

# IKOSAR

## ARTICOLE TEHNICE DIN CAUCIUC

Benzi transportoare cu inserție textilă de uz general

Benzi transportoare cu racleți și velkantă

Benzi transportoare speciale

Benzi pentru elevator

Curele late de transmisie

Covoare din cauciuc

Garnituri

Cauciucare roți, tamburi

# Cuprins

Despre noi	1
Istoric	2
Benzi transportoare cu inserție textilă	3
Benzi transportoare cu racleți și velkantă	5
Benzi cu racleți în "V" deschis sau închis	8
Benzi transportoare cu racleți în "Y"	9
Benzi transportoare cu racleți tip CHEVRON simplu și compus	10
Benzi pentru elevator	11
Benzi transportoare speciale	12
Curele late de transmisie	13
Garnituri	14
Covoare din cauciuc simple și electroizolante	17
Platforme electroizolante mobile	18
Cauciucare roți și tamburi	19
Alte produse	20



## Despre Noi

Înființată în anul 1993, firma și-a câștigat un loc important în domeniul fabricării articolelor tehnice din cauciuc datorită principiilor promovate de la început:

- Calitate
- Flexibilitate
- Diversitate
- Promptitudine

Acestea sunt atuurile principale ce au asigurat succesul firmei.

Portofoliul important de clienți (peste 1600), faptul că în timp aceștia au rămas clienți fideli ai produselor noastre, precum și adăugarea de noi nume pe lista de portofoliu confirmă calitatea și succesul produselor firmei IKOSAR.

S.C. IKOSAR S.R.L. are implementat SMC 9001,14001 și are acreditări AFER, ELECTRICA, etc.

## Perspective 2012

2012 este anul definitivării investițiilor – prin darea în folosință a noilor capacități se va tripla producția actuală și va mări nivelul calitativ al produselor. Menținerea unui nivel înalt de calitate va fi asigurată și de furnizorii de marcă a materiei prime, de suportul tehnic (tehnologii, rețete de fabricație)

asigurat de departamentul tehnic propriu și de menținerea contractelor de colaborare cu trei firme din domeniul tehnologiei prelucrării elastomerilor.

## 2010

Se decide deschiderea unei noi fabrici cu amplasare în orașul Tg. Neamț. Se urmărește ca în noua locație să se desfășoare o activitate integrată (de la fabricarea materiei prime la comercializarea produsului finit), acest lucru reflectându-se în produse de înaltă calitate la costuri reduse. În dotarea firmei intră utilaje noi de mare capacitate: malaxor, valturi, calandre, prese pentru vulcanizat benzi transportoare, utilaje auxiliare (mașini de debitat, extrudat etc.).

## 2011

Ikosar în cifre :

- număr angajați 76
- spații producție 4600 mp
- spații de depozitare 2300 mp
- furnizori de marca externi
- produse fabricate marca ikosar recunoscute pe plan național

## 2009

Măsurile inițiate în 2004 se reflectă în creșterea semnificativă a volumului de comenzi. Cererea este foarte mare la intern, dar sunt solicitări și la export. Rezultatele obținute în urma testării pietei externe sunt deosebit de încurajatoare. Înțelegând potențialul acestei piețe se ia decizia continuării investițiilor.

## 2004

Anul 2004 a reprezentat un an de cotitură în dezvoltarea firmei. Anticipând o conjunctură favorabilă în domeniul în care activă firma se ia decizia unui plan de investiții, diversificarea producției, instruirea personalului, atingerea și menținerea unui nivel înalt de calitate a produselor.

## 1998

În urma unui proces de dezvoltare naturală firma avea 17 angajați și 700 mp spații de producție și depozitare.

## 1993

Înființată în anul 1993, S.C. IKOSAR S.R.L. a avut în primii 2 ani de funcționare un număr mediu de 4 angajați care își desfășurau activitatea într-un spațiu de producție de cca 200 mp.



Benzile transportoare cu inserții textile, de uz general, sunt fabricate într-o gamă diversă de dimensiuni:

- lățimi: 300, 400, 500, 550.... max. 1400mm;
- grosimi: 4mm, 5mm, 6mm.... max. 18mm;
- număr de inserții: 2, 3, 4..... max. 6 inserții;
- tipul inserțiilor: Ep100, Ep125, Ep160, Ep200, Ep250, Ep315.

Numărul de inserții, tipul inserției și grosimea benzii se stabilesc în funcție de lungimea tronsonului, tipul și cantitatea materialului transportat.

Înăнд cont de aceste elemente se face încadrarea într-o clasă de rezistență corespunzătoare.

Sarcina de referință (greutatea proprie plus greutatea medie a materialului transportat pe porțiunea de tronson) trebuie să fie 10% din sarcina la rupere pe întreaga grosime a benzii.

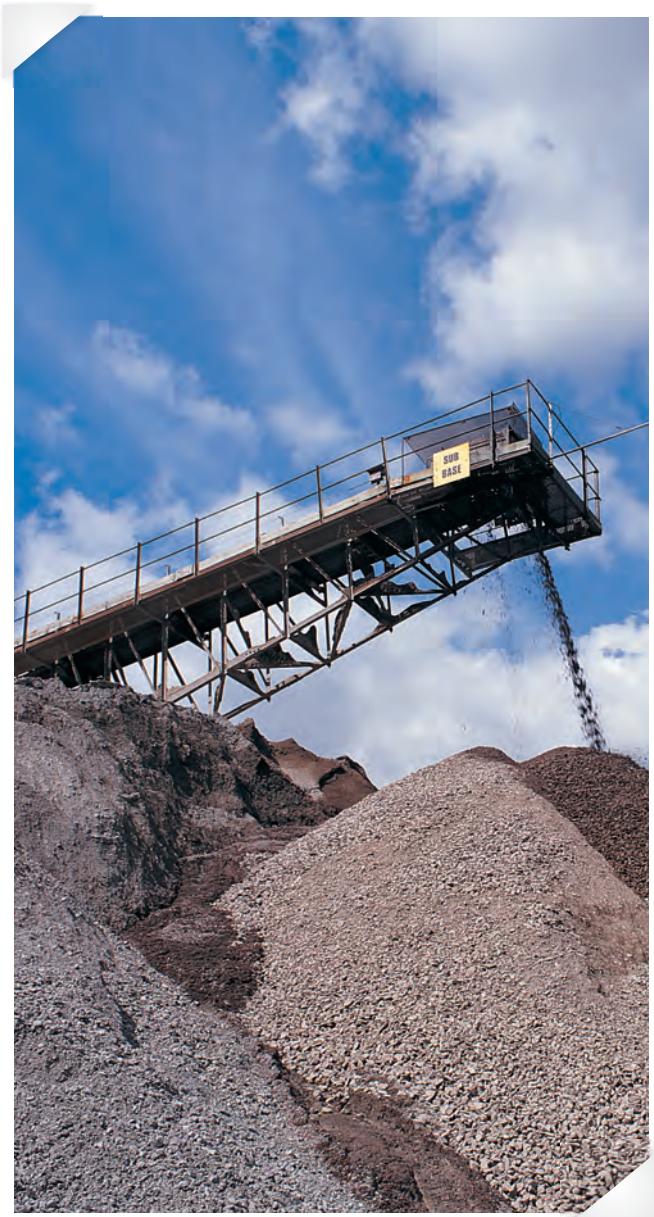
Printr-un sistem de îmbinare unic, dezvoltat în cadrul firmei se realizează benzi transportoare îmbinate tip monolit (dintr-o bucată).

Acest tip de îmbinare garantează o durată de viață a îmbinării egală cu durata de viață a benzii.

Benzile transportoare de uz general se folosesc în limite de temperatură: -25°C, +80°C.

Benzile transportoare se pot livra deschise sau gata îmbinate din fabricație (fără sfârșit).

Garantie: 12-24 luni, în funcție de domeniul de utilizare.



Benzile transportoare de uz general se utilizează în:

- transportul de materiale în carierele de suprafață din industria extractivă;
- construcții industriale;
- industria metalurgică;
- industria materialelor de construcții;
- industria chimică;
- agricultură.

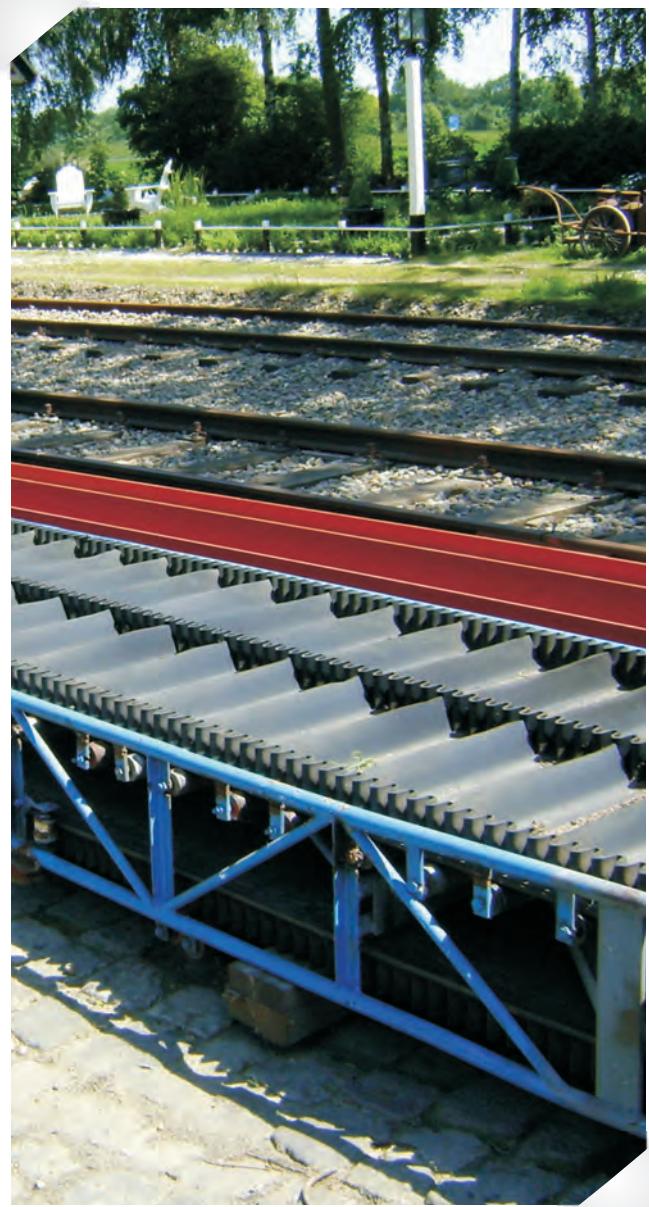
La cererea beneficiarilor se pot executa și benzi transportoare:

- rezistente la temperaturi înalte;
- greu inflamabile;
- pentru transportul materialelor alimentare care vin în contact cu suprafața benzii;
- rezistente la derivate petroliere.

Valorile minime ale sarcinii de rupere pe întreaga grosime a benzii în sens longitudinal determinate conform STAS 8915/78 trebuie să corespundă condițiilor tabelului următor:

Clasa de rezistență	Sarcina de rupere pe întreaga grosime în N/mm
140	140
200	200
250	250
280	280
350	350
375	375
500	500
630	630
750	750
1000	1000
1250	1250

# Benzi transportoare cu racleți și velkantă



Racleții pot fi de diferite forme și dimensiuni:

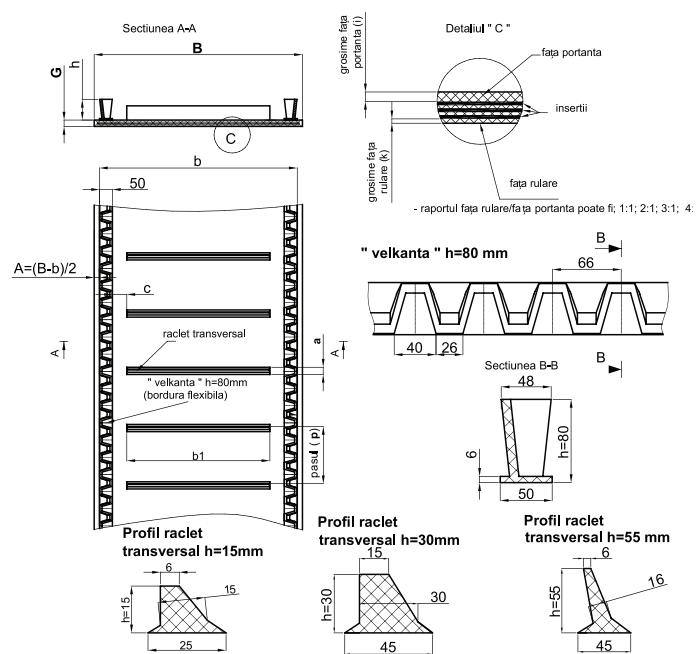
- în "V";
- transversali: H15, H30, H55;
- transversali pentru plan înclinat.

Pot avea orice dispunere pe fața portantă a benzii. Velkant-ul poate fi:

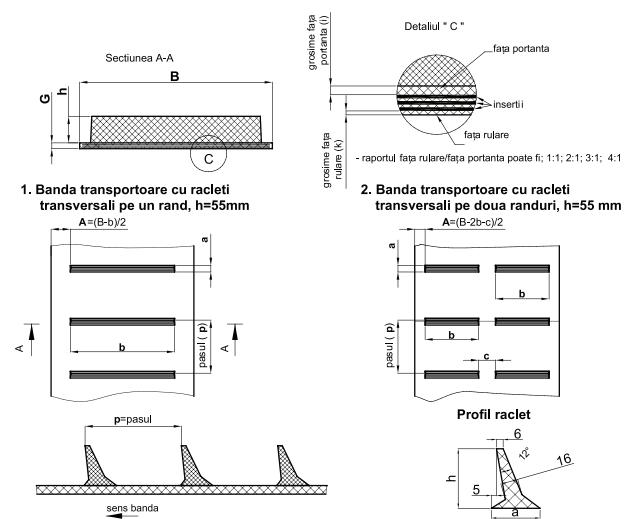
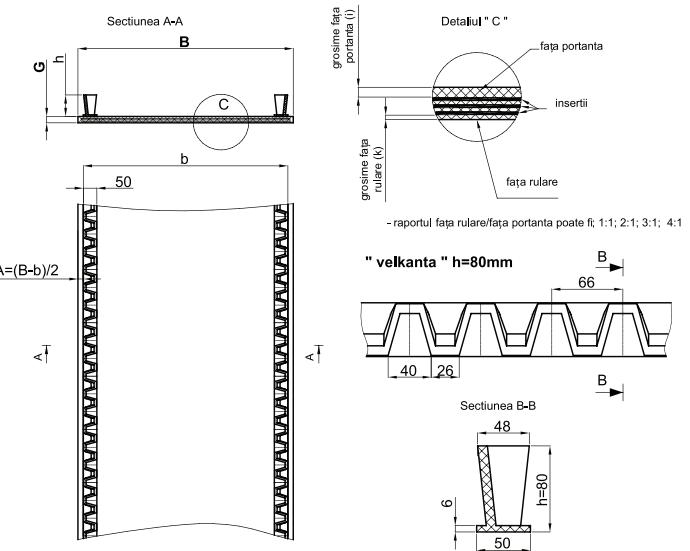
- tip "EVANTAI";
- cu secțiune trapezoidală ( $h_{\max} = 40\text{mm}$ ).

Domenii de utilizare:

- transport cereale;
- transport agregate minerale (pentru dozatoare, răspânditoare de nisip, mașini de frezat asfalt etc);
- transport material lemnos (rumeguș, tocătură lemn, etc.).

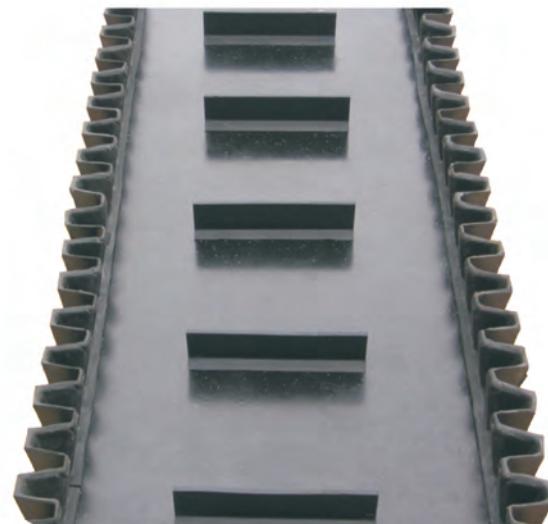
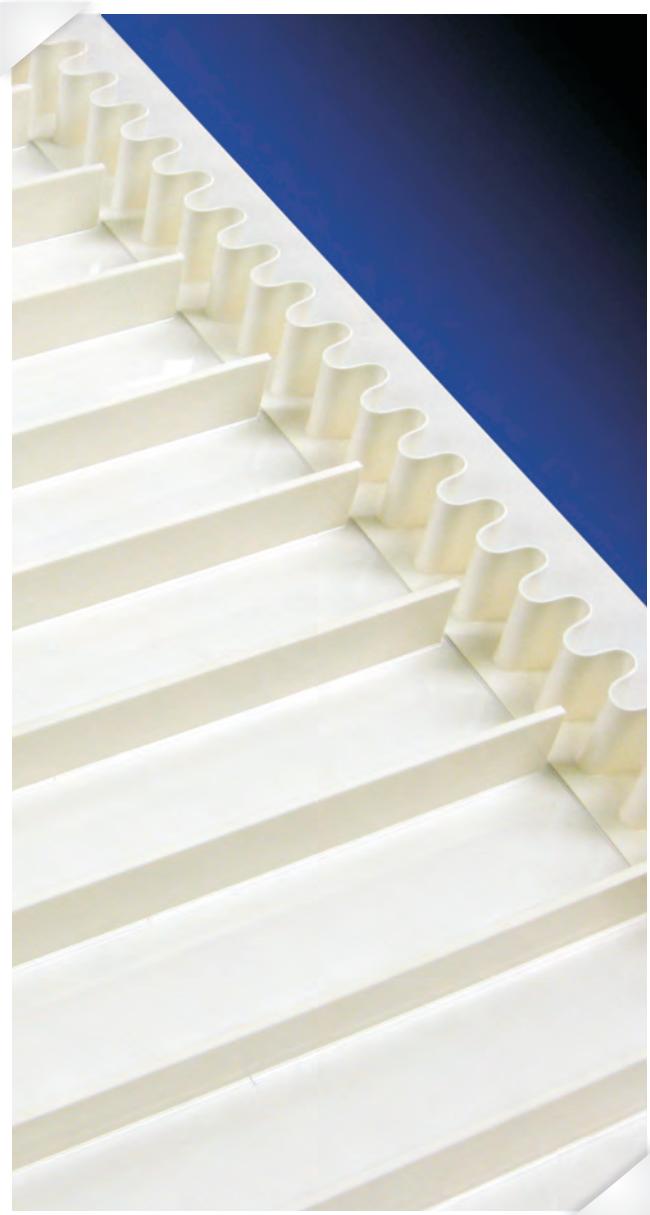


# Benzi transportoare cu racleți și velkantă

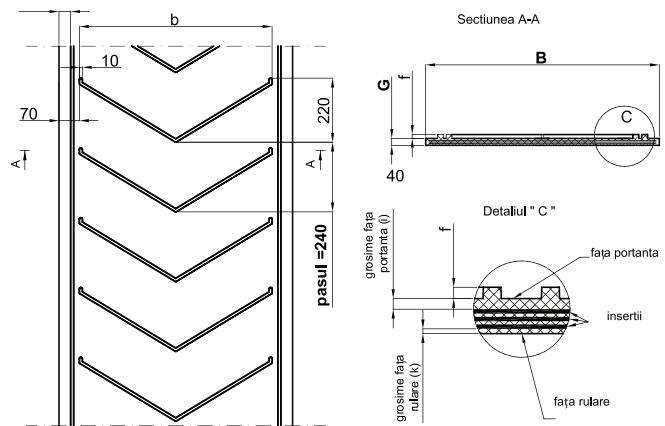
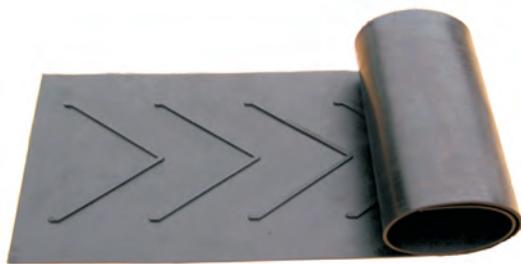


## Benzi transportoare cu racleți și velkantă

7

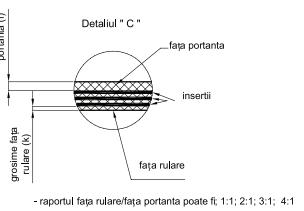
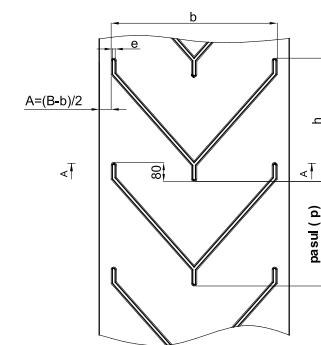
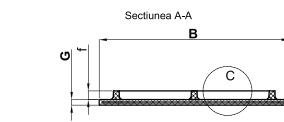


## Benzi cu racleți în “V” deschis sau închis

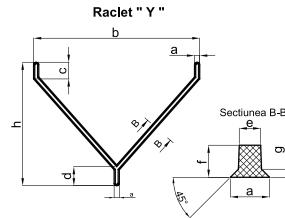


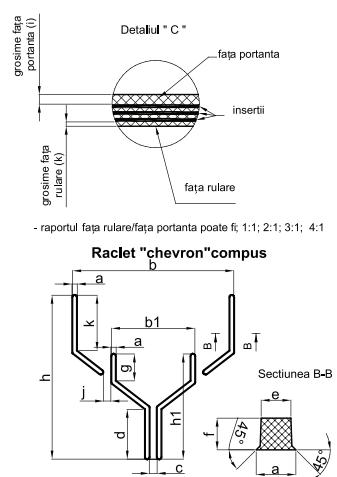
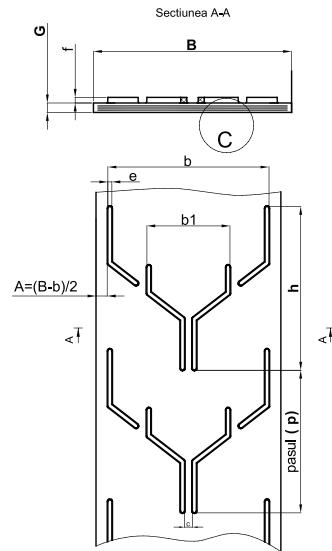
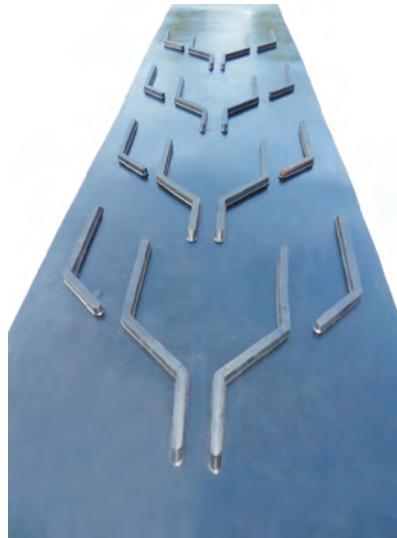
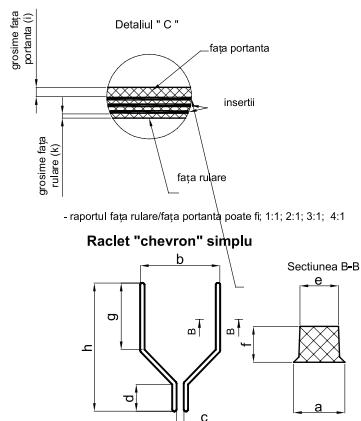
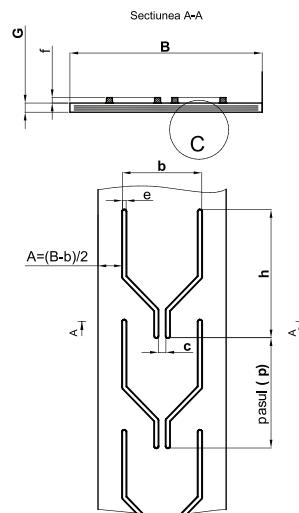
# Benzi transportoare cu racleți în “Y”

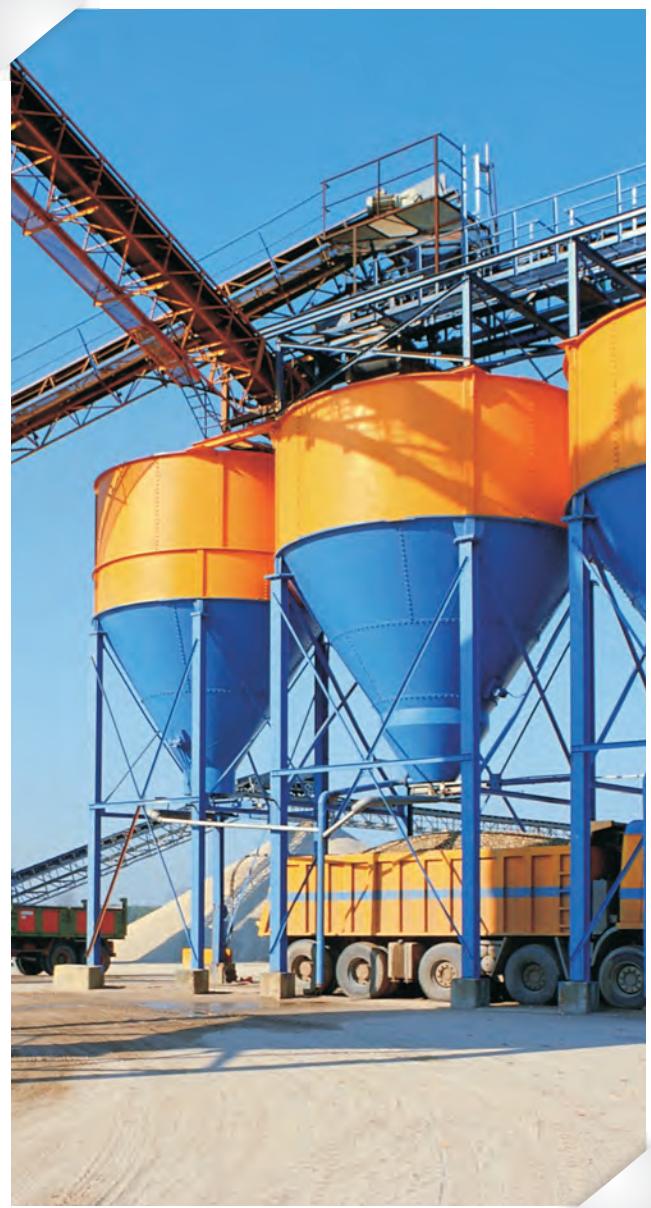
9



- raportul față rulare/față portantă poate fi: 1:1; 2:1; 3:1; 4:1







Se fabrică într-o gamă dimensională diversă (lațimi, grosimi, lungimi) cu 2, 3, 4, 5, 6 inserții.

Benzile pentru elevator se confeționează cu sfârșit și marginile tăiate, în trei tipuri:

- tip N: cu fețe textile (fără înveliș de cauciuc pe fețele exterioare);
- tip P1: cu o față textilă și una cauciucată;
- tip P2: cu înveliș de cauciuc pe ambele fețe.

Pentru încadrarea într-o clasă de rezistență corespunzătoare se va ține cont de lungimea tronsonului, disponerea cupelor și cantitatea de material transportată.

În urma calculelor se va stabili numărul de inserții, tipul inserției și grosimea benzii.

Domenii de utilizare: morărit, silozuri cereale, FNC-uri, stații asfalt, etc.





Sunt acele benzi din serii de fabricație limitată, având o anume destinație și caracteristici atipice.

Exemple :

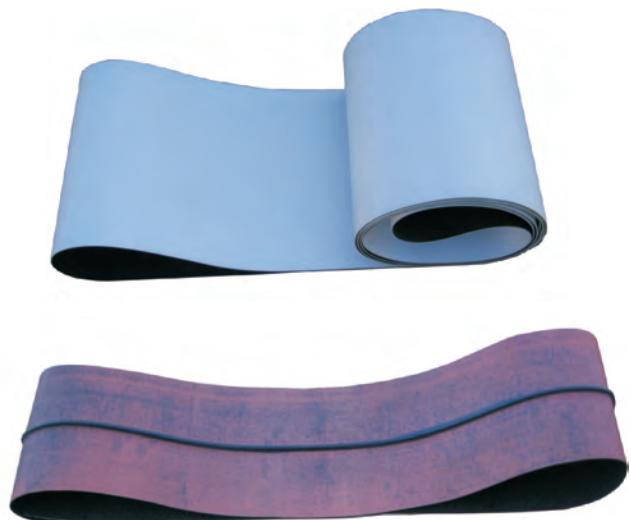
- benzi foarte subțiri (2 - 3 mm grosime) cu rezistență mare la rupere;
- benzi cu fețe striate (antiderapante);
- benzi cu șnururi de ghidare;
- benzi rezistente la derivate petroliere.

Acest tip de benzi pot avea fețele portante din:

- material textil;
- pâslă;
- țesătură bumbac;
- cauciuc alimentar.

Domenii de utilizare:

- industria de prelucrare a lemnului (mașini de îmbinat în falt, optimizator, etc.)
- industria alimentară, utilaje agricole, etc.





Sunt confectionate multistrat, din țesătură poliamidică latexată și termofixată.

După modul de îmbinare se disting:

- gata îmbinate din fabricație;
- cu îmbinare la fața locului;
- deschise.

În funcție de tipul transmisiei (dreapta sau în cruce), se pot fabrica cu fețe textile, cauciucate sau mixte.

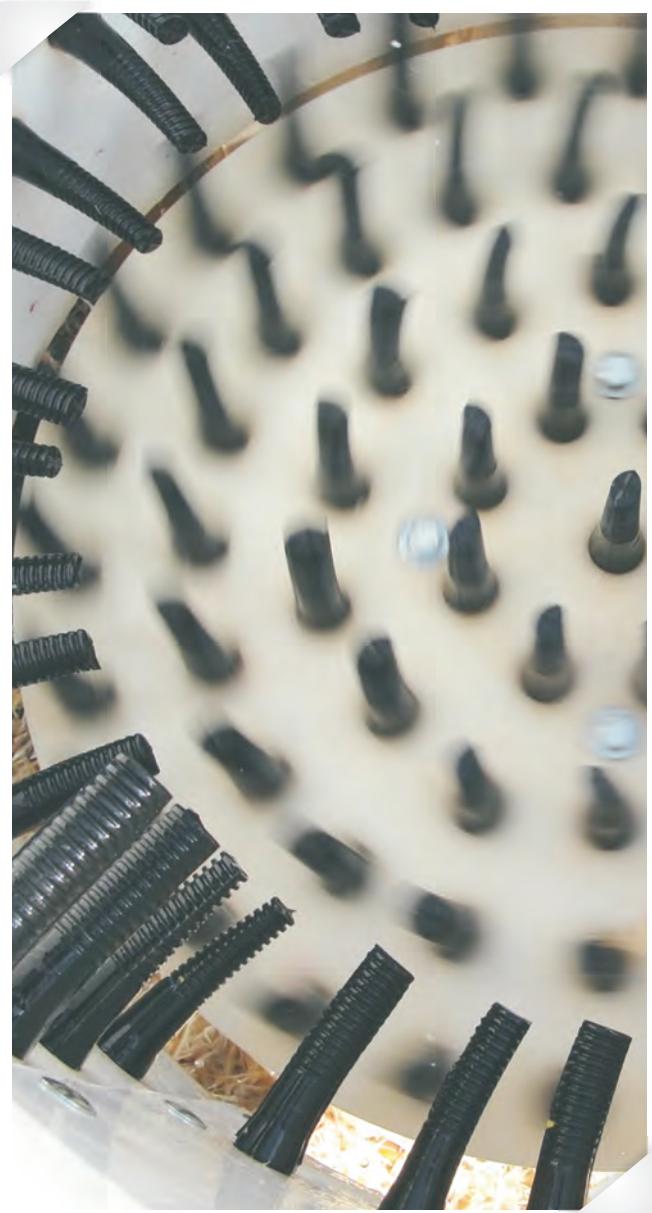
Pentru încadrarea într-o clasă de rezistență corespunzătoare, se iau în considerare următoarele elemente:

- puterea motorului de antrenare;
- rotații/minut;
- diametrul roții conducătoare și roții conduse;
- distanța între axe.

Domenii de utilizare:

- prelucrarea lemnului (gatere, freze etc);
- morărit;
- industria extractivă.





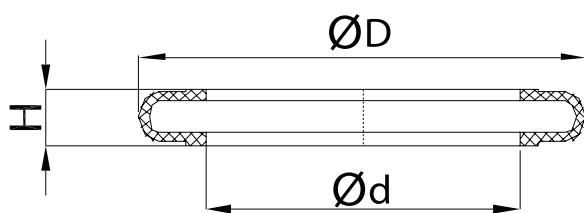
Tipuri de garnituri:

- plane;
- pentru schimbătoare de căldură cu plăci;
- cuplaje elastice;
- manșoane;
- degete deplumatoare, etc.

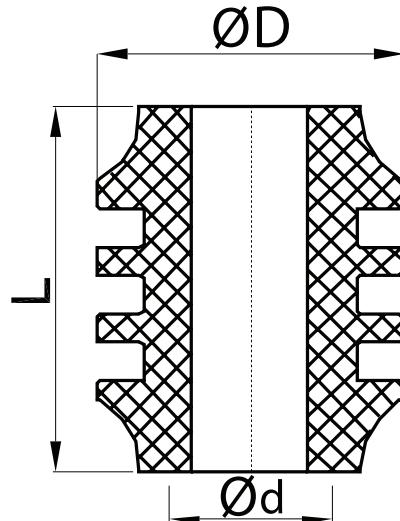
În cadrul firmei se execută multiple tipuri de garnituri, cu diverse destinații din diferite amestecuri de cauciuc:

- de uz general;
- rezistent la produse petroliere;
- rezistent la temperaturi extreme.

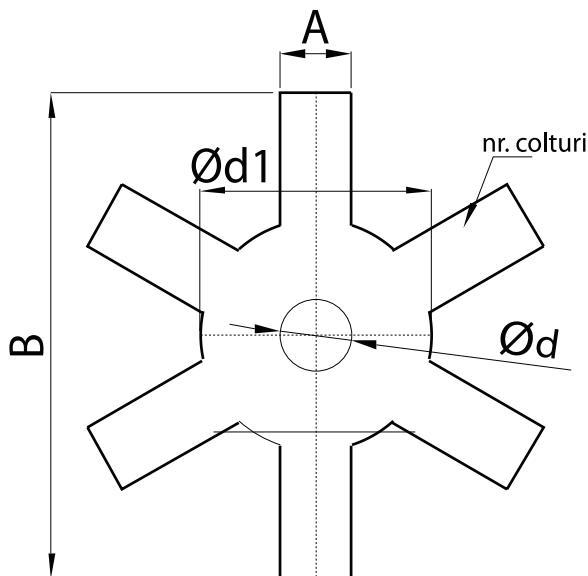




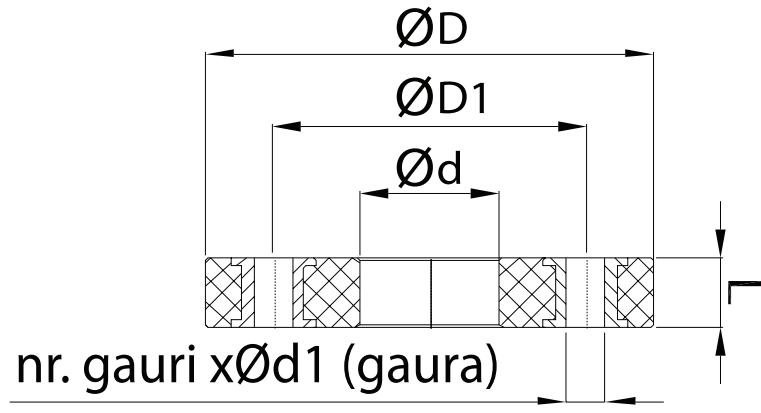
Element elastic din cauciuc  
pentru cuplaje , tip "PERIFLEX"



Element elastic din cauciuc  
pentru cuplaje cu bolțuri, tip "B"

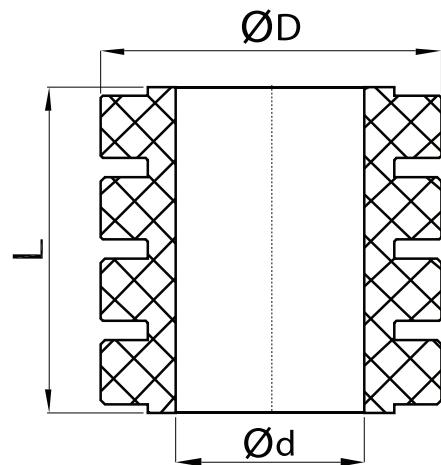


Element elastic din cauciuc  
pentru cuplaje, tip "Stea"

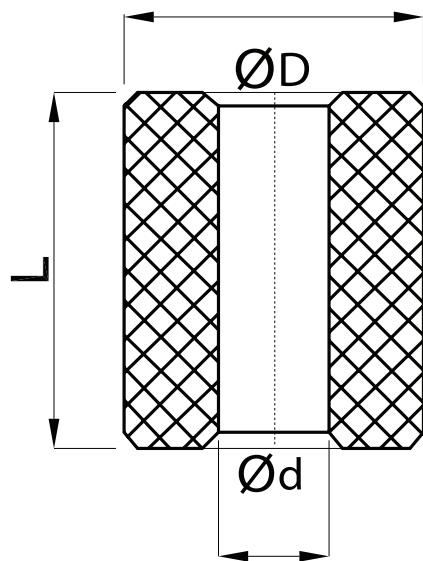
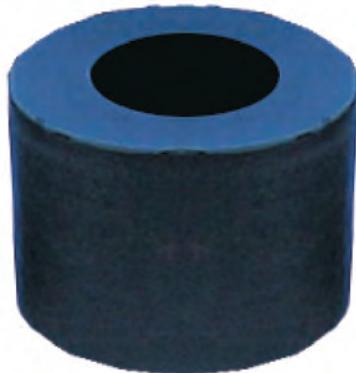


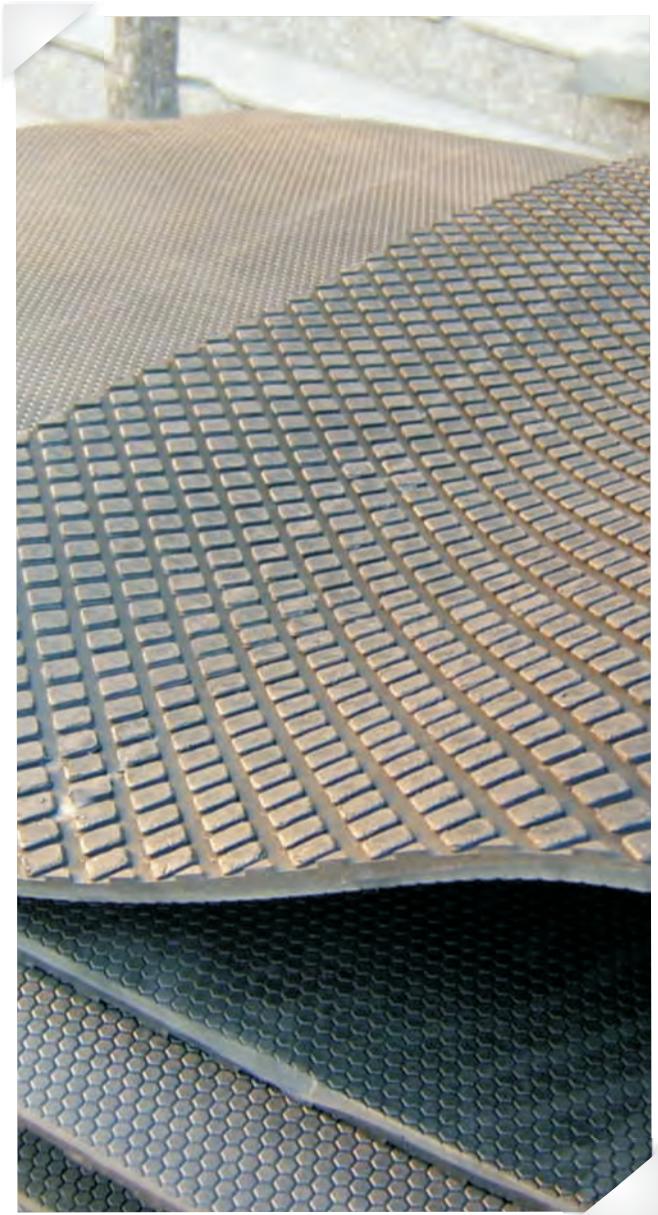
Element elastic din cauciuc  
pentru cuplaje, tip "FLANŞĂ"

Element elastic din cauciuc  
pentru cuplaje cu bolțuri , tip "A"



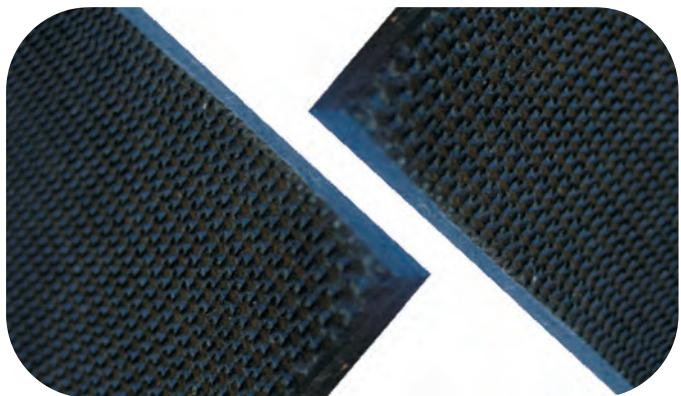
Element elastic din cauciuc  
pentru cuplaje cu bolțuri , tip "C"

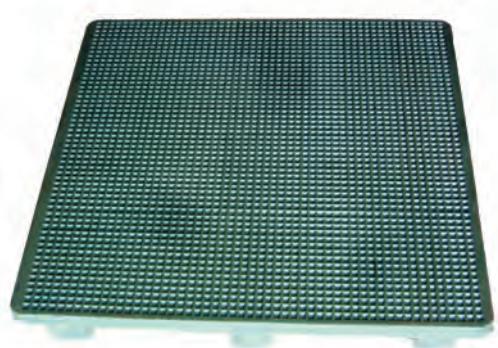




Covoare din cauciuc:

- covoare simple;
- electroizolante;
- placă tehnică;





Platformele electroizolante mobile sunt utilizate ca mijloc de protecție împotriva electrocutării, la instalații electrice interioare și exterioare.

Se utilizează în asociație cu alte echipamente de protecție electroizolante (mănuși, cizme electroizolante).

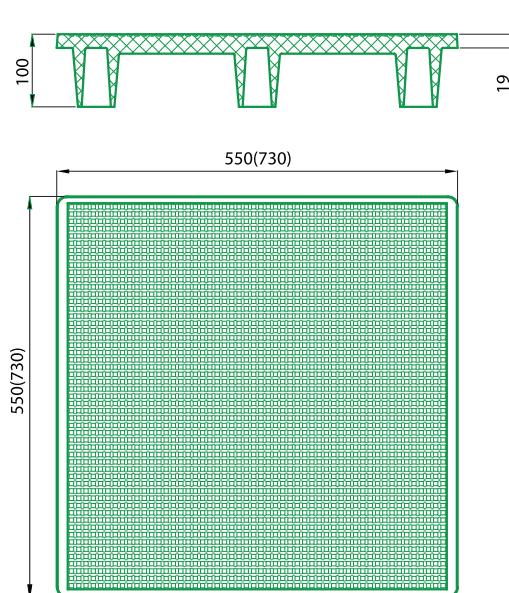
Se folosesc în instalațiile electrice de: JT, MT, IT.  
Tensiunea de încercare 40kV.

Dimensiuni fabricate:

- 730x730x100;
- 550x550x100.

Termenul de garanție este de 12 luni.  
Produsul poate fi utilizat după termenul de garanție numai după reexecutarea testului PRAM.

Toate cotele sunt exprimate în milimetri.

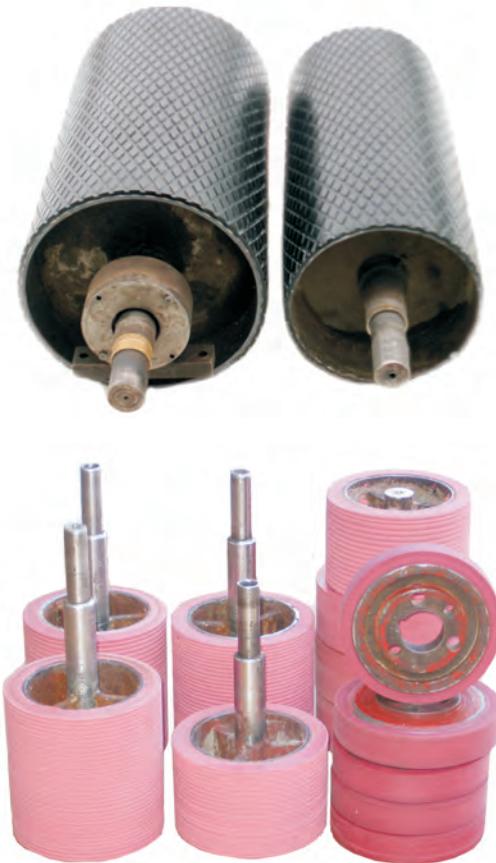




Se pot încărca cu diferite tipuri de cauciuc în gama de duritate 55-90 SH-ore, cu diferite destinații:

- prelucrarea lemnului;
- industria alimentară, etc.

Tamburi antrenare, benzi transportoare se pot realiza în orice gamă de dimensiuni.





### Cuțite răzuitar

(plăci protectoare din cauciuc pentru deszăpezire)

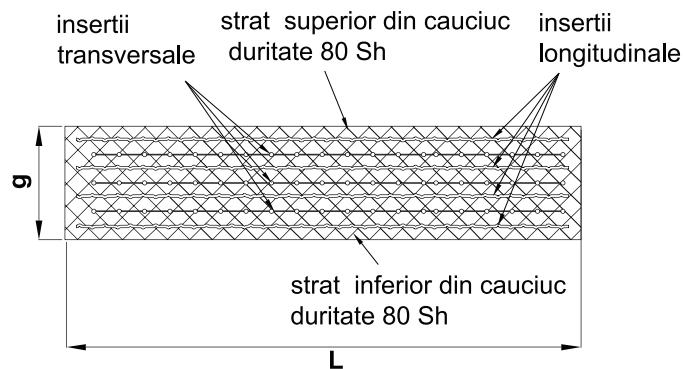
Cuțitele răzuitar sunt plăci din cauciuc cu inserții textile sau metalice, ce sunt montate în partea inferioară a lamei sau a plugului de zăpadă, fiind element de uzură, acesta venind în contact cu partea carosabilă pentru înlăturarea zăpezii de pe carosabil.

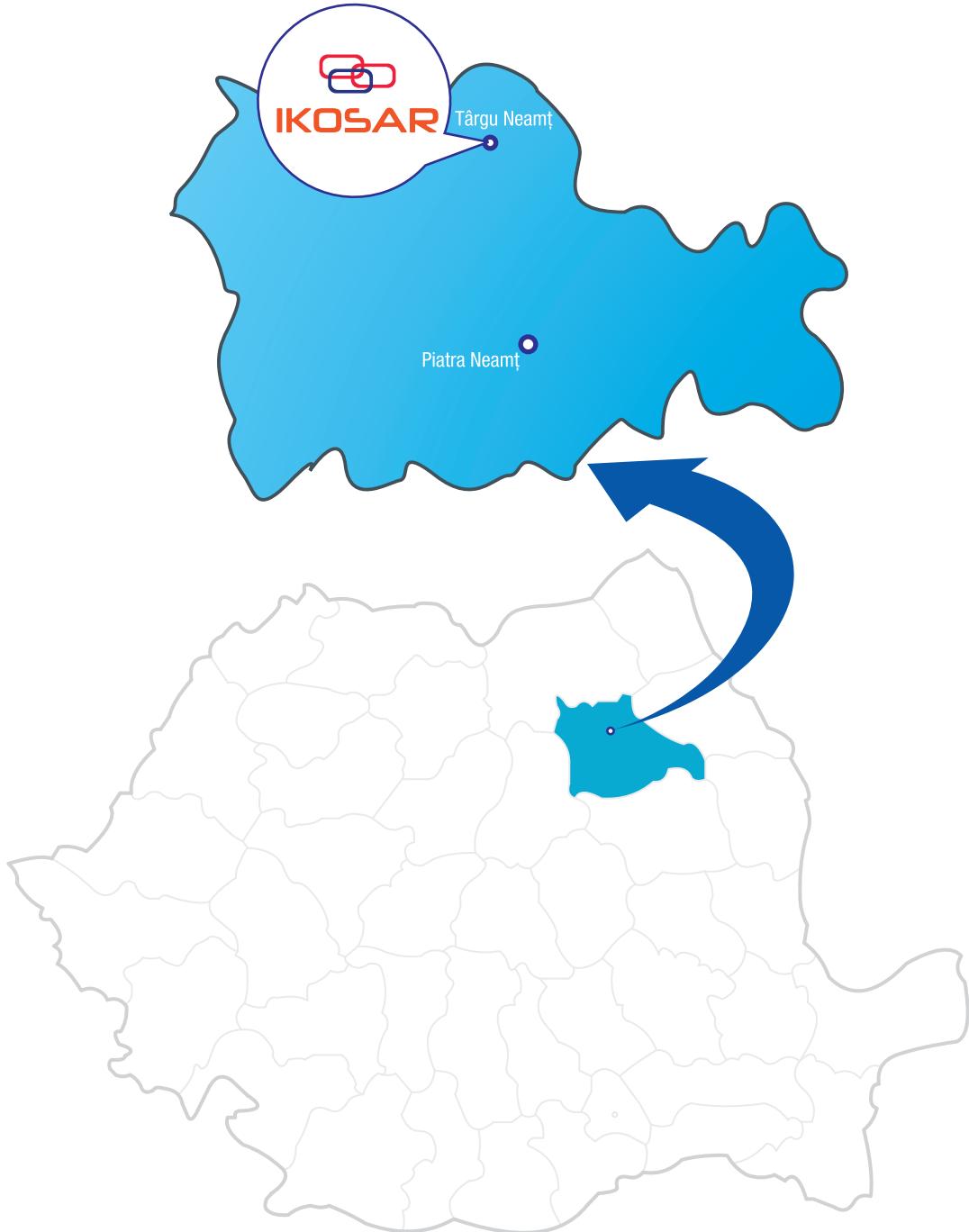
Dimensiuni:

- lățimi: 200 și 250 mm sau după comandă;
- grosimi: 30 și 40 mm sau după comandă;
- lungimi diverse după solicitări.

Sunt destinate pentru exploatare în zone cu climat temperat, și anume:

- temperatura ambientă: -25°C .... +5°C;
- contact cu agenți exteriori: drum beton, drum asfalt, apă, zăpadă, gheață, soluție salină, material antiderapant (nisip).





Târgu Neamț

Piatra Neamț



# IKOSAR

S.C. IKOSAR S.R.L.

Timișești, jud. Neamț, 617470

T/F: +40 233/787 041

M: +40 744/518 837; +40 744/518 838

E: [ikosar@cryo.ro](mailto:ikosar@cryo.ro); [ikosar93@yahoo.com](mailto:ikosar93@yahoo.com)

[www.ikosar.ro](http://www.ikosar.ro)