S.C. DUAK DRUMS S.R.L.
CATALOG DE PRODUSE
EDIȚIA 2026



CATALOG DE PRODUSE

TAMBURI · CONDUCTORI · UNELTE · MATERIALE

Str. Principală no. 384, Curtisoara, Olt 237115, Romania

DUAKDRUMS.COM

TOTUL PENTRU LINIA DE CABLU.

Șapte familii de produse și 64 de articole standard pentru producătorii de cabluri — tamburi și role, conductori, unelte, consumabile, benzi, filtrare și accesorii de sudură. Fiecare articol poate fi ofertat după desenul dumneavoastră, iar fiecare tambur este fabricat la Curtișoara și documentat pe lot.

64	7	262–3600	2001
PRODUSE STANDARD	FAMILII DE PRODUSE	MM · INTERVAL DE DIAMETRU	FONDATĂ

CE CUPRINDE ACEST CATALOG

01	Tamburi și role de cablu (7 produse)	4
02	Conductori și sârmă (4 produse)	12
03	Unelte și echipamente de linie (17 produse)	17
04	Consumabile și piese de uzură (10 produse)	35
05	Benzi, folii și filme (21 produse)	46
06	Plasă și filtrare (1 produs)	68
07	Sudură și accesorii de linie (4 produse)	70

CUM SE FOLOSEȘTE ACEST CATALOG

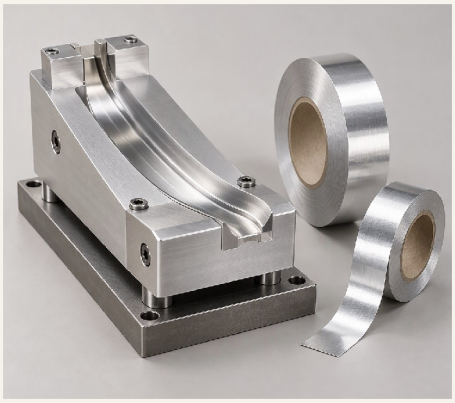
Fiecare intrare include fotografie, descriere completă, tabel tehnic și aplicații tipice. Toate dimensiunile și opțiunile pot fi ofertate după desenul dumneavoastră — scrieți la info@duakdrums.com.

DIN EN ISO 14001 · lemn certificat FSC

FABRICAT LA CURTIȘOARA. LIVRAT ÎN TOATĂ EUROPA.







CUPRINS

64 produse · **7** familii de produse

01 TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU — 4
Ø262 – Ø3600 mm · 7 produse

02 CONDUCTORI ȘI SÂRMĂ — 12
CCA · CCS · aliaj · nichel · 4 produse

03 UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE — 17
Capete · filiere · 13 tipuri de ghidaje · curele · 17 produse

04 CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ — 35
Coil · bandă · manual · EPAL · 10 produse

05 BENZI, FOLII ȘI FILME — 46
Al · Cu · PVC · PET · PP · mică · hârtie · 21 produse

06 PLASĂ ȘI FILTRARE — 68
Plasă flambată / neflambată · 1 produs

07 SUDURĂ ȘI ACCESORII DE LINIE — 70
3" – 16" · manșoane · perii · tuburi · 4 produse

TAMBURI

Tamburi noi Ø262–Ø3600 mm din lemn de esență tare, placaj, oțel, carton și ABS — asamblați sau demonstrați, tratați și marcați la comandă.

MATERIALE

Conductori CCA, CCS și aliaj, filiere PCD și carbură, ghidaje ceramice, benzi, folii, filtrare și accesorii de sudură — 64 de articole standard.

CONTACT

Str. Principală no. 384, Curtisoara, Olt 237115, România · +40 249 470 619 · info@duakdrums.com





FAMILIE DE PRODUSE 01 / 07

01 TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU

Ø262 – Ø3600 MM · 7 PRODUSE

Tamburi din lemn, placaj, oțel, carton și ABS pentru cabluri de energie, telecomunicații și speciale — fabricate în curtea noastră.

Activitatea noastră principală din 2001. Producem tamburi și role noi de la Ø262 mm până la Ø3600 mm, din lemn de esență tare, placaj, oțel, carton și ABS, pentru cabluri care călătoresc pe drum, pe mare și cu avionul. Fiecare tambur poate fi livrat asamblat sau demontat, tratat pentru export și marcat conform specificațiilor dumneavoastră.

INDEX DE PRODUSE

7 PRODUSE

01.01	Tamburi de cablu din lemn	5
01.02	Role de cablu din placaj	6
01.03	Role și bobine din carton	7
01.04	Tamburi de proces	8
01.05	Tamburi de livrare	9
01.06	Duak Flex — rolă pliabilă	10
01.07	Bobine din plastic ABS	11

DIMENSIUNI SPECIALE? CEREȚI O OFERTĂ.

INFO@DUAKDRUMS.COM



01.01

TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU / 01.01 / CATALOG DE PRODUSE

TAMBURI DE CABLU DIN LEMN

Tamburul de bază — lemn de esență tare, bătut în cuie și construit pentru drum.

Tamburii noștri din lemn sunt coloana vertebrală a gamei: flanșe din lemn de esență tare maturat, baloți masivi și butuc bătut în cuie sau înșurubat, asamblați la Curtișoara și livrați în toată Europa. Sunt construiți să reziste la încărcare, transport maritim și manipulare repetată fără a-și pierde concentricitatea. Diametrele standard merg de la Ø400 mm la Ø3600 mm, cu dimensiuni de butuc, diametre de alezaj și detalii de intrare a cablului potrivite cablului și echipamentului de bobinare al clientului. Tratamentul de export, tratamentul termic și marcarea personalizată sunt disponibile la cerere.

APLICAȚII

- Cablu de energie
- Cablu de telecomunicații
- Livrări la export
- Parcuri de tamburi reutilizabili

DATE TEHNICE

INTERVAL DE DIAMETRU	Ø400 – Ø3600 mm
CONSTRUCȚIE	Flanșe din lemn de esență tare, baloți, bătuți în cuie sau înșurubați
FINISAJ	Rindeluit, șlefuit, tratament de protecție opțional
OPȚIUNI	Tratament export / ISPM-15, marcare client, intrare cablu
UTILIZARE	Cabluri de energie, telecomunicații, comandă și speciale



01.02

TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU / 01.02 / CATALOG DE PRODUSE

ROLE DE CABLU DIN PLACAJ

Curate, plate și stabile — rolele pe care producătorii le cer pe nume.

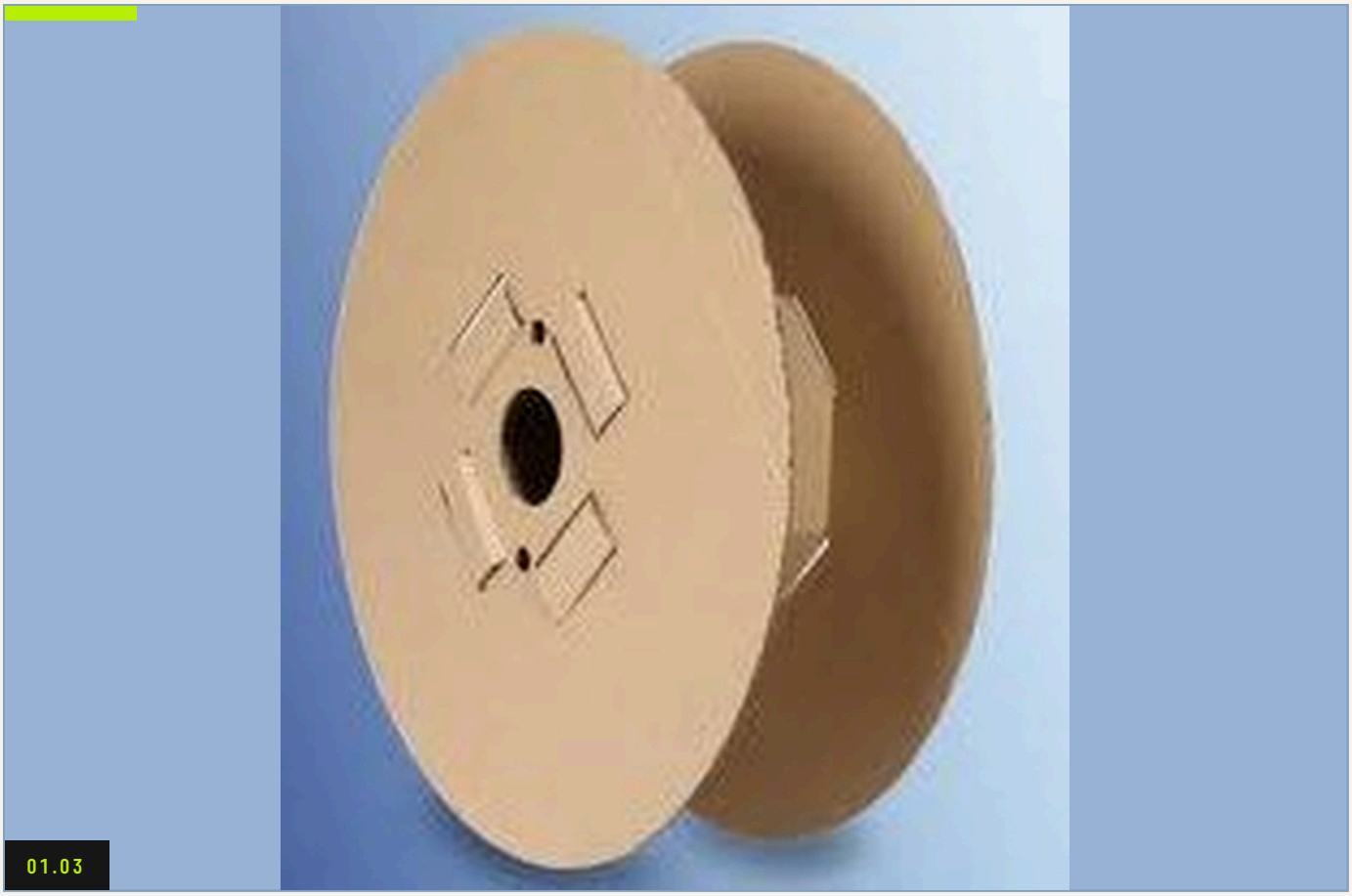
Rolele din placaj oferă flanșe care rămân plate: fără noduri, fără deformare, fără așchii la desfășurare. Sunt alegerea standard pentru cabluri de instrumentație, date și diametre fine, unde o flanșă netedă și curată protejează teaca exterioară. Flanșele sunt tăiate din placaj de exterior și asamblate cu butuci din lemn de esență tare sau placaj. Dimensiunile și greutățile sunt realizate după desenul clientului, cu construcție bătută în cuie, înșurubată sau demontabilă.

APLICAȚII

- Cablu de instrumentație
- Cablu de date
- Export aerian
- Bobinare sârmă fină

DATE TEHNICE

FLANȘĂ	Placaj de exterior
CONSTRUCȚIE	Asamblat sau demontabil
DIAMETRU	Conform desenului, Ø250 mm și peste
OPȚIUNI	Marcare client, intrare cablu, tratament export
UTILIZARE	Instrumentație, date, sârmă fină



TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU / 01.03 / CATALOG DE PRODUSE

ROLE ȘI BOBINE DIN CARTON

Ambalaj ușor, reciclabil, pentru sârmă, furtun și cablu mic.

Rolele din carton sunt opțiunea economică și reciclabilă pentru lungimi mai mici: sârmă, furtun, tub și cablu ușor. Sunt destul de ușoare pentru manipulare manuală și se stivuiesc ordonat în depozit. Furnizăm dimensiuni standard din șabloane existente și diametre, lățimi și dimensiuni de miez personalizate la cerere, tipărite sau etichetate cu brandul dumneavoastră.

APLICAȚII

- Sârmă de instalații
- Furtun și tub
- Pachete de retail
- Cablu ușor

DATE TEHNICE

MATERIAL	Carton reciclabil / carton kraft
DIAMETRU	Șabloane standard și dimensiuni personalizate
OPȚIUNI	Tipar, etichetare, miez personalizat
UTILIZARE	Sârmă, tub, furtun, cablu mic



TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU / 01.04 / CATALOG DE PRODUSE

TAMBURI DE PROCES

Tamburi de oțel pentru linie — solicitare statică sau dinamică.

Tamburii de proces sunt tamburii de oțel care trăiesc în interiorul fabricii de cabluri: duc cablul prin toronare, linii de extrudare și răsucitoare de tamburi. Îi construim pentru două clase de solicitare — statică pentru toronare și extrudare, și dinamică pentru răsucitoarele unde tamburul se rotește sub sarcină. Flanșele, butucul, alezajul și detaliile de antrenare sunt realizate după echipamentul de bobinare al clientului, cu construcție întărită acolo unde tamburul este manipulat repetat. Vopsirea și marcarea urmează cerințele liniei.

APLICAȚII

- Linii de toronare
- Linii de extrudare
- Răsucitoare de tamburi
- Logistică internă

DATE TEHNICE

CLASĂ DE SOLICITARE	Solicitare statică și dinamică
UTILIZARE	Toronare, extrudare, răsucitoare de tamburi
CONSTRUCȚIE	Oțel sudat, flanșe întărite
FINISAJ	Grunduit / vopsit, culoare la cerere
POTRIVIRE	Conform echipamentului de bobinare



TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU / 01.05 / CATALOG DE PRODUSE

TAMBURI DE LIVRARE

Tamburi compacte de oțel pentru 100–500 metri de cablu.

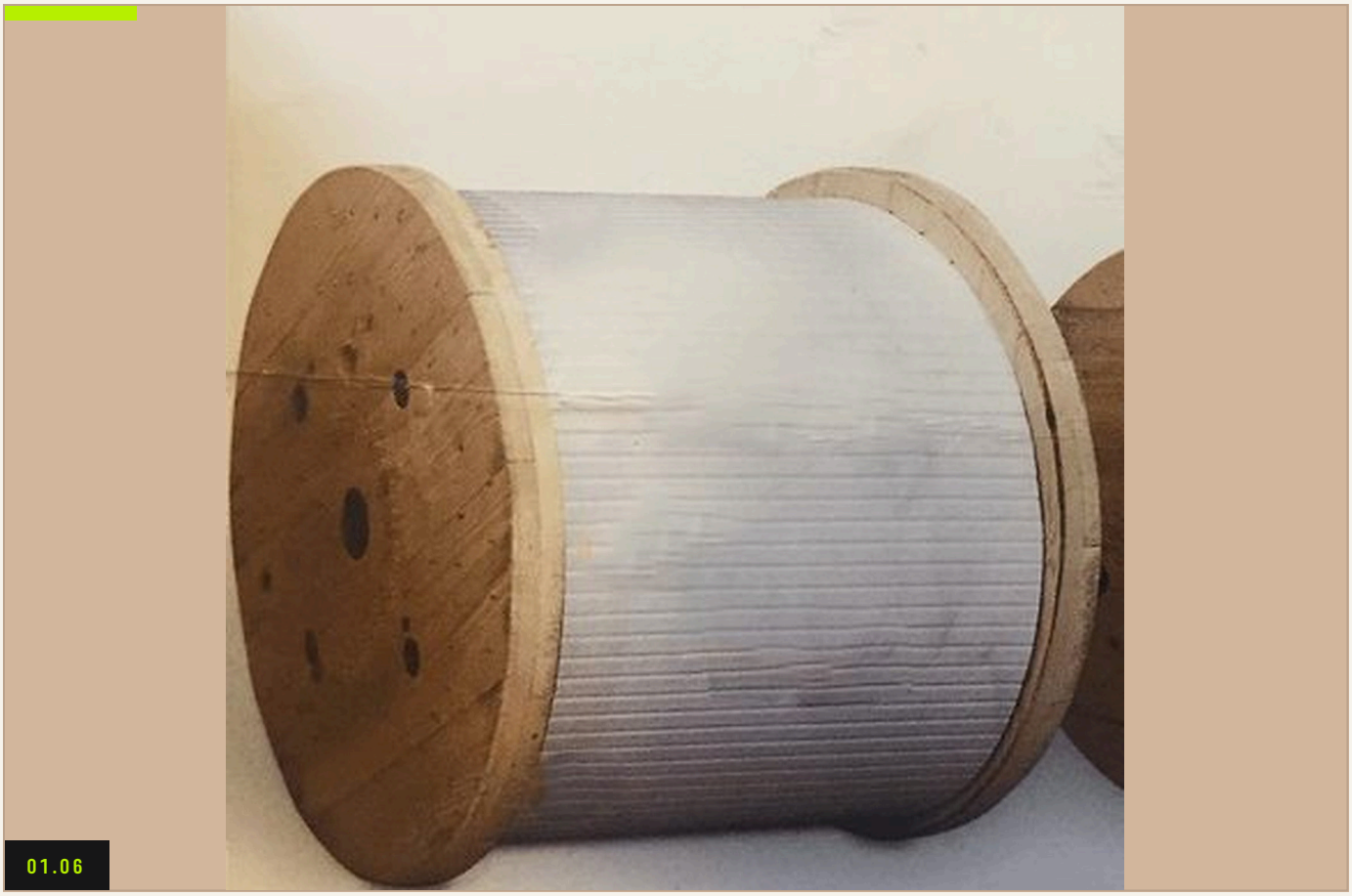
Tamburii de livrare sunt tamburii compacți de oțel folosiți pentru livrarea cablului finit: grosimea obrajilor de 5–12 mm, diametre de 262–588 mm, cu miez sau rolă de aluminiu în funcție de echipamentul de bobinare. Se înfășoară cu 100 până la 500 de metri de cablu și sunt construiți pentru a proteja cablul în tranzit și pe șantier. Dimensiunile și tipul de miez sunt potrivite cablului și echipamentului de bobinare al clientului.

APLICAȚII

- Livrare cablu
- Logistică de șantier
- Livrări la export
- Lungimi scurte

DATE TEHNICE

GROSIME OBADĂ	5 – 12 mm
DIAMETRU	262 – 588 mm
MIEZ	Miez sau rolă de aluminiu
LUNGIME CABLU	100 – 500 m
UTILIZARE	Livrarea cablului finit



TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU / 01.06 / CATALOG DE PRODUSE

DUAK FLEX — ROLĂ PLIABILĂ

Un tambur care călătorește plat și se asamblează la fața locului.

Duak Flex este răspunsul nostru la costul transportului: o rolă reutilizabilă livrată demontată, plat, și asamblată la fabrica de cabluri sau la fața locului. Transportați aer în loc de volum de tambur. Sistemul este proiectat pentru asamblare rapidă fără unelte speciale, cu componente interschimbabile și o gamă de flanșe/butuci care acoperă dimensiunile uzuale de cablu.

APLICAȚII

- Logistică de export
- Instalații îndepărtate
- Depozitare temporară
- Flote reutilizabile

DATE TEHNICE

TIP	Rolă pliabilă / demontabilă
ASAMBLARE	Fără unelte grele, rapid pe șantier
TRANSPORT	Livrat plat pentru a reduce volumul de transport
OPȚIUNI	Dimensiuni personalizate de flanșă și butuc
UTILIZARE	Export, instalații temporare, șantiere îndepărtate



01.07

TAMBURI ȘI ROLE DE CABLU / 01.07 / CATALOG DE PRODUSE

BOBINE DIN PLASTIC ABS

Bobine turnate de precizie pentru sârmă fină și fire tehnice.

Bobinele ABS sunt turnate la toleranțe strânse, astfel încât desfășurarea să fie lină la viteză mare. Sunt alegerea potrivită pentru sârmă fină, sârmă de rezistență, fibră optică și fire tehnice, unde o flanșă de lemn sau carton ar introduce bătaie. Gama standard urmează DIN 500, 630, 800 și 1000, cu dimensiuni personalizate, găuri de antrenare și profile de butuc disponibile. Bobinele pot fi reutilizate sau remăcinate la sfârșitul duratei de viață.

APLICAȚII

- Sârmă fină
- Sârmă de rezistență
- Fibră optică
- Fire tehnice

DATE TEHNICE

MATERIAL	ABS, turnat
DIMENSIUNI STANDARD	DIN 500 / 630 / 800 / 1000
FLANȘĂ Ø	500 – 1000 mm
BUTUC Ø	250 – 507.5 mm
ALEZAJ Ø	56 – 80 mm
OPȚIUNI	Găuri de antrenare, butuc personalizat, culori



02

FAMILIE DE PRODUSE 02 / 07

CONDUCTORI ȘI SÂRMĂ

CCA · CCS · ALIAJ · NICHEL · 4 PRODUSE

Sârme placate, produse din nichel și materiale conductoare pentru fabricarea cablurilor și senzorilor.

Sârmă de aluminiu placată cu cupru și sârmă de oțel placată cu cupru, sârmă din aliaj de aluminiu și tuburi și benzi de nichel de înaltă puritate. Sunt materiile prime care intră în cablu — livrate pe bobine, colaci sau lungimi tăiate, cu certificate de la laminor la cerere.

INDEX DE PRODUSE

4 PRODUSE

02.01	Sârmă din aliaj de aluminiu	13
02.02	Sârmă CCA — aluminiu placat cu cupru	14
02.03	Sârmă CCS — oțel placat cu cupru	15
02.04	Tuburi și benzi de nichel	16

DIMENSIUNI SPECIALE? CEREȚI O OFERTĂ.

INFO@DUAKDRUMS.COM



02.01

CONDUCTORI ȘI SÂRMĂ / 02.01 / CATALOG DE PRODUSE

SÂRMĂ DIN ALIAJ DE ALUMINIU

Sârmă pentru conductori și ecrane, cu rezistență și conductivitate constante.

Sârmă din aliaj de aluminiu pentru conductori, ecrane și armare, livrată în bobine și colaci, cu rezistență la tracțiune și conductivitate controlate. Calitatea aliajului este aleasă în funcție de cerințele de toronare și îndoire ale clientului. Fiecare lot este însoțit de certificate de la laminor. Diametrele și greutățile bobinelor se realizează la comandă.

APLICAȚII

- Conductori de energie
- Ecrane
- Armare
- Toronare

DATE TEHNICE

FORMĂ	Sârmă, bobine / colaci
UTILIZARE	Conductori, ecrane, armare
CALITATE	Certificate de laminor pe lot
DIMENSIUNI	La comandă



02.02

CONDUCTORI ȘI SÂRMĂ / 02.02 / CATALOG DE PRODUSE

SÂRMĂ CCA — ALUMINIU PLACAT CU CUPRU

Înveliș de cupru, miez de aluminiu: conductori mai ușori, la cost mai mic.

Sârma CCA combină un înveliș de cupru cu un miez de aluminiu: un conductor mai ușor și mai economic decât cuprul masiv, păstrând lipirea și conductivitatea la suprafață. Aplicațiile tipice sunt cablul coaxial, cablul de date, împletiturile de ecranare și conductorii de energie ușori. Grosimea stratului de cupru se specifică în funcție de aplicație.

APLICAȚII

- Cablu coaxial
- Cablu de date
- Împletituri de ecranare
- Conductori ușori

DATE TEHNICE

CONSTRUCȚIE	Aluminiu placat cu cupru
FORMĂ	Bobine / colaci
UTILIZARE	Coaxial, cablu de date, împletituri, energie ușoară
OPȚIUNI	Raport de placare conform specificației



CONDUCTORI ȘI SÂRMĂ / 02.03 / CATALOG DE PRODUSE

SÂRMĂ CCS — OȚEL PLACAT CU CUPRU

Rezistența oțelului cu suprafață de cupru pentru înaltă tensiune și fir de branșament.

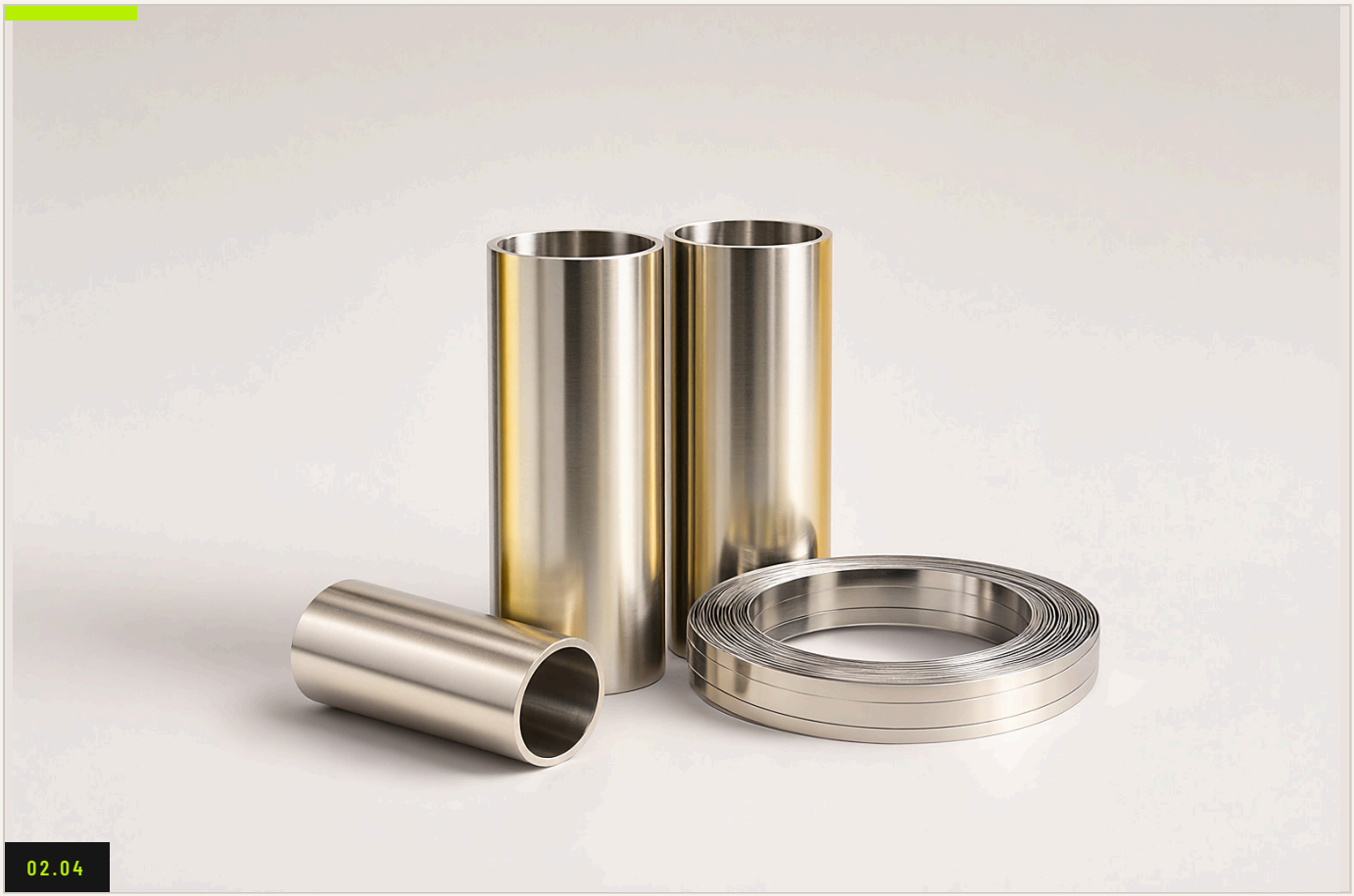
Sârma CCS pune o suprafață de cupru pe un miez de oțel de înaltă rezistență. Se folosește acolo unde conductorul trebuie să-și poarte propria greutate: fir de branșament, fir purtător, catenară și aplicații de înaltă tensiune. Furnizăm sârmă pe bobină cu grosimea învelișului și proprietățile de tracțiune controlate, cu certificate la cerere.

APLICAȚII

- Fir de branșament
- Fir purtător
- Catenară
- Linii de înaltă tensiune

DATE TEHNICE

CONSTRUCȚIE	Oțel placat cu cupru
FORMĂ	Bobine / colaci
UTILIZARE	Fir de branșament, fir purtător, catenară
CALITATE	Certificate la cerere



CONDUCTORI ȘI SÂRMĂ / 02.04 / CATALOG DE PRODUSE

TUBURI ȘI BENZI DE NICHEL

Nichel de înaltă puritate pentru conductori, senzori și elemente rezistive.

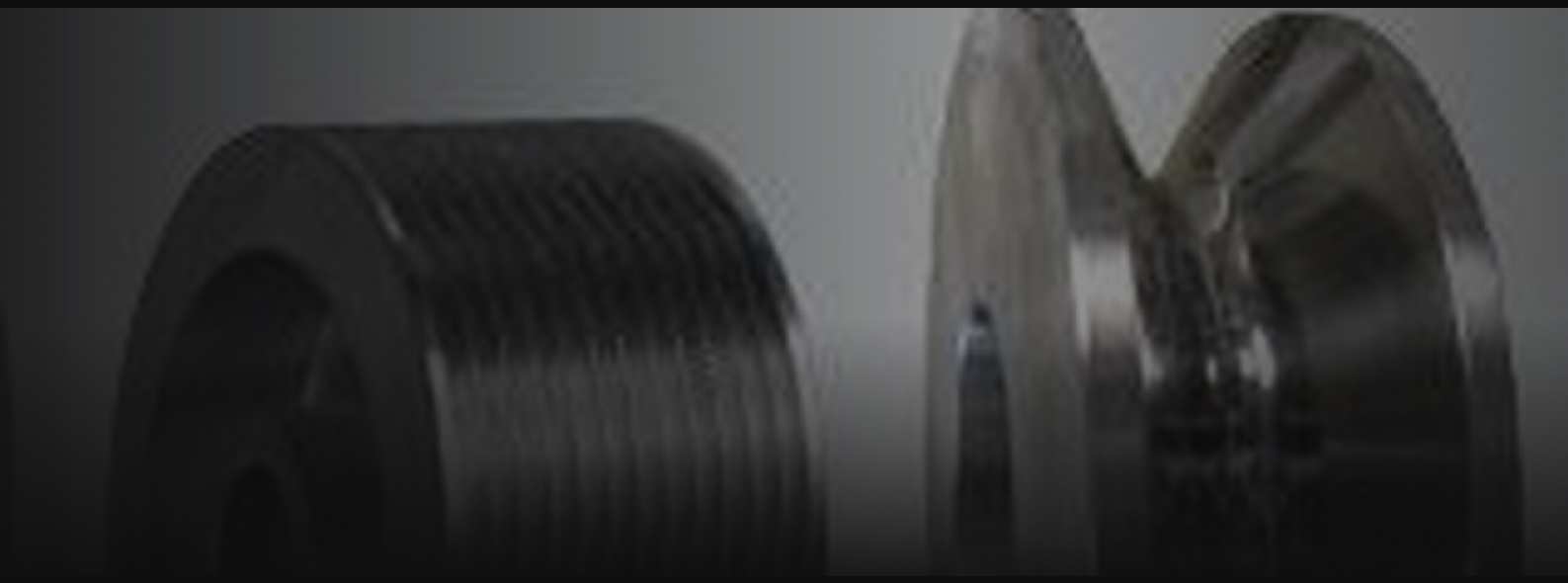
Tuburile și benzile de nichel sunt livrate pentru aplicații în care rezistența la coroziune și comportamentul electric stabil contează: miezuri de conductor, mantale de senzori, elemente rezistive și lame de baterie. Dimensiunile, ecruisajul și finisajul suprafeței se realizează după desen, cu certificate de material pentru fiecare lot.

APLICAȚII

- Senzori
- Elemente rezistive
- Lame de baterie
- Conductori speciali

DATE TEHNICE

FORMĂ	Tuburi, benzi / bandă
MATERIAL	Nichel de înaltă puritate
UTILIZARE	Miezuri de conductor, senzori, rezistență
OPȚIUNI	Dimensiuni și ecruisaj după desen



FAMILIE DE PRODUSE 03 / 07

03 UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE

CAPETE · FILIERE · 13 TIPURI DE GHIDAJE · CURELE · 17 PRODUSE

Capete de extrudare, filiere de tragere, treisprezece tipuri de ghidaje ceramice, role și curele de caterpillar pentru linii de extrudare.

Piesele care ating cablul în timpul fabricării. Furnizăm capete de extrudare, filiere PCD, ghidaje ceramice de frână, inel, cârlig, rulare, patină, capcană, tub și U, role de ghidare și curele tip caterpillar Energy Grip — potrivite liniei, conductorului și compusului de izolație.

INDEX DE PRODUSE

17 PRODUSE

03.01	Capete de extrudare și unelte	18
03.02	Filiere de tragere și unelte	19
03.03	Role și role de ghidare	20
03.04	Curele caterpillar Energy Grip	21
03.05	Ghidaje de frână	22
03.06	Ghidaje inel (eyelet)	23
03.07	Ghidaje tip cârlig	24
03.08	Ghidaje metalice și din plastic	25
03.09	Ghidaje tip tijă (rode)	26
03.10	Ghidaje rotative	27
03.11	Ghidaje tip patină	28
03.12	Ghidaje speciale	29
03.13	Ghidaje de ieșire	30
03.14	Ghidaje de bobinare	31
03.15	Ghidaje capsulă	32
03.16	Ghidaje tub	33
03.17	Ghidaje U	34

DIMENSIUNI SPECIALE? CEREȚI O OFERTĂ.

INFO@DUAKDRUMS.COM



03.01

UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.01 / CATALOG DE PRODUSE

CAPETE DE EXTRUDARE ȘI UNELTE

Inima liniei de extrudare, realizată pentru construcția cablului dumneavoastră.

Capete și seturi de unelte pentru liniile de izolație, manta și co-extrudare. Fiecare set este potrivit conductorului, compusului și vitezei liniei, cu canale de curgere care mențin concentricitatea stabilă la viteze de producție. Furnizăm capete complete și unelte de schimb — vârfuri, filiere, distribuitoare — după desen, pentru cele mai comune platforme de extrudare.

APLICAȚII

- Linii de izolație
- Linii de manta
- Co-extrudare
- Modernizări

DATE TEHNICE

TIP	Izolație, manta, co-extrudare
DOMENIU	Capete complete și unelte de schimb
MATERIAL	Oțel de scule, călit și rectificat
POTRIVIRE	Conform desenului mașinii și al cablului



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.02 / CATALOG DE PRODUSE

FILIERE DE TRAGERE ȘI UNELTE

Filiere PCD și carbură care păstrează diametrul pe termen lung.

Calitatea sârmei se decide la filiera de tragere. Livrăm filiere PCD și carbură pentru sârmă de cupru, aluminiu și aliaj, cu profile potrivite schemei de reducere și finisajului dorit. Filierele sunt livrate în carcase standard sau după desenul clientului, cu suport de relustruire și recondiționare pentru filierele deja în uz.

APLICAȚII

- Sârmă de cupru
- Sârmă de aluminiu
- Sârmă din aliaj
- Tragere fină

DATE TEHNICE

TIPURI	PCD, carbură
PROFIL	Potrivit schemei de reducere
CARCASĂ	Standard sau conform desenului clientului
SERVICE	Relustruire și recondiționare



03.03

UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.03 / CATALOG DE PRODUSE

ROLE ȘI ROLE DE GHIDARE

Ghidare cu frecare redusă care protejează suprafața cablului.

Rolele de ghidare și scripetele țin cablul pe traseu fără a-l marca. Livrăm role cu unul sau mai multe canale, scripete și role de dansor cu suprafețe alese pentru aplicație — de la oțel lustruit la finisaje placate, sigure pentru cablu.

APLICAȚII

- Desfășurare / bobinare
- Dansoare
- Acumulatoare
- Alimentare caterpillar

DATE TEHNICE

TIPURI	Role de ghidare, scripeți, role dancer
SUPRAFAȚĂ	Lustruit, acoperit sau finisaj sigur pentru cablu
RULMENȚI	Standard sau etanș, în funcție de aplicație
MONTAJ	Conform amplasării liniei



03.04

UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.04 / CATALOG DE PRODUSE

CURELE CATERPILLAR ENERGY GRIP

Priza pozitivă pentru tragere, fără a strivi cablul.

Curelele Energy Grip sunt suprafața de contact a unui tragător caterpillar: trebuie să prindă cablul suficient de ferm pentru a-l trage și suficient de blând pentru a nu-l deforma. Compusul și profilul curelei sunt alese în funcție de tipul cablului și de viteza liniei.

APLICAȚII

- Tragere extrudare
- Linii CV
- Manta
- Tragere cablu

DATE TEHNICE

TIP	Curea caterpillar de tragere
COMPUS	Cauciuc cu aderență ridicată, sigur pentru cablu
LUNGIME	Tăiate și îmbinate pentru mașină
UTILIZARE	Linii de extrudare, CV, manta



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.05 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE DE FRÂNĂ

Contact ceramic de frânare pentru sârma sub tensiune.

Ghidajele de frână sunt punctul de contact unde sârma este încetinită sub tensiune. Insertul ceramic preia uzura și menține suprafața sârmei curată, în timp ce corpul metalic preia sarcina și se montează pe mașină. Livrate la dimensiunile din desen, cu calitatea ceramicii aleasă pentru sârmă și viteza liniei.

APLICAȚII

- Tragere sârmă
- Linii de desfășurare
- Control tensiune
- Rebobinare

DATE TEHNICE

INSERT	Ceramică tehnică
CORP	Oțel, zincat
POTRIVIRE	Conform montajului mașinii
UTILIZARE	Desfășurare, tragere, controlul tensiunii



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.06 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE INEL (EYELET)

Inelul ceramic clasic, lustruit ca să nu marcheze niciodată sârma.

Inelurile ceramice ghidează sârma, toronul și firul prin mașină fără să le marcheze. Alezajul este lustruit la o suprafață cu frecare redusă, astfel încât sârma curge curat chiar și la viteză. Inelurile și pigtail-urile standard sunt disponibile în dimensiuni de stoc, cu alezaj, flanșă și montaj personalizate după desen.

APLICAȚII

- Tragere sârmă
- Toronare
- Răsucire
- Extrudare

DATE TEHNICE

MATERIAL	Ceramică de oxid de aluminiu
ALEZAJ	Lustruit, conform desenului
MONTAJ	Forme inel / pigtail
UTILIZARE	Tragere, toronare, răsucire



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.07 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE TIP CÂRLIG

Contact ceramic în formă de cârlig pentru schimbări strânse de direcție.

Ghidajele tip cârlig schimbă direcția sârmei în spații strânse unde o rolă nu încape. Cârligul ceramic oferă sârmei o suprafață netedă și rezistentă la uzură și menține traseul stabil.

APLICAȚII

- Tragere sârmă
- Răsucire
- Rebobinare
- Modernizări

DATE TEHNICE

MATERIAL	Ceramică tehnică
FORMĂ	Cârlig / contact curbat
POTRIVIRE	Conform desenului
UTILIZARE	Trasee compacte de sârmă



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.08 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE METALICE ȘI DIN PLASTIC

Ghidaje ușoare acolo unde ceramica nu este întregul răspuns.

Nu fiecare ghidaj are nevoie de un corp masiv din ceramică. Aceste ghidaje combină un corp metalic sau din plastic tehnic cu un mic vârf ceramic de contact, oferind o piesă ușoară și economică acolo unde sârma atinge doar o porțiune scurtă. Se folosesc pe echipamente de desfășurare, toronare și rebobinare pentru sârmă fină și medie. Montajul și poziția vârfului se realizează după desenul mașinii.

APLICAȚII

- Desfășurare
- Toronare
- Rebobinare
- Linii de sârmă fină

DATE TEHNICE

CORP	Metal / plastic tehnic
CONTACT	Vârf ceramic
POTRIVIRE	Conform desenului mașinii
UTILIZARE	Sârmă fină și medie



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.09 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE TIP TIJĂ (RODE)

Ghidaje care mențin traseul sârmei drept.

Ghidajele tip tijă susțin sârma pe un traseu drept, căptușit cu ceramică, menținând-o stabilă între tragere, recoacere și bobinare. Alezajul ceramic rezistă la uzura produsă de sârma în mișcare.

APLICAȚII

- Linii de tragere
- Linii de recoacere
- Răsucire
- Bobinare

DATE TEHNICE

MATERIAL	Insert ceramic, corp metalic
ALEZAJ	Conform desenului
POTRIVIRE	Montaj specific liniei
UTILIZARE	Trasee drepte de sârmă



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.10 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE ROTATIVE

Contact ceramic rotativ pentru schimbări de direcție cu frecare redusă.

Ghidajele rotative permit sârmei să-și schimbe direcția pe o suprafață ceramică rotativă, reducând frecarea și uzura față de un ghidaj fix. Se folosesc acolo unde sârma rulează la viteză sau sub tensiune ușoară. Livrate cu rulmentul și montajul potrivite mașinii, cu profilul rolei realizat după dimensiunea sârmei.

APLICAȚII

Tragere · Toronare · Răsucire · Linii de mare viteză

DATE TEHNICE

CONTACT	Rolă ceramică rotativă
RULMENT	Etanș, cu frecare redusă
POTRIVIRE	Conform mașinii
UTILIZARE	Trasee de sârmă de mare viteză



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.11 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE TIP PATINĂ

Suport ceramic curbat pentru contact lung cu sârma.

Ghidajele tip patină oferă sârmei o față ceramică lungă și curbată, distribuind presiunea de contact și protejând suprafața pe o distanță mai mare. Se folosesc acolo unde sârma are nevoie de suport, nu de un simplu inel.

APLICAȚII

- Tragere
- Răsucire
- Rebobinare
- Linii speciale

DATE TEHNICE

CONTACT	Față ceramică curbată
RAZĂ	Conform desenului
CORP	Suport metalic
UTILIZARE	Trasee de sârmă susținute



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.12 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE SPECIALE

Ghidajul care nu este în catalog — încă.

Unele linii au nevoie de un ghidaj pe care nicio formă standard nu îl acoperă. Ghidajele speciale se realizează după desenul clientului: raze neobișnuite, funcții combinate, inserturi ceramice într-un suport personalizat.

APLICAȚII

- Modernizări
- Mașini speciale
- Upgrade-uri de linie
- Prototipare

DATE TEHNICE

TIP	Ghidaj special / personalizat
BAZĂ	Desen sau eșantion
MATERIAL	Insert ceramic, corp metalic
UTILIZARE	Trasee de sârmă nestandard



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.13 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE DE IEȘIRE

Ghidare curată la ieșirea din linie.

Ghidajele de ieșire ghidează sârma la părăsirea mașinii, menținând traseul stabil înainte de următorul proces. Contactul ceramic protejează suprafața sârmei exact acolo unde frecarea este cea mai probabilă.

APLICAȚII

- Ieșire tragere
- Ieșire răsucire
- Rebobinare
- Bobinare

DATE TEHNICE

MATERIAL	Insert ceramic, corp metalic
POTRIVIRE	Braț / cadru de ieșire
ALEZAJ	Conform desenului
UTILIZARE	Ghidare la ieșirea liniei



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.14 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE DE BOBINARE

Ghidare stabilă spre bobină.

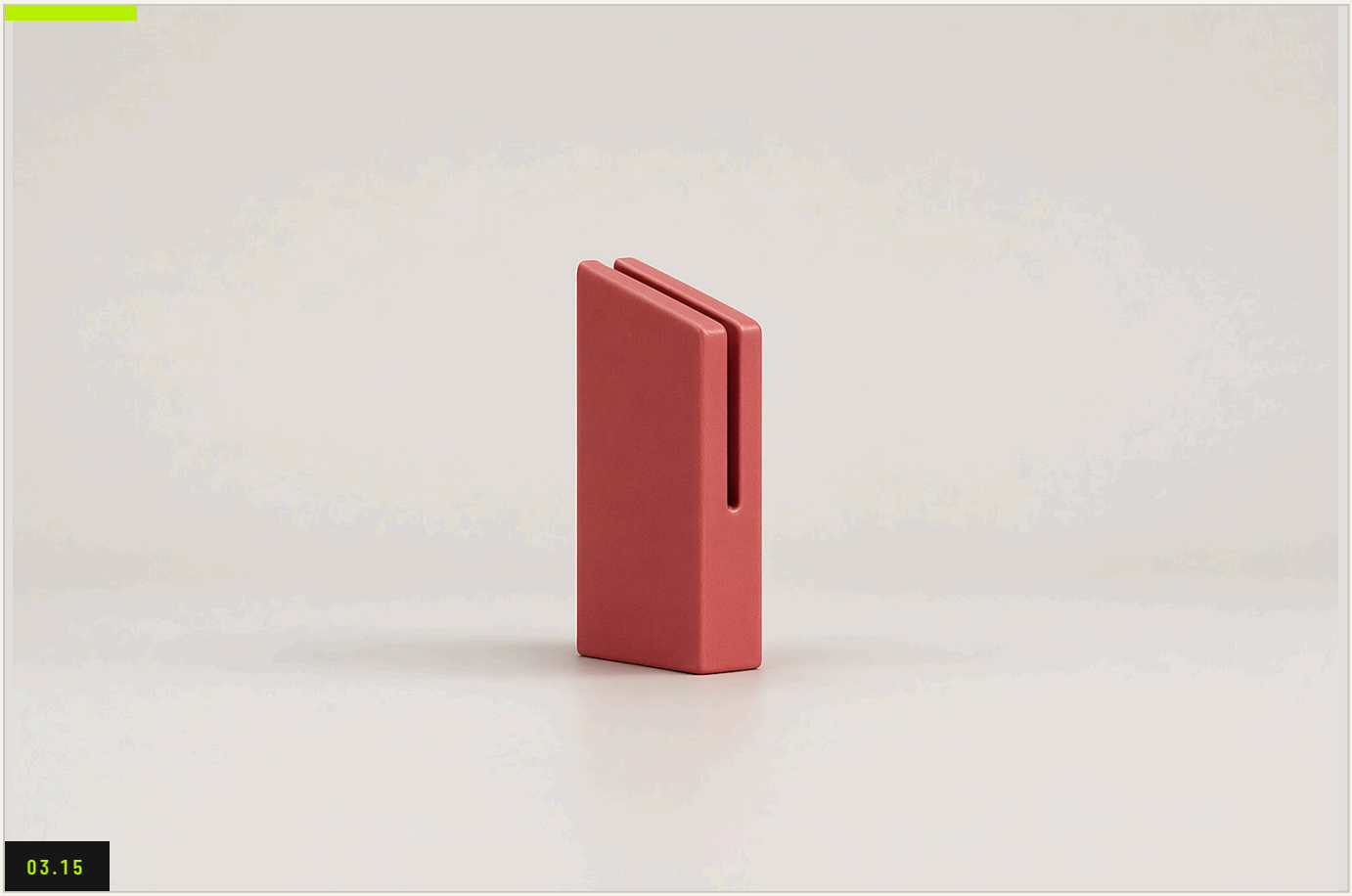
Ghidajele de bobinare controlează sârma când se apropie de bobină, împiedicând frecarea de flanșă și menținând traversele curate. Contactul ceramic preia uzura care altfel ar marca sârma. Realizate după desenul mașinii, cu alezajul și montajul potrivite unității de bobinare.

APLICAȚII

- Bobinare
- Înfășurare
- Control traversă
- Rebobinare

DATE TEHNICE

MATERIAL	Insert ceramic, corp metalic
POTRIVIRE	Unitate de bobinare
ALEZAJ	Conform desenului
UTILIZARE	Bobinare și traversare



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.15 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE CAPSULĂ

Un traseu închis care ține sârma unde îi este locul.

Ghidajele capsulă se închid în jurul sârmei, astfel încât aceasta nu poate sări de pe traseu la viteză sau în timpul opririi. Suprafața ceramică menține frecarea redusă, iar forma închisă ține sârma captivă.

APLICAȚII

- Tragere
- Toronare
- Răsucire
- Linii de mare viteză

DATE TEHNICE

FORMĂ	Profil închis / capcană
MATERIAL	Ceramică tehnică
POTRIVIRE	Conform desenului
UTILIZARE	Trasee de sârmă de mare viteză



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.16 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE TUB

Un tub ceramic drept pentru cel mai curat traseu al sârmei.

Ghidajele tub oferă sârmei un traseu ceramic drept, complet închis. Se folosesc acolo unde sârma trebuie susținută pe o distanță fără nicio posibilitate de frecare de metal. Disponibile cu alezajul și lungimea din desen, cu flanșa sau gulerul de montaj realizate pentru mașină.

APLICAȚII

Tragere · Recoacere · Răsucire · Extrudare

DATE TEHNICE

MATERIAL	Ceramică tehnică
FORMĂ	Tub drept
ALEZAJ	Conform desenului
UTILIZARE	Trasee închise de sârmă



UNELTE ȘI ECHIPAMENTE DE LINIE / 03.17 / CATALOG DE PRODUSE

GHIDAJE U

Contact ceramic în formă de U pentru trasee deschise.

Ghidajele U susțin sârma într-un canal ceramic deschis, permițând ridicarea ei la filetarea liniei. Se folosesc pe echipamente de desfășurare, răsucire și rebobinare unde filetarea rapidă contează.

APLICAȚII

- Desfășurare
- Răsucire
- Rebobinare
- Modernizări

DATE TEHNICE

FORMĂ	Canal U deschis
MATERIAL	Ceramică tehnică
POTRIVIRE	Conform desenului
UTILIZARE	Trasee cu filetare rapidă



04

FAMILIE DE PRODUSE 04 / 07

CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ

COIL · BANDĂ · MANUAL · EPAL · 10 PRODUSE

Cuie pentru tamburi și paleți în colaci, benzi și vrac, componente de recoacere și tratamente de suprafață.

Piesele nepretențioase care opresc o linie când se termină. Cuie cu bandă de plastic, inel, șurub și coil neted; cuie pentru beton, construcții și lăzi de fructe; cuie pentru paleți certificați EPAL; piese de recoacere și uzură pentru sârmării; acoperiri speciale pentru piese expuse la căldură, frecare sau coroziune.

INDEX DE PRODUSE

10 PRODUSE

04.01	Cuie cu bandă de plastic, 21°	36
04.02	Cuie cu colac, tălpă inelară	37
04.03	Cuie cu colac, tălpă filetată	38
04.04	Cuie cu colac, tălpă netedă	39
04.05	Cuie pentru beton	40
04.06	Cuie de construcții	41
04.07	Cuie pentru lăzi de fructe	42
04.08	Cuie EPAL	43
04.09	Piese de recoacere și uzură	44
04.10	Acoperiri speciale și tratamente de suprafață	45

DIMENSIUNI SPECIALE? CEREȚI O OFERTĂ.

INFO@DUAKDRUMS.COM



CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.01 / CATALOG DE PRODUSE

CUIE CU BANDĂ DE PLASTIC, 21°

Cuie colate pentru pistolul de cadre.

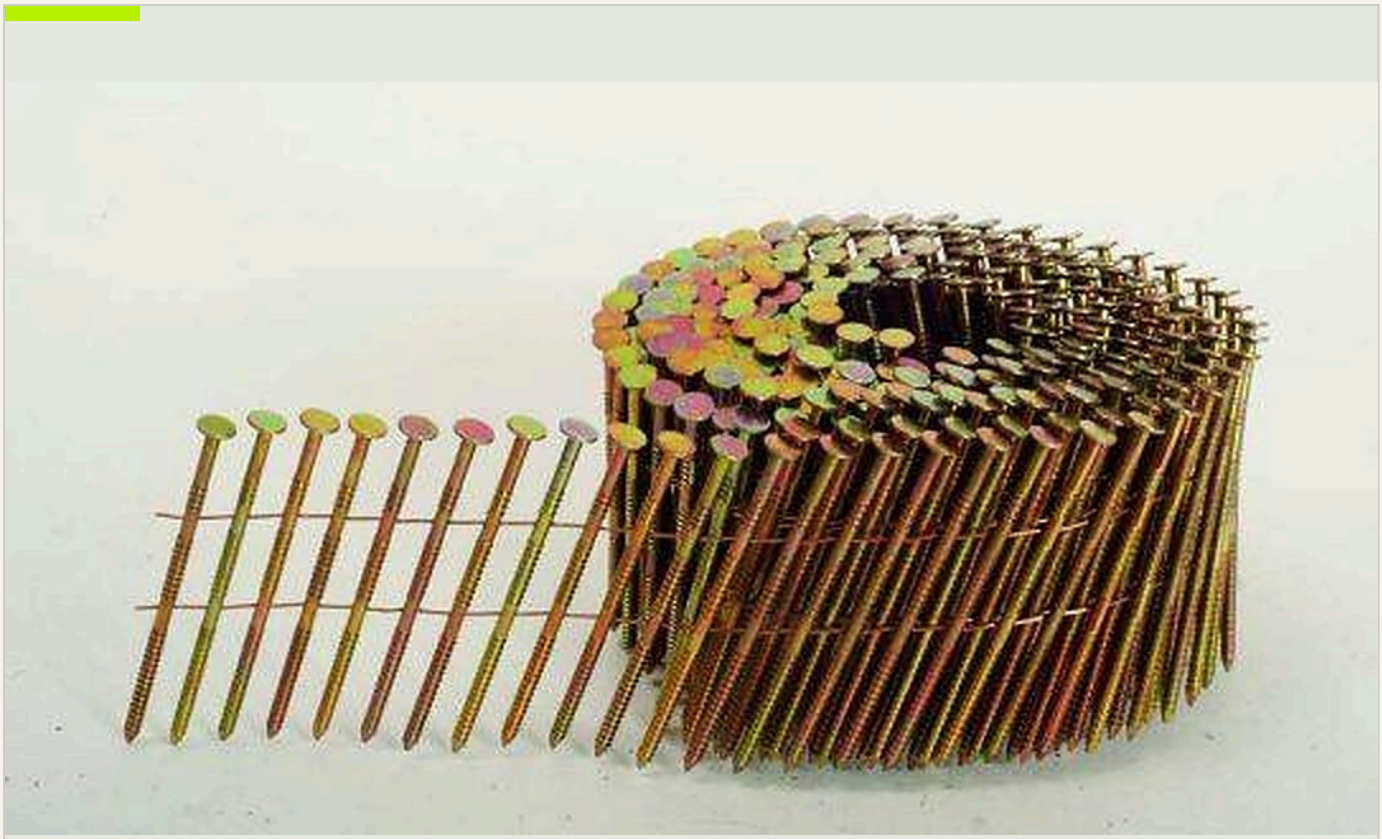
Cuiele cu bandă de plastic sunt colate la 21° pentru pistoalele de cadre, astfel încât banda intră direct în magazie și pistolul bate cui după cui fără alimentare manuală. Se folosesc la asamblarea tamburilor și lăzilor, paleți, cadre și construcții generale. Lungimile și finisajele sunt potrivite pistolului și lemnului.

APLICAȚII

- Asamblare tamburi
- Asamblare lăzi
- Cadre
- Paleți

DATE TEHNICE

COLARE	Bandă de plastic, 21°
FORMAT	Bandă, alimentare automată
FINISAJ	Lucios / galvanizat
UTILIZARE	Cadre, lăzi, asamblare tamburi



04.02

CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.02 / CATALOG DE PRODUSE

CUIE CU COLAC, TĂLPĂ INELARĂ

Tălpă inelară pentru rezistență la smulgere care ține.

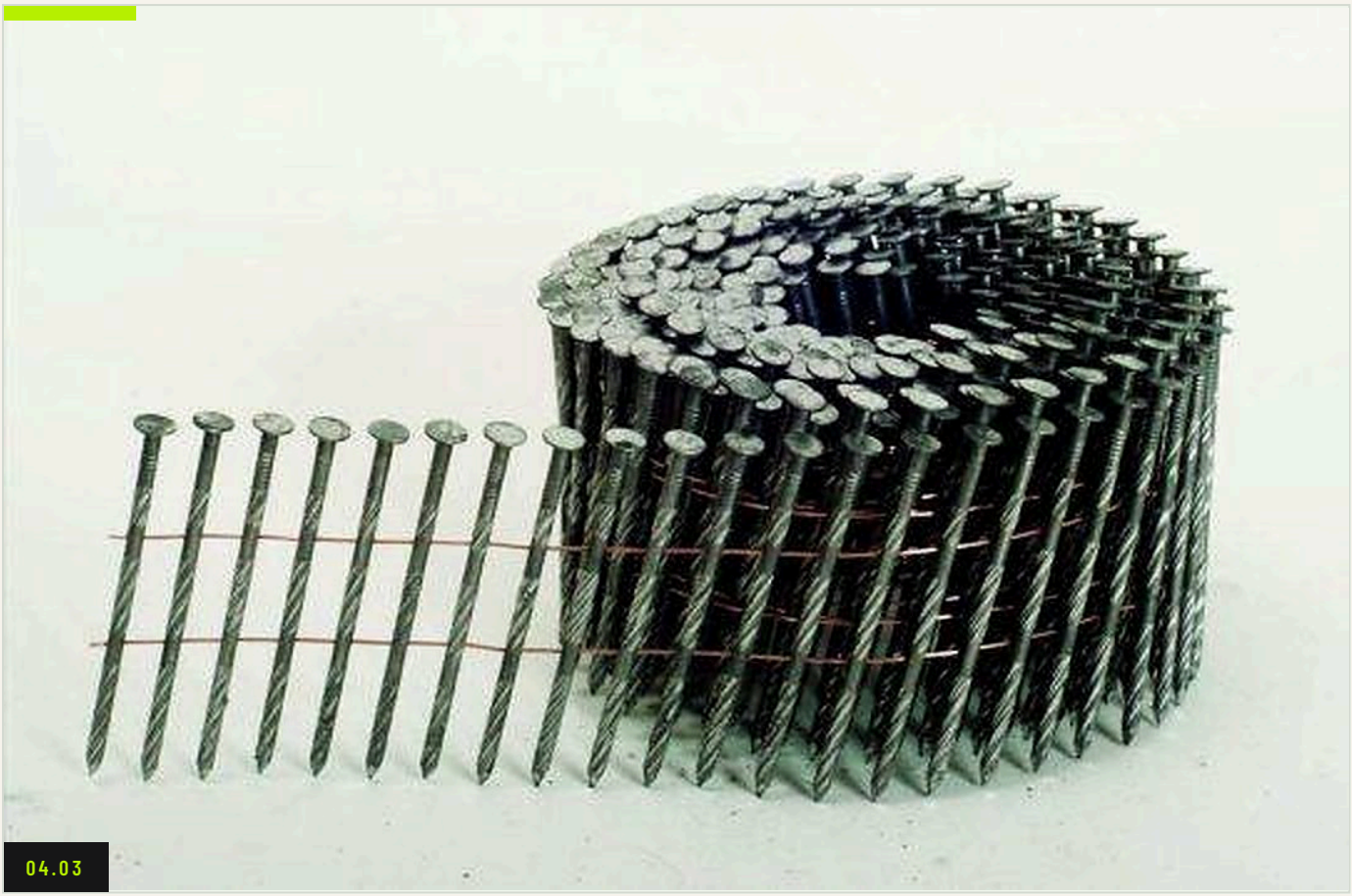
Cuiele cu colac cu tălpă inelară au un vârf inelat care rezistă la smulgere mult mai bine decât un cui neted. Se folosesc pe scară largă la fabricarea paleților, lăzi de lemn, construcții generale, mobilier și fixarea separatoarelor sau colțarelor.

APLICAȚII

- Paleți
- Lăzi de lemn
- Mobilier
- Construcții

DATE TEHNICE

TĂLPĂ	Inel
FORMAT	Coil, pneumatic
UTILIZARE	Paleți, lăzi, construcții
FINISAJ	Lucios / galvanizat



CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.03 / CATALOG DE PRODUSE

CUIE CU COLAC, TĂLPĂ FILETATĂ

Tălpă filetată pentru cea mai grea solicitare la smulgere.

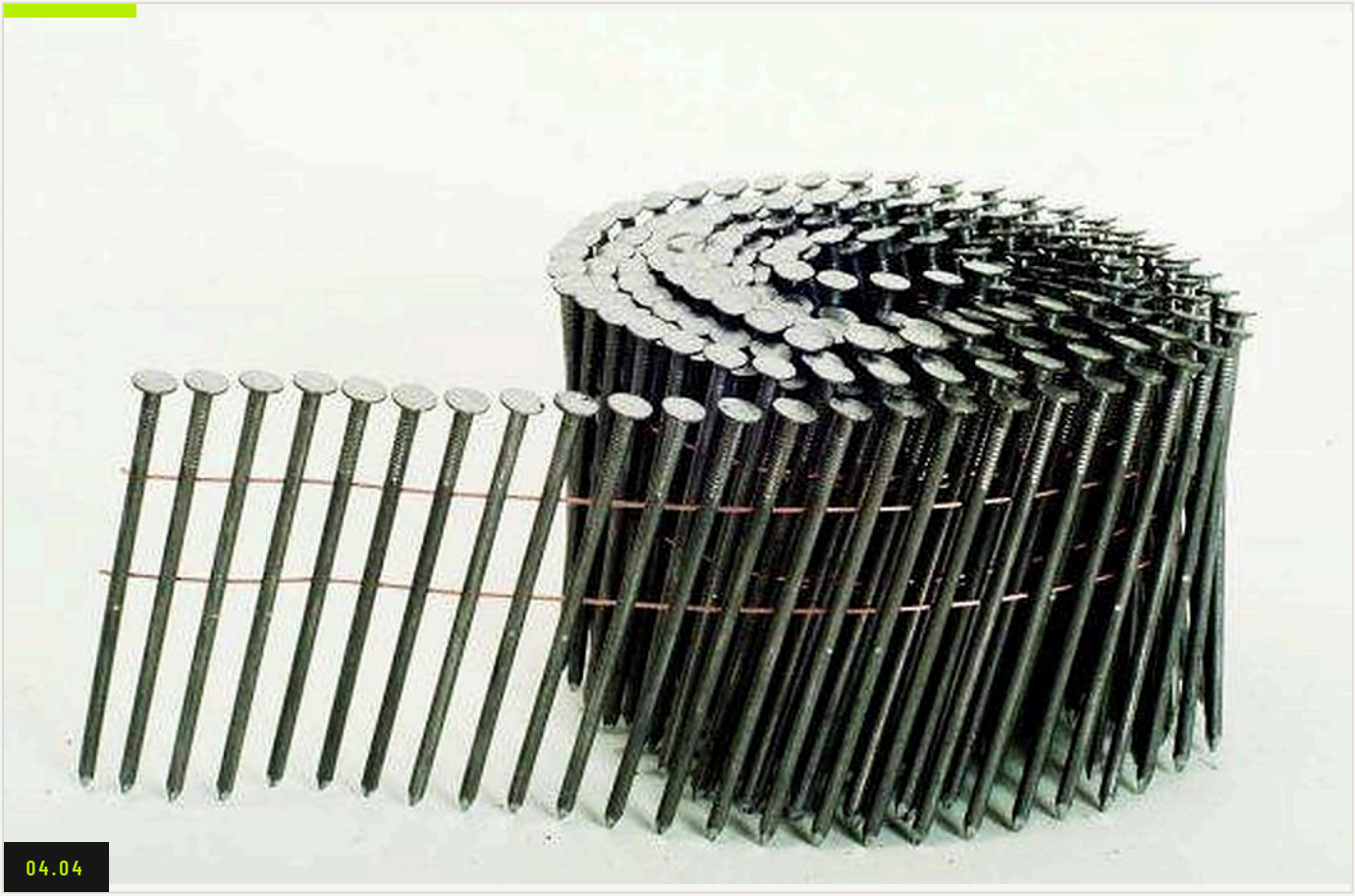
Cuiele cu colac cu tălpă filetată au un vârf răsucit care mușcă din lemn și ține acolo unde cuiele netede sau inelare s-ar smulge. Se folosesc la fabricarea paleților, lăzi de lemn, construcții generale, mobilier și colțare metalice.

APLICAȚII

- Paleți
- Lăzi de lemn
- Mobilier
- Construcții

DATE TEHNICE

TĂLPĂ	Șurub
FORMAT	Coil, pneumatic
UTILIZARE	Paleți, lăzi, asamblări grele
FINISAJ	Lucios / galvanizat



04.04

CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.04 / CATALOG DE PRODUSE

CUIE CU COLAC, TĂLPĂ NETEDĂ

Cuiul rapid și economic pentru liniile de tamburi și paleți.

Cuiele cu colac cu tălpă netedă sunt alegerea rapidă și economică pentru fabricarea paleților, bobine de cablu din lemn, lăzi de lemn, construcții generale și mobilier. Tălpă netedă se înfige rapid și curat în lemn moale.

APLICAȚII

- Tamburi de cablu
- Bobine
- Paleți
- Lăzi de lemn

DATE TEHNICE

TĂLPĂ	Neted
FORMAT	Coil, pneumatic
UTILIZARE	Tamburi, role, paleți, lăzi
FINISAJ	Lucios / galvanizat



CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.05 / CATALOG DE PRODUSE

CUIE PENTRU BETON

Cuie călite pentru beton și zidărie.

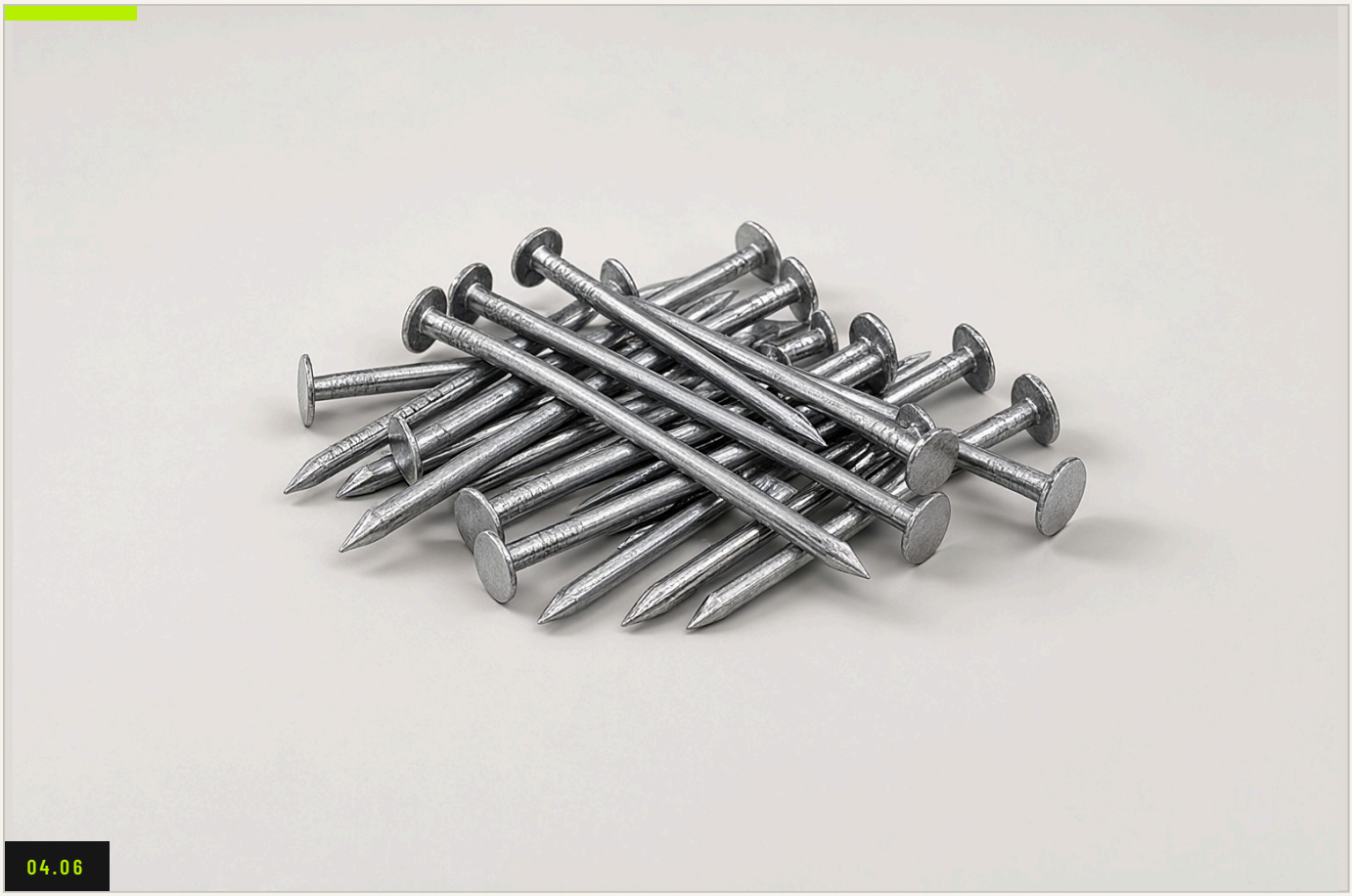
Cuiele pentru beton sunt călite și tratate termic pentru a se înfige în beton și zidărie fără a se îndoi. Sunt fabricate din oțel cu carbon înalt și folosite pentru fixarea șipcilor, consolelor și elementelor de șantier.

APLICAȚII

- Fixare beton
- Zidărie
- Lucrări de șantier
- Cofraje

DATE TEHNICE

MATERIAL	Oțel de înalt carbon, călit
UTILIZARE	Beton și zidărie
FORMAT	Cutii vrac
DIMENSIUNI	Lungimi standard, personalizate la cerere



CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.06 / CATALOG DE PRODUSE

CUIE DE CONSTRUCȚII

Cuie obișnuite pentru cofraje și cadre.

Cuiele de construcții sunt cuiele obișnuite pentru clădiri generale: cofraje, cadre, șipci și tâmplărie de șantier. Sunt livrate în dimensiunile intermediare folosite pe piețele europene. Opțiunile de ambalare cuprind cutii de 5 kg (240 sau 256 per palet), cutii de 25 kg (40 sau 52 per palet), cutii de 500 kg și 1000 kg.

APLICAȚII

- Cofraje
- Cadre
- Șipci
- Tâmplărie de șantier

DATE TEHNICE

TIP	Cui obișnuit de construcție
FORMAT	Vrac, în cutii
AMBALARE	5 / 25 / 500 / 1000 kg
UTILIZARE	Cofraje, cadre, tâmplărie



04.07

CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.07 / CATALOG DE PRODUSE

CUIE PENTRU LĂZI DE FRUCTE

Cuie mici și subțiri pentru scânduri ușoare și ambalaje.

Cuiele pentru lăzi de fructe sunt mici și subțiri, realizate pentru a fixa scânduri subțiri fără a le crăpa. Se folosesc pentru lăzi de fructe, ambalaje, mobilier și cadre ușoare de lemn.

APLICAȚII

- Lăzi de fructe
- Ambalaje
- Mobilier
- Cadre ușoare

DATE TEHNICE

TIP	Cui mic și subțire
CAP	Standard sau fără cap la cerere
UTILIZARE	Lăzi de fructe, ambalare, cadre ușoare
FORMAT	Cutii vrac



04.08

CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.08 / CATALOG DE PRODUSE

CUIE EPAL

Cuie licențiate pentru paleți certificați EPAL.

Cuiele EPAL sunt produse pentru paleți certificați EPAL în conformitate cu reglementările Organizației Europene a Paleților. Dimensiunile licențiate sunt disponibile acum, iar alte dimensiuni sunt în certificare.

APLICAȚII

- Paleți EPAL
- Linii de paleți
- Ambalaje de export
- Cuire automatizată

DATE TEHNICE

STANDARD	EPAL / Organizația Europeană a Paleților
FORMAT	Vrac, alimentare automată
UTILIZARE	Paleți certificați EPAL
DIMENSIUNI	Dimensiuni licențiate, altele în certificare



CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.09 / CATALOG DE PRODUSE

PIESE DE RECOACERE ȘI UZURĂ

Piese pentru cuptorul și linia care văd căldură zi de zi.

Liniile de recoacere și de temperatură înaltă uzează piesele în tăcere. Livrăm componentele care le țin în funcțiune: ghidaje, role, contacte și piese personalizate din materiale rezistente la căldură. Piesele se realizează după desen sau eșantion, cu alegerea materialului în funcție de temperatura și atmosfera aplicației.

APLICAȚII

- Cuptoare de recoacere
- Linii de sârmă
- Tratament termic
- Mentenanță

DATE TEHNICE

DOMENIU	Ghidaje, role, contacte, piese personalizate
MATERIAL	Oțeluri și aliaje rezistente la căldură
POTRIVIRE	Conform desenului sau eșantionului
UTILIZARE	Cuptoare de recoacere, linii de sârmă



CONSUMABILE ȘI PIESE DE UZURĂ / 04.10 / CATALOG DE PRODUSE

ACOPERIRI SPECIALE ȘI TRATAMENTE DE SUPRAFAȚĂ

Finisajul care decide cât durează o piesă.

Acoperiri pentru piesele care văd uzură, coroziune, căldură sau lipire. Tratamentul de suprafață potrivit poate multiplica de multe ori durata de viață a unui ghidaj, a unei filiere sau a unui component de tambur.

APLICAȚII

- Ghidaje și filiere
- Feronerie tamburi
- Piese de linie
- Protecție anticorozivă

DATE TEHNICE

SCOP	Uzură, coroziune, căldură, antiaderență
BAZĂ	Oțel, aluminiu, unelte
SERVICE	Piese acoperite și consultanță de tratament
POTRIVIRE	În funcție de aplicație



05

FAMILIE DE PRODUSE 05 / 07

BENZI, FOLII ȘI FILME

AL · CU · PVC · PET · PP · MICĂ · HÂRTIE · 21 PRODUSE

Benzi, hârtii, filme și fire conductoare și izolatoare pentru ecranare, pat și legare — plus formatoarele și arcurile care le aplică.

Benzi și folii longitudinale pentru ecranare, așezare și legare: folie de aluminiu și cupru, bandă placată cu copolimer, folie PVC, film PET, mică, fibră de sticlă, fleece, hârtii, benzi de blocare a apei și semiconductoare, fir ripcord și fire de fibră de sticlă. Plus formatoarele de bandă de aluminiu și arcurile rotor din fibră de carbon care le aplică pe cablu.

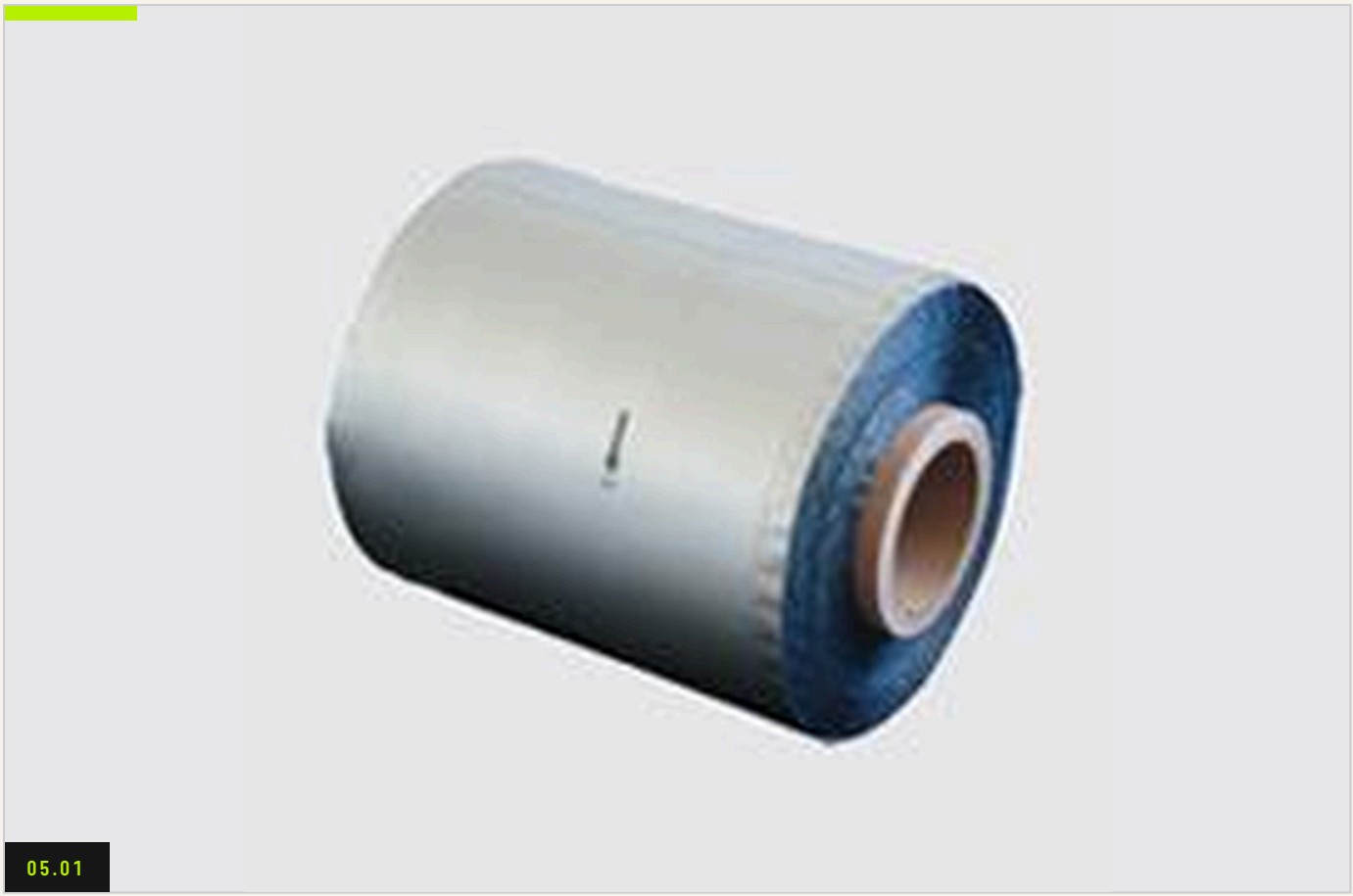
INDEX DE PRODUSE

21 PRODUSE

05.01	Folie de aluminiu	47	05.02	Bandă de aluminiu placată cu copolimer	48	05.03	Folie de cupru	49
05.04	Bandă de cupru	50	05.05	Hârtie kraft	51	05.06	Hârtie creponată	52
05.07	Bandă din fibră de sticlă	53	05.08	Fir din fibră de sticlă	54	05.09	Bandă din fleece (pat / TNT)	55
05.10	Bandă din polipropilenă (PP) spongioasă	56	05.11	Bandă de mică	57	05.12	Film PET	58
05.13	Bandă de identificare PP	59	05.14	Fir ripcord	60	05.15	Bandă semiconductoare	61
05.16	Bandă semiconductoare de blocare a apei	62	05.17	Bandă de blocare a apei (umflare)	63	05.18	Folie PVC	64
05.19	Formator de bandă și folie Al	65	05.20	Arcuri rotor din fibră de carbon	66	05.21	Echipamente și piese de schimb pentru arcuri rotor	67

DIMENSIUNI SPECIALE? CEREȚI O OFERTĂ.

INFO@DUAKDRUMS.COM



05.01

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.01 / CATALOG DE PRODUSE

FOLIE DE ALUMINIU

Ecranare și barieră de umiditate într-o bandă subțire și uniformă.

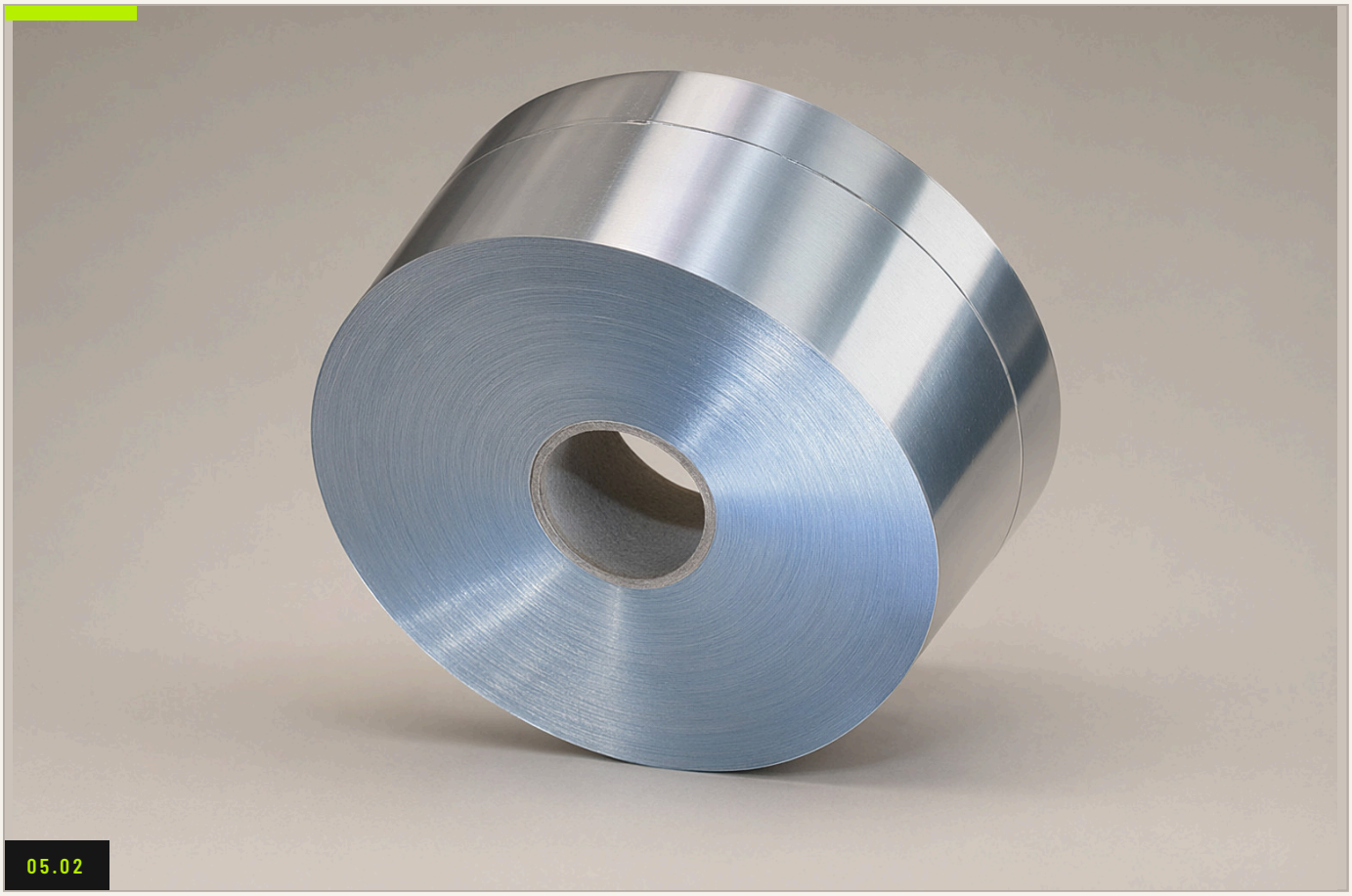
Folia de aluminiu este folosită ca ecran electrostatic, barieră de umiditate și bandă brută pentru formarea benzilor. Se livrează simplă sau laminată: AL+PET, AL+PET+AL, AL+PET+SY (Surlyn) și AL+PVC, fiecare cu un alt echilibru între izolație, aderență și rezistență. Aplicațiile tipice sunt cablurile coaxiale, de semnal, comandă, instrumentație, LAN și comunicații de date, plus producția de canale de aerisire. Sunt disponibile bobinarea SPOOL (travers) și PAD.

APLICAȚII

- Cablu coaxial
- Cablu de date și LAN
- Cablu de instrumentație
- Canale de aer

DATE TEHNICE

FORME	Simplu, AL+PET, AL+PET+AL, AL+PET+SY, AL+PVC
ÎNFĂȘURARE	SPOOL (travers) sau PAD
UTILIZARE	Ecranare, barieră de umiditate, formarea benzii
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului
GROSIME	La comandă



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.02 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ DE ALUMINIU PLACATĂ CU COPOLIMER

Aluminiu cu un strat de copolimer care se leagă de PE.

Banda de aluminiu placată cu copolimer se leagă ferm de suprafețele de aluminiu și polietilenă ale cablului. Stratul de copolimer acționează ca adeziv, astfel încât banda rămâne pe loc fără un lipici separat. Se folosește cel mai frecvent în cablurile telefonice și de telecomunicații pentru a bloca interferențele și a separa grupurile interioare. Construcțiile standard merg de la aluminiu de 0,08–0,30 mm cu copolimer de 0,04–0,05 mm pe una sau ambele fețe.

APLICAȚII

- Cablu de telecomunicații
- Cablu de date
- Separare grupuri
- Ecranare EMI

DATE TEHNICE

ACOPERIRE	O față / ambele fețe
ALUMINIU	0.08 – 0.30 mm
COPOLIMER	0.04 – 0.05 mm
GROSIME	120 – 350 micron
UTILIZARE	Ecranare cabluri telecom și date



05.03

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.03 / CATALOG DE PRODUSE

FOLIE DE CUPRU

Conductivitate mai mare decât aluminiul, cu rezistență la coroziune.

Folia de cupru oferă conductivitate și izolație electromagnetică cu o conductivitate mai bună decât aluminiul, plus rezistență la coroziune și radiații. Poate fi lipită, ceea ce o face alegerea acolo unde o legătură electrică fiabilă contează. Livrată simplă sau laminată: CU+PET pentru izolație și rezistență mecanică, CU+SY (Surlyn) pentru aderență și lipire. Se folosește pe cabluri coaxiale, de semnal, comandă, instrumentație, LAN și comunicații de date. Bobinare SPOOL și PAD disponibilă.

APLICAȚII

- Cablu coaxial
- Cablu LAN și de date
- Instrumentație
- Ecranare EMI

DATE TEHNICE

FORME	Simplu, CU+PET, CU+SY
ÎNFĂȘURARE	SPOOL (travers) sau PAD
PROPRIETĂȚI	Lipibil, rezistent la coroziune
UTILIZARE	Ecranare și conductivitate
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului



05.04

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.04 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ DE CUPRU

Bandă de cupru pentru producția cablurilor de energie.

Banda de cupru este folosită în producția cablurilor de energie pentru ecranare și straturi conductoare. Suprafața de cupru oferă un traseu cu rezistență mică și poate fi lipită acolo unde este necesar un ecran terminat.

APLICAȚII

- Cablu de energie
- Ecranare
- Straturi conductoare
- Terminații

DATE TEHNICE

MATERIAL	Cupru
FORMĂ	Role / paduri
UTILIZARE	Ecranare cablu de energie
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.05 / CATALOG DE PRODUSE

HÂRTIE KRAFT

Hârtia kraft care împiedică lipirea venelor de manta.

Hârtia kraft împiedică aderența grupurilor de fire izolate la manta în timpul extrudării și vulcanizării. Este separatorul simplu și economic care menține cablul flexibil și ușor de decojit. Disponibilă pe bobinare SPOOL și PANCAKE (PAD), în lățimile folosite de liniile de cablu.

APLICAȚII

- Pat de cablu
- Separare manta
- Înfășurare vene
- Cablu vulcanizat

DATE TEHNICE

MATERIAL	Hârtie kraft
ÎNFĂȘURARE	SPOOL sau PANCAKE (PAD)
UTILIZARE	Separator antiaderent
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.06 / CATALOG DE PRODUSE

HÂRTIE CREPONATĂ

Izolație flexibilă din hârtie pentru venele de cablu.

Hârtia creponată este folosită pentru izolația venelor de cablu. Structura creponată și flexibilă se înfășoară strâns în jurul conductorului și rămâne pe loc la îndoire. Livrată pe bobinare SPOOL și PANCAKE (PAD), în lățimile și grosimile folosite de industria de cabluri.

APLICAȚII

- Izolație vene
- Înfășurare cablu
- Separare
- Cabluri flexibile

DATE TEHNICE

MATERIAL	Hârtie creponată
ÎNFĂȘURARE	SPOOL sau PANCAKE (PAD)
UTILIZARE	Izolație de cablu
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului



05.07

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.07 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ DIN FIBRĂ DE STICLĂ

Rezistență la flacără până la 950 °C într-o bandă flexibilă.

Banda din fibră de sticlă este folosită pe cabluri de energie, comandă, instrumentație și semnalizare pentru rezistența la flacără și rigiditatea dielectrică. Este suficient de flexibilă și de rezistentă pentru echipamentele standard de înfășurare de mare viteză. Rezistă la radiații, acizi și alcalii, nu este toxică la temperatură înaltă și suportă până la 950 °C. Lățimile standard sunt 15, 20, 25, 30 și 40 mm, 800 m pe rolă fără îmbinări, miez de 76 mm.

APLICAȚII

- Cablu de energie
- Cablu de comandă
- Instrumentație
- Cablu de semnalizare

DATE TEHNICE

LĂȚIME	15 / 20 / 25 / 30 / 40 mm
LUNGIME	800 m, fără îmbinări
ID MIEZ	76 mm
REZISTENȚĂ TERMICĂ	Până la 950 °C
ÎNFĂȘURARE	SPOOL (travers) sau PAD



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.08 / CATALOG DE PRODUSE

FIR DIN FIBRĂ DE STICLĂ

Fir de înaltă temperatură pentru cabluri rezistente la flacără.

Firul din fibră de sticlă are izolație electrică și rezistență la temperatură ridicate, ceea ce îl face alegerea standard pentru producția cablurilor rezistente la flacără. Se folosește frecvent la împletirea conductorilor de cablu siliconic, unde firul oferă rezistența finală la flacără. Se livrează pe bobine la densitatea liniară specificată pentru mașina de împletit.

APLICAȚII

- Împletitură cablu siliconic
- Cablu rezistent la flacără
- Bariere termice
- Cabluri speciale

DATE TEHNICE

MATERIAL	Fir din fibră de sticlă
FORMĂ	Bobine
PROPRIETĂȚI	Izolație ridicată, rezistent la căldură
UTILIZARE	Împletire și cablu rezistent la flacără



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.09 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ DIN FLEECE (PAT / TNT)

Pat netesut care rezistă la căldura extrudării.

Banda din fleece este realizată din fibră poliesterică netesută care rezistă la căldura extrudării și vulcanizării. Este folosită pentru pat și separare în producția de cabluri, amortizând venele sub manta.

APLICAȚII

- Pat de cablu
- Separare vene
- Cablu vulcanizat
- Suport manta

DATE TEHNICE

MATERIAL	Poliester netesut
ÎNFĂȘURARE	SPOOL sau PANCAKE (PAD)
UTILIZARE	Așezare și separare
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.10 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ DIN POLIPROPILENĂ (PP) SPONGIOASĂ

Bandă PP expandată cu gaz: ușoară, moale, economică.

Banda PP spongioasă este polipropilenă albă extrudată mono-orientat, cu densitatea redusă prin expandare cu gaz. Rezultatul este o bandă ușoară și moale care se înfășoară fără a adăuga multă greutate cablului.

APLICAȚII

- Pat de cablu
- Legare
- Cabluri ușoare
- Înfășurare

DATE TEHNICE

MATERIAL	Polipropilenă expandată
CULOARE	Alb
PROCES	Mono-orientat, expandat cu gaz
ÎNFĂȘURARE	SPOOL sau PANCAKE (PAD)



05.11

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.11 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ DE MICĂ

Rezistență la foc până la 1100 °C pentru cabluri critice.

Banda de mică este bariera de foc din cablul rezistent la flacără: flogopit, muscovit sau mică sintetică rezistentă la căldură, legată de o pânză din fibră de sticlă de calitate electrică sau film PE, impregnată cu rășină siliconică de înaltă temperatură. Benzile de flogopit și muscovit rezistă până la 950 °C; mica sintetică ajunge la 1100 °C. Se folosesc pe cabluri de energie, comandă, instrumentație și semnalizare. Bobinare SPOOL și PAD disponibilă.

APLICAȚII

- Cablu rezistent la foc
- Cablu de energie
- Cablu de comandă
- Instrumentație

DATE TEHNICE

TIPURI	Flogopit / muscovit / sintetic
SUPORT	Pânză din fibră de sticlă sau film PE
REZISTENȚĂ TERMICĂ	950 °C / 1100 °C sintetic
ÎNFĂȘURARE	SPOOL sau PANCAKE (PAD)
UTILIZARE	Cablu rezistent la foc



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.12 / CATALOG DE PRODUSE

FILM PET

Film de izolație și modelare cu rigiditate dielectrică mare.

Filmul PET combină proprietăți optice, fizice, mecanice, termice și chimice care îl fac util în întreaga fabrică de cabluri. Este folosit pentru a forma profilul perfect al cablului în producție și ca ecran pe perechi sau grupuri în cablurile de comunicații, date și instrumentație. Are caracteristici ridicate de izolație electrică și la înaltă tensiune și un comportament termic bun. Bobinare SPOOL (travers) și PAD disponibilă.

APLICAȚII

- Modelare cablu
- Ecranare perechi
- Cablu de date
- Instrumentație

DATE TEHNICE

MATERIAL	Film poliester (PET)
ÎNFĂȘURARE	SPOOL (travers) sau PAD
PROPRIETĂȚI	Rigiditate dielectrică ridicată
UTILIZARE	Modelare, izolație, ecranare



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.13 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ DE IDENTIFICARE PP

Bandă PP codificată cromatic pentru identificarea multicore.

Banda de identificare PP este o bandă de polipropilenă colorată, mono-axială, cu rezistență mare la tracțiune, potrivită pentru înfășurarea spiralată de mare viteză. Este folosită pentru identificarea venelor în cablurile cu mai multe fire.

APLICAȚII

- Cablu multicore
- Identificare vene
- Cablu de comandă
- Cablu de date

DATE TEHNICE

MATERIAL	Polipropilenă monoaxială
CULORI	Gamă de culori de identificare
ÎNFĂȘURARE	Spirală, mare viteză
UTILIZARE	Identificare multicore



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.14 / CATALOG DE PRODUSE

FIR RIPCORD

Firul care deschide curat manta.

Firul ripcord este firul de înaltă rezistență așezat sub manta, astfel încât instalatorul să poată deschide curat cablul. Pornește de la 110 dtex și se livrează pe bobine pentru linie. Firul este ales în funcție de compusul mantalei și de forța de deschidere dorită de client.

APLICAȚII

- Deschidere manta
- Instalare
- Cablu de energie
- Cablu de comunicații

DATE TEHNICE

DENSITATE LINIARĂ	De la 110 dtex
FORMĂ	Bobine
PROPRIETATE	Rezistență ridicată
UTILIZARE	Deschiderea mantalei



05.15

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.15 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ SEMICONDUCTOARE

Pat conductor care distribuie câmpul.

Banda semiconductoare este realizată din fibră poliesterică netesută care rezistă la temperatură înaltă. Este folosită pentru pat și separare în construcția cablului, oferind un strat conductor acolo unde câmpul trebuie distribuit.

APLICAȚII

- Cablu de energie
- Pat
- Control câmp
- Separare

DATE TEHNICE

MATERIAL	Netesut semiconductor
ÎNFĂȘURARE	SPOOL sau PANCAKE (PAD)
UTILIZARE	Așezare și separare
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului



05.16

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.16 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ SEMICONDUCTOARE DE BLOCARE A APEI

Blochează apa și distribuie câmpul într-un singur strat.

Banda semiconductoare de blocare a apei este folosită în producția cablurilor de energie și putere pentru a proteja cablul împotriva pătrunderii apei, menținând continuu stratul semiconducător.

APLICAȚII

- Cablu de energie
- Cablu de putere
- Protecție la apă
- Pat

DATE TEHNICE

TIP	Blocare a apei semiconductoare
ÎNFĂȘURARE	SPOOL sau PANCAKE (PAD)
UTILIZARE	Protecție împotriva apei
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.17 / CATALOG DE PRODUSE

BANDĂ DE BLOCARE A APEI (UMFLARE)

Bandă care se umflă și sigilează cablul împotriva apei.

Banda de blocare a apei este realizată din bandă poliesterică netesută cu pulbere nano poliacrilică care se umflă și substanțe anticorozive. Când apa ajunge la bandă, aceasta se umflă și sigilează cablul. Se folosește în cablurile de energie și comunicații pentru a proteja miezul împotriva pătrunderii apei. Bobinare SPOOL și PAD disponibilă.

APLICAȚII

- Cablu de putere
- Cablu de comunicații
- Protecție la apă
- Trasee lungi

DATE TEHNICE

CONSTRUCȚIE	Netesut + pulbere care se umflă
ÎNFĂȘURARE	SPOOL sau PANCAKE (PAD)
FUNCȚIE	Blocare a apei
LĂȚIME	Tăiat la lățimea clientului



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.18 / CATALOG DE PRODUSE

FOLIE PVC

Folie PVC moale pentru pat, înfășurare și protecția conductorului.

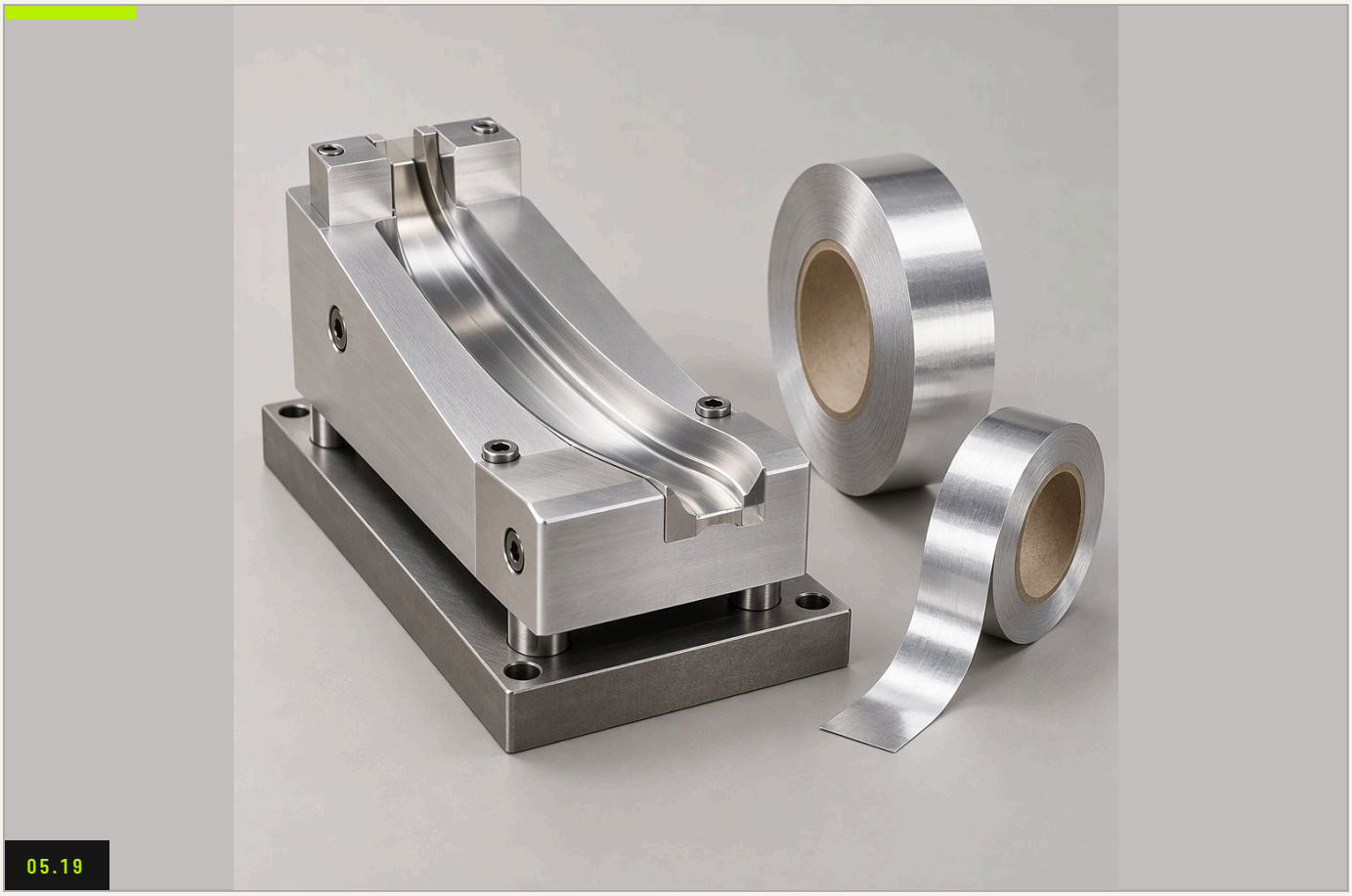
Folia PVC este înfășurarea flexibilă și economică ce stă între conductor și manta. Așază venele, le menține pe loc și adaugă un strat de protecție mecanică fără a adăuga multă greutate. Furnizăm folie PVC moale în role, tăiată la lățimea necesară capului de înfășurare, în culori naturale, negru sau personalizate. Formularea poate fi aliniată la cerințele RoHS și REACH la cerere.

APLICAȚII

- Pat de cablu
- Înfășurare vene
- Protecție manta
- Înfășurare mănunchi

DATE TEHNICE

MATERIAL	PVC moale
FORMĂ	Role, tăiate la lățime
UTILIZARE	Așezare, înfășurare, protecție
CULOARE	Natural, negru, personalizat
CONFORMITATE	RoHS / REACH la cerere



05.19

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.19 / CATALOG DE PRODUSE

FORMATOR DE BANDĂ ȘI FOLIE AL

Bandă plată la intrare, tub închis la ieșire — în jurul conductorului.

Formatorul preia bandă plată de aluminiu și o modelează longitudinal într-un tub închis în jurul conductorului care trece prin linie. Rezultatul este un ecran continuu și concentric, cu diametru de ieșire fix — fără derivă a suprapunerii, fără ovalitate. Formatoarele standard prelucrează lățimi de bandă până la 480 mm, cu dimensiuni speciale realizate după desen. Formatoarele micro acoperă benzi de 5–12 mm pentru cabluri fine, iar variante dedicate sunt disponibile pentru linii de împletire și construcții NM-B. Secțiunea de formare este călită, cu ieșire fixă care menține toleranța pe toată durata producerii.

APLICAȚII

- Ecranare cu bandă Al
- Cablu coax și de date
- Construcții NM-B
- Cablu fin

DATE TEHNICE

LĂȚIME BANDĂ	Până la 480 mm (standard)
INTERVAL MICRO	5 – 12 mm
VARIANTE	Ieșire fixă, împletire, NM-B
MATERIAL	Oțel de scule călit, inserturi de uzură
PERSONALIZAT	Dimensiuni speciale după desen



05.20

BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.20 / CATALOG DE PRODUSE

ARCURI ROTOR DIN FIBRĂ DE CARBON

Arcuri ușoare și rigide care mențin stabilă înfășurarea de mare viteză.

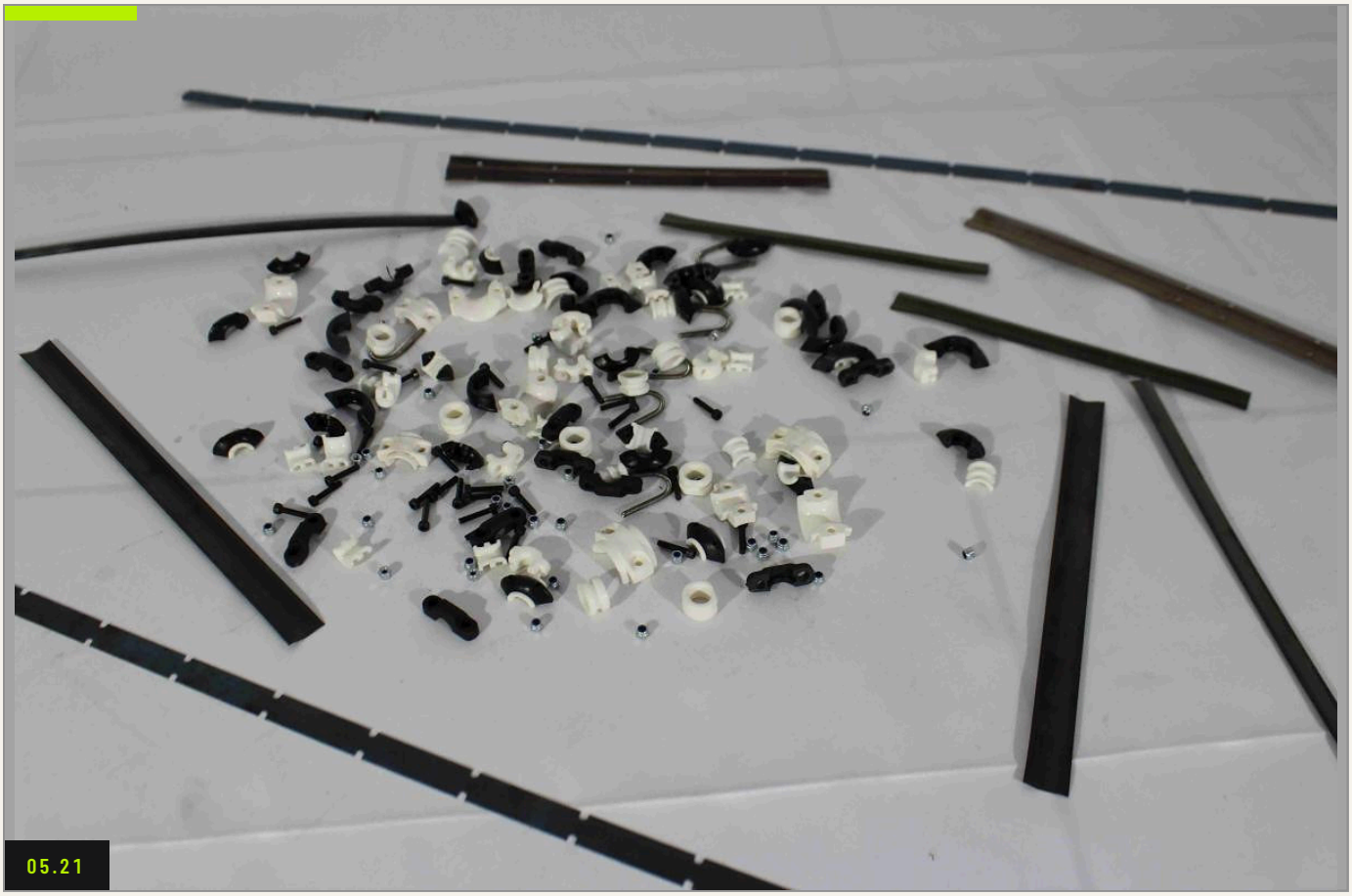
Arcurile rotor ghidează banda și folia pe cablu la viteză. Fibra de carbon le oferă rigiditatea de a menține poziția și masa redusă de a ține capul echilibrat la turații mari. Arcurile sunt realizate pentru capetele comune de înfășurare și bobinare, cu raze și montaj personalizate la cerere.

APLICAȚII

- Capete de bandă
- Mașini de înfășurare
- Linii de mare viteză

DATE TEHNICE

MATERIAL	Compozit din fibră de carbon
UTILIZARE	Capete de banding și înfășurare
AVANTAJ	Masă redusă, rigiditate ridicată
POTRIVIRE	Capete standard și personalizate



BENZI, FOLII ȘI FILME / 05.21 / CATALOG DE PRODUSE

ECHIPAMENTE ȘI PIESE DE SCHIMB PENTRU ARCURI ROTOR

Arcuri și piese de uzură pentru toronatoare și răsucitoare.

Arcurile pentru toronatoare, toronatoare cu dublă răsucire și răsucitoare pot fi livrate din fibră de carbon, Kevlar, fibră de sticlă, oțel și oțel arc. Dincolo de dimensiunile generale sau modelele de mașină, cerem detaliile specifice ale capetelor arcului. Furnizăm de asemenea piese de schimb și de uzură, precum benzi de uzură și ghidaje ceramice de arc, inclusiv ghidaje ceramice cu formă închisă. Arcurile sunt disponibile pentru mașinile Niehoff, Lesmo, Sket, Kinrei, SAMP și Setic, realizate individual cu termen scurt.

APLICAȚII

- Toronatoare
- Toronatoare cu dublă răsucire
- Răsucitoare
- Modernizări de mașini

DATE TEHNICE

MATERIALE	Fibră de carbon, Kevlar, fibră de sticlă, oțel
MAȘINI	Niehoff, Lesmo, Sket, Kinrei, SAMP, Setic
DOMENIU	Arcuri, benzi de uzură, ghidaje ceramice de arc
BAZĂ	Desen sau model de mașină
TERMEN DE LIVRARE	Scurt, realizat individual



06

FAMILIE DE PRODUSE 06 / 07

PLASĂ ȘI FILTRARE

PLASĂ FLAMBATĂ / NEFLAMBATĂ · 1 PRODUS

Plasă de filtrare flamată și neflamată, sârmă pentru site circulare, filtre sudate prin puncte și curamă.

Medii de filtrare pentru site și filtrare industriale: sârme de sită circulare, sârme sudate în puncte pe unul sau mai multe straturi, sârme filtrante cu cadru și plasă împletită — livrate flamate sau neflamate, în funcție de aplicația de filtrare.

INDEX DE PRODUSE

1 PRODUS

06.01	Plasă de filtrare — flamată și neflamată	69

DIMENSIUNI SPECIALE? CEREȚI O OFERTĂ.

INFO@DUAKDRUMS.COM



PLASĂ ȘI FILTRARE / 06.01 / CATALOG DE PRODUSE

PLASĂ DE FILTRARE — FLAMATĂ ȘI NEFLAMATĂ

Site circulare, sudate prin puncte și curamă — flamate la cerere.

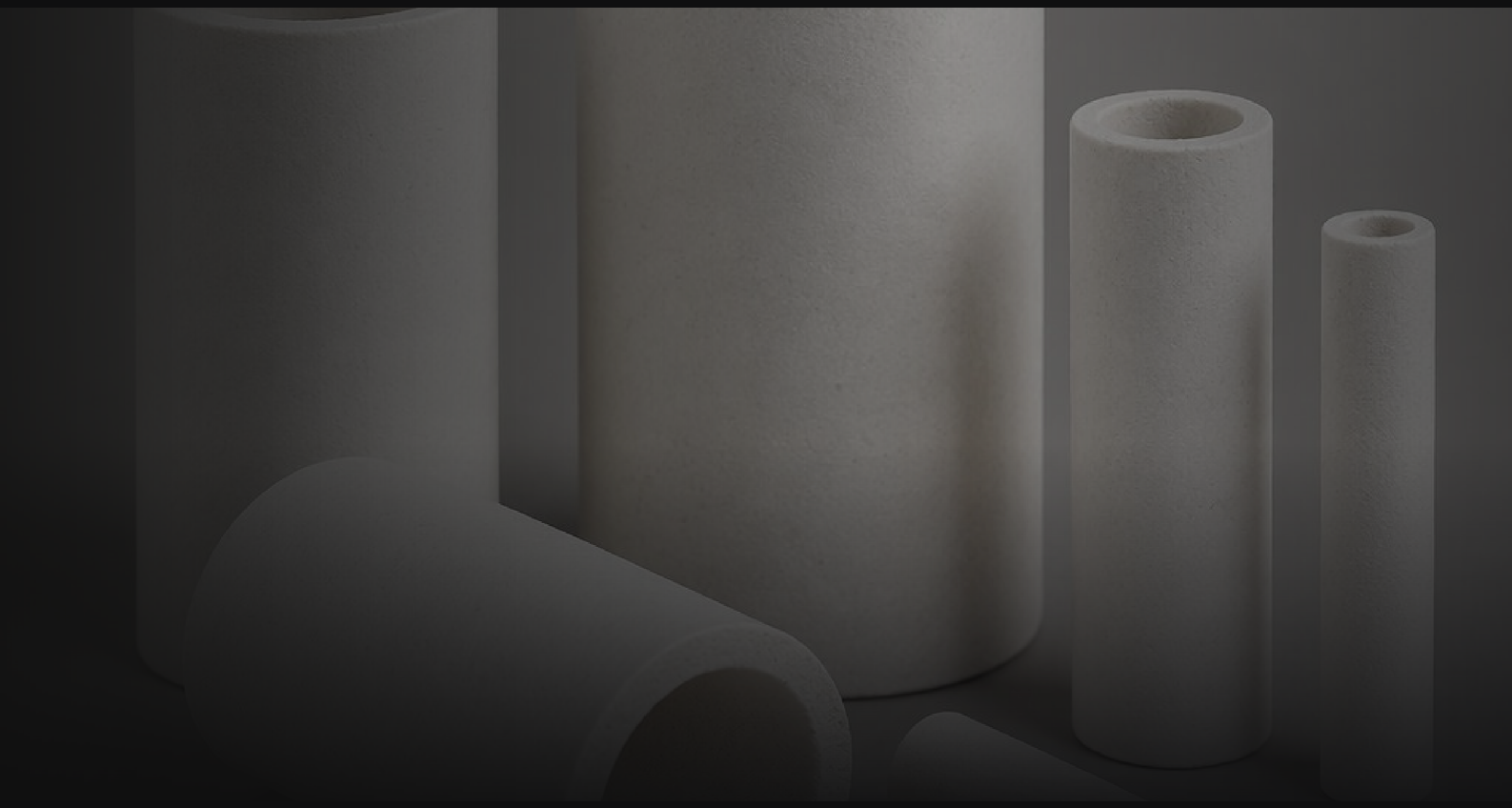
Plasă de filtrare pentru site industriale și filtrare, livrată în două finisaje: flamată, unde suprafața este tratată termic pentru o față de contact curată, fără bavuri, și neflamată, unde suprafața brută a sârmei este acceptabilă sau preferată. Gama cuprinde sârme de sită circulare (discuri țesute plate), sârme sudate în puncte pe unul sau mai multe straturi, sârme filtrante cu cadru rigid și plasă împletită. Calitatea sârmei, ochiurile și dimensiunile cadrului se aleg în funcție de aplicație — de la prefiltrare grosieră la cernere fină.

APLICAȚII

- Filtrare industrială
- Site
- Filtrare polimeri
- Echipamente de proces

DATE TEHNICE

TIPURI DE PLASĂ	Sită circulară, sudată în puncte, cu cadru, împletită
FINISAJ	Flambat / neflambat
STRATURI	Unul și mai multe straturi
SÂRMĂ	Opțiuni inox și galvanizat
CADRE	Dimensiuni și materiale personalizate



07

FAMILIE DE PRODUSE 07 / 07

SUDURĂ ȘI ACCESORII DE LINIE

3" – 16" · MANȘOANE · PERII · TUBURI · 4 PRODUSE

Tuburi pentru sudare cap la cap, mâneci de sudare, garnituri pentru linii CV și perii de curățare a conductoarelor.

Accesorii pentru îmbinarea conductoarelor și vulcanizare continuă: tuburi ceramice pentru sudare cap la cap Cu–Al de la 0,35 la 500 mm², mâneci de sudare rezistente la căldură, garnituri CV din cauciuc și silicon de 3–16 inchi și perii rotative de curățare din oțel, alamă și inox.

INDEX DE PRODUSE

4 PRODUSE

07.01	Tuburi pentru sudare cap la cap	71
07.02	Mâneci de sudare pentru conductoare	72
07.03	Perii de curățare a conductoarelor	73
07.04	Garnituri pentru linii CV	74

DIMENSIUNI SPECIALE? CEREȚI O OFERTĂ.

INFO@DUAKDRUMS.COM



SUDURĂ ȘI ACCESORII DE LINIE / 07.01 / CATALOG DE PRODUSE

TUBURI PENTRU SUDARE CAP LA CAP

Tuburi ceramice pentru suduri cap la cap Cu–Al, 0,35–500 mm².

Tuburile pentru sudare cap la cap sunt folosite când conductoarele toronate Cu–Al sunt îmbinate prin sudare cap la cap. Tubul ceramic ține toroanele și conține sudura, astfel încât îmbinarea se formează curat pe toată secțiunea. Gama acoperă secțiuni de conductor de la 0,35 mm² la 500 mm². Dimensiunea tubului se alege în funcție de conductor și de echipamentul de sudare.

APLICAȚII

- Sudarea conductoarelor
- Îmbinări Cu–Al
- Producție cablu
- Reparații

DATE TEHNICE

SECȚIUNE	0.35 – 500 mm²
TIP ÎMBINARE	Sudură cap la cap Cu–Al toronat
MATERIAL	Ceramică tehnică
UTILIZARE	Îmbinarea conductoarelor



SUDURĂ ȘI ACCESORII DE LINIE / 07.02 / CATALOG DE PRODUSE

MÂNECI DE SUDARE PENTRU CONDUCTOARE

Protejați conductorul în timpul realizării îmbinării.

Când conductoarele sunt sudate sau lipite, căldura trebuie să rămână la îmbinare și departe de izolație. Mânecile de sudare protejează conductorul de o parte și de alta a sudurii, păstrând îmbinarea curată și izolația intactă. Livrate în variante ceramice și din oțel tratat termic, în diametre potrivite conductorului și metodei de sudare. Reutilizabile acolo unde procesul permite.

APLICAȚII

- Sudarea conductoarelor
- Protecția îmbinării
- Reparații cablu
- Linii de producție

DATE TEHNICE

MATERIAL	Ceramică / oțel tratat termic
UTILIZARE	Sudare și lipirea conductoarelor
POTRIVIRE	Diametre potrivite conductorului
OPȚIUNI	Variante reutilizabile



SUDURĂ ȘI ACCESORII DE LINIE / 07.03 / CATALOG DE PRODUSE

PERII DE CURĂȚARE A CONDUCTOARELOR

Metal curat înainte de îmbinare — de fiecare dată.

O îmbinare este la fel de bună ca metalul de sub ea. Periile de curățare a conductoarelor îndepărtează oxidul, reziduurile de tragere și contaminarea de manipulare înainte de sudare, astfel încât conexiunea să conducă așa cum trebuie. Furnizăm perii rotative cu filament de oțel, alamă și inox în forme de cupă, disc și cu montaj pe ax. Dimensiunile și densitatea smocului se aleg pentru conductor și mașină, iar periile personalizate se realizează după desen.

APLICAȚII

- Curățare înainte de sudare
- Pregătirea conductorului
- Reparații cablu
- Mentenanță

DATE TEHNICE

FILAMENT	Oțel, alamă, inox
FORME	Cupă, disc, montaj pe ax
UTILIZARE	Îndepărtarea oxidului și reziduurilor
PERSONALIZAT	Dimensiuni și densitate a smocului după desen



SUDURĂ ȘI ACCESORII DE LINIE / 07.04 / CATALOG DE PRODUSE

GARNITURI PENTRU LINII CV

Sigilați linia de vulcanizare continuă, dimensiune cu dimensiune.

Garniturile pentru linia CV sigilează presa în jurul cablului în timpul vulcanizării. O garnitură greșită curge, marchează manta sau se uzează în câteva zile; cea potrivită ține presiunea și păstrează profilul curat. Gama acoperă linii de 3–16 inchi în cauciuc și silicon, cu duritate de la 40 la 90 durometre, potrivită condițiilor liniei. Ștergătoarele de sârmă se realizează după profilul cablului clientului.

APLICAȚII

- Linii CV
- Cablu de cauciuc
- Cablu siliconic
- Vulcanizare manta

DATE TEHNICE

DIMENSIUNI LINIE	3" – 16"
MATERIAL	Cauciuc / silicon
DURITATE	40 – 90 durometru
ȘTERGĂTOARE	Personalizat după profilul cablului
UTILIZARE	Linii de vulcanizare continuă

TAMBURI, CONDUCTORI ȘI MATERIALE PENTRU LINIA DE CABLU. FABRICATE ÎN ROMÂNIA DIN 2001.

DUAKDRUMS.COM

64	7	2001
PRODUSE STANDARD	FAMILII DE PRODUSE	FONDATĂ

ADRESĂ

S.C. Duak Drums S.R.L.
Str. Principală no. 384
Curtisoara, Olt 237115
Romania

CONTACT

+40 249 470 619
info@duakdrums.com
duakdrums.com

EDIȚIA 2026

© 2026 Duak Drums

DIN EN ISO 14001 · LEMN CERTIFICAT FSC

FABRICAT LA CURȚIȘOARA, JUDEȚUL OLT, ROMÂNIA