



KANALIZACIONI MATERIJAL

KUĆNA KANALIZACIJA

Cijevni sistemi namijenjeni su odvodnji onečišćenih otpadnih voda niske i visoke temperature unutar građevina. PP cijevi se proizvode se u rasponu promjera DN 32 do DN 160 mm, dužine palica od 250 mm do 4000 mm. Cijevi imaju ugrađeni naglavak i brtvu što omogućava brzo i jednostavno spajanje.

Prednosti PP cijevnih sistema

PP cijevi i spojni elementi za sisteme kućne kanalizacije imaju niz prednosti:

- › trajnu postojanost kod povišenih temperatura medija
- › odličan odnos krutosti i žilavosti cijevi
- › odličnu hemijsku i korozivnu postojanost prema ISO/TR 10358
- › postojanost na agresivna sredstva za čišćenje i deterdžente
- › odličnu toplinsku i zvučnu izolaciju
- › dugotrajnu postojanost oblika u eksploataciji
- › visoku elastičnost i nisku specifičnu masu
- › visoku fleksibilnost kod temperatura ispod 0°C
- › visoku otpornost na vanjsko habanje
- › visoku glatkoću unutrašnjih stijenci s vrlo malima protočnim gubicima
- › potpunu inertnost

Cijevi i spojni elementi imaju neke bitne karakteristike:

- › isporučuju se sa ugrađenim brtvama
- › spojni elementi i cijevi proizvode se u sivoj boji RAL 7037
- › ne korodiraju i ne hrdaju
- › ne podržavaju rast gljivica ili plijesni

visoka pouzdanost ugradnje

- › vrlo jednostavno rukovanje u ugradnji zbog flegibilnosti
- › spajanje cijevi spojnim elementima osigurava visoku zaptivnost i pouzdanost
- › niski troškovi dugoročnog održavanja
- › jednostavna i brza zamjena eventualno oštećenih dijelova cijevnih sistema

Kontrola kvalitete

Cijevi i spojni elementi u potpunosti udovoljavaju normama niza DIN 8077/8078 te DIN 19560. Specifikacija cijevi i spojnih elemenata uskladena je prema zahtjevima norme EN 1451-1:2000.

Postupci kontrole provode se u skladu s uspostavljenim sistemom upravljanja kvalitetom ISO 9001:2000. Za proizvodnju cijevi i spojnih elemenata koriste se sirovine vrhunski rangiranih svjetskih proizvođača polipropilena i njegovih kopolimera.

Proizvodni proces ekstrudiranja cijevi i injekcijskog prešanja spojnih elemenata u potpunosti je automatiziran, bez mogućnosti ljudske greške. Kontrola kvalitete cijevi provodi se u vlastitome kontrolnom laboratoriju počevši od ulazne kontrole sirovine te kontrole procesa i završne kontrole gotovog proizvoda cijevi, brtvi i spojnih elemenata. Kontrola kvalitete Weltplasthome® cijevi i spojnih elemenata nadzirana je i od vanjskog ovlaštenog laboratorija.

Cijevni sistemi – ekološke činjenice

cijevni sistemi ekološki su prihvatljivi, potpuno inertni sa stanovišta zbrinjavanja otpada, materijalno su reciklirajući te ne oštećuju ozonski omotač. Cijevni sistemi se biološki ne razgrađuju, a s gledišta toksičnosti ne postoji spoznaja o bilo kojem aspektu pojave tragova toksičnosti.

		NAZIV ARTIKLA
		CIJEV PP 32/250 MM
		CIJEV PP 32/500 MM
		CIJEV PP 32/3000
		CIJEV PP 32/2000
		CIJEV PP 32/1000 MM
		CIJEV PP 40/250 MM
		CIJEV PP 40/500 MM
		CIJEV PP 40/1000 MM
		CIJEV PP 50/250
		CIJEV PP 50/500
		CIJEV PP 50/1000
		CIJEV PP 50/2000
		CIJEV PP 50/3000
		CIJEV PP 75/250
		CIJEV PP 75/500
		CIJEV PP 75/1000
		CIJEV PP 75/2000
		CIJEV PP 110/250
		CIJEV PP 110/500
		CIJEV PP 110/1000
		CIJEV PP 110/2000
		CIJEV PP 110/3000
		CIJEV PP 125/250 W
		CIJEV PP 125/500 W
		CIJEV PP 125/1000
		CIJEV PP 125/2000



		NAZIV ARTIKLA
		CIJEV PP 160/250
		CIJEV PP 160/500
		CIJEV PP 160/1000
		CIJEV PP 160/2000
		KOLJENO PP 32/45
		KOLJENO PP 32/90
		KOLJENO PP 40/45
		KOLJENO PP 40/90
		KOLJENO PP 50/15
		KOLJENO PP 50/30
		KOLJENO PP 110/15
		KOLJENO PP 110/30
		KOLJENO PP 50/45
		KOLJENO PP 50/90
		KOLJENO PP 75/45
		KOLJENO PP 75/90
		KOLJENO PP 110/45
		KOLJENO PP 110/90
		KOLJENO PP 125/45
		KOLJENO PP 125/90
		KOLJENO PP 160/45
		KOLJENO PP 160/90
		RAČVA PP 32/32/90
		RAČVA PP 40/40/90



		NAZIV ARTIKLA
		RAČVA PP 50/50/45
		RAČVA PP 50/50/90
		RAČVA PP 75/75/45
		RAČVA PP 75/50/45
		RAČVA PP 75/75/90
		RAČVA PP 75/50/90
		RAČVA PP 110/110/45
		RAČVA PP 110/75/45
		RAČVA PP 110/50/45
		RAČVA PP 110/50/90
		RAČVA PP 110/75/90
		RAČVA PP 110/110/90
		RAČVA PP 125/110/90
		RAČVA PP 125/125/90
		RAČVA PP 125/110/45
		RAČVA PP 160/110/45
		RAČVA PP 160/125/45
		RAČVA PP 160/160/45
		RAČVA PP 160/110/90
		RAČVA PP 160/125/90
		RAČVA PP 160/160/90
		RAČVA DVOSTRANA PP 110/110/45
		RAČVA DVOSTRANA PP 110/110/90



		NAZIV ARTIKLA
		RAČVA DVOSTRANA PP 110/50/45
		RAČVA DVOSTRANA PP 110/50/90
		SPOJNICA PP 50
		SPOJNICA PP 75
		SPOJNICA PP 110
		SPOJNICA PP 125
		SPOJNICA PP 160
		ČEP PP 50
		ČEP PP 75
		ČEP PP 110
		ČEP PP 125
		ČEP PP 160
		REDUKCIJA PP 40/32
		REDUKCIJA PP 50/32
		REDUKCIJA PP 50/40
		REDUKCIJA PP 75/50
		REDUKCIJA PP 110/50
		REDUKCIJA PP 110/75
		REDUKCIJA PP 125/110
		REDUKCIJA PP 160/110
		REDUKCIJA PP 160/125
		ČISTILICA PP 110
		ČISTILICA PP 50



Ulična kanalizacija

Program PVC cijvi i fittinga kompanije proizvode se od PVC – a materijala (polivinil hlorid) po najnovijoj tehnologiji ekstruzije i brizganju

cevi i fittinga . PVC cijevi za sisteme ulične kanalizacije izrađuju se kao troslojne (EN 13476) i kompaktne (EN 1401) cevi.

Najsavremenija tehnologija ekstruzije cevi podigla je sistem za podzemnu odvodnju van građevinskih objekata na jedan viši nivo. Mogućnost reciklaže bez gubitaka fizičko – mehaničkih osobina čine PVC materijal ekološki pogodnim. Cijevi i fitting u okviru PVC proizvodnog programa su namenjeni za sisteme ulične kanalizacije. Sistem PVC cijevi i fittinga je univerzalan i može se koristiti za uklanjanje svih vrsta otpadnih i oborinskih voda u sistemima niskogradnje.

Montaža i manipulacija elemenata cjevovoda je veoma jednostavna . Spajanje cijevi se vrši putem spojnih elemenata (fitinga), dok se vodonepropusnost spoja obezbeđuje gumenim prstenovima izrađenim od EPDM gume. Unutrašnji sloj PVC kanalizacionih cijevi ima veoma malu hrapavost, što rezultuje dobrim hidrauličkim karakteristikama, visokom otpornošću na abraziju kao i na zadržavanje taloga i hvatanje bakterijskih kultura za unutrašnji zid cijevi.

PVC cijevi su otporne na koroziju i njihov procenjen vek trajanja iznosi 50 godina ukoliko se koriste na pravilan način.

Cevi i spojni elementi poseduju izuzetnu termičku stabilnost i otporne su na :

- Kratka termička opterećenja do 60°C
- Kontinualno termičko opterećenje do 40°C

U pogledu hemijske otpornosti PVC cevi su otporne na: slanu vodu, alkohol, kiseline, baze, sulfate, agresivne gasove i sve vrste deterdženata. Pogodne su za odvodnju hemijski agresivnih otpada, pH vrednosti od 2 (za veoma kisele otpadne vode) do 12 (za veoma bazne otpadne vode).

PVC program je osetljiv na otpadne vode koje sadrže visok procenat benzina (nafte), benzena ili acetona. Za detaljnu hemijsku otpornost cevovoda pogledajte tabelu hemijske otpornosti koja je sastavni deo ovog tehničkog kataloga.

Spojevi cevi i fittinga su 100% otporni na curenje do pritiska od 0,5bar (5m vodenog stuba).

Cijevi su namenjene za spoljnu upotrebu u ograničenom vremenskom periodu zbog dugoročne postojanosti prilikom UV zračenja. Takođe cijevi su namjenjene za ugradnju pod zemljom. Ne vršiti instalaciju na temperaturama ispod 5°C.

PVC program cijevi pripadaju klasi zapaljivosti B2 standarda DIN 4102, odnosno pripadaju grupi normalno zapaljivih materijala.

Peštan PVC cijevi mogu biti kompaktne ili troslojne, od kojih svaka doprinosi željenim karakteristikama proizvoda. U okviru PVC proizvodnog programa nalaze se:

- Troslojne PVC cevi prečnika od DN 110 do DN 630
- Kompaktne PVC cevi prečnika od DN 110 do DN 630
- Brizgani fitting prečnika od DN 110 do DN 400
- Vareni fitting većih prečnika i ne standardnih oblika

Kada govorimo o troslojnim cevima, središnji sloj se razlikuje od unutrašnjeg i spoljašnjeg prema strukturi i hemijskom sastavu.

NAZIV ARTIKLA

SLIKA PROIZVODA

NAZIV ARTIKLA

SLIKA PROIZVODA

RAČVA 110,125,160,200,250,315,400,500

SN2,SN4,SN8



KAPA 200,250,315,400,500

SN2,SN4,SN8



REDUKCIJA 110-400

SN2,SN4,SN8



REVIZIJA 110,125,160,200,250,315,400

SN2,SN4,SN8



SPOJNICA 110,125,160,200,250,315,400,500

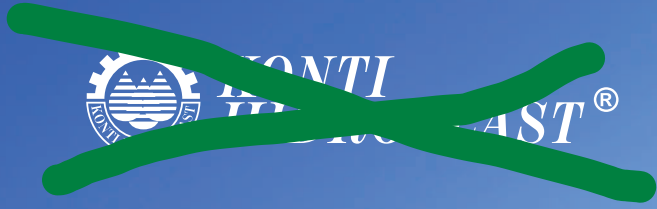
SN2,SN4,SN8



NEPOVRATNI VENTIL 110,160,200,250,315,400

SN2,SN4,SN8





REBRASTE CIJEVI

Rebraste kanalizacione cijevi vanjskog prečnika

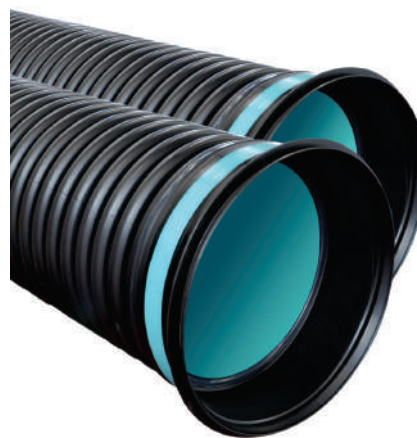
- Rebraste/korugirane cijevi od polietilena visoke gustoće vanjskog prečnika OD.
- Vanjska boja cijevi crna, a unutrašnja boja plava.
- Upotreba odvodnja otpadnih voda, drenaža kišnica, kanalizacija i kućni otpadni elementi, mnogobrojna primjena u industrijskoj odvodnji, dubinska drenaža.
- Karakteristike materijala: gustoća- 0,953gr/cm³; indeks protoka (MFI) 0,7-1,5gr/10 min (190/5kg); modul elastičnosti: 1200 MPa.
- Odlične hidraulične karakteristike i otpornost na agresivne i zagašene otpadne vode.
- Dugotrajnost - 100 godina uz minimalno održavanje.
- Dužina od 6 do 12 metara.
- 100% reciklirajući materijal.
- Spajanje uz tradicionalni spojni materijal ili varenjem.
- Proizvode se prema standardu EN 13476-3 vanjskog prečnika DN/OD.
- Standardne klase proizvodnje su SN4 i SN8 uz mogućnost proizvodnje SN10-SN12 i SN16.



Vanjski prečnik	Unutrašnji prečnik
110	93,8
125	107
160	138
200	176
250	221
315	275
400	348
500	432
630	550
800	693
1000	860

Rebraste kanalizacione cijevi unutrašnjeg prečnika

- Rebraste/korugirane cijevi od polipropilena visoke kvalitete unutrašnjeg prečnika ID.
- Vanjska boja cijevi crna a unutrašnja boja tirkizna.
- Upotreba - odvodnja otpadnih voda, drenaža kišnica, kanalizacija i kućni otpadni elementi, mnogobrojna primjena u industrijskoj odvodnji, dubinska drenaža.
- Odlične hidraulične karakteristike, otpornost na temperature do 85C, velika otpornost na agresivne medije, otpornost na pucanje pri istezanju, jaka vanjska čvrstoća.
- Dugotrajnost - 100 godina uz minimalno održavanje.
- Dužina od 6- do 12 metara, a dimenzije od ID100 do ID1200.
- Proizvode se prema standardu EN 13476-3 unutrašnjeg prečnika DN/ID.
- Standardne klase proizvodnje su SN4 i SN8 i SN16.



Unutrašnji prečnik	Vanjski prečnik
100	118
150	161
200	230
250	283
300	340
400	451
500	563
600	678
800	906
1000	1130
1200	1350

REVIZIONA OKNA-ŠAHTOVI

- Proizvedeni od Polietilena.
- Proizvedeni tehnologijom rotomoldinga ili od rebrastih kanalizacionih spiralnih cijevi.
- Zadovoljavaju standarde EN13598-1, EN124:1994 i EN1610.
- Mogu se proizvesti prema svim zahtjevima kupaca i potrebnim visinama, promjerima i potrebnim ulazima i izlazima.
- Veoma lako se na reviziona okna spajaju rebraste cijevi i različiti fitinzi.
- Tri su vrste revizionih šahtova: standardni, tangentijalni i specijalni.

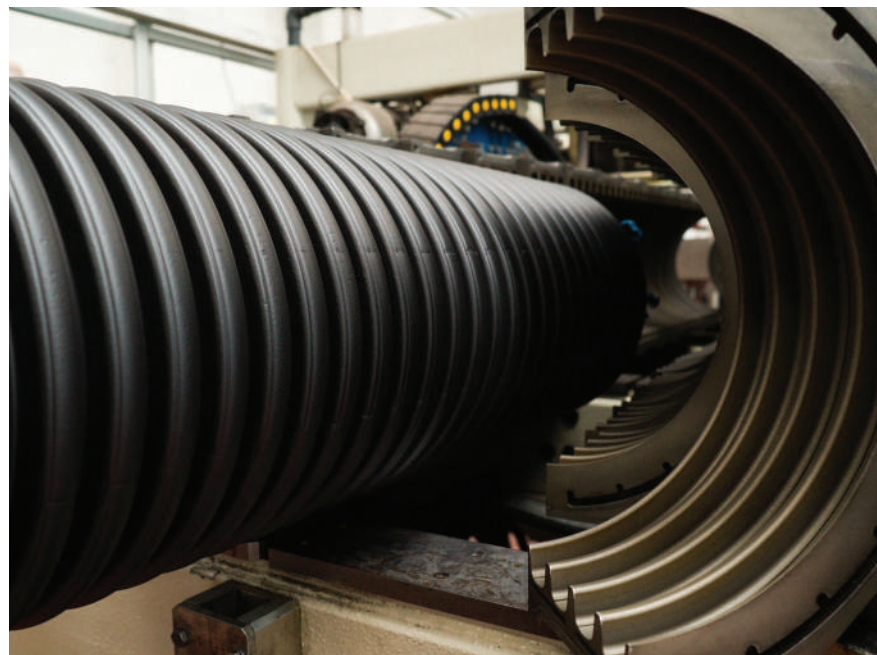


CIJEVI REBRASTE ZA PROVLAČENJE ENERGETSKIH KABLOVA

- Fleksibilna, dvoslojna, rebrasta, halogenfree cijev za zaštitu kablova od polietilena.
- Primjena za zaštitu niskovoltaznih električnih i telefonskih podzemnih kablova.
- Dostupni u kolotovima ili u šipkama - svaki kolut dolazi sa spojnicom.
- UV otporni visoke gustoće materijal.
- Test kompresije raden u skladu sa EN 61386-24 450N, a minimalna snaga je prema ISO 2062.
- Može se koristiti u temperaturnom rasponu -10C/+60C.



	Naziv artikla
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 110
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 125
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 160
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 200
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 250
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 315
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 400
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 500
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 630
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 800
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 1000



	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 110
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 125
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 160
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 200
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 250
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 315
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 400
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 500
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 630
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 800
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 1000



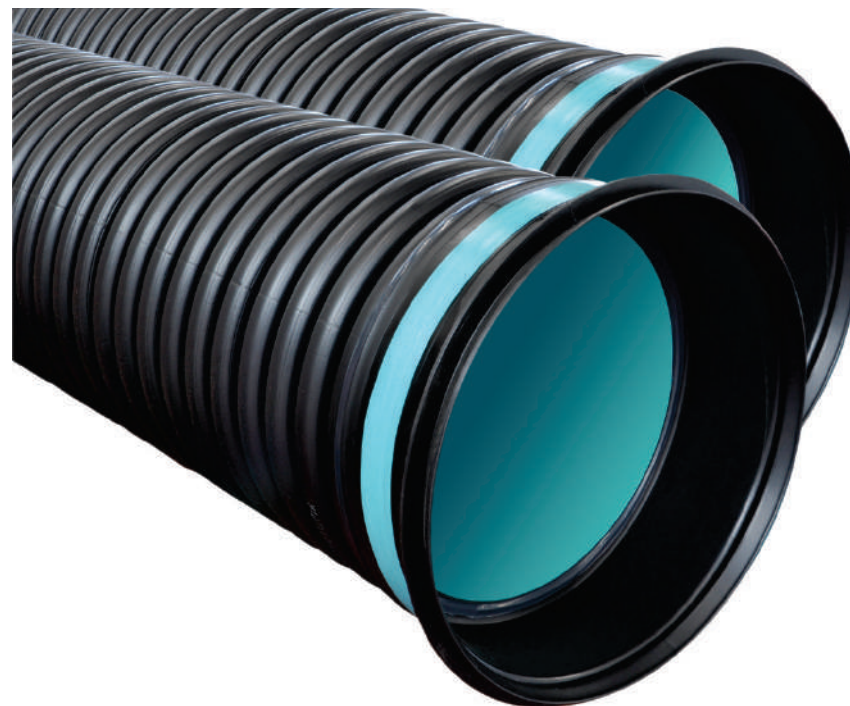
	Naziv artikla
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 110
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 125
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 160
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 200
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 250
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 315
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 400
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 500
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 630
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 800
	Cijev rebrasta vanjski prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 1000



	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 100
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 200
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 250
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 300
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 400
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 500
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 600
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 800
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 1000
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN4 1200



	Naziv artikla
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 100
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 160
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 200
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 250
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 300
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 400
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 500
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 600
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 800
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 1000
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 1200
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 1300
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 1400
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 1500
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 1600
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 1800
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN8 2000
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 100
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 200
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 250
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 300
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 400



Oznaka	Naziv artikla
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 500
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 600
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 800
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 1000
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 1200
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 1300
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 1400
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 1500
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 1600

	Naziv artikla
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 1800
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik sa spojnicom i brtvom SN10 2000
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 110
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 125
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 160
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 200
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 250
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 315
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 400
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 500
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 630
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 800
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN4 1000

	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 110
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 125
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 160
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 200
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 250
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 315
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 400
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 500

	Naziv artikla
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 630
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 800
	Cijev rebrasta vanjski prečnik drenažna SN8 1000
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 100
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 160
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 200
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 250
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 300
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 400
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 500
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 600
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN4 800

	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 100
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 160
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 200
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 250
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 300
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 400
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 500
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 600
	Cijev rebrasta unutrašnji prečnik drenažna SN8 800

	Naziv artikla
	CIJEV REB. ENERGETSKA CRVENA 50
	CIJEV REB. ENERGETSKA CRVENA 63
	CIJEV REB. ENERGETSKA CRVENA 75
	CIJEV REB. ENERGETSKA CRVENA 110
	CIJEV REB. ENERGETSKA CRVENA 125
	CIJEV REB. ENERGETSKA CRVENA 160

	REVIZONA OKNA
--	---------------

