjek B-B:



Amortizirajuća brtva
protiv buke



INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO

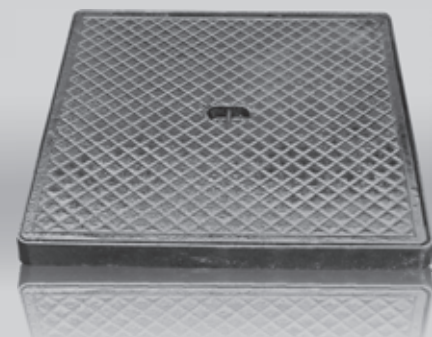
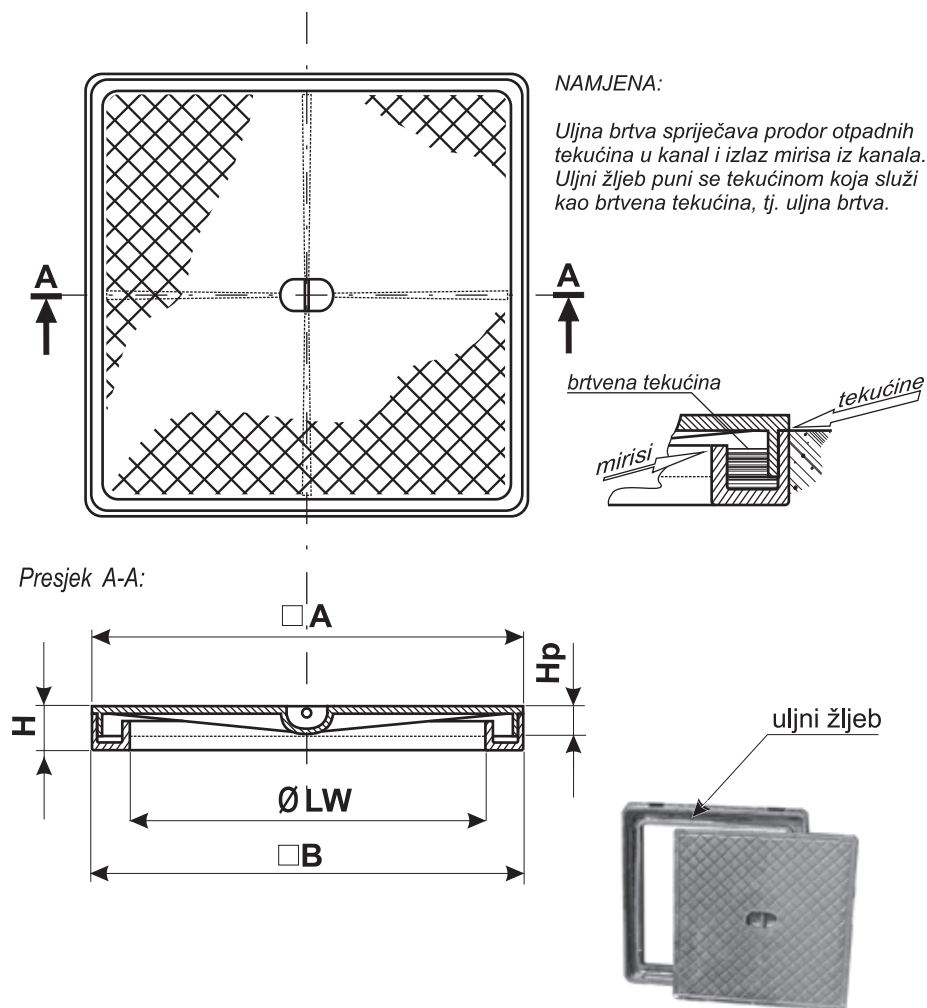
Art.503-CERTIFIKAT BR. 25-040/05

Art.504-CERTIFIKAT BR. 25-049/06

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor Ø LW mm	A □ mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
503	600 x 600	C 250		600	640	770	80	30		63,0
504	600 x 600	D 400		600	640	770	80	30		68,0

KANALSKI POKLOPAC - ULJNI

MANHOLE COVER - WITH OIL SEAL



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	A 	B 	H	Hp	SL	NL
		HRN EN124	HRN		mm	mm	mm	mm	Masa, kg/kpl	
100	400 x 400	A 15	15	325	390	420	30	25	19,0	
101	600 x 600	A 15	15	485	570	590	50	35	42,0	

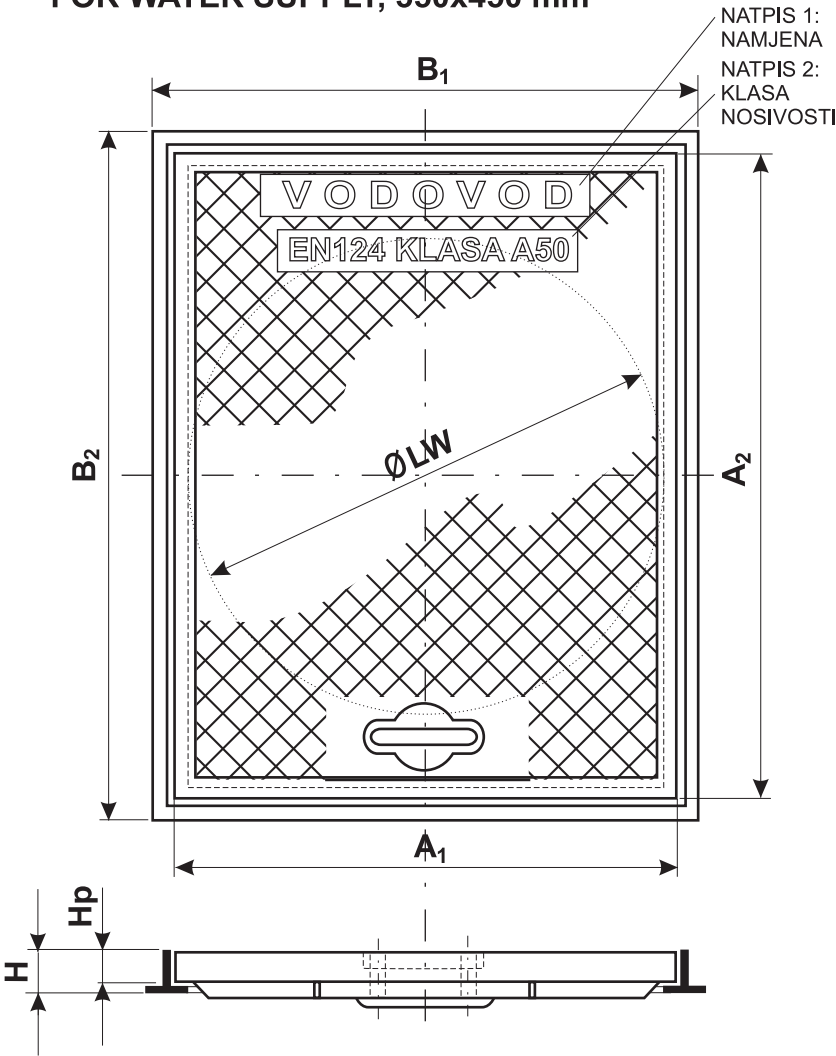
**KANALSKI POKLOPAC - ZA VODOVOD,
350x450 mm**

**MANHOLE COVER
FOR WATER SUPPLY, 350x450 mm**



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

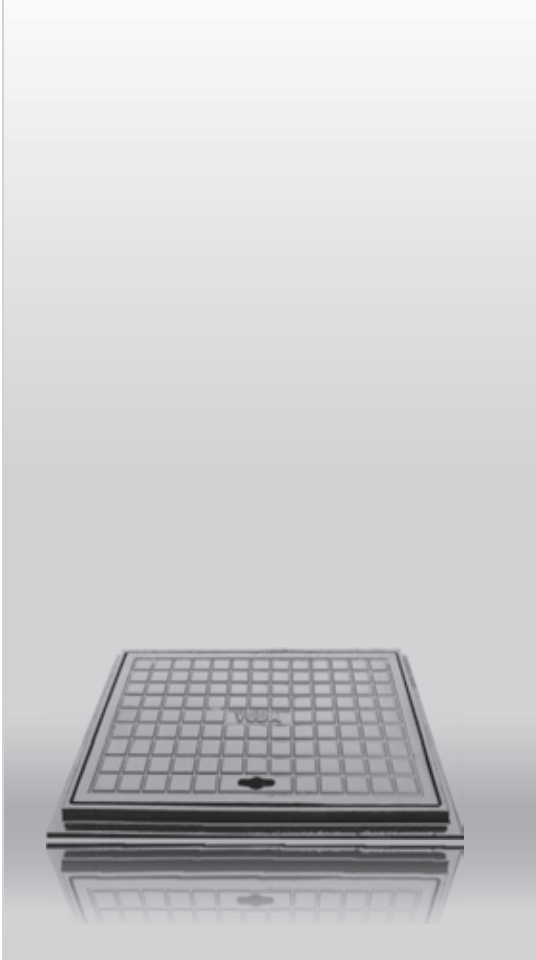
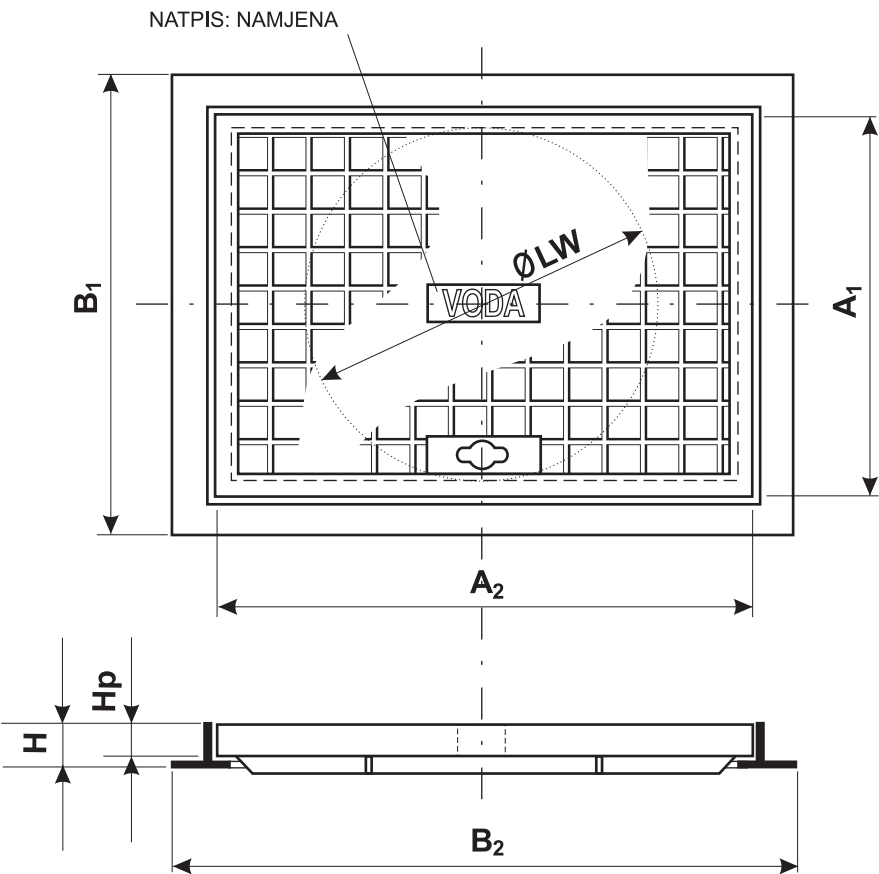
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor $\varnothing LW$ mm	$\frac{A_1}{A_2}$	$\frac{B_1}{B_2}$	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN		mm	mm			Masa, kg/kpl	
200 B	350 x 450	A 15	15	310	$\frac{350}{450}$	$\frac{370}{470}$	25	20	16,5	

KANALSKI POKLOPAC - ZA VODOVOD, 520x370 mm

MANHOLE COVER
FOR WATER SUPPLY



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

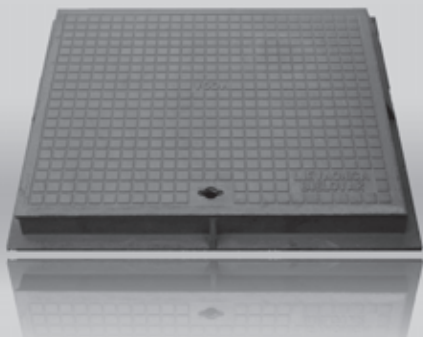
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	$\frac{A_1}{A_2}$	$\frac{B_1}{B_2}$	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN		mm	mm			Masa, kg/kpl	
203	520 x 370	A 15	15	330	$\frac{350}{490}$	$\frac{410}{550}$	30	20	19,0	
203 B	520 x 370	B 125	150	330	$\frac{350}{490}$	$\frac{410}{550}$	30	20	24,5	

KANALSKI POKLOPAC - ZA VODOVOD,

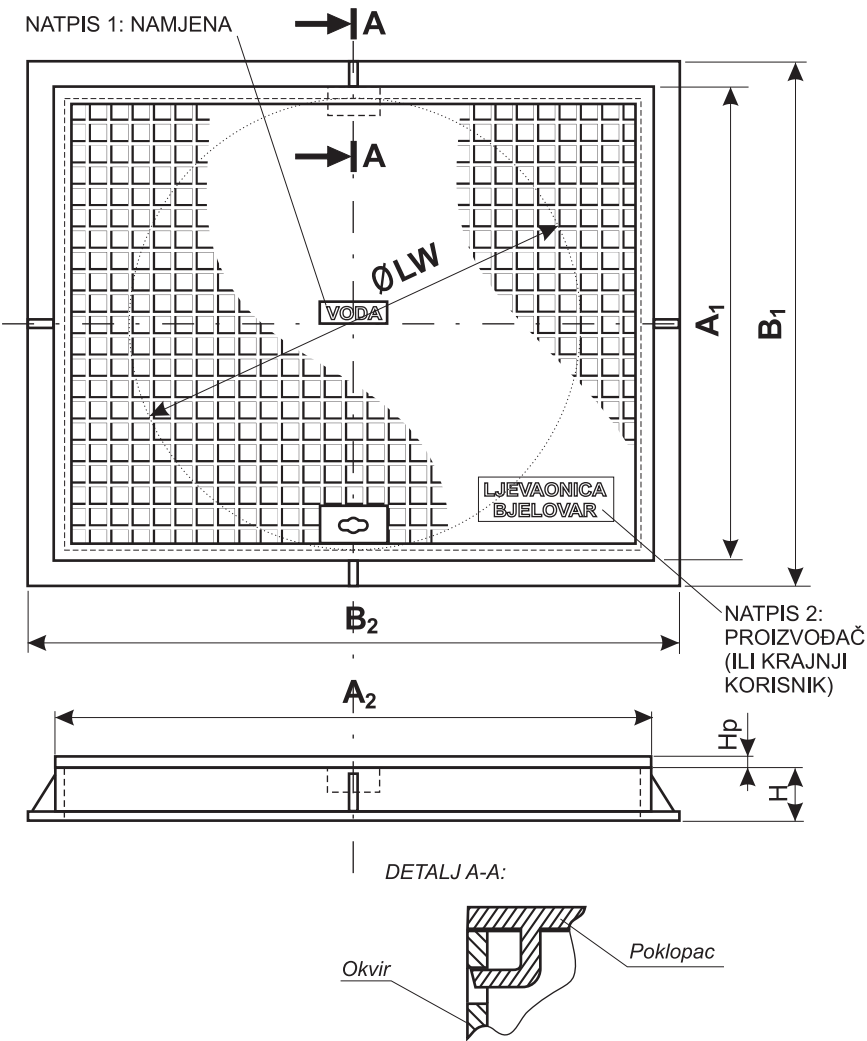
MANHOLE COVER FOR WATER SUPPLY

540x380 mm,
520x660 mm



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

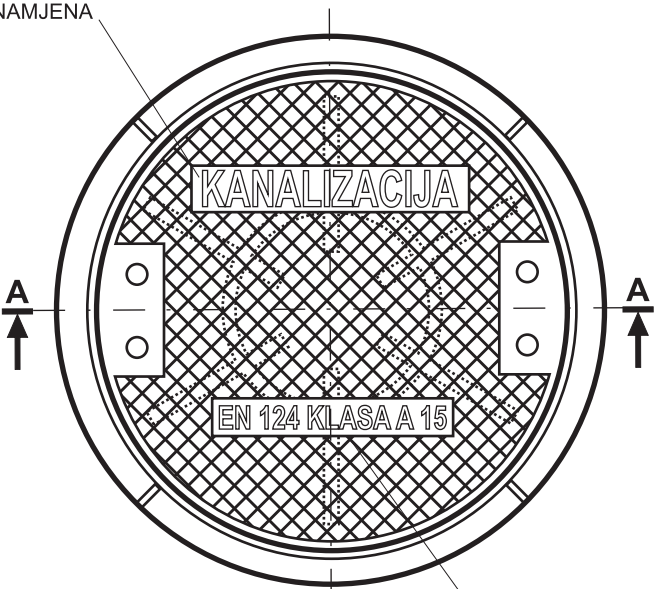


Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	A ₁ A ₂ mm	B ₁ B ₂ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
204	540 x 380	A 15	15	355	375 515	435 580	83	10	23,5	
205	520 x 660	A 15	15	665	545 690	605 750	60	13	51,0	

KANALSKI POKLOPAC - OKRUGLI, Ø 400

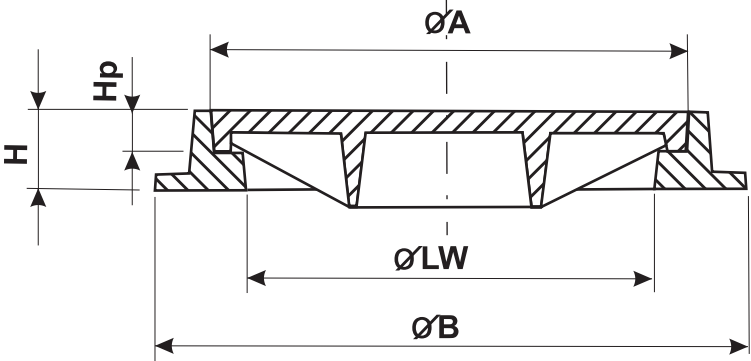
MANHOLE COVER, ROUND, Ø 400

NATPIS 1: NAMJENA



NATPIS 2: KLASA NOSIVOSTI

Presjek A-A:



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B Ø mm	H Ø mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
597	Ø 400	A 15	50	375	400	480	35	35	22,0	
599	Ø 400	B 125	150	375	400	480	35	35		22,0

KANALSKI POKLOPAC- Ø 600, A15 / B125

MANHOLE COVER, Ø 600, A15 / B125



PUNI POKLOPAC

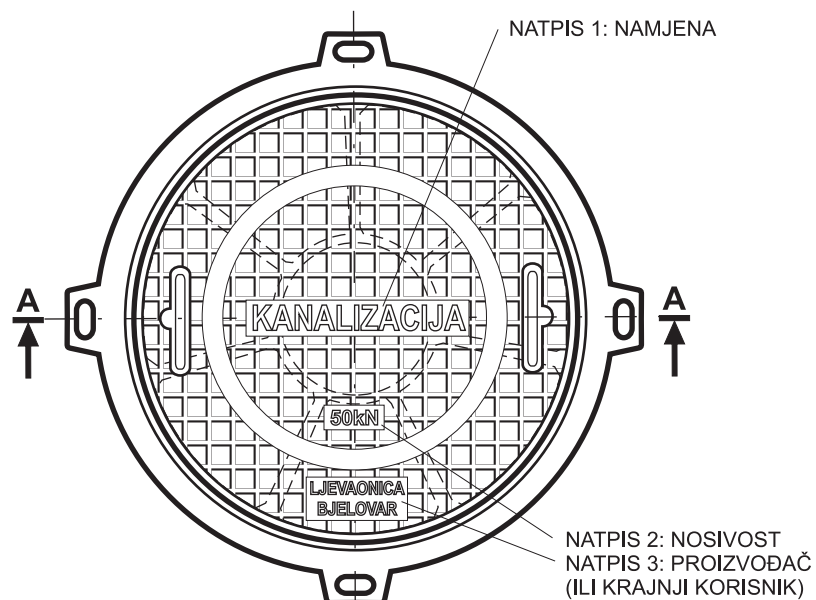


VENTILACIJSKI
POKLOPAC

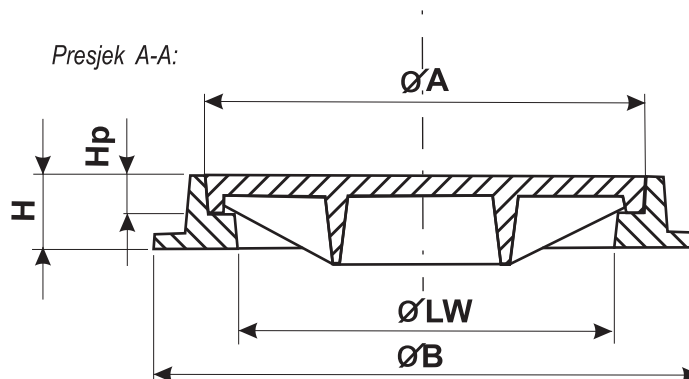


Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



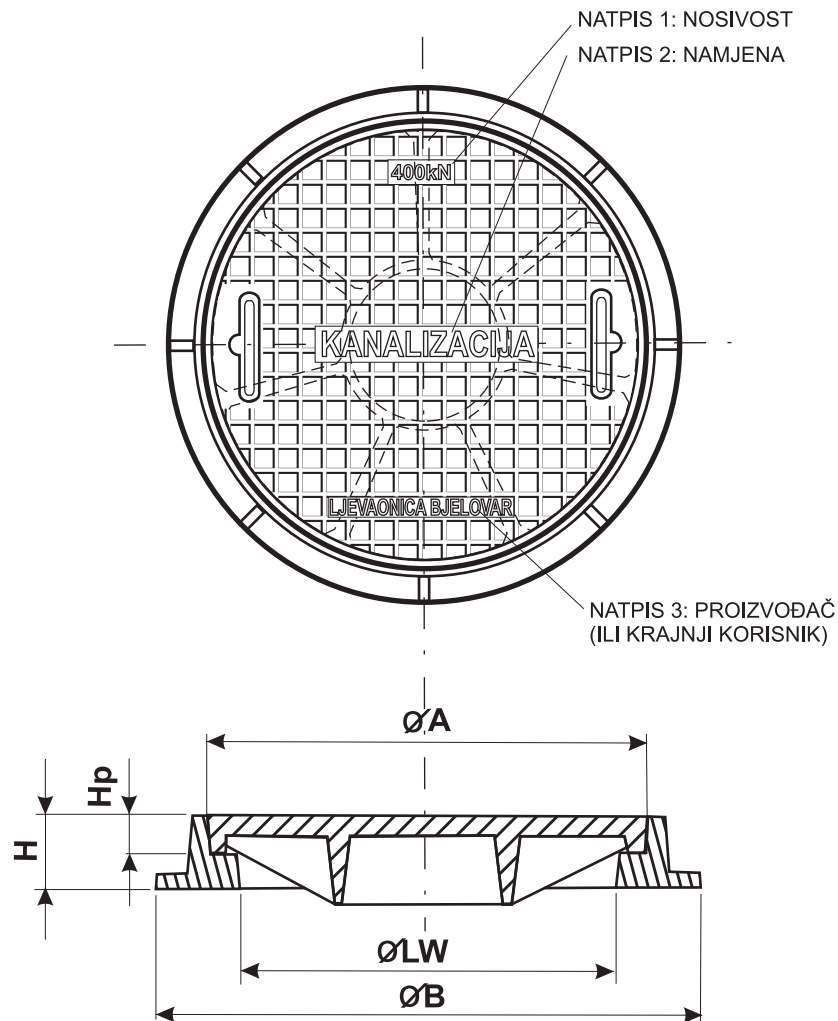
Presjek A-A:



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B Ø mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
600	Ø 600	A 15	50	570	600	690	60	30	40,0	
602	Ø 600	B 125	150	570	600	690	60	30	50,0	

KANALSKI POKLOPAC- Ø 600, C250 / D400

MANHOLE COVER, Ø 600, C250 / D400



PUNI POKLOPAC



VENTILACIJSKI
POKLOPAC



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

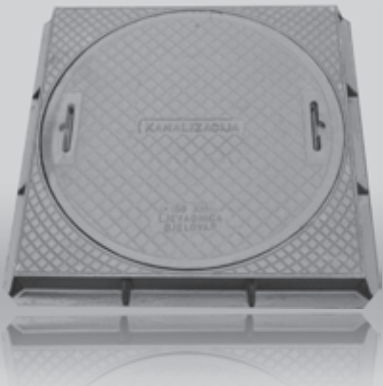
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

NAPOMENA: DOSJEDI POKLOPCA I OKVIRA SU STROJNO OBRADENI

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B Ø mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
603 R	Ø 600	C 250	250	570	600	690	60	30	72,0	
605 R	Ø 600	D 400	400	550	600	692	80	50		82,0

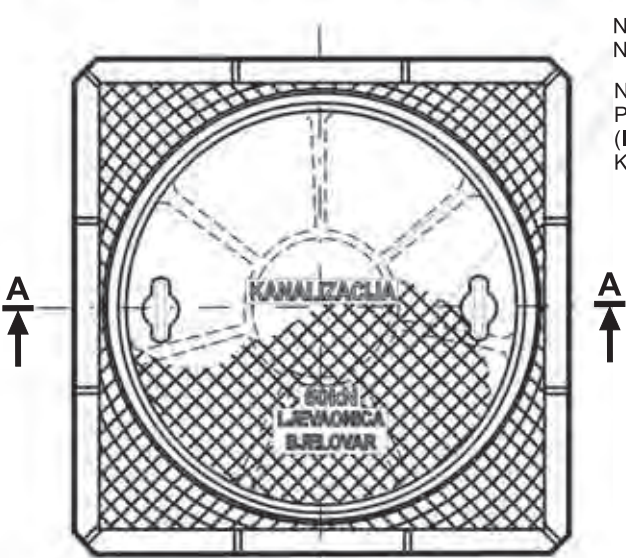
KANALSKI POKLOPAC - Ø 600,
MANHOLE COVER, Ø 600,
IN SQUARE FRAME

U KVADRATNOM
OKVIRU



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

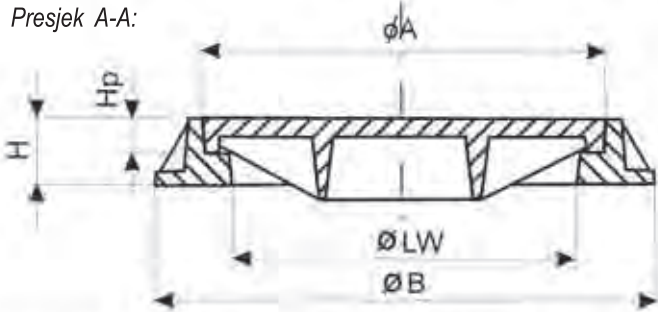
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



NATPIS 1:
NAMJENA

NATPIS 2:
PROIZVOĐAČ
(ILI KRAJNJI
KORISNIK)

Presjek A-A:



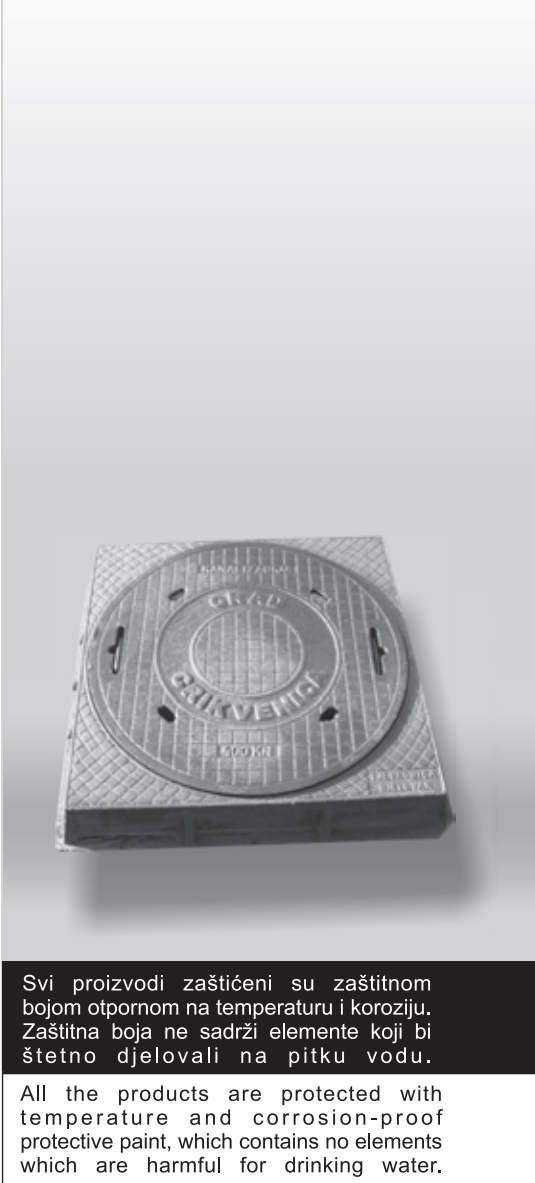
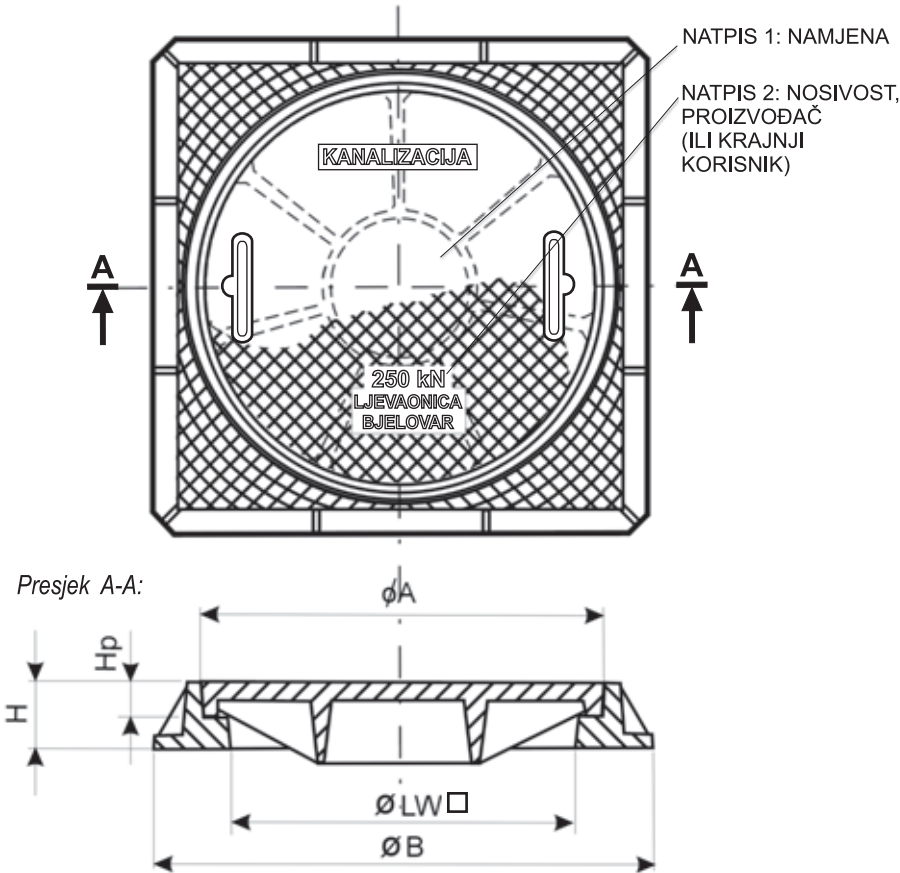
NAPOMENA: DOSJEDI POKLOPCA I OKVIRA SU STROJNO OBRADENI

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B Ø mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
650	600 x 600 / Ø 600	A 15	50	570	600	700	70	30	54,0	
651	600 x 600 / Ø 600	B 125	150	570	600	700	70	30	64,0	

KANALSKI POKLOPAC - Ø 600, C250/D400

MANHOLE COVER, - Ø 600, IN SQUARE FRAME

U KVADRATNOM OKVIRU



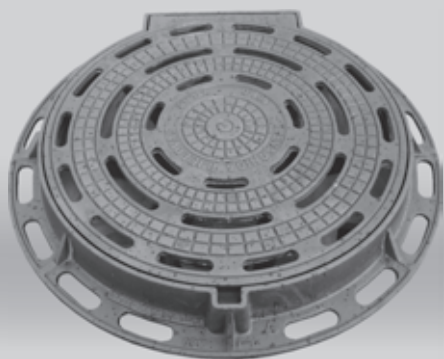
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

NAPOMENA: DOSJEDI POKLOPCA I OKVIRA SU STROJNO OBRÁĐENI
MOTIV POKLOPCA MOŽE SE POSEBNO NARUČITI (NAZIV GRADA, GRB, ITD.)

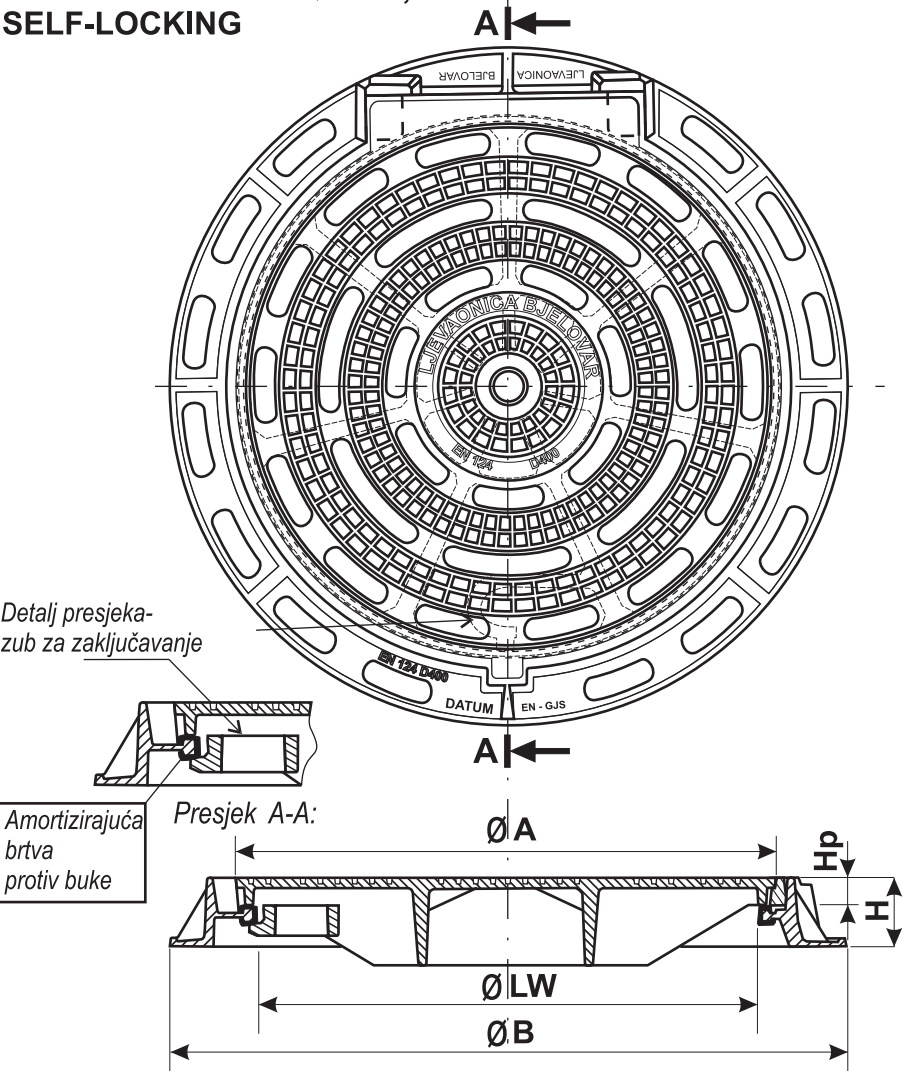
Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
652	600 x 600 / Ø 600	C 250		570	600	700	70	30	72,0	
653	600 x 600 / Ø 600	D 400		600	630	700	100	50		110,0

KANALSKI POKLOPAC - Ø 600, D400 SAMOZATVARAJUĆI MANHOLE COVER - Ø 600, D400 SELF-LOCKING



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

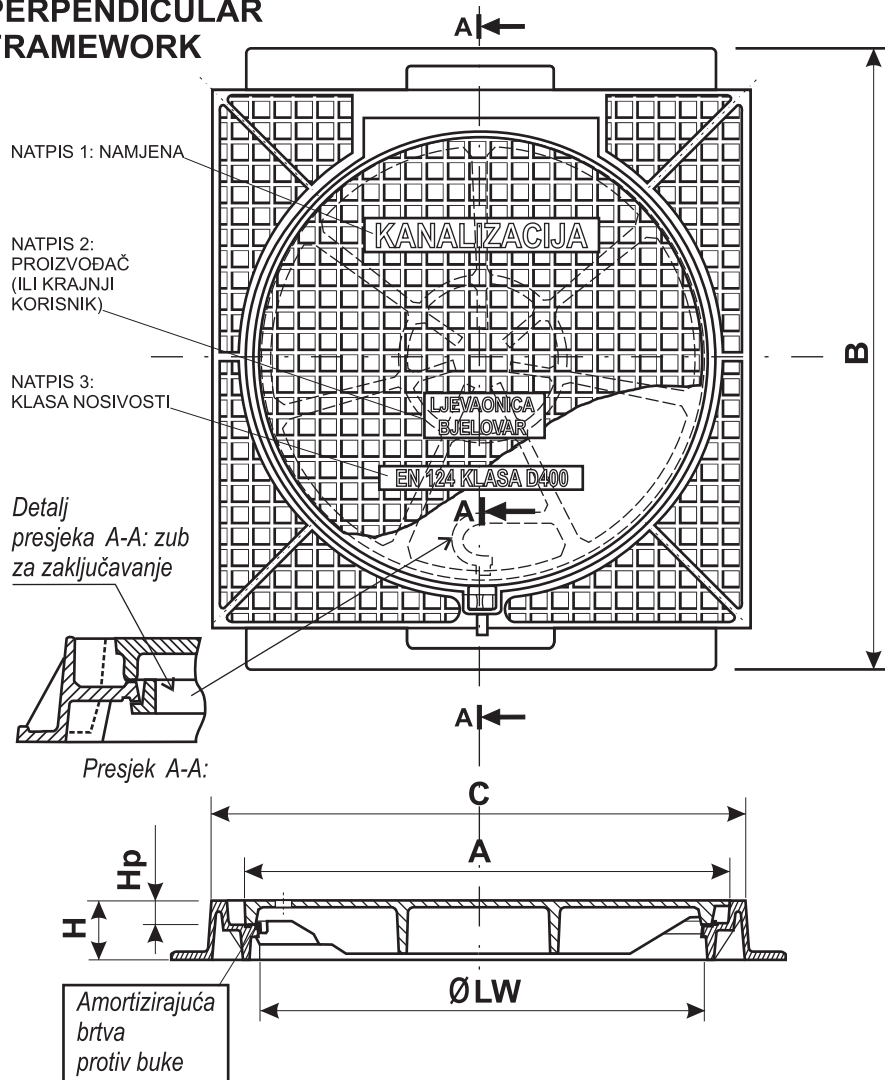
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	A Ø mm	B Ø mm	H mm	Hp mm	Površina propusta cm²	SL	NL
		HRN EN124	HRN							Masa, kg/kpl	
605 V	Ø 600	D 400	400 kN	600	642	800	80	30	543		64,0

KANALSKI POKLOPAC - OKRUGLI, 600x600 Ø600 C25/D400 U PRAVOKUTNOM OKVIRU

MANHOLE COVER ROUND Ø600 C25/D400 IN PERPENDICULAR FRAMEWORK



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

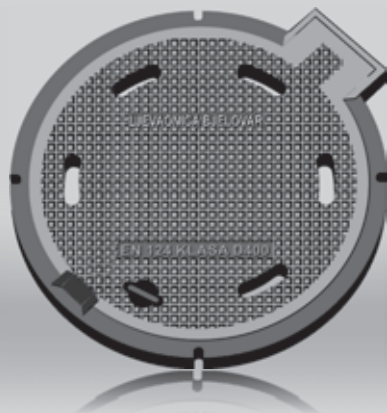
Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A mm	B mm	C mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN							Masa, kg/kpl	
643	ø 600	C 250		600	642	850	740	80	30		75,0
644	ø 600	D 400		600	642	850	740	80	30		78,0

KANALSKI POKLOPAC - Ø 600, D400

ŠARNIR SA BRAVOM ZA ZAKLJUČAVANJE

MANHOLE COVER, Ø 600, D400

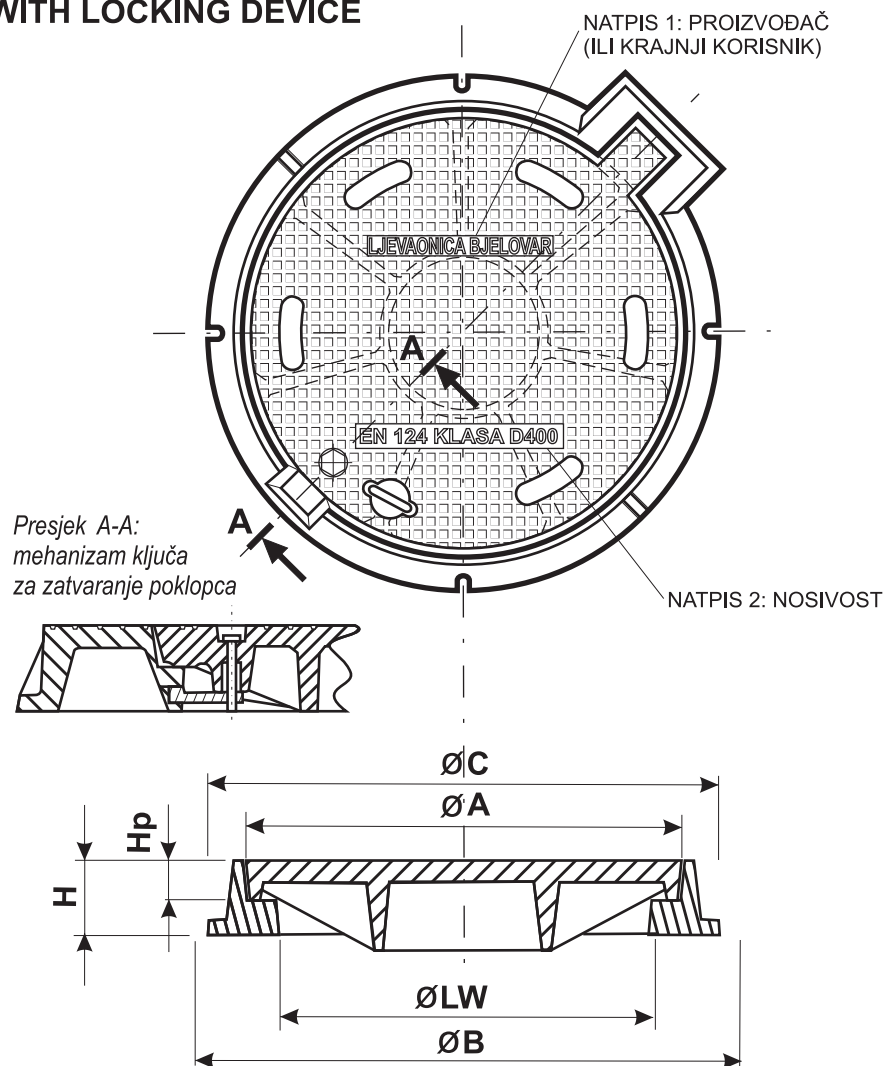
WITH LOCKING DEVICE



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

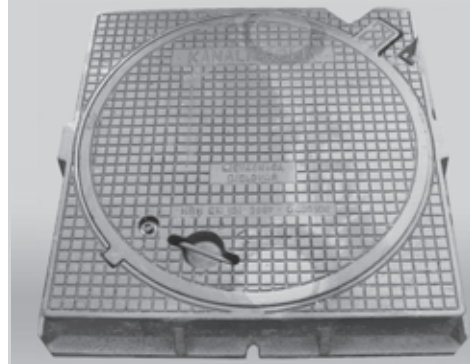
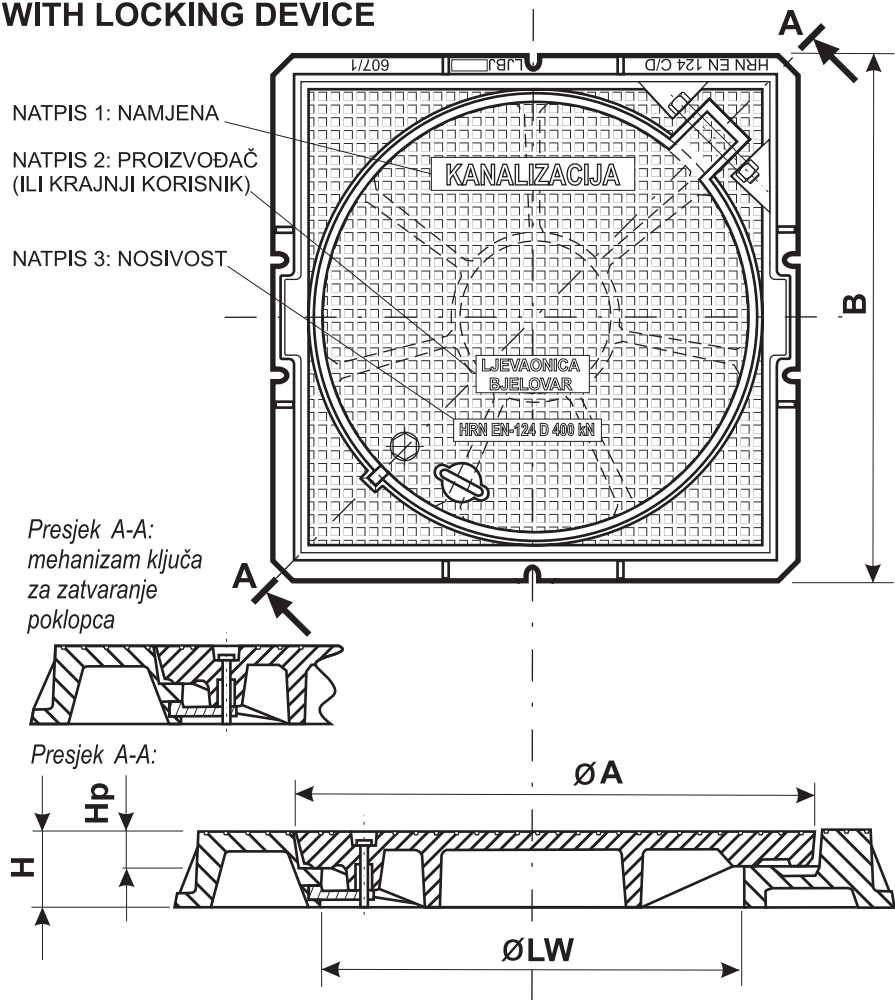
**NAMJENA POKLOPCA: UGRADNJA
U TUNELIMA PREMA HRN EN 124:2005
(DIN 1229)**



NAPOMENA: DOSJEDI POKLOPCA I OKVIRA SU STROJNO OBRADENI

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B Ø mm	C Ø mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN							Masa, kg/kpl	
607	Ø 600	D 400	400	600	640	760	680	110	54,5		150,0

KANALSKI POKLOPAC-600x600 Ø 600, D400
KVADRATNI OKVIR, ŠARNIR SA BRAVOM ZA ZAKLJUČAVANJE
MANHOLE COVER, 600X600 Ø 600, D400
WITH LOCKING DEVICE



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

NAMJENA POKLOPCA: UGRADNJA
U TUNELIMA PREMA HRN EN 124:2005
(DIN 1229)



INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.607/1 - CERTIFIKAT BR. 25-118/08

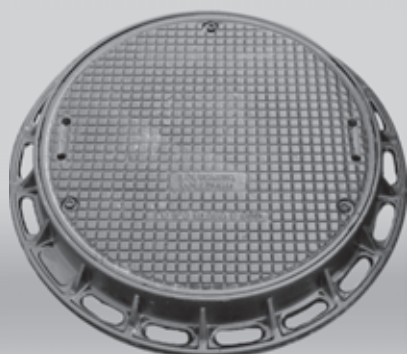
NAPOMENA: DOSJEDI POKLOPCA I OKVIRA SU STROJNO OBRADENI

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
607/1	600x600 Ø 600	D 400	400	600	640	750	110	54,5		212,0

Puni poklopac: Ventilacijski poklopac:



Detalj vijčanog spoja, pogled s donje strane: Detalj vijčanog spoja, pogled s gornje strane:

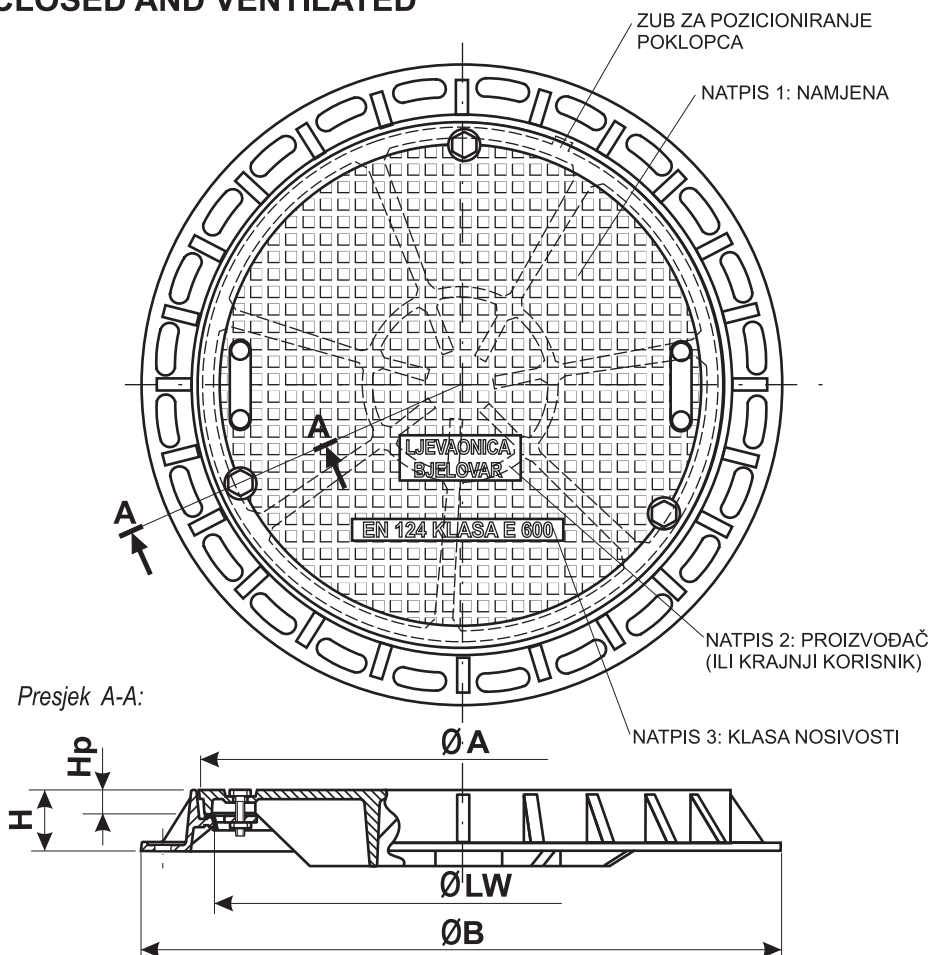


Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

NAMJENA POKLOPCA: UGRADNJA U TUNELIMA PREMA HRN EN 124:2005 (DIN 1229)

KANALSKI POKLOPAC - Ø 600, 3 VIJKA, MANHOLE COVER, Ø 600, WITH THREE SCREWS, CLOSED AND VENTILATED



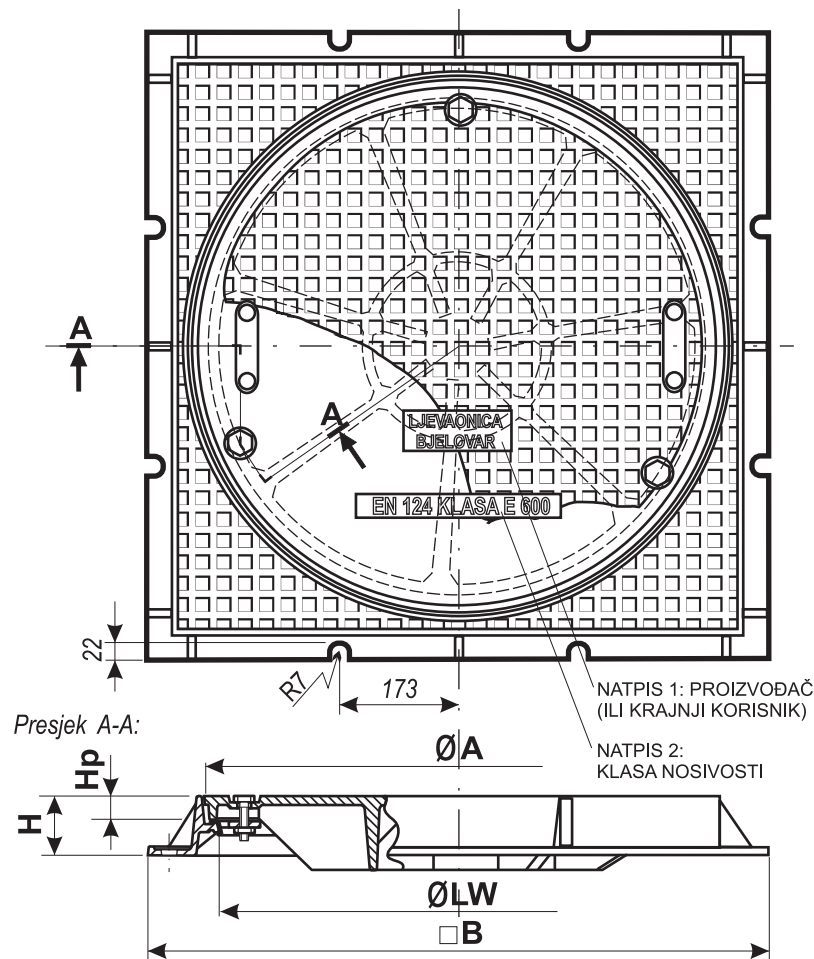
INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.606 - CERTIFIKAT BR. 25-044/05

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B Ø mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
606	E 600	E 600		600	650	800	105	60		123,0

KANALSKI POKLOPAC Ø 600, KVADRATNI OKVIR, 3 VIJKA

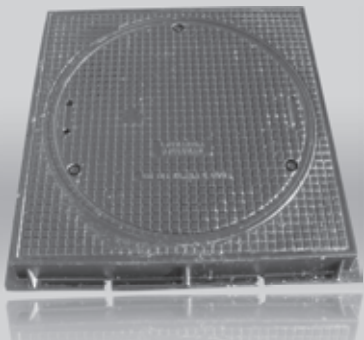
MANHOLE COVER Ø 600
IN SQUARE FRAME,
WITH THREE SCREWS



Detalj vijčanog spoja,
pogled s donje strane:



Detalj vijčanog spoja,
pogled s gornje strane:



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.606/1 - CERTIFIKAT BR. 25-044/05

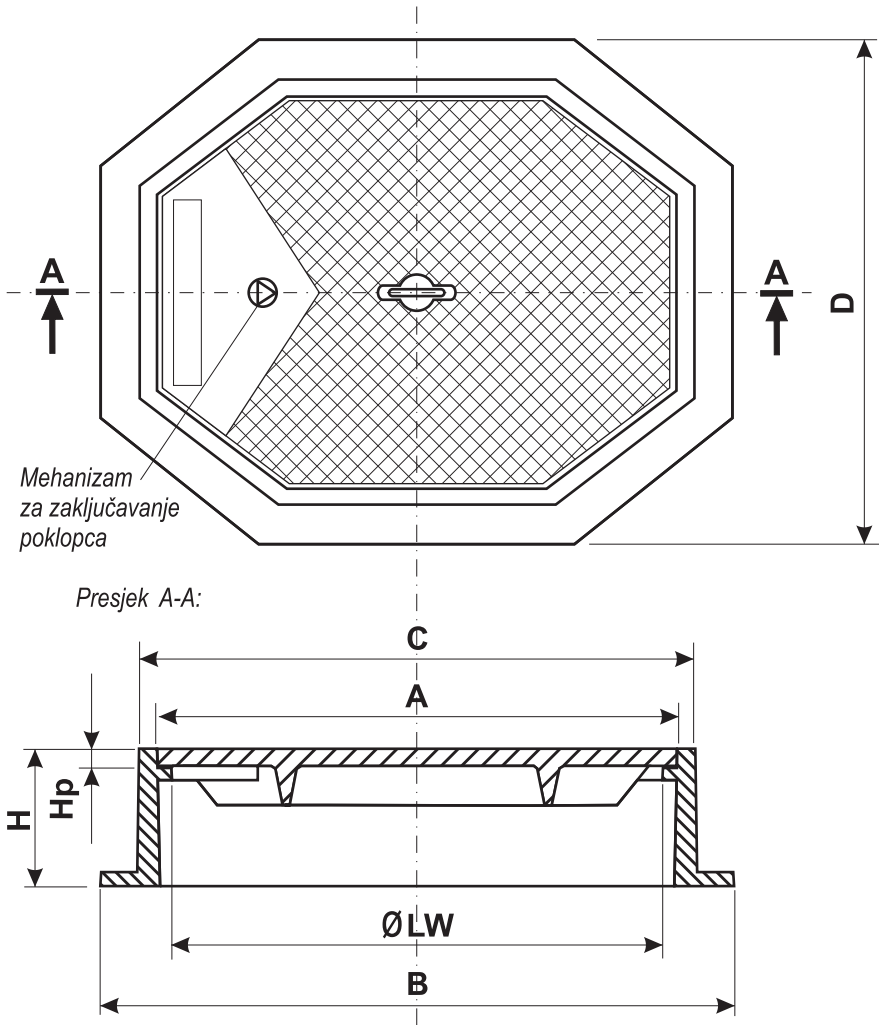
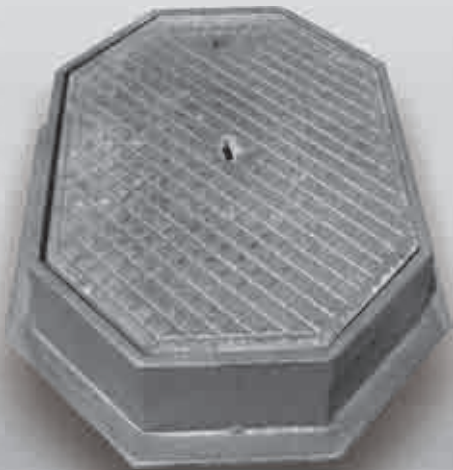
**NAMJENA POKLOPCA: UGRADNJA
U TUNELIMA PREMA HRN EN 124:2005
(DIN 1229)**

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B □ mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
606/1	Ø 600	E 600		600	650	800	105	60		155,0

KANALSKIPOKLOPAC -OSMEROKUTNI C250

MANHOLE COVER - OCTAGONAL C 250

Ø 600mm



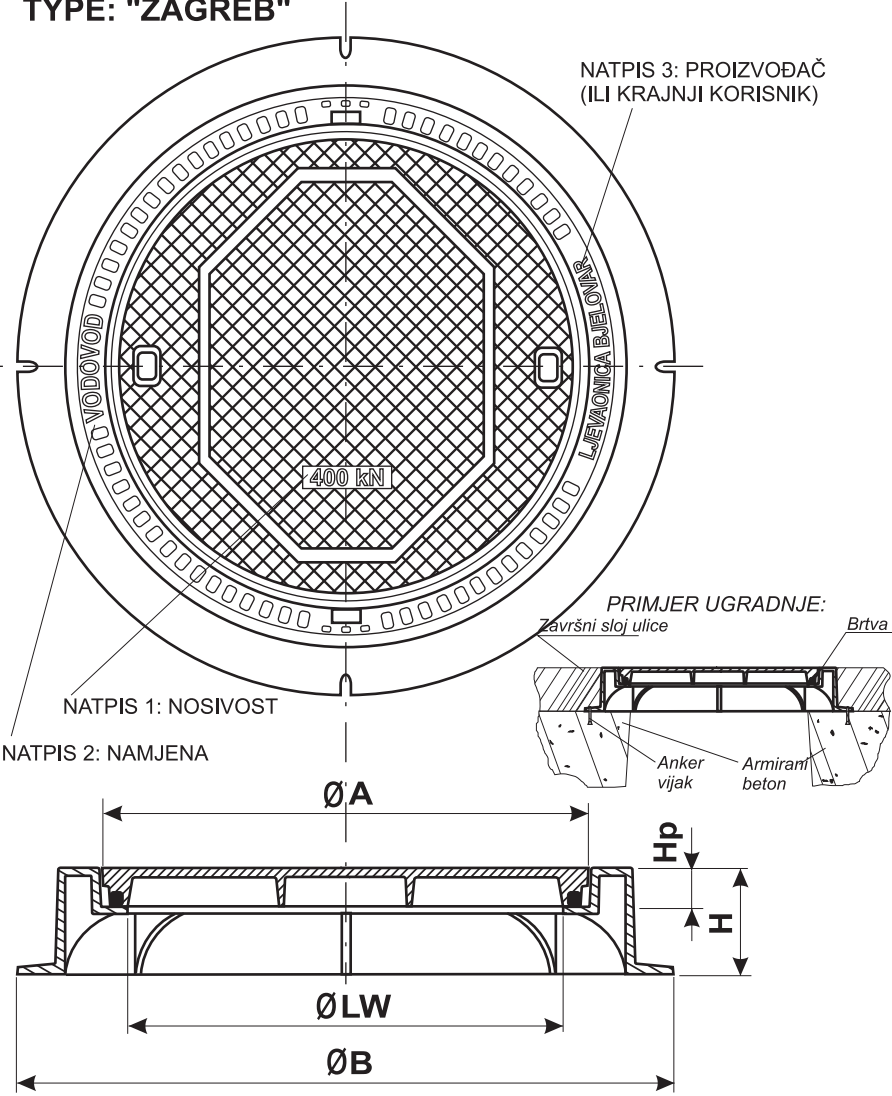
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN								Masa, kg/kpl	
750	Ø 600	C 250		600	635	790	680	650	180	30		123,0

ULIČNI POKLOPAC - VODOVODNI, TIP: "ZAGREB"

MANHOLE COVER FOR WATER SUPPLY, TYPE: "ZAGREB"



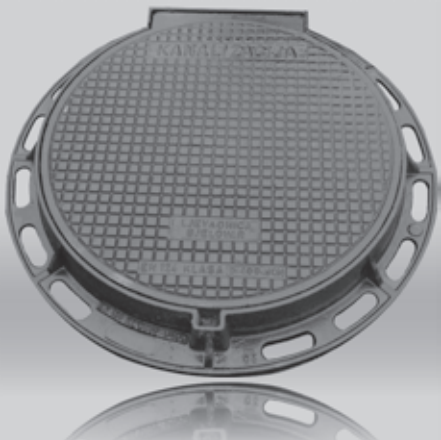
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B Ø mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
									okvir	poklopac
751	Ø 600	D 400		600	790	925	160	60	120,0	73,0
									193,0	

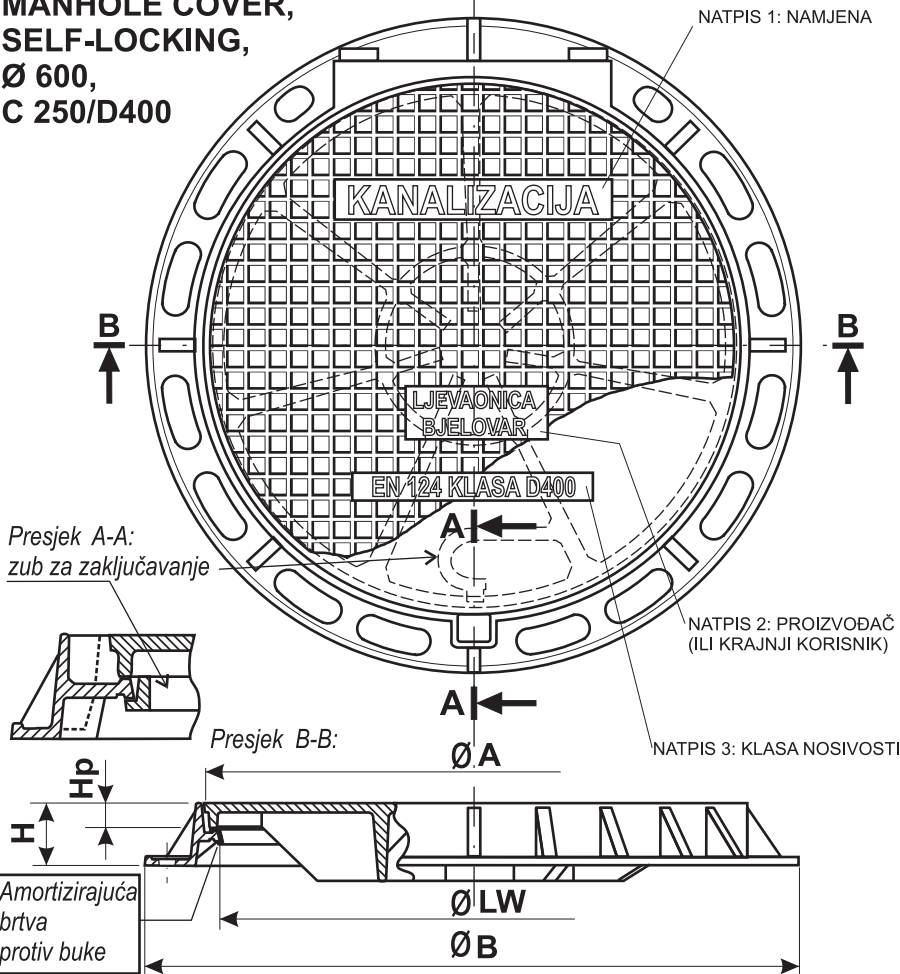
KANALSKI POKLOPAC - Ø 600, C250/D400 SAMOZATVARAJUĆI

MANHOLE COVER,
SELF-LOCKING,
Ø 600,
C 250/D400



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.603 - CERTIFIKAT BR. 25-046/06

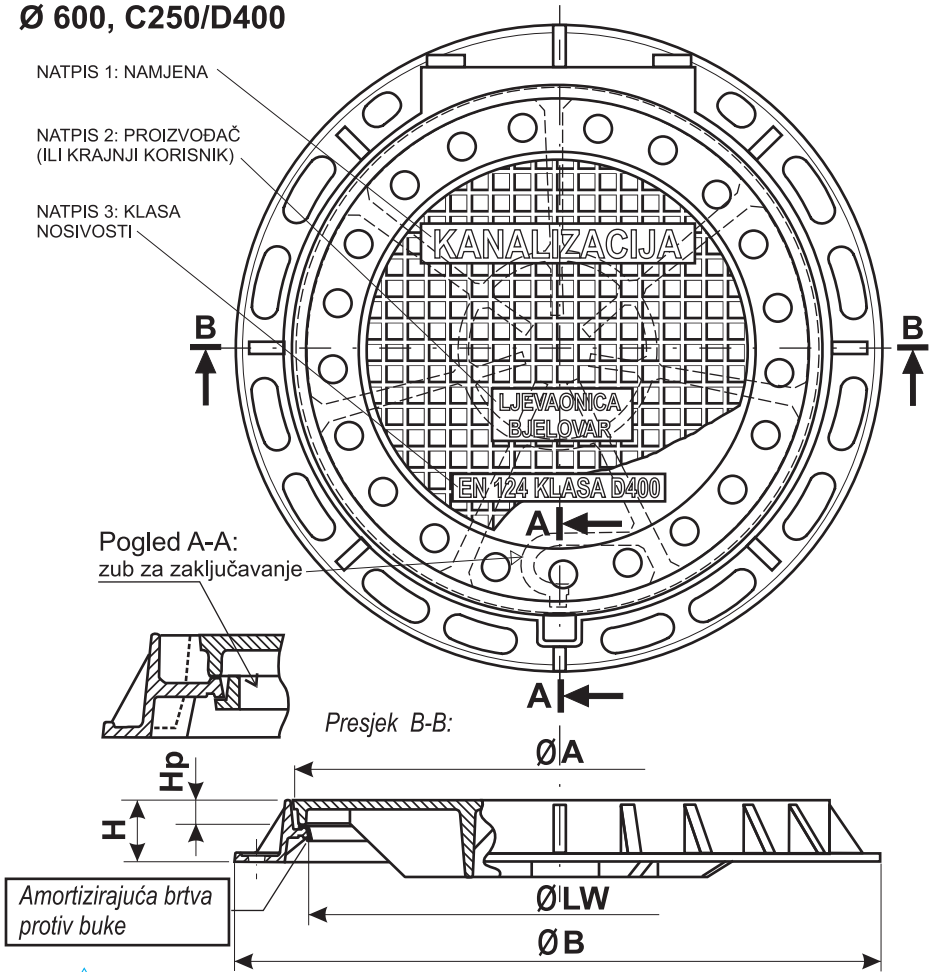
ART.605 - CERTIFIKAT BR. 25-047/06

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor Ø LW mm	A Ø mm	B Ø mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
603	Ø 600	C 250		600	642	800	80	30		63,0
605	Ø 600	D 400		600	642	800	80	30		69,0

KANALSKI POKLOPAC - Ø 600,C250/D400

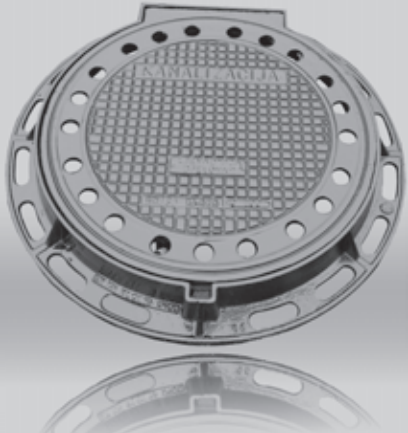
SAMOZATVARAJUĆI, VENTILACIJSKI

MANHOLE COVER, SELF-LOCKING, VENTILATING,
Ø 600, C250/D400



INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.603V - CERTIFIKAT BR. 25-045/06
ART.605V - CERTIFIKAT BR. 25-048/06



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	A Ø mm	B Ø mm	H mm	Hp mm	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
603V	Ø 600	C 250		600	642	800	80	30		60,0
605V	Ø 600	D 400		600	642	800	80	30		69,0

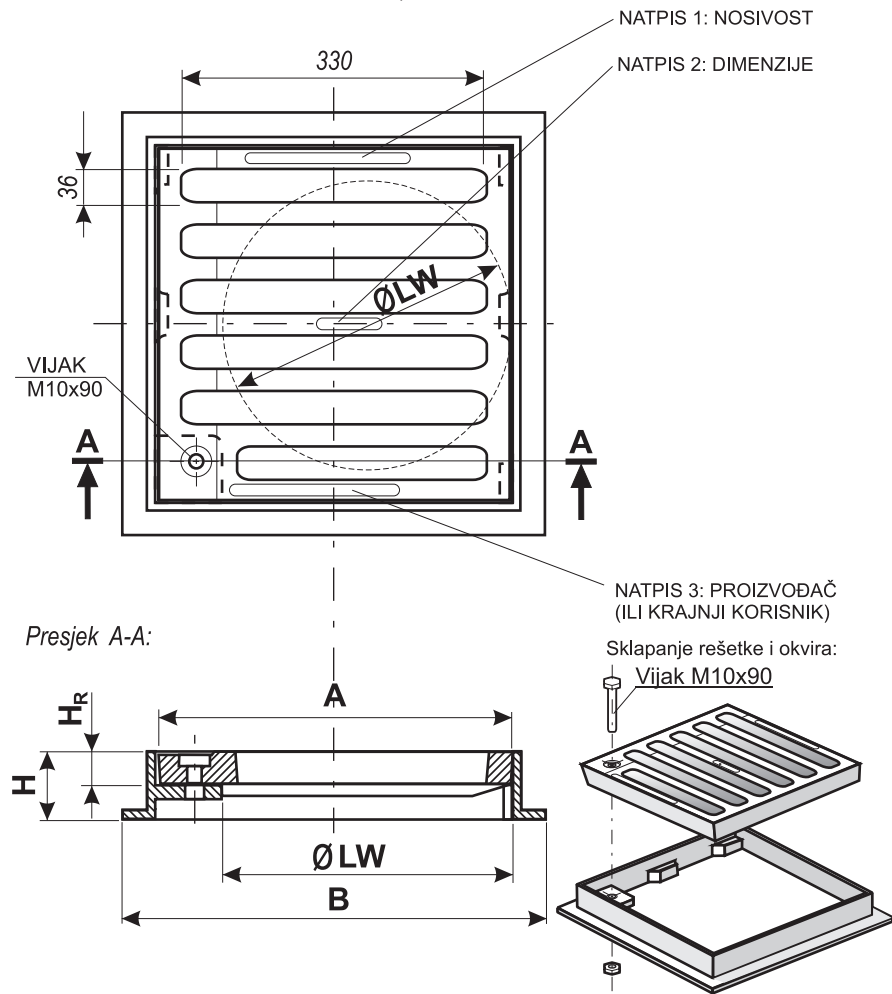
KANALSKA GALANTERIJA

REŠETKE



KANALSKA REŠETKA - RAVNA, C250/D400

SEWAGE GRATING - FLAT, C250/D400



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

 INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE
ART.701-R - CERTIFIKAT BR. 25-042/05

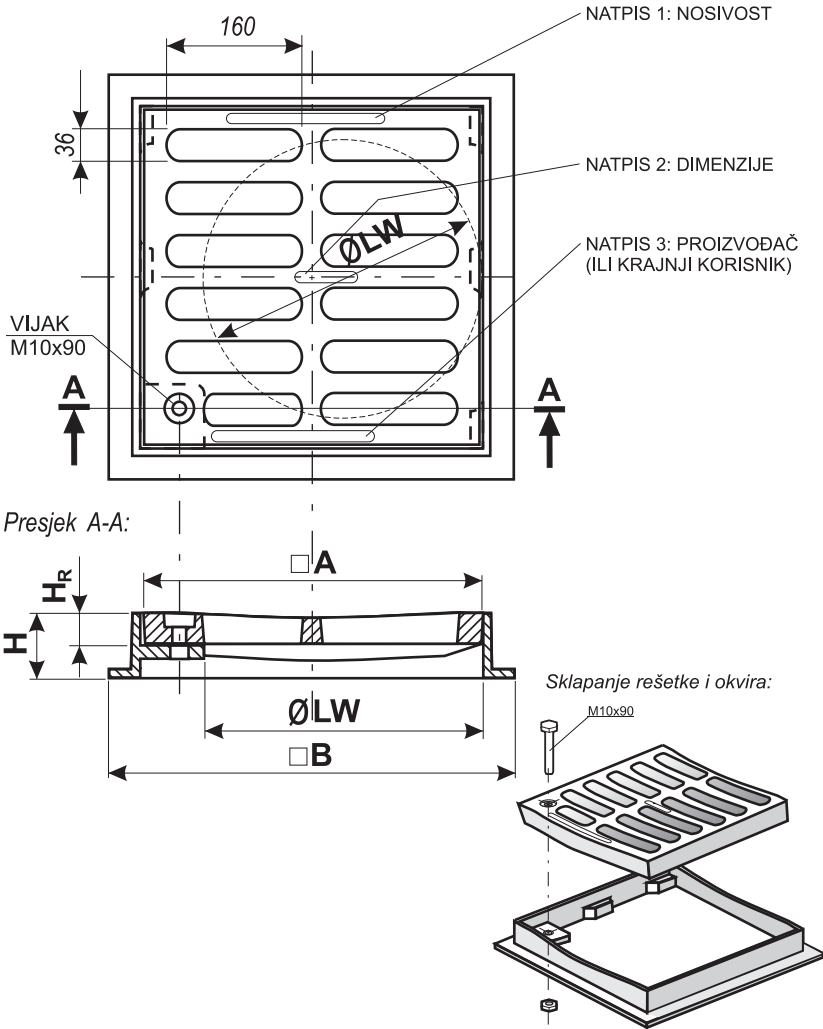
Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor $\varnothing LW$ mm	A □ mm	B □ mm	H mm	H_R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN							Masa, kg/kpl	
701-R	400 x 400	C 250		365	420	525	85	40	862		39,0
702 R	400 x 400	D 400		365	420	525	85	40	862		43,0

KANALSKA REŠETKA-OVALNA 400x400 C250
SEWAGE GRATING - OVAL, 400X400 C250



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



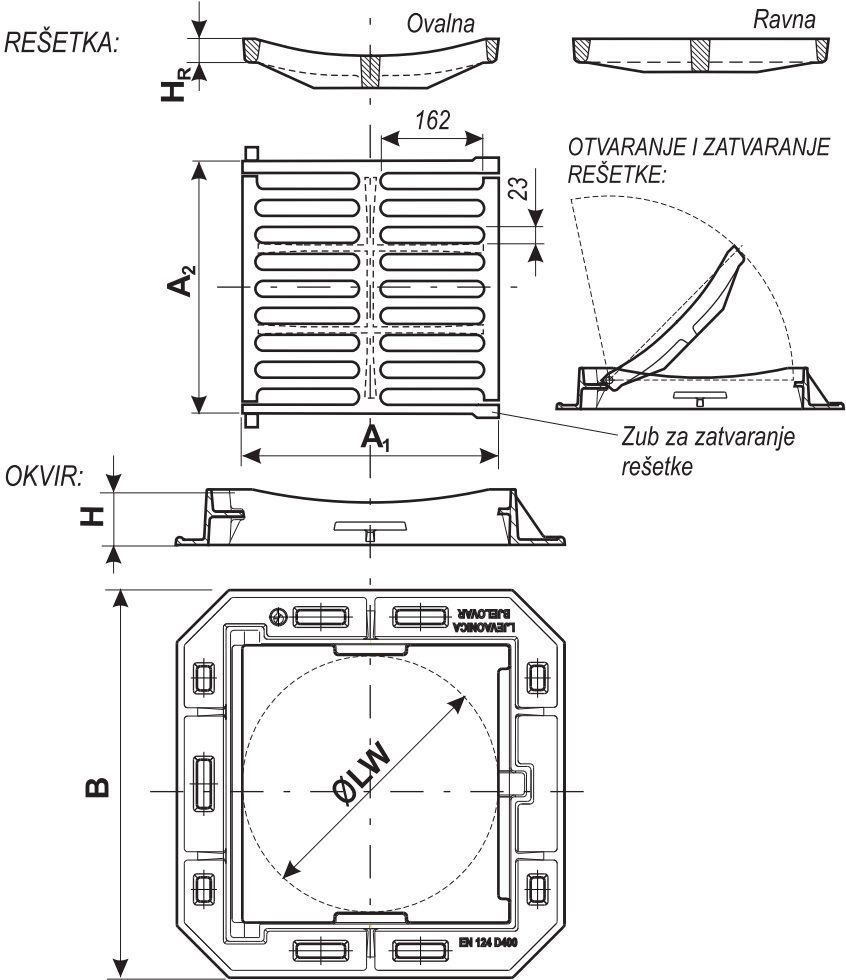
INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.701-O - CERTIFIKAT BR. 25-041/05

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A  mm	B  mm	H mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN		Masa, kg/kpl						
701-O	400 x 400	C 250		345	400	495	100	40	686		39,0

KANALSKA REŠETKA- 400x400 D400 SAMOZATVARAJUĆA

SEWAGE GRATING - 400x400 D400, SELF-LOCKING



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.702-O - CERTIFIKAT BR. 25-043/05

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	$\frac{A_1}{A_2}$ mm	B mm	H mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN							Masa, kg/kpl	
702 SO	400 x 400	D 400		365	$\frac{440}{400}$	560	82	27	772		40,0
702 SR	400 x 400	D 400		365	$\frac{440}{400}$	560	82	27	772		40,0

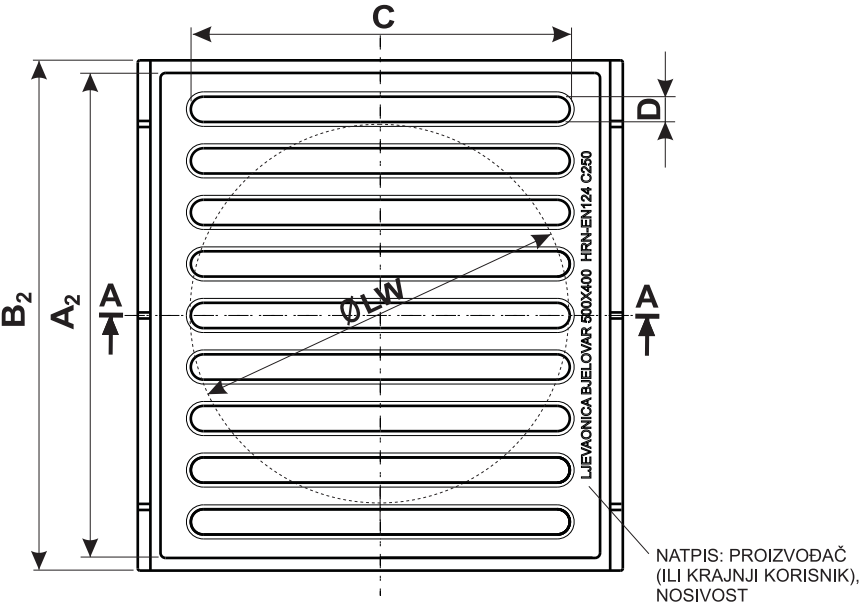
KANALSKA REŠETKA- 500x400 C250 456x451 C250

SEWAGE GRATING - FLAT
500x400 C250
456x451 C250

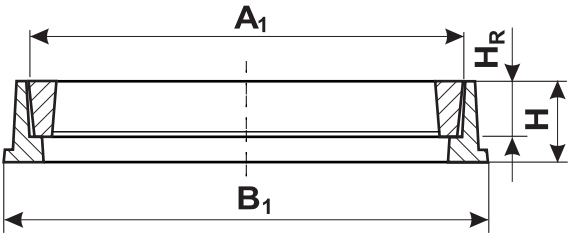


Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



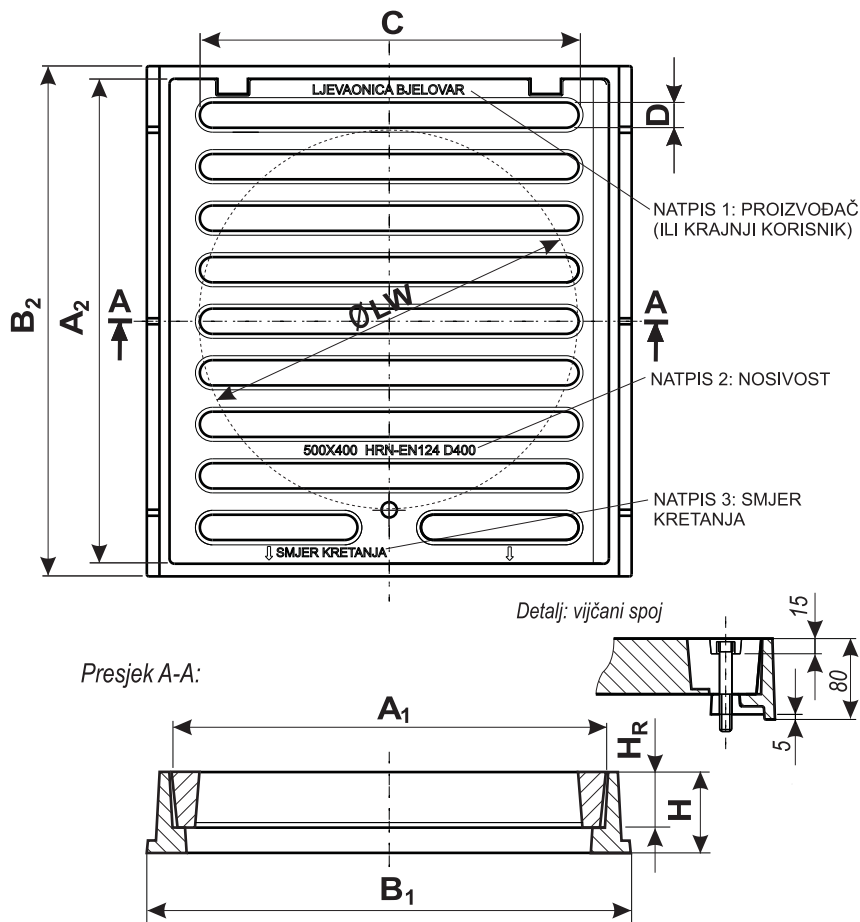
Presjek A-A:



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor ØLW mm	$\frac{A_1}{A_2}$ mm	$\frac{B_1}{B_2}$ mm	C mm	D mm	H mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN									Masa, kg/kpl	
703	400x500	C 250		370	$\frac{425}{475}$	$\frac{480}{510}$	370	25	75	50	850		51,5
704	456x451	C 250		400	$\frac{450}{450}$	$\frac{485}{540}$	400	25	80	55	910		66,0

KANALSKA REŠETKA- 456x451 D400, 500x400 D400

SEWAGE GRATING - FLAT
456x451, 500x400 D400



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor $\varnothing LW$ mm	$\frac{A_1}{A_2}$ mm	$\frac{B_1}{B_2}$ mm	C mm	D mm	H mm	H_R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN									Masa, kg/kpl	
703 D	400x500	D 400		370	$\frac{435}{475}$	$\frac{495}{510}$	370	25	80	55	842	63,0	
704 D	456x451	D 400		400	$\frac{450}{450}$	$\frac{485}{540}$	400	25	80	55	910		66,0

KANALSKA REŠETKA

SEWAGE GRATING

600x400 mm - FLAT

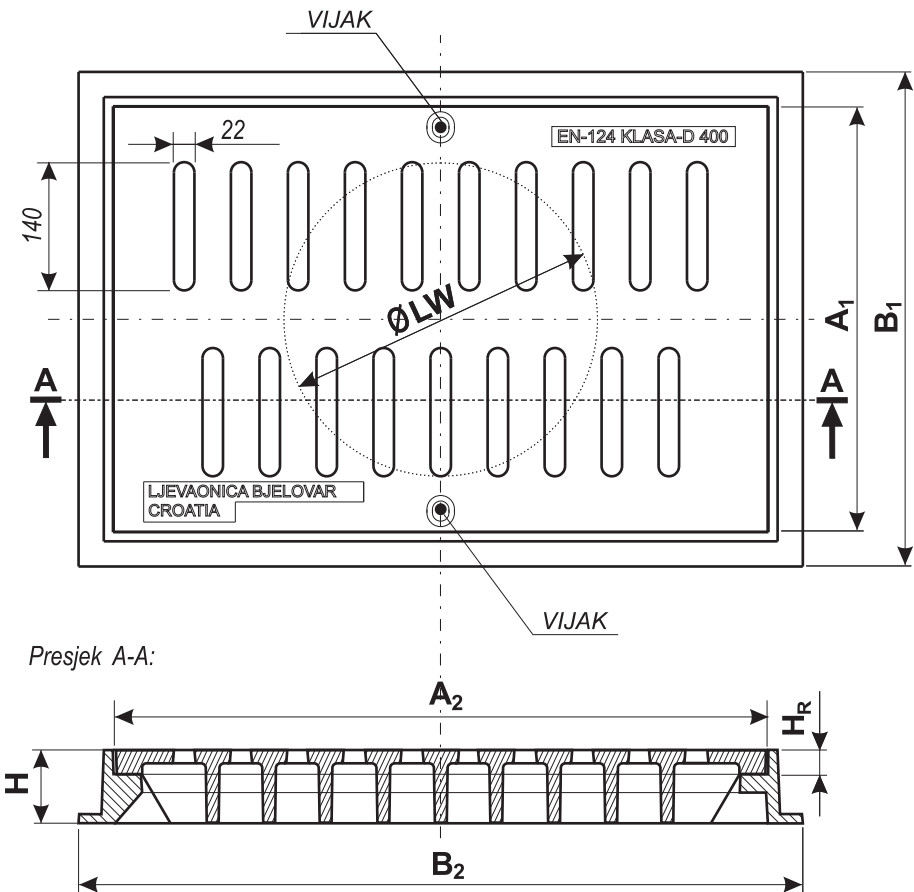
600x400 mm

RAVNA



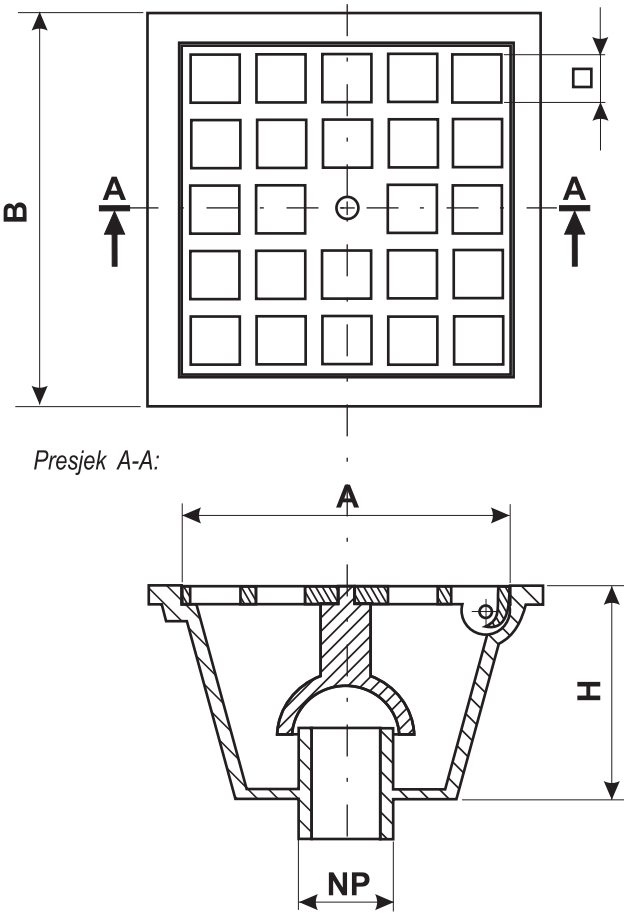
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	A_1	B_1	H mm	H_R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN		A_2 mm	B_2 mm				Masa, kg/kpl	
705	400 x 600	D 400		385	$\frac{463}{712}$	$\frac{540}{735}$	26,5	80	862		82,0

KIŠNA REŠETKA SA SIFONOM
RAIN GRATING W. SYPHON



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl br.	NAZIVNA MJERA	NOSIVOST	A	B	H	□	NP
175	175x175	A 15	175x175	215x215	115	5	ø 50
215	215x215	A 15	215x215	250x250	130	10	ø 75
350	350x350	A 15	350x350	400x400	150	15	ø100

(sve mjere su u mm)

MOSTNA REŠETKA 440X300 D400

SA VERTIKALNIM ODVODOM

BRIDGE GRATING 440x300 D400

WITH VERTICAL OUTLET



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

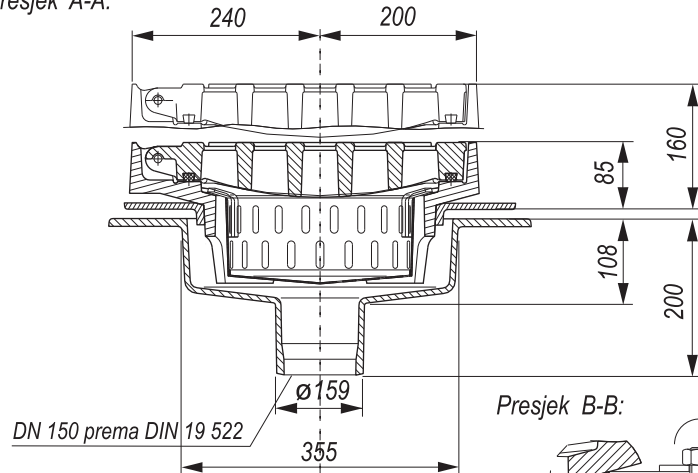
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



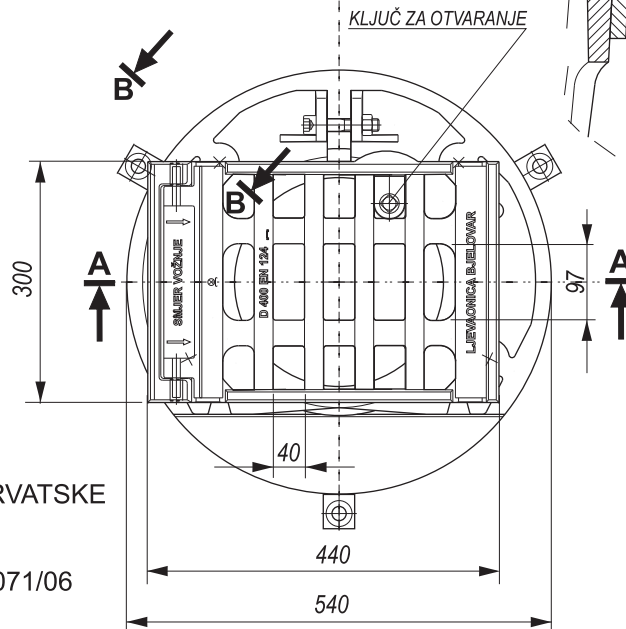
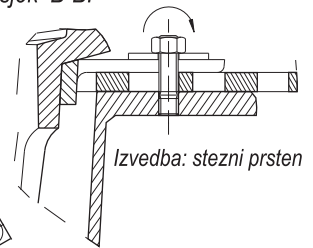
INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.440/V - CERTIFIKAT BR. 25-071/06

Presjek A-A:



Presjek B-B:

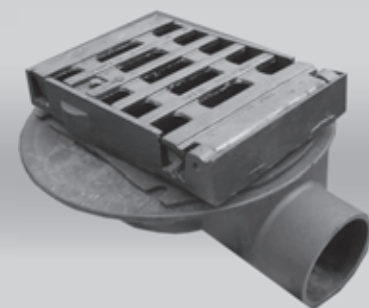
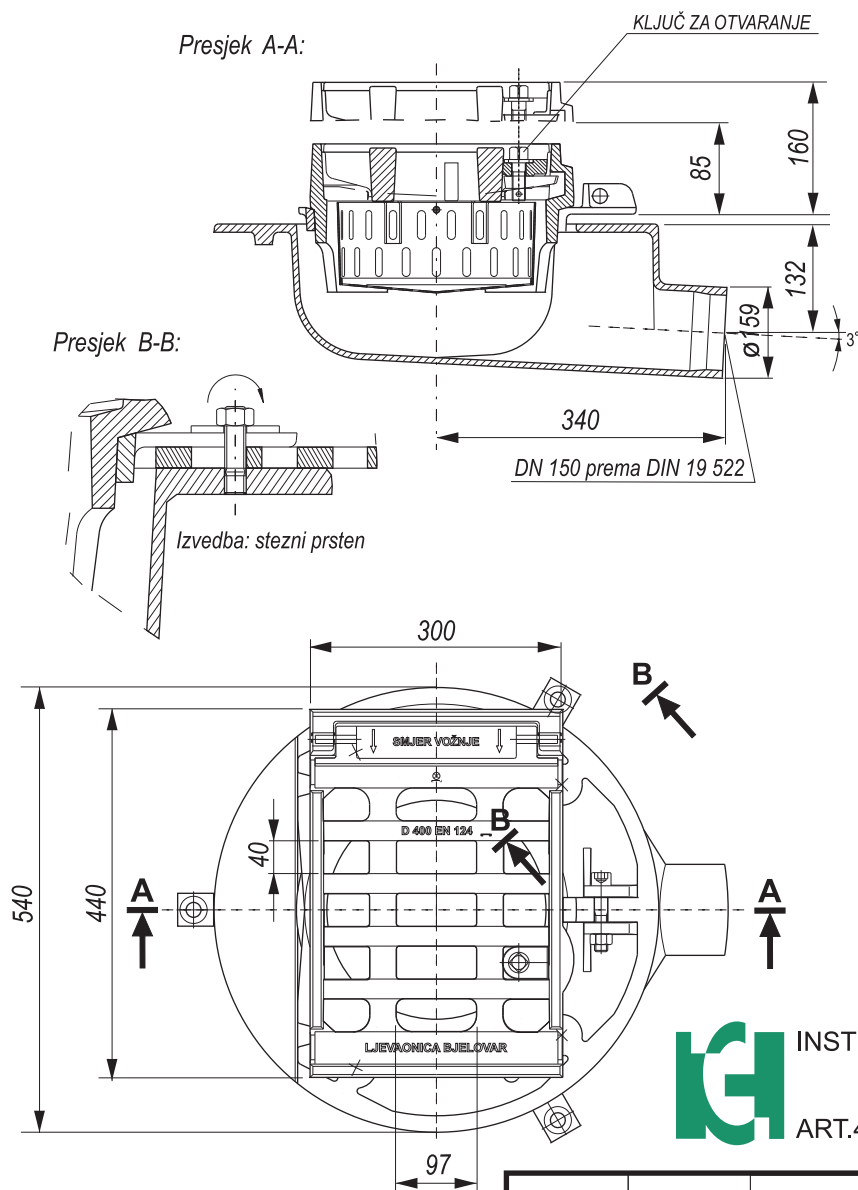


Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN		Masa, kg/kpl	
440 V	440x300	D400		530		86,0

MOSTNA REŠETKA 440X300 D400

SA HORIZONTALNIM ODVODOM

BRIDGE GRATING 440x300 D400
WITH HORIZONTAL OUTLET



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE

ART.440/H - CERTIFIKAT BR. 25-071/06

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN		Masa, kg/kpl	
440 H	440x300	D400		530		89,0

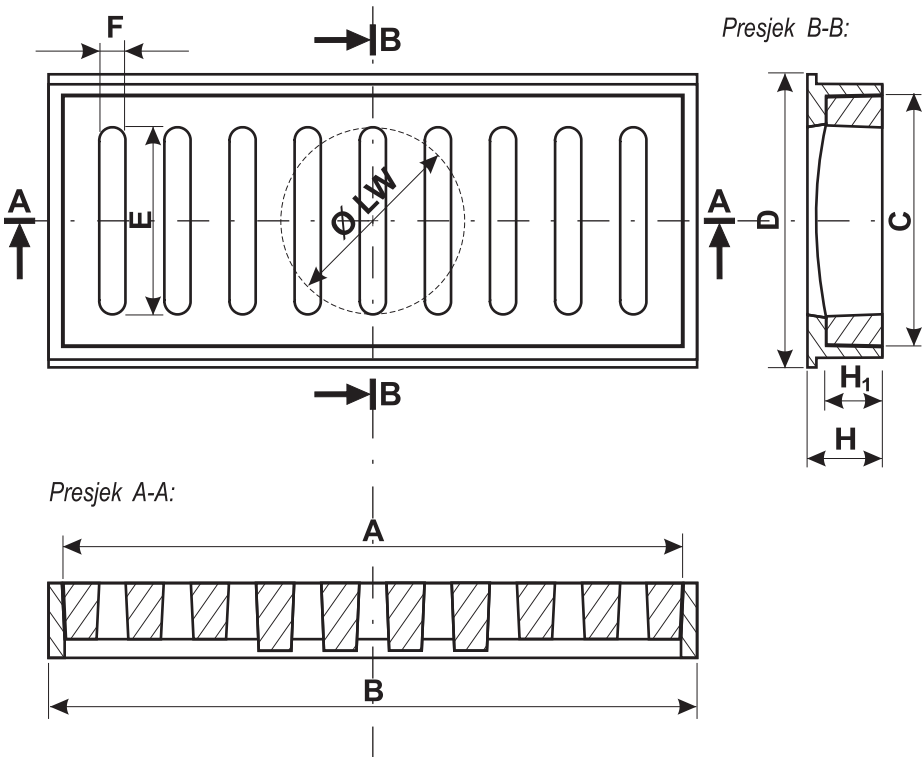
LINIJSKA REŠETKA 500x200 C250 D400

LINEAR GRATING



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

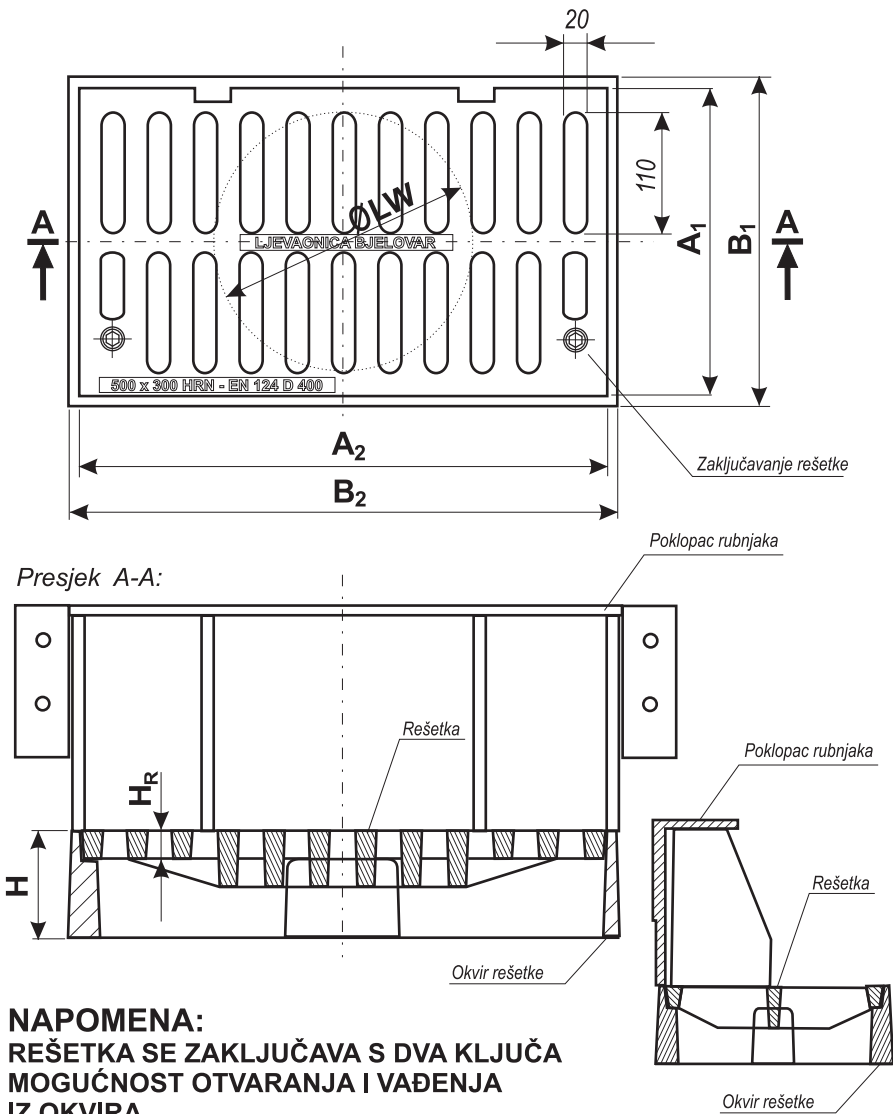
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H ₁ mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN											Masa, kg/kpl	
200 C	500x200	C 250	250 kN	200	496	520	200	235	150	21	60	45			25,5
200 D	500x200	D 400	400 kN	200	496	520	200	235	150	21	60	45			28,0

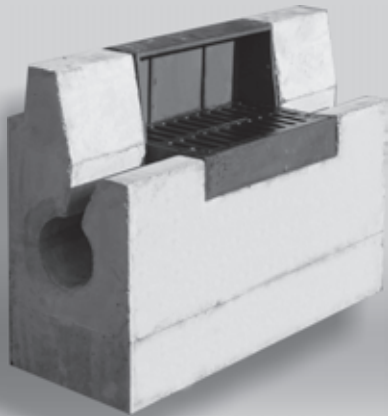
REŠETKA ZA BETONSKI RUBNJAK

GRATING FOR CONCRETE SIDEWALK



NAPOMENA:
REŠETKA SE ZAKLJUČAVA S DVA KLJUČA
MOGUĆNOST OTVARANJA I VAĐENJA
IZ OKVIRA

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor ØLW mm	$\frac{A_1}{A_2}$	$\frac{B_1}{B_2}$	H mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN		mm	mm				Masa, kg/kpl	
708	580x300	D 400		230	$\frac{273}{480}$	$\frac{300}{580}$	100	25	472		51

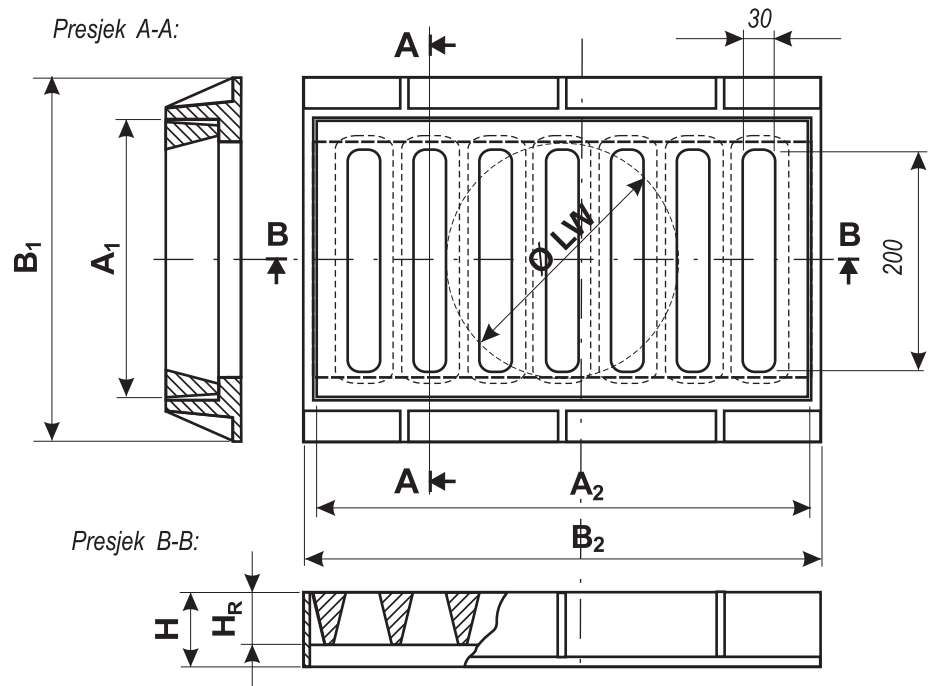
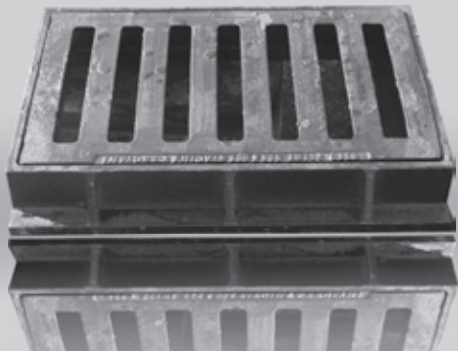


Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

LINIJSKA REŠETKA 500X265 SA OKVIROM

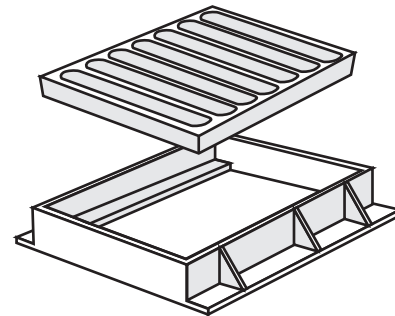
LINEAR GRATING 500x265 mm WITH FRAME



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

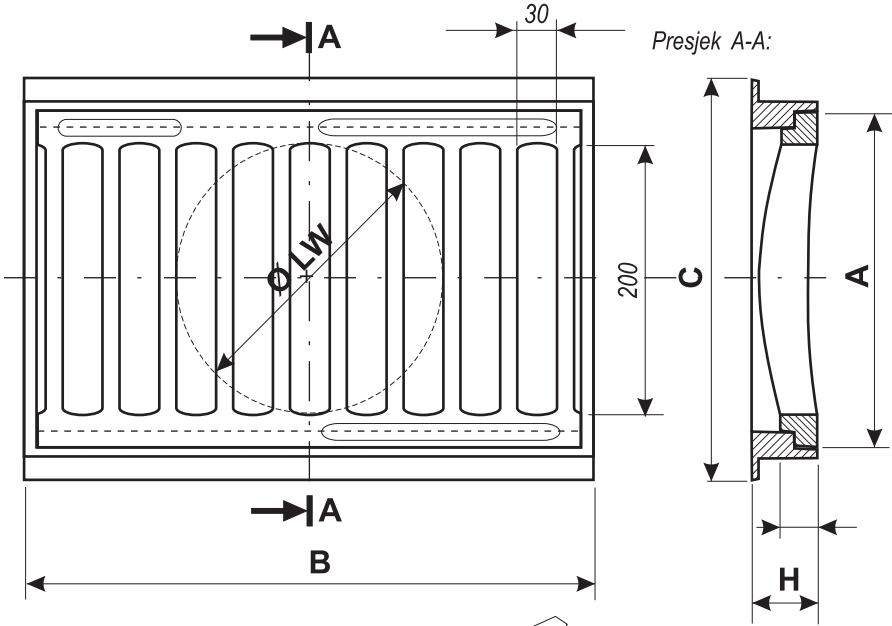
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Sklapanje rešetke i okvira:

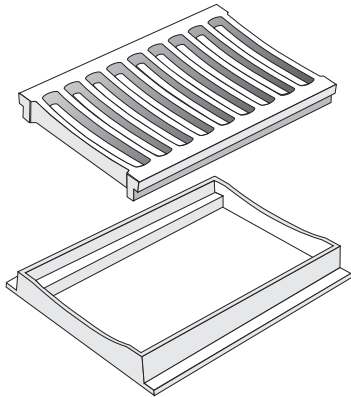


Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	A ₁ A ₂ mm	B ₁ B ₂ mm	H mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN							Masa, kg/kpl	
265 B	265 x 500	B 125	150	200	$\frac{265}{450}$	$\frac{350}{480}$	70	50	402	30,5	
265 C	265 x 500	C 250		200	$\frac{265}{450}$	$\frac{350}{480}$	70	50	402		35,4

LINIJSKA REŠETKA 500X310 mm
SA OKVIROM
LINEAR GRATING 500x310 mm WITH FRAME



Sklapanje rešetke i okvira:



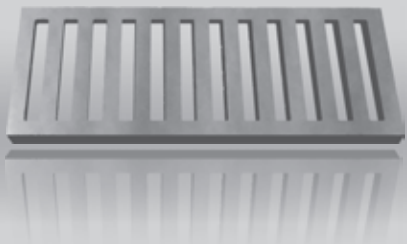
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor Ø LW mm	A mm	B mm	C mm	H mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN								Masa, kg/kpl	
310 B	310 x 500	B 125	150	250	305	520	370	60	20	562	29,1	
310 C	310 x 500	C 250		250	305	520	370	60	20	562		29,1

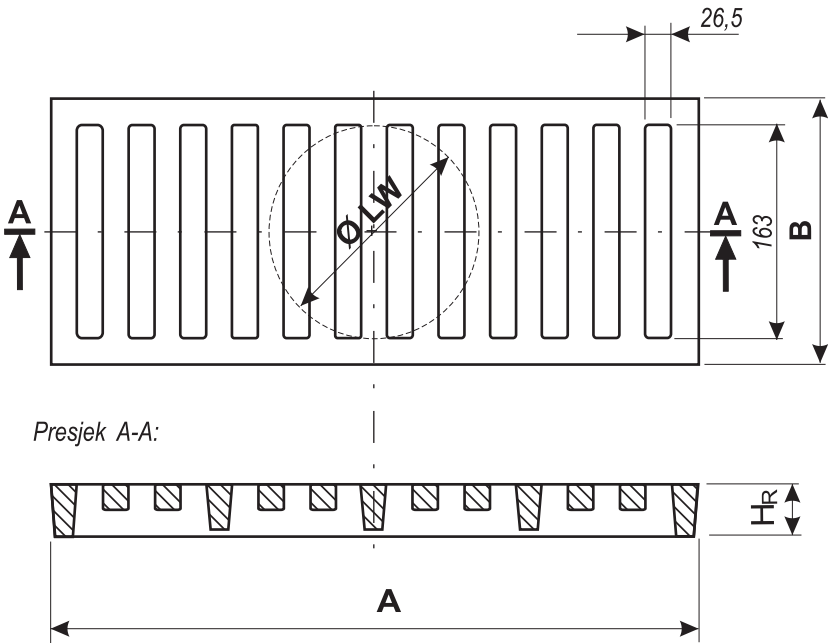
LINIJSKA REŠETKA LR 140

LINEAR GRATING LR 140



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

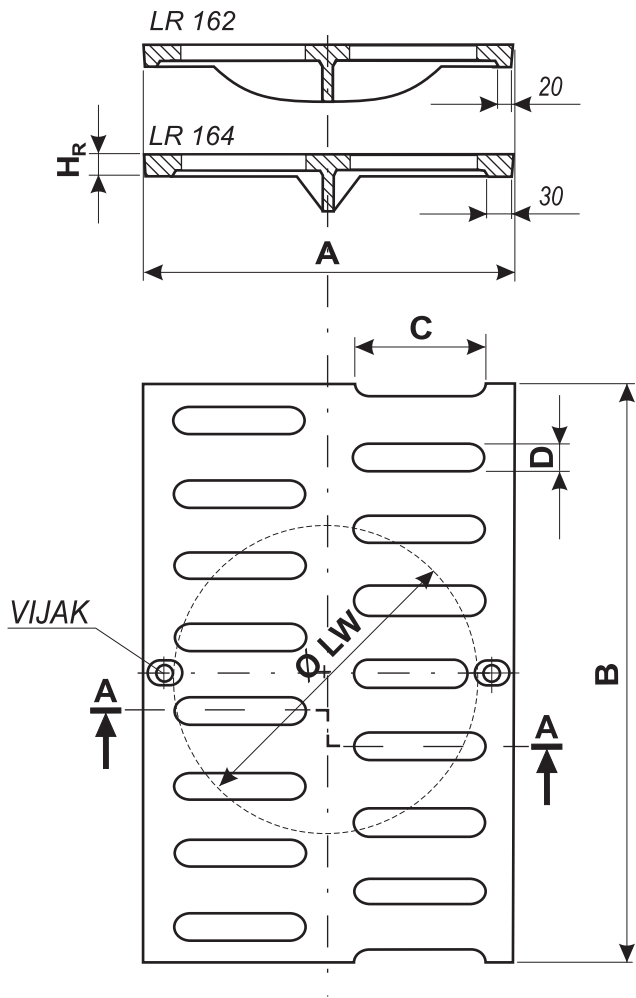


Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svjetli otvor Ø LW mm	A mm	B mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
LR 140	205 x 500	C 250		160	500	205	40	518		8,5

LINIJSKA REŠETKA LR 162 I LR 164

LINEAR GRATING LR 162 & LR 164

Presjek A-A:



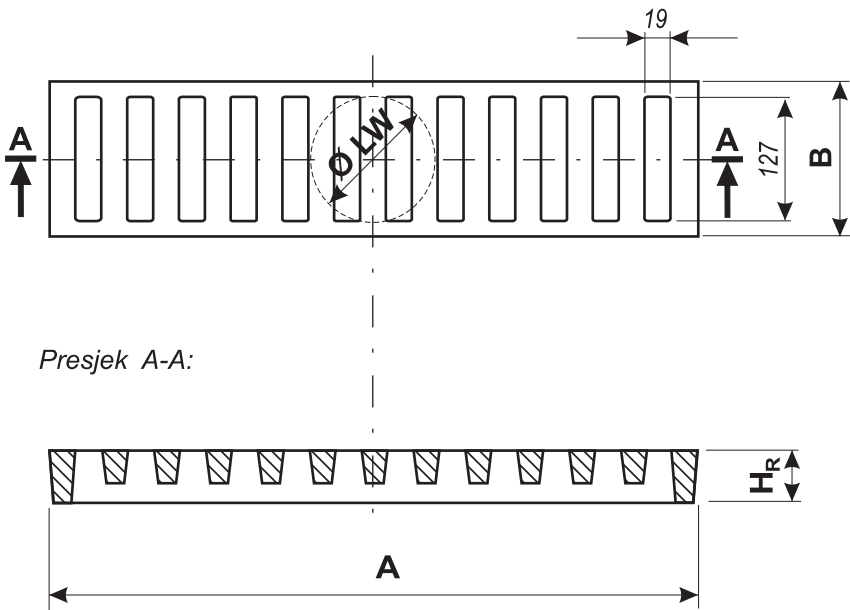
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN								Masa, kg/kpl	
LR 162	260 x 500	C 250		200	260	500	85	25	25	177		14,5
LR 164	320 x 500	D 400		250	320	500	100	25	23	230		18,5

LINIJSKA REŠETKA LR 166

LINEAR GRATING LR 166



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

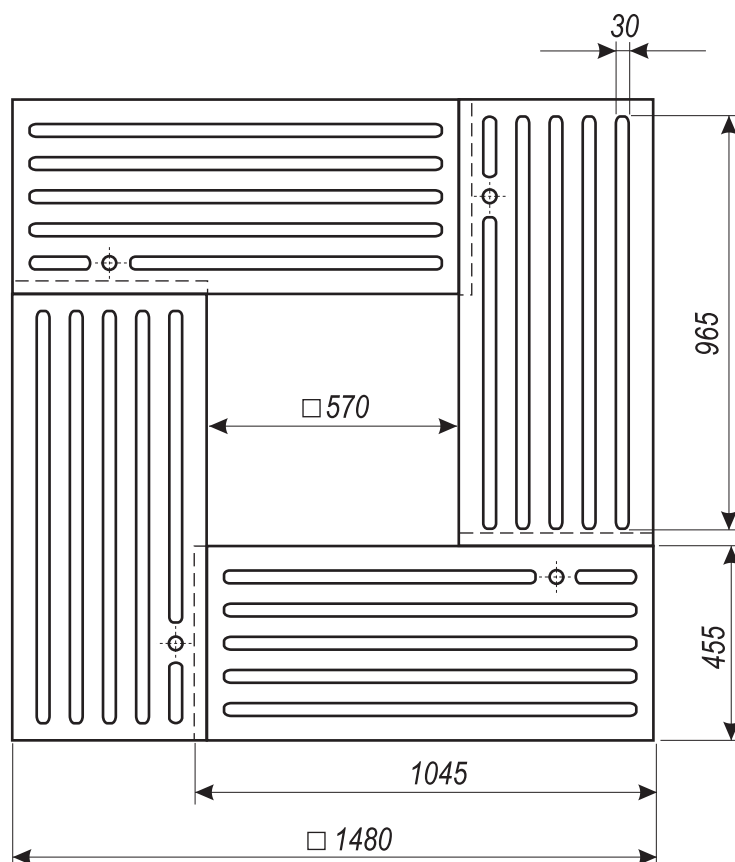
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	Oznaka	Nosivost, kN		Svijetli otvor Ø LW mm	A mm	B mm	H _R mm	Površina propusta cm ²	SL	NL
		HRN EN124	HRN						Masa, kg/kpl	
LR 166	155 x 500	C 250		120	155	500	25	462		5,5

REŠETKA - ZA STABLO

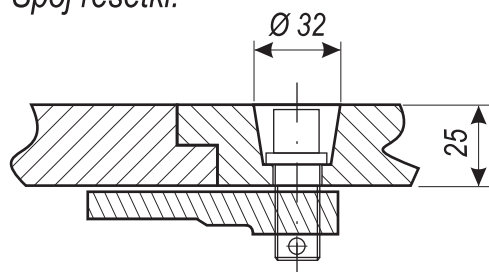
ART. 1480

TREE GRATING



*Komplet: 4 kom.
Težina: 232 kg/kpt.*

Spoj rešetki:



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

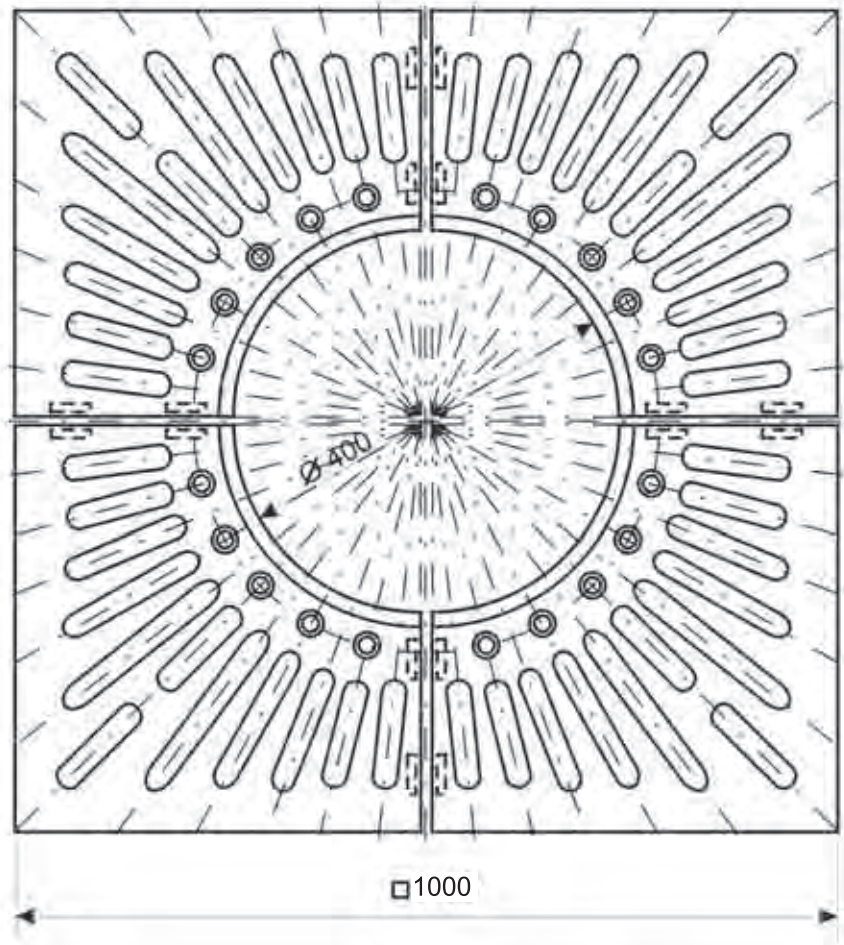
REŠETKA ZA STABLO TREE GRATING

ART. 1000



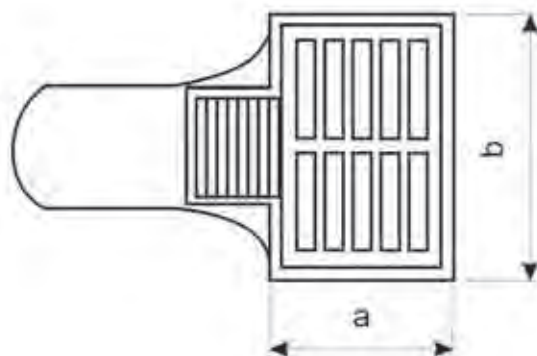
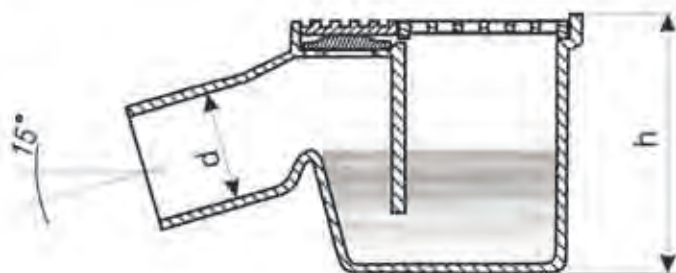
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



Težina kompleta: 66 kg

GULI SIFON
GULLYHOLE TRAPE



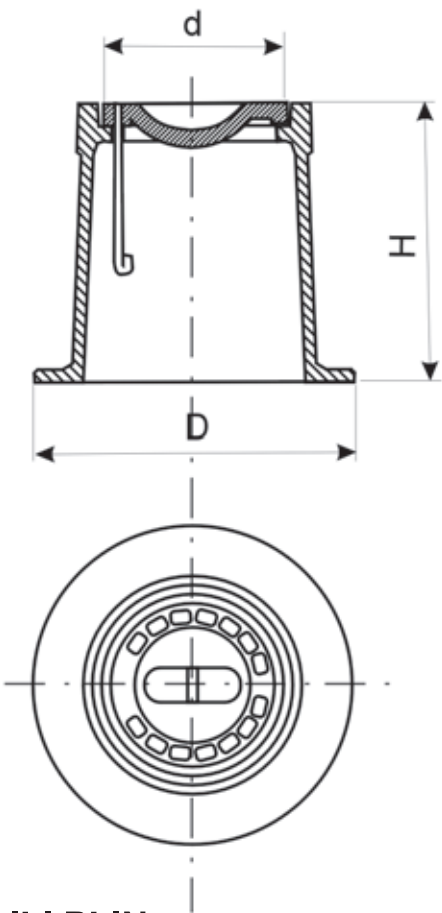
Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Kvaliteta lijeva: SL20

a	b	d	h	masa
mm	mm	mm	mm	kg
170	245	100	215	16,3

ZAŠTITNA KAPA - OKRUGLA
ROUND CAP



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

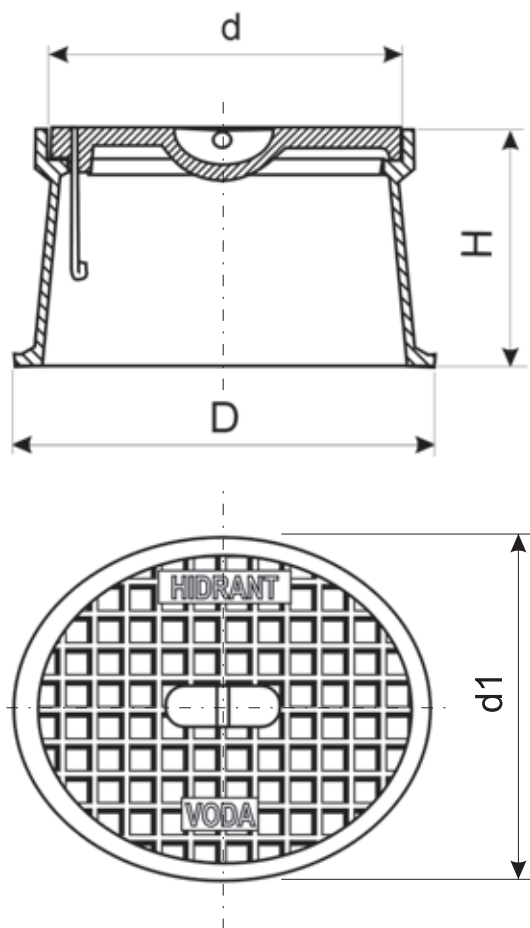
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

NATPISI: VODA ILI PLIN

PREMA STANDARDU EN124

Artikl	Nazivna mjera	d	D	H	Masa
	mm	mm	mm	mm	kg
Art.90	90	90	150	173	3,50
Art.125	125	125	180	200	5,60
Art.145	145	145	235	110	6,70
Art.200	200	180	275	150	10,50

OVALNA KAPA ZA HIDRANT
OVAL CAP FOR HIDRANT



Materijal: SL20
Natpisi: "HIDRANT", "VODA"



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Artikl	d	D	d1	H	Hp	Masa
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
302	310	440	365	240	34	26,6

ŠKRINJICA

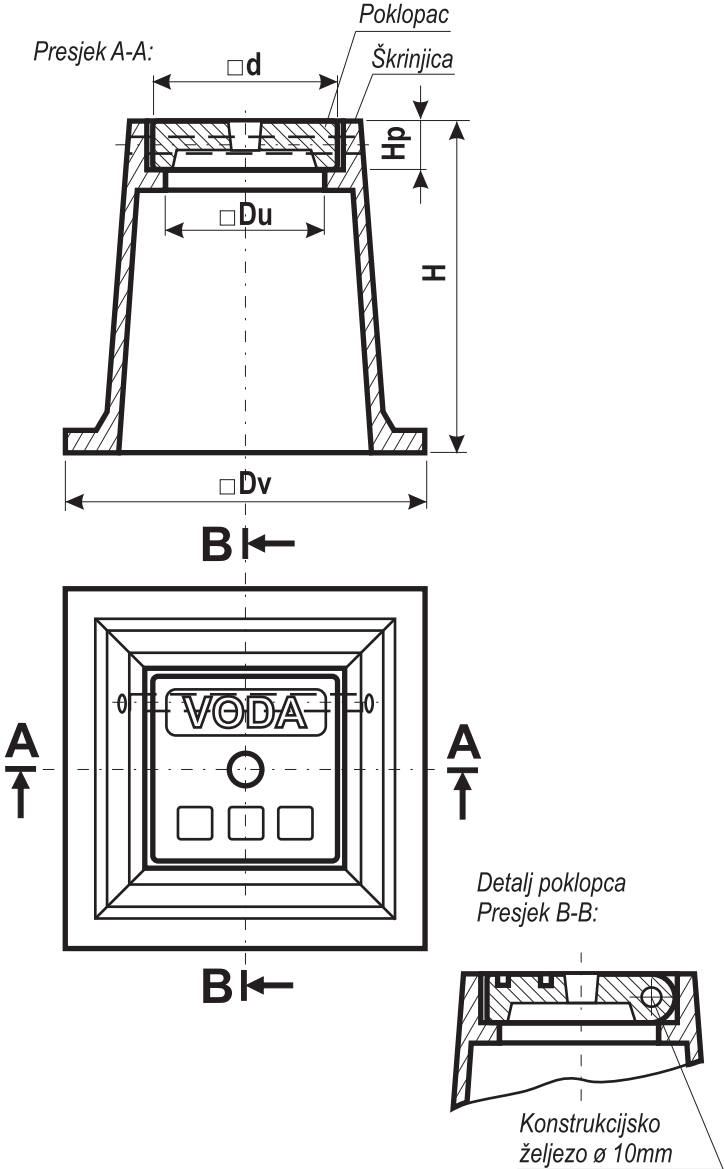
STREET VALVE BOX



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Materijal: SL20
Natpis: "VODA" ili "PLIN"



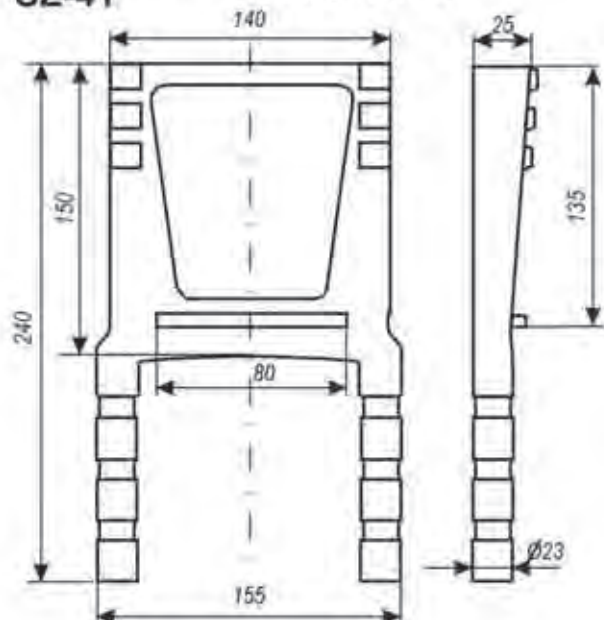
Artikl	$\square d$	$\square Dv$	$\square Du$	H	H_p	Masa
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
303	130	240	100	222	34	13,8

PENJALICE IRON STAIRS FOR CHUTE

ART. 50

PENJALICA SZ-41

MATERIJAL: SL20
TEŽINA: 2,5 KG



SZ-41



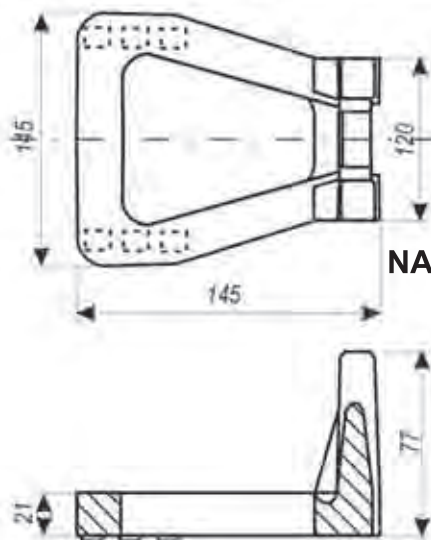
SALONIT



PENJALICA SALONIT

MATERIJAL: SL20
TEŽINA: 2,5 KG

ART. 51



NA VIJAK M10 X 70

Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

HVATALJKE ZA KANALSKE POKLOPCE

GRIPPING SCISSORS FOR THE MANHOLE COVERS

Hvataljke omogućavaju čvrst priхват
i stabilno podizanje poklopca



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom
bojom otpornom na temperaturu i koroziju.
Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi
štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with
temperature and corrosion-proof
protective paint, which contains no elements
which are harmful for drinking water.



NAPOMENA:

Kao priručno sredstvo za podizanje kanalskih poklopaca sa rupama za prihvat, mogu se koristiti
čelične šipke sa krajem savnutim pod 30° .

VODOVODNI PROGRAM



TEHNIČKI UVJETI ISPORUKE ZA TLAČNE CIJEVI I FAZONE OD NODULARNOG LIJEVA ZA PLINOVODE I VODOVODE PREMA EN 545

PODRUČJE PRIMJENE OVE NORME su cijevi, fazoni i pribor proizvedeni lijevanjem kao i dijelovi ispojevi istih za nazivne promjere DN40 do zaključno DN2000. Ova norma određuje zahtjeve za kvalitetu materijala, mjerenja i dozvoljena odstupanja, mehaničke karakteristike i zaštitne presvlake, odnosno premaze cijevi, fazona i pribora od nodularnog lijeva. Cijevi, fazoni i pribor koji su podložni ovoj normi su oni koji se primjenjuju za transport tekućina u temperaturnom rasponu od 0° do 50°C, isporučuju se sa unutarnjom i vanjskom zaštitom te imaju kolčake, priрубnice ili utične krajeve s brtvama.

KVALITETA I SASTAV POVRŠINE - cijevi, fazoni i pribor moraju biti bez grešaka i ujednačene strukture površine, može se, ukoliko je to potrebno, cijevi i fazone popravljati zavarivanjem, ako nedostaci nisu zahvatili cijelu debljinu stijenke. Nakon takvog popravka, cijevi/fazoni moraju ispunjavati sve zahtjeve koje propisuje ova norma i pismeno definiran sustav osiguranja kvalitete proizvođača.

VRSTE SPOJEVA - *prirubnički spojevi* - trebaju biti u potpunosti dimenzionalno usklađeni sa EN 1092-2 a brtve za priрубnice prema mjerama definiranim u ISO 7483.

Pokretni spojevi - vanjski promjeri i tolerancije opisani su niže u poglavlju MJERNI ZAHTJEVI (Vanjski promjer).

MJERNI ZAHTJEVI - *Debljina stijenke* $e = K(0,5 + 0,001 \text{ DN})$, gdje je e = debljina stijenke (min 6mm za cijevi i 7mm za fazone), K = faktor klase debljine stijenke (cijeli broj, npr. 8, 9, 10, 11, ...) a DN označava nazivni promjer cijevi ili fazona.

Tolerancije nazivne debljine stijenke cijevi/fazona: za $e = 7\text{mm}$ iznosi $-2,3$ a za $e > 7\text{mm}$ tolerancija je $-(2,3 + 0,001 \text{ DN})$

Cijevi dobivene postupkom centrifugalnog lijeva imaju niže tolerancije nazivne debljine stijenke cijevi.

Vanjski promjer za $\text{DN} \geq 300$, vanjski promjer cijevnog otvora treba biti takav da se na dužini od min 2/3 cijevi, mjereno od utičnog kraja, može izvesti spoj. Za $\text{DN} > 300$ vrijedi prema dogovoru proizvođača i naručitelja isto (ako se skraćuju cijevi). Ovalnost na utičnim krajevima cijevi i fazona mora biti unutar dozvoljenih tolerancija: max. 1% ($\text{DN} 250-600$), tj. 2% ($\text{DN} > 600$).

NORMIRANE DUŽINE FAZONA

Vrsta fazona	DN	DN
Fazon sa priрубnicom i kolčakom	40 do 1200	± 25
Spojni komad s priрубnicom	1400 do 1200	± 35
Spojni komad s kolčakom		
Redukcioni komad		
Otcjepni komad	40 do 1200	$\pm 50 / -25$
	1400 do 1200	$\pm 75 / -35$
Lučni komad 90°	40 do 2000	$\pm (15 + 0,03 \text{ DN})$
Lučni komad 45°	40 do 2000	$\pm (10 + 0,025 \text{ DN})$
Lučni komad 22° 30' i 11° 15'	40 do 1200	$\pm (10 + 0,02 \text{ DN})$
	1400 do 2000	$\pm (10 + 0,025 \text{ DN})$

TOLERANCIJE DUŽINA

Vrsta komada	Tolerancija, mm
Cijevi s kolčakom	± 30
Fazoni za spajanje s kolčakom	± 20
Cijevi i fazoni za spajanje s priрубnicama	$\pm 10^*$
*Tolerancije manje od ove su moguće dogovorno između proizvođača i naručitelja, ali ne manje od $\pm 3\text{mm}$ za $\text{DN} \leq 600$ i $\pm 4\text{mm}$ za $\text{DN} > 600$	

KARAKTERISTIČNE VRIJEDNOSTI MATERIJALA

ČVRSTOĆA - za lijevane cijevi (osim centrifugiranih) te fazone i pribor, najniža vlačna čvrstoća mora biti 420MPa, a najniža istezljivost 5% za DN40-DN2000. U toku proizvodnje proizvođač mora provoditi testiranja slučajnim odabirom fazona od kojeg se izrađuju probne epruvete i ispituju rastezanjem, te nerazorna ispitivanja, također usuglašena sa testom rastezanja. TVRDOĆA - ne smije prekoračiti 250HB za fazone i pribor. Međusobno zavarjeni sastavni elementi mogu imati veću lokalnu tvrdoću po Brinell-u u područjima koja su bila izložena toplinskim utjecajima.

PREVLAKE I OBLOGE - trebaju biti usklađene sa EN-normama ili u skladu sa nacionalnim normama te dogovorenim uvjetima isporuke. Prevlake mogu biti cinčane, PE-folija, epoxy-smole ili zaštitni ovojci dok obloge mogu biti poliesterske, epoxy, cementni mort (sa ili bez pečatnog sloja).

PREMAZI - bitumenski ili od sintetičke smole, nanose se uz uporabu otapala koja su dozvoljena radi bržeg sušenja. Površina odljevka treba biti pripremljena za nanošenje premaza, dakle suha, bez hrđe i slobodnih čestica nečistoća (zrnca pijeska ili metala) i odmašćena. Premaz se nanosi uranjanjem, prskanjem ili kistom, treba biti jednoličan, gladak i homogen. Mjerenjem debljine sloja premaza nesmiju se dobiti vrijednosti manje od 70 mikrometara (mjestimično se tolerira 50mikrom.).

OZNAKE NA FAZONIMA - fazoni trebaju na sebi imati trajne i čitljive oznake, utisnute na kalupu ili u odljevku: oznaku proizvođača, godinu proizvodnje, vrstu nodularnog lijeva, nazivni promjer DN te nazivni tlak (npr. PN 10/16).

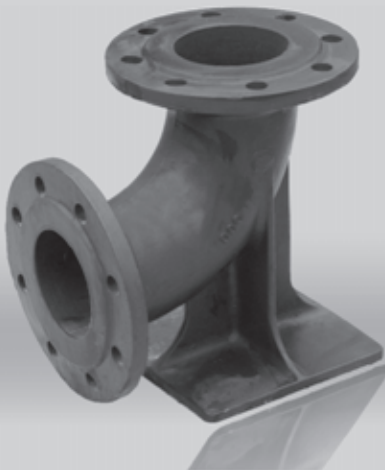
NEPROPUSNOST - cijevi i fazoni moraju pri ispitnom tlaku biti nepropusni, tj. kod ispitivanja ne smiju pokazati propusnost, znojenje ili bilo koji drugi znak propusnosti. Cijevni spojevi se ispituju na nepropusnost prema pozitivnom i negativnom unutarnjem tlaku, pozitivnom vanjskom tlaku, te dinamičkom unutarnjem tlaku na za to propisanim uređajima.

OSIGURANJE KVALITETE - proizvođač treba dokazati da su njegovi proizvodi usklađeni sa ovom normom putem tipičkih funkcijskih ispitivanja (koja može provoditi sam proizvođač ili za to ovlašteni institut) i nadziranja proizvodnje. Izvješća o tim ispitivanjima se trebaju uredno pohranjivati. Cijevi i fazoni se ispituju vizuelno, mjerenjima te uzimanjem probnih uzoraka. Kvalitetu proizvoda kao i sam postupak proizvodnje treba sustavno nadzirati radi ispunjenja tehničkih zahtjeva ove norme.

LUČNI KOMAD 1/4 SA STOPALOM

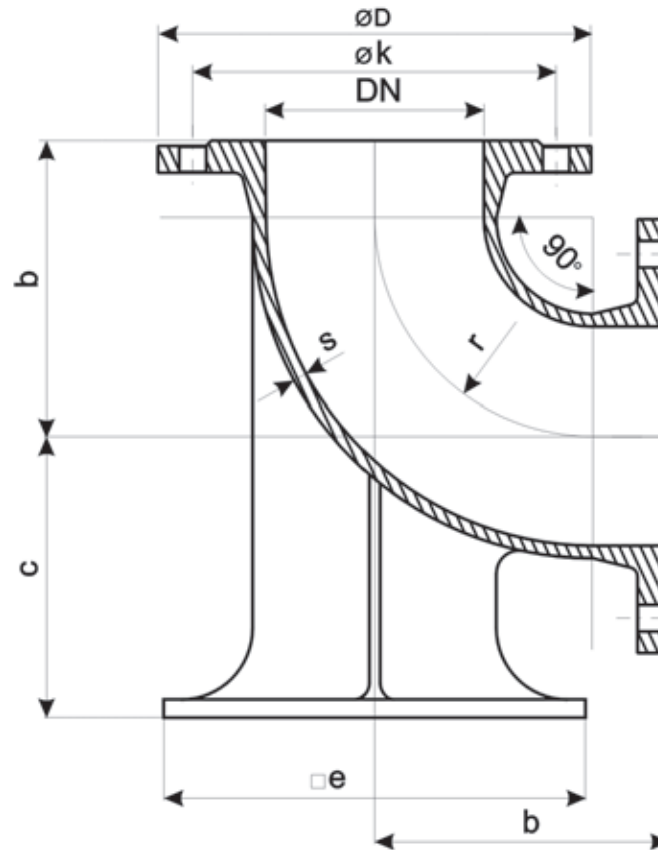
DOUBLE FLANGED 1/4 WITH STAND

N90°
GGG40
DIN 28638



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

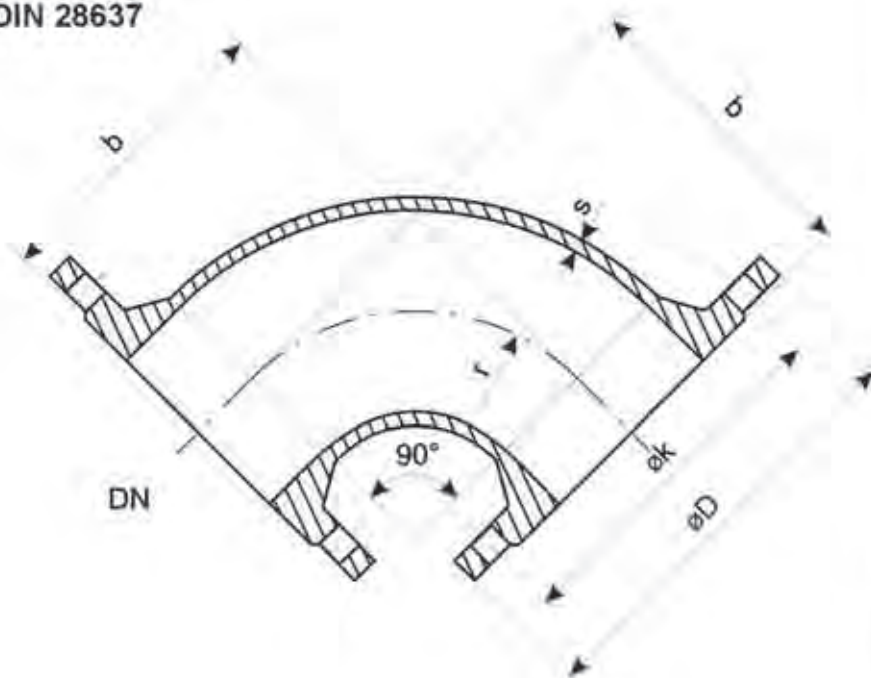


Nazivni promjer DN	b	c	e	k	D	Težina kg
80	165	110	180	160	200	13,5
100	180	125	200	180	220	16,9

LUČNI KOMAD 1/4 S PRIRUBNICAMA

DOUBLE FLANGED 1/4 BENDS FLANSCHBOGEN 90°

Q90°
GGG40
DIN 28637



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Nazivni promjer DN	b	D	k	Težina kg
50	150	165	125	6,8
80	165	200	160	10,2
100	180	220	180	13,2
150	220	285	240	20,8

OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA

ALL FLANGED TEES

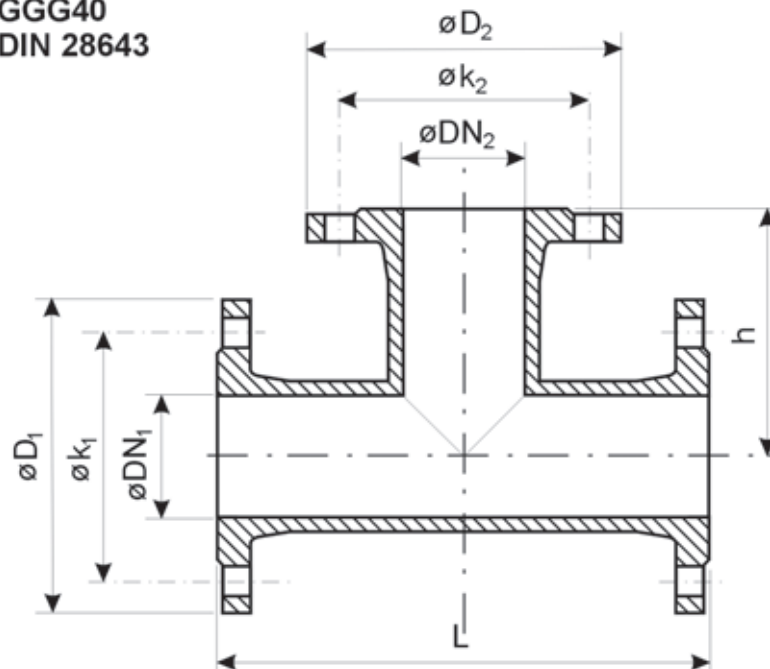
T-STUCKE

T
GGG40
DIN 28643



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



DN ₁	DN ₂	L	h	D ₁	k ₁	D ₂	k ₂	Težina kg
50	50	300	150	165	125	165	125	11,5
80	50	330	160	200	160	165	125	15,6
100	80	360	175	220	180	200	160	18,8
100	100	360	180	220	180	220	180	19,8
150	80	440	205	285	240	200	160	28,5
150	100	440	210	285	240	220	180	30,0
150	150	440	220	285	240	285	240	32,8

REDUCIRANI KOMAD S PRIRUBNICAMA

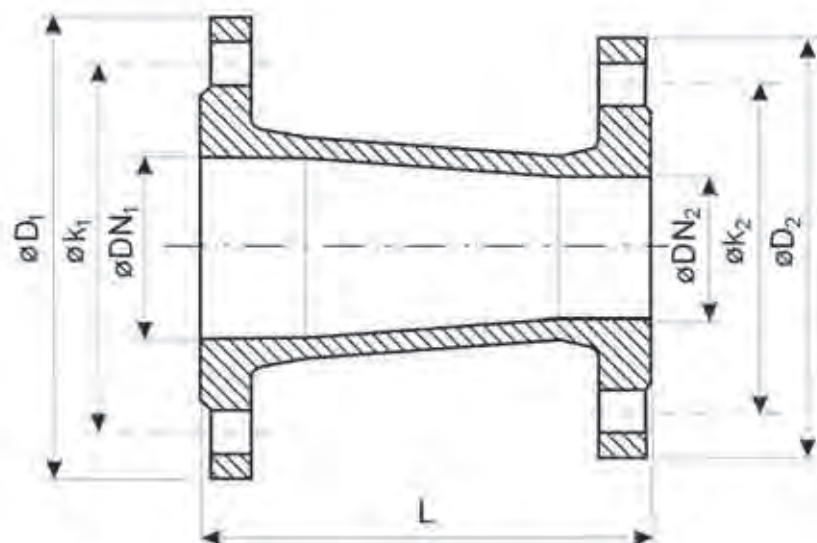
DOUBLE SOCKET TAPERS

FLANSCH-ÜBERGANGSSTÜCKE

FFR

GGG40

DIN 28645



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

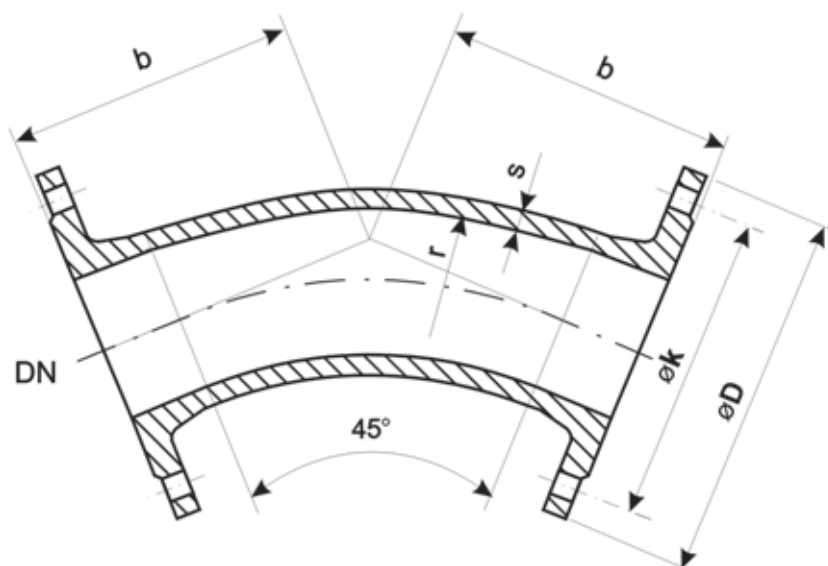
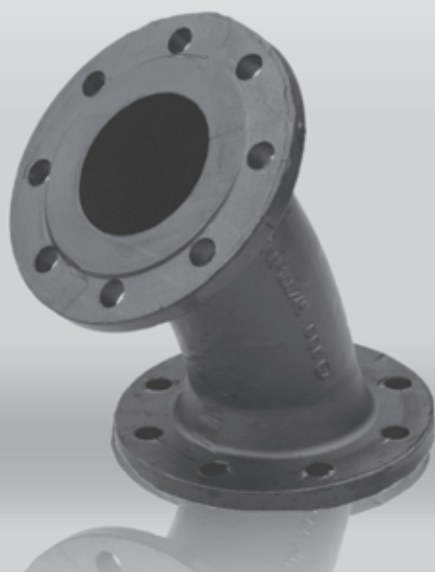
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

DN ₁	DN ₂	L	D ₁	k ₁	D ₂	k ₂	Težina kg
65	50	200	185	145	165	125	7,0
100	80	200	220	180	200	160	9,8
150	100	200	285	240	220	180	13,2

LUČNI KOMAD 1/8 S PRIRUBNICAMA

DOUBLE FLANGED 1/8 BENDS FLANSCHBOGEN 45°

FFK 45°
GGG40
DIN 28639



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Nazivni promjer DN	b	D	k	Težina kg
80	130	200	160	9,1
100	140	220	180	11,4

FFG SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA

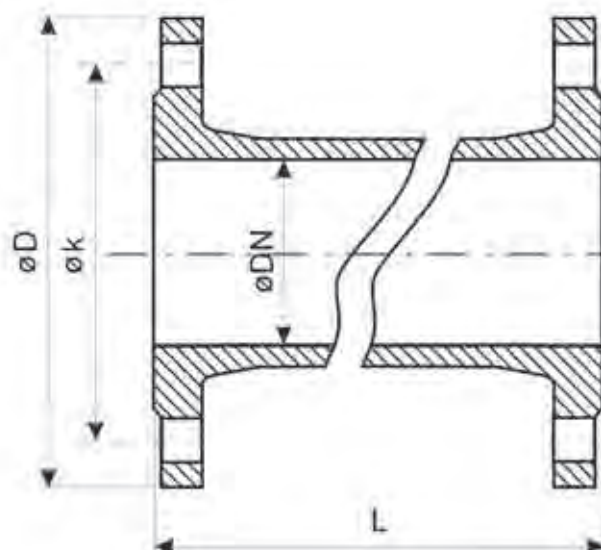
DOUBLE FLANGED COLLARS

FFG FLANSCHSTÜCKE

FFG

GGG40

DIN 28614



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Nazivni promjer DN	D	k	L	Težina kg
80	200	160	100	7,8
80	200	160	200	8,8
80	200	160	400	11,1
80	200	160	500	13,0
80	200	160	600	14,4
100	220	180	100	9,1
100	220	180	200	11,0
100	220	180	400	14,6
100	220	180	500	15,6
100	220	180	600	17,4

F SPOJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA

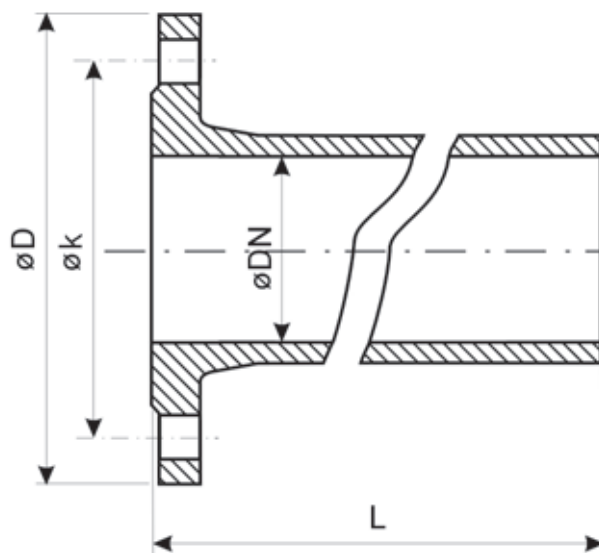
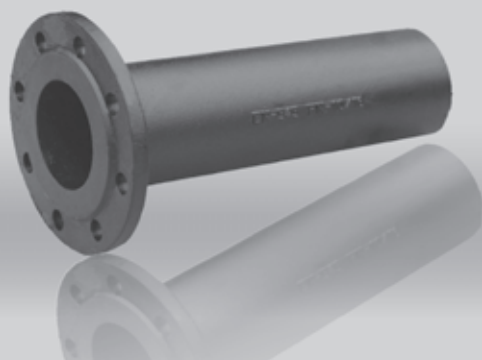
F DOUBLE FLANGED COLLARS

FFG FLANSCHSTÜCKE

F

GGG40

DIN 28623

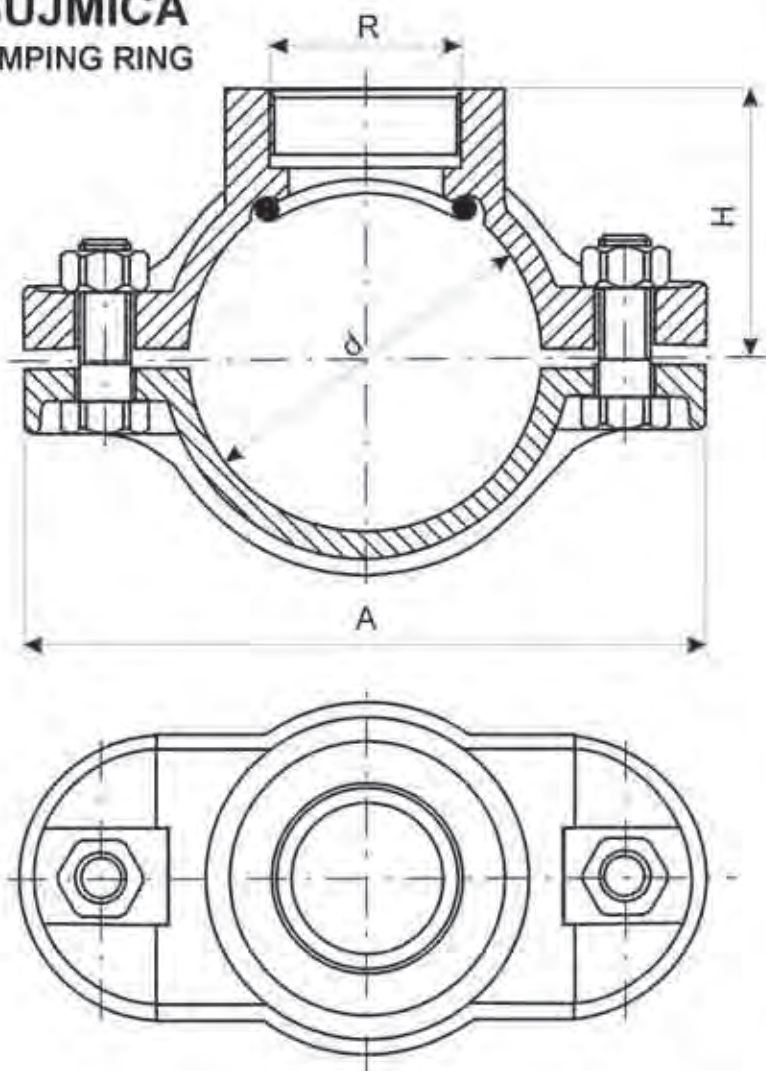


Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

Nazivni promjer DN	D	k	L	Težina kg
100	220	180	400	9,7
150	285	240	400	15,8

OBUJMICA CLAMPING RING



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

PREMA STANDARDU EN124

KVALITETA LIJEVA: SL20

ARTIKL	Cijev d mm	Širina mm	A mm	h mm	R inch	Vijak mm	Težina kg
OB63	63	90	165	68	1-6/4	M12x50	2,53
OB75	75	90	170	75	1-6/4	M12x50	2,70
OB90	90	95	190	82	1-6/4	M12x60	3,03
OB110	110	95	210	92	1-6/4	M12x60	3,50
OB160	160	120	270	105	1-6/4	M12x70	5,70

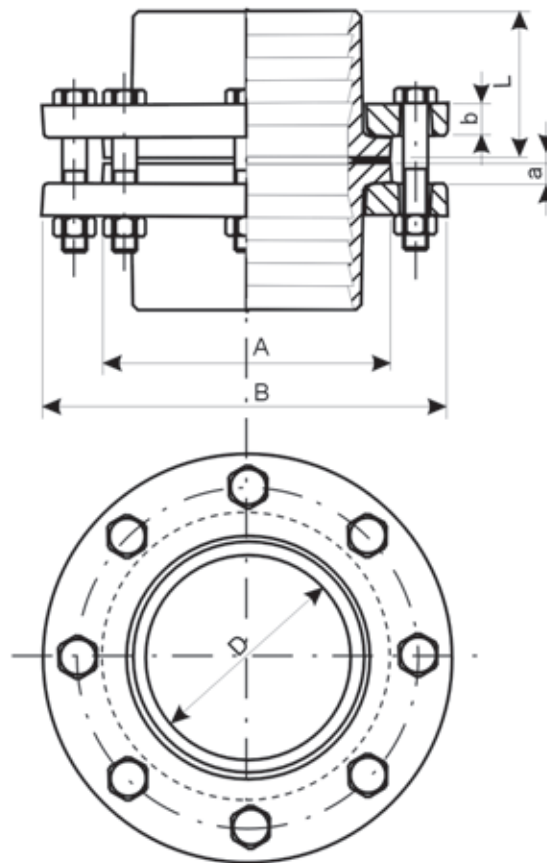
ZUPČASTA SPOJNICA

JAW COUPLING



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



**PREMA STANDARDU EN 877/200
I DIN 19522/2000**

KVALITETA LJEVA: SL20

Art.	Cijev d	D	A	a	L	B	b	Vijak		Težina
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kom.	mm	kg
Z63	63	60,3	107	10	60	165	16	4	M16x80	6,00
Z75	75	72,1	122	10	65	185	16	4	M16x80	8,20
Z90	90	87,1	138	11	70	200	18	4	M16x80	9,40
Z110	110	107,2	158	13	80	220	20	8	M16x90	12,00
Z125	125	122,2	180	13	95	250	20	8	M16x90	16,00
Z160	160	157,2	220	15	115	300	22	8	M16x90	25,50

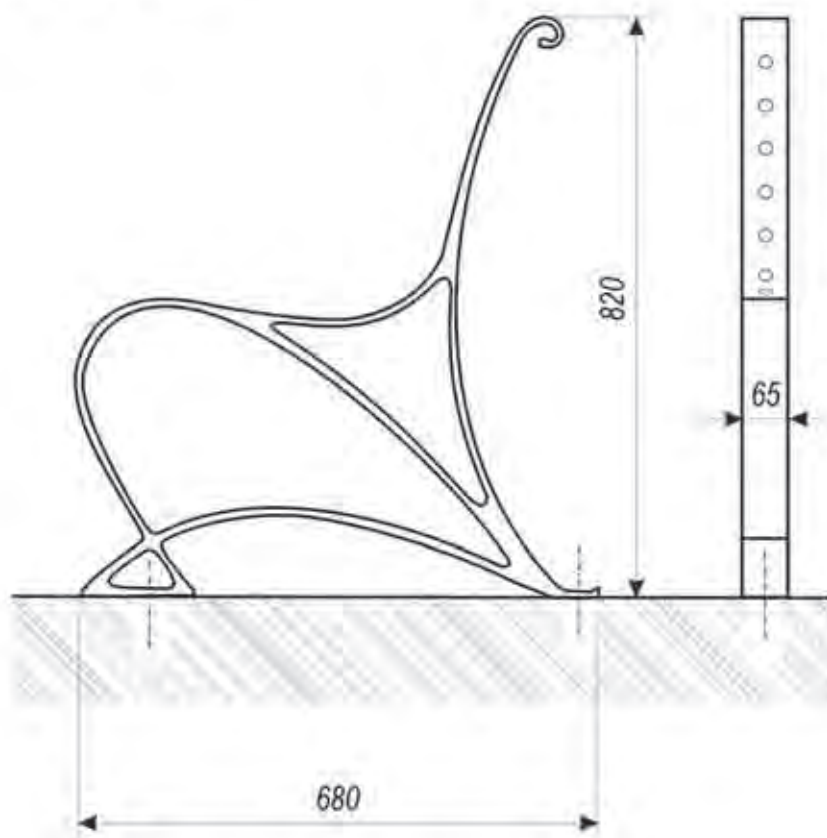
LJEVANO ŽELJEZNA UKRASNA
GALANTERIJA



KLUPA "ENA"

BENCH "ENA"

ART. K1



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



NAPOMENA: komplet se sastoji od dva lijevanoželjezna okvira klupe
Ukupna težina kompleta: 32kg.
Kvaliteta materijala: SL20

KLUPA "LARA"

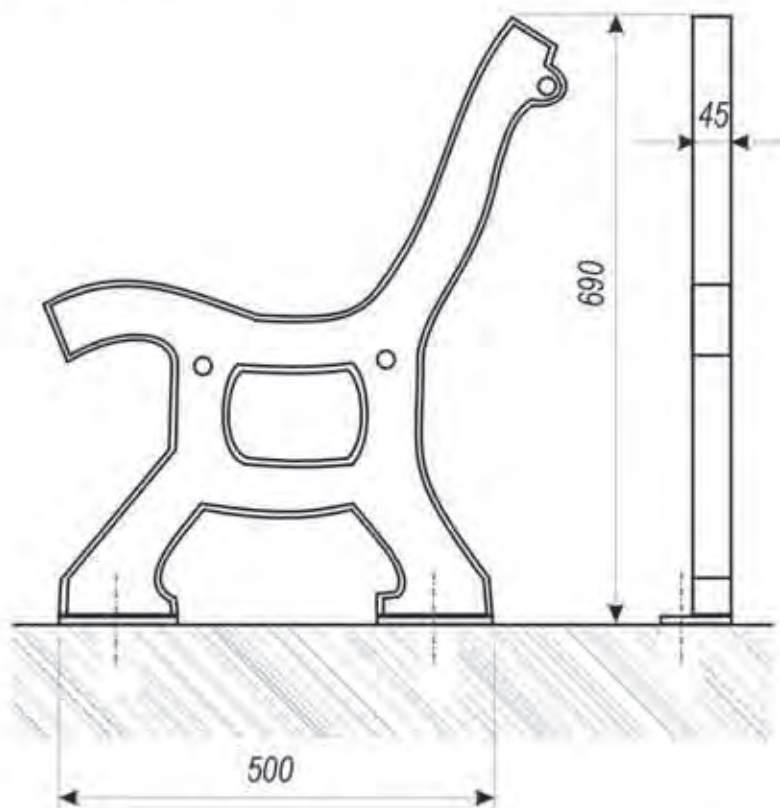
BENCH "LARA"

ART. K2



Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

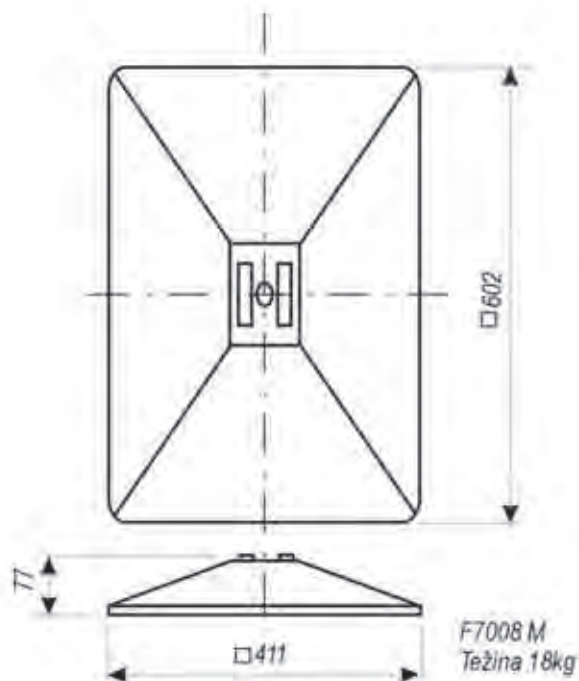
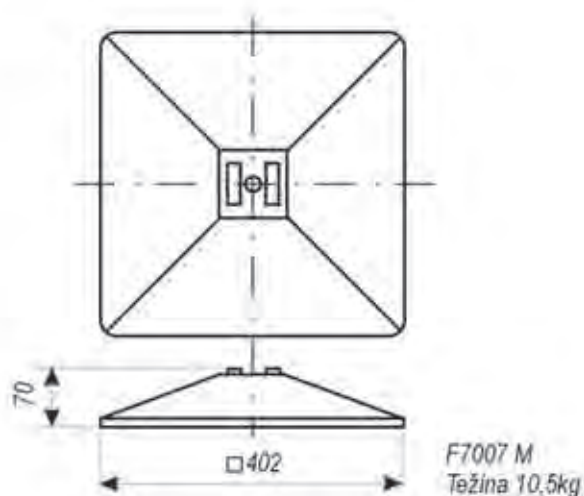
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



NAPOMENA: komplet se sastoji od dva ljevanoželjezna okvira klupe (lijevi i desni).
Ukupna težina kompleta: 28 kg.
Kvaliteta materijala: SL20

POSTOLJA STOLA - PRAVOKUTNA

TABLE BASES - RECTANGULAR

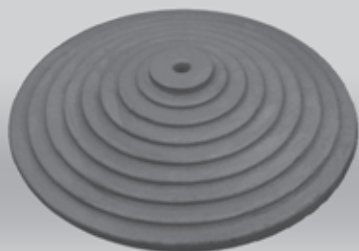


Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.

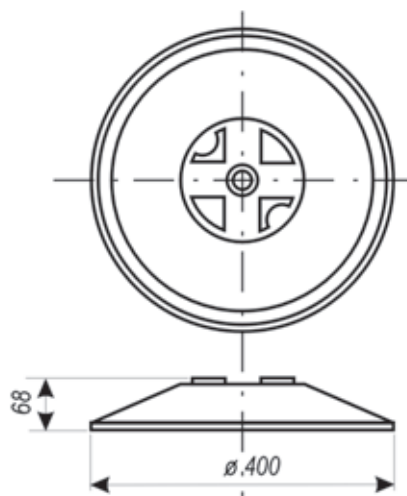
POSTOLJA STOLA - OKRUGLA

TABLE BASES - CIRCULAR

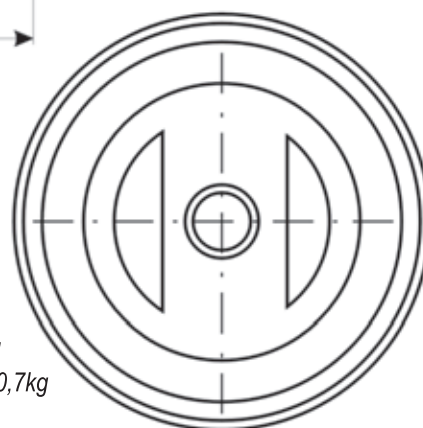


Svi proizvodi zaštićeni su zaštitnom bojom otpornom na temperaturu i koroziju. Zaštitna boja ne sadrži elemente koji bi štetno djelovali na pitku vodu.

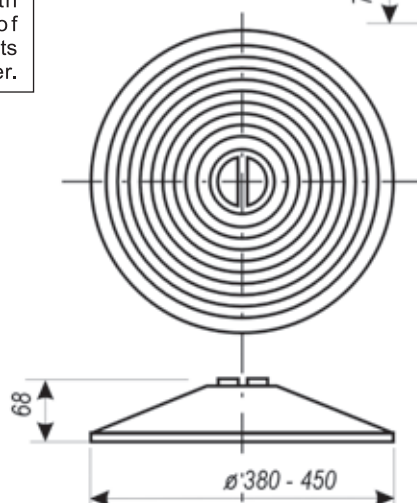
All the products are protected with temperature and corrosion-proof protective paint, which contains no elements which are harmful for drinking water.



F7005 M
Težina 10,5kg



F7006 M
Težina 20,7kg



DA-380 (ø 380)
Težina 8 kg

DA-450 (ø 450)
Težina 10 kg