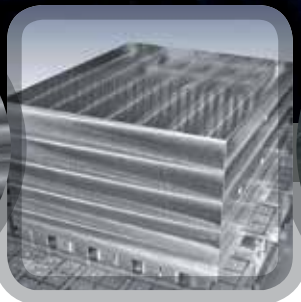
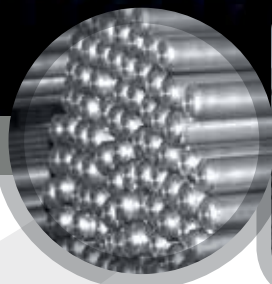


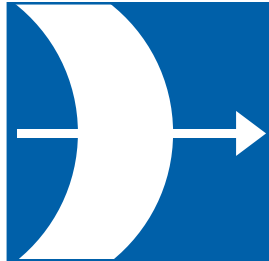
Un pas înainte
în calitate și servicii

One step ahead
in quality and service



www.bogner.ro

**Bogner
Edelstahl**



PERFECTIUNE ÎN TOATE ȚĂRILE

PERFECTION IN ALL AREAS

Bogner Edelstahl România începând cu 2013 a devenit parte a unui concern internațional având o vechime de peste 150 de ani, concern ce se alătură din următorii doi parteneri:

KÖNIGSTAHL joacă un rol important în comerțul european cu oțel. Atuurile pe care le deține reprezintă un sprijin pe calea către succes a clienților săi. Peste tot în Europa, sub brandul RHS, am îmbinat noi standarde de calitate a serviciilor către client. Ca urmare oferim o paletă diversificată de produse și servicii. Deținem în stoc o largă gamă de țevi pătrate și dreptunghiulare, fabricate în conformitate cu EN 10210, EN 10219 și EN 10305/5 (DIN 2395).

FRANKSTAHL îmbină tradiția unei societăți familiale austriece cu dinamică și continuă expansiune a unui concern internațional. Respectă valorile tradiționale în relația cu partenerii, clienții, furnizorii și angajații dar, acordă totodată o atenție deosebită utilizării celor mai moderne tehnologii și mijloace de lucru.

FRANKSTAHL este lider pe piața austriacă de comerț cu oțel. Deține o gamă foarte largă de produse specifice. Dă dovadă de disponibilitate ridicată și oferă, pe teritoriul Austriei, un serviciu unic de livrare directă la client, în maxim 24 ore de la comandă.

FRANKSTAHL reprezintă o soluție sigură și o sursă de aprovizionare ce trebuie să figureze în portofoliul de furnizori al oricărui client.

Punctele noastre tari le reprezintă consilierea competentă, credibilitatea, viteza de reacție și fair play-ul.

Bogner Edelstahl Romania from 2013 onwards has become part of a multinational corporation with a history of over 150 years, concern what constitutes the next two partners:

König Stahl Holding plays an important role in European steel trade. Its assets are the way customers use in order to reach success.

Under the RHS brand, we combined new client service quality standards across Europe. Thus, we offer a wide range of square and rectangular pipes, fabricated in accordance with EN 10210, EN 10219 and EN 10305/5 (DIN 2395).

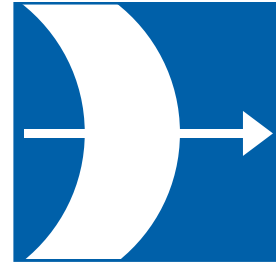
FRANKSTAHL combines the traditions of an Austrian family company with a dynamic and continuous expansion of an international holding. We respect traditional values in relation to partners, customers, suppliers and employees but also give special attention to using the latest technologies and ways of working.

FRANKSTAHL is the leading Austrian steel trade company. It offers a wide range of specific products. It displays evidence of high availability and it offers, in Austria, a unique, directly-to-customer delivery service, within 24 hours of ordering.

FRANKSTAHL represents a safe solution and is the supplier that must appear in every clients portfolio. Our strengths are in competent counseling, reliability, speed, responsiveness and fair play.



**Bogner
Edelstahl**



TOTUȚ DIN ACEEAȘI SURSA

SINGLE-SOURCE- SOLUTION-PARTNER

Fiind parte a grupului König, ne concentrăm pe creșterea importanței oțelurilor de scule, laminate, de construcție și impactul lor asupra dezvoltării industriei. Obiectivele noastre sunt reprezentate de adaptarea în permanență a ofertei noastre în funcție de cerințele pieței, investiții în tehnologia de stocare, logistică și utilaje moderne.

Oferim suport tehnic pentru clienții noștri. Bazate pe mulți ani de experiență și reputație pe piața europeană. Bogner Edelstahl se străduiește să îmbunătățească continuu performanțele sale și poziția, precum și relațiile sale cu clienții și partenerii săi.

We are part of the König Group. We focus on the growing importance of tool, quality and constructional steels and their impact on the industry development. Permanent adjusting our offer to the market requirements and investments in the storage technology, logistics and modern machinery are our goals.

We offer technical support for our customers. Based on many years of experience and its reputation in the European market, Bogner Edelstahl strives to continuously improve its performance and position as well as its personal relations to its clients and partners.

Oferta largă de livrare bazată pe depozitul central din Sibiu și București și de la producătorii europeni de oțel.

Wide delivery offer based on the central warehouse in Sibiu and Bucharest and European steel producers



SIBIU
Sediul Central-Depozit
Parcul Industrial, Șura Mică
Sibiu 557270
tel. +40 269 577 085
fax +40 269 577 086



BUCUREȘTI
Sediul -Depozit
Șos. Berceni 108, Pavilion
Administrativ, Etaj 1
Sector 4, București, 041919
tel. +40 31 805 23 44 int. 105
fax +40 31 620 15 41



OȚELURI DE SCULE TOOL STEEL

Oțelul de scule este materialul folosit pentru producerea diverselor scule pentru prelucrarea de plastic, aliaje neferoase și alte tipuri de oțeluri. Trebuie să întrunească cerințe foarte mari referitor la proprietățile mecanice.

Este folosit printre altele pentru matrițe de injecție mase plastice, matrițe de turnare sub presiune, prese, matrițe de presiune și ștanțe.

Tool steel is the material used for making tools for plastics, non-ferrous metals processing, and other metals treatment. It has to meet extremely high mechanical quality requirements.

It is used, among other things, for making injection moulds, dies, press tools, pressure dies and punches.

Slab Aliate Unalloyed

Caracteristici / Characteristic

1.1730/ C45

Potrivit pentru tratament termic de suprafață până la 57 HRC, ductilitate mare | Susceptible to treatment steel shallow hardening to 57HRC, high ductility

Aplicații/ Application

Componente mai puțin supuse stresului la matrițe și scule, plăci de bază și cuiburi | Less responsible elements of moulds and tools, base plates and housings

Caracteristici / Characteristic

Recopt sau normalizat max 190 HB | annealed or normalized, max 190 HB

Oțel pentru matrițe din plastic | Plastic mould steel



1.2311

Economie la prelucrare, lustruire bună, posibilitate de cromare, nitrurare și călire la flacără | Economics in machining, good polishing, chrome plating, nitriding and flame hardening

Matrițe de injecție și de compresiune de dimensiuni mici, mari și corp de matriță până la 400 mm grosime | Small and medium-size injection and compression moulds, and bodies up to 400 mm thickness

Îmbunătățit la 280-325 HB | tempered to 280-325 HB

1.2312

Foarte bun pentru debitare, nepotrivit pentru lustruire, electrocoroziune și cromare dură | Very good for cutting, not suitable for polishing, etching and hard chrome plating

Matrițe cu solicitări mici, cuiburi | The low load moulds, housings

Îmbunătățit la 280-325 HB | tempered to 280-325 HB

1.2738

Foarte ușor de îmbunătățit pentru secțiuni mai groase de 400 mm, nitrurare, cromare dură și călire | Easy to harden and temper for sections larger than 400 mm, nitriding, hard chrome plating, and hardening

Pentru matrițe mari de injecție, pentru bare de protecție auto, cutii și carcase TV | Major components of injection and discharge the bumpers, cases, housings TV

Îmbunătățit la 280-325 HB | tempered to 280-325 HB

1.2738 mod. HH

Îmbunătățit pe bază de 1.2311 și 2738 oțel cu duritate mai mare, lustruite la un luciu superior, sudate sensibile la tratament | Improved on the basis of 1.2311 and 2738 steel with higher hardness, polished to a high gloss, weld susceptible to treatment

Elemente majore care formează matrița | Major elements forming the mould and discharge

Îmbunătățit la 310-355 HB | tempered to 310-355 HB

1.2343

Oțel de scule pentru lucru la cald, sensibilitate scăzută la schimbările de temperatură. Foarte rezistente la uzură abrazivă | The tool hot work. Insensitive to temperature changes. Very resistant to abrasion

Matrițe supuse la solicitări mari, inserții supuse uzurii abrazive precum matrițele de turnare Al, Mg și Zn | Matrițe supuse la solicitări mari, inserții supuse uzurii abrazive precum matrițele de turnare Al, Mg și Zn

Recopt max 230HB | annealed max 230 HB

1.2344

Foarte bună rezistență la temperatură și sarcină dinamică. Duritate bună la temperaturi ridicate | Very good resistance to tempering and dynamic loads. Good hardness at elevated temperatures

Componente supuse la temperaturi ridicate precum zona de turnare a materialului topit, ejectoare | We loaded inserts for moulds, filling sleeves, ejectors

Recopt max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2316

Oțel inox cu proprietăți foarte bune de lustruire și prelucrabilitate bună. Potrivit pentru electroeroziune | Anti-corrosion steel, with good polish and machinability. For etching

Matrițe injecție mase plastice, inserții matrițe, matrițe pentru extrudare PVC | Injection moulds, mould inserts, tools for PVC

Îmbunătățit la 280-310 HB | tempered to 280-310 HB

1.2085

Oțel inox cu foarte bună prelucrabilitate. Oțel 1.2316+S | Anti-corrosion steel with very good machinability. Steel 1.2316 +S

Elemente pentru matrițe rezistente la coroziune | Elements of mould corrosion resistant

Îmbunătățit la 280-325 HB | tempered to 280-325 HB

1.2083

Oțel inox. Utilizat pentru procesarea materialelor foarte corozive. Proprietăți bune de prelucrare și lustruire | Corrosion-resistant. For the treatment of chemically aggressive materials. Good machining and polishing properties

Inserții | Mould inserts

Recopt max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2767

Oțel tratat potrivit pentru obținerea de piese cu luciu foarte bun până la termoplastice transparente | Deformable steel, heat treatable through with good impact resistance, high gloss polish to transparent thermoplastics

Matrițe de injecție și compresiune, inserții cu înaltă duritate | Injection and compression moulds, inserts with high hardness

Recopt max 260 HB | annealed max 260 HB

1.2842

Călire superficială, oțel solid cu rezistență mare la abraziune | Shallow hardening, solid steel with high abrasion resistance

Matrițe foarte încărcate pentru plastic, inserții cu rezistență mare și rezistență la uzură, ștanțe, scule de tăiere | Very loaded moulds for plastic, inserts with high hardness and wear resistance, stamping, cutting tools

Recopt max 230 HB | annealed max 230 HB

SERWIS
SERVICE



EXPERIENȚĂ

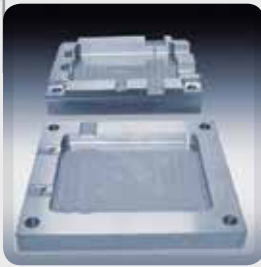
PESTE 60 DE ANI DE EXPERIENȚĂ SUNTEM O MARCĂ ȘI O POZIȚIE BINE CUNOSCUTĂ ÎN EUROPA ÎN COMERCIALIZAREA ȘI TRATAMENTUL OȚELULUI INOXIDABIL

EXPERIENCE

OVER 60 YEARS OF EXPERIENCE WELL KNOWN BRAND AND POSITION IN EUROPE IN TRADE AND TREATMENT OF STAINLESS STEEL.



Oțel pentru prelucrare la cald | Hot working steel



1.2343

Oțel de scule pentru prelucrare la cald, insensibil la variații de temperatură. Foarte rezistent la abraziune | Hot working steel. Insensitive to temperature changes. Very resistant to abrasion

Matrițe, ștanțe și alte aplicații unde tenacitatea este foarte importantă | Dies, punches and other applications where toughness is very important

Recopt la max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2344

Rezistență foarte bună la temperatură și încărcări dinamice. Duritate bună la temperaturi ridicate | Very good resistance to tempering and dynamic loads. Good hardness at high temperatures

Scule pentru piese și operații de îndreptare | Tools for pressing and ironing operating under heavy load

Recopt la max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2365

Garantarea proprietăților mecanice înalte împreună cu înaltă rezistență | Guaranteed high mechanical property together with high resilience

Scule pentru extrudare, bolțuri și a conductelor cilindrice | Tools for extrusion pressing, the pins and the cylinder pipe

Recopt la max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2367

Rezistență foarte bună la temperaturi ridicate în comparație cu 1.2344 | Extremely high resistance to high temperatures, compared to 2344 and 2365

Scule pentru extrudare de țevă și prelucrarea materialelor neferoase pe bază de Al și Mg | Tools for pipe extrusion and casting non-ferrous metals Al and Mg

Recopt la max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2714

Oțel tipic cu tenacitate bună la extragere, călit în profunzime | Typical die steel with good resistance to drawing back, cross hardened

Matrițe mari de descărcare pentru prelucrare aluminiu, matrițe de forjare, forme de turnare sub presiune | Large dies dis charge for forming aluminum, forging dies, pressure moulds

Recopt max 230HB | annealed max 230 HB

Oțel pentru prelucrare la rece | Cold working steel



1.2767

Oțel deformabil, tratabil termic cu impact bun asupra rezistenței, o foarte bună lustruire pentru termoplastice transparente | Deformable steel, heat treatable through with good impact resistance, high gloss polish to transparent thermoplastics

Oțel pentru lame și cuțite, matrițe, matrițe de forjare, ștanțe, fixare ștanțe | The steel for blades and knives, dies, forge dies, punches, punch fixing

Recopt la max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2379

Rezistent la abraziune, stabilitate dimensională înaltă și rezistență la încărcări dinamice | Very resistant to abrasion, high dimensional stability and resistance to dynamic loads

Scule pentru tăiere, ștanțe pentru extrudare | Tools of cutting, stamping, fine blanking, extrusion, contributions subject wear

Recopt la max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2080

Foarte rezistent la abraziune, oțel deformabil, nu este potrivit pentru nitrurare | Highly abrasion resistant, deformable steel, not suitable for nitriding

Scule pentru ambutisare, broșe, matrițe | Deep drawing tools, broaches, dies

Recopt la max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2842

Călire superficială cu rezistență înaltă la uzură abrazivă | Shallow hardening, solid steel with high abrasion resistance

Matrițe pentru table și forme plastice, scule pentru tăiere, benzi expuse la abraziune | Dies for sheet metal and plastic forms, tools for cutting, strip exposed to abrasion

Recopt la max 230 HB | annealed max 230 HB

1.2210

Rezistență la abraziune, prelucrabilitate bună, oțel calibrat | Resistant to abrasion, good machinability, bright steel

Ștanțe, ejectoare | punches, ejectors

Recopt max 230HB | annealed max 230 HB

Oțel ESR | steel



1.2343 ESR | 1.2344 ESR

Oțel 1.2343 cu înaltă puritate cu o mai bună omogenitate și proprietăți micro-mecanice. Matrița ESR ideală cu cerințe înalte de lustruire | Steel 1.2343 high purity with better homogenization and micromechanical properties. The ideal ESR mould with high requirements polishability

1.2343 ESR (ESU) - matrițe pentru plastic și pentru dimensiuni mari, scule de turnare pentru aluminiu | Moulds, plastic and also of large dimensions, aluminum die casting tools
1.2344 ESR (ESU) - Scule pentru încărcări mecanice mari și stress termic, matrițe de injecție pentru aluminiu | Tool for high mechanical loads and thermal stresses, and injection casting of aluminum

Recopt la max 220 HB | annealed max 220 HB

1.2365 ESR

Oțel 1.2365 ESR9 (ESU)-Oțel 1.2365 cu înaltă puritate cu omogenitate mai bună și proprietăți micro-mecanice. Proprietățile mecanice îmbunătățite ESR | Steel 1.2365 high purity with better homogenization and micromechanical properties. The mechanical properties improved ESR

Scule mari și forme de turnare | Large tools and foundry

Recopt la max 220 HB | annealed max 220 HB

Aluminiu Aluminium

7075/ FORTAL

Aliaj cu rezistența mecanică ridicată și rezistență la oboseală. Prelucrabilitate bună, rezistență la coroziune medie prelucrare prin abraziune, lustruire și prelucrare prin electro-eroziune | Alloy with high mechanical strength and fatigue. Good machinability, the average corrosion resistance, grinding, polishing and processing of electro erosion.

Matrițe cu injecție pentru spumă de plastic, elemente de mașini și echipamente | Blow moulds for plastic foam machine parts and equipment

Max 150 HB/T651 | max 150HB / T651



LIVRARE

LOGISTICA ESTE BAZATA PE UN SISTEM DE DISTRIBUTIE INTEGRAT, CARE PERMITE LIVRAREA PRODUSELOR LA TIMP

DELIVERY

LOGISTIC IS BASED ON AN INTEGRATED DISTRIBUTION SYSTEM, WHICH ALLOWS DELIVERY JUST IN TIME



OȚELURI DE CALITATE | ENGINEERING STEEL

Oțeluri pentru producția de mașini și echipamente precum transmisii mecanice, angrenaje, arbori, pivoți, axe, cuțite | Steel for the manufacture of machines and equipment such as mechanical transmissions, gears, spindles, axles, shafts, machine, knives, combat



Specialitate Species	Min [mm] min. [mm]	Max [mm] max. [mm]	Lungimi variabile Random length	Finisat Finish
C45E (1.1191)	ø 20 mm	ø 280 mm	ca. 6 m	lamine
C45E (1.1191)	ø 280 mm	ø 600 mm	ca. 5 m	Forjat tol. -0/+3 mm
42CrMo4+QT (1.7225)	ø 20 mm	ø 300 mm	ca. 4-6 m	lamine
42CrMo4+QT (1.7225)	ø 55 mm	ø 520 mm	ca. 4-6 m	Forjat tol. -0/+3 mm
16MnCr5 (1.7131)	ø 20 mm	ø 280 mm	ca. 6 m	lamine

OȚELURI CALIBRATE ȘI OȚELURI TRASE | DRAWN BRIGHT STEEL AND FREE-CUTTING STEEL

Oțel folosit în producția de serie, rezistență hidraulică și pneumatică, piese și accesorii pentru mobilier, elemente de fixare cum ar fi: șuruburi, ace, mecanisme electrice, component de automobile, piese de mașini. | Steel for manufacturing in serial production, hydraulics and pneumatics endurance, parts of furniture fittings, fixing elements such as bolts, pins, electrical mechanisms, automobile components, machine parts



Specialitate Species	Min [mm] min. [mm]	Max [mm] max. [mm]	Lungimi variabile Random length	Finisat Finish
"S235JRG2C (1.0122)"	8x2 mm	500x40 mm	ca. 3 - 3,2 m	tras tol. h11
"S235JRG2C (1.0122)"	ø 5 mm	mm ø 160 mm	ca. 6 m	tras tol. h9; h11
"S235JRG2C (1.0122)"	5 mm	150 mm	ca. 3 m	tras tol. h11
"42CrMo4+QT (1.7225)"	ø 20 mm	ø 100 mm	ca. 6 m	laminat tol. h9
"11SMnPb37 (1.0737)"	ø 8 mm	ø 80 mm	ca. 3 m	laminat tol. h9; h11
"11SMnPb37 (1.0737)"	S 20 mm	S 50 mm	ca. 3 m	tras tol. h9; h11
"11SMn30 (1.0715)"	ø 8 mm	ø 100 mm	ca. 3 m	tras tol. h9; h11
"11SMn30 (1.0715)"	S 6 mm	S 50 mm	ca. 3 m	tras tol. h9; h11

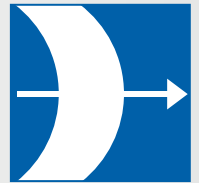


SUPPORT TEHNIC
PERSONALUL CU EXPERIENȚĂ VĂ
ÎNDRUMĂ ÎN ALEGEREA PRODUSULUI
CORESPUNZĂTOR

TECHNICAL SUPPORT
EXPERIENCED ENGINEERING
STAFF ADVISES TO CHOOSE
PROPER PRODUCTS

PROCESARE PROCESSING

Bogner
Edelstahl



Firma noastră este specializată în tăierea și prelucrarea de oțeluri de scule "dificile". Dispunem de mașini de debitat care ne permit debitarea orizontală cât și verticală de mare precizie. Avem mașini de debitat automate folosite pentru debitare individuală sau de serie.

Livrăm materiale debitate la cote sau frezate, inclusiv 3D. Tehnologia CNC modernă și parcul extins de mașini asigură un timp rapid de procesare al comenzii.

Our service is specialized in cutting and machining of „difficult” tool materials. Handling equipment and machines allow you to operate small and bulky materials. We are equipped with CNC band saws to cut material to allow precise horizontal and vertical in one clamping. We cut individual and repetitive in automatic mode. We supply material cut to size, or roughly trimmed mechanically, including 3D.

Modern CNC technology and extensive machine park ensure fast processing time.

DEBITARE | CUTTING

Debităm cu mașini de debitat cu pânză, dimensiunea maximă de debitare: 2000x3000 mm și 1000x4000 mm, pe mașini automate secțiune maximală 500x1000 mm

We cut with band saws, cut U-shape dies, maximum sections for cutting: 2000 x 3000 mm and 1000 x 4000 mm cutting on automatic machines with max. section 500 x 1000 mm

FREZARE | MILLING DIMENSIONS

Frezăm blocuri cu dimensiune maximă 750x2000x2500 mm, realizăm găuri pentru transport și altele conform cerințelor clientului

We mill blocks max. dimensions 750 x 2000 x 2500 mm, we make transportholes and other according customer requirements.

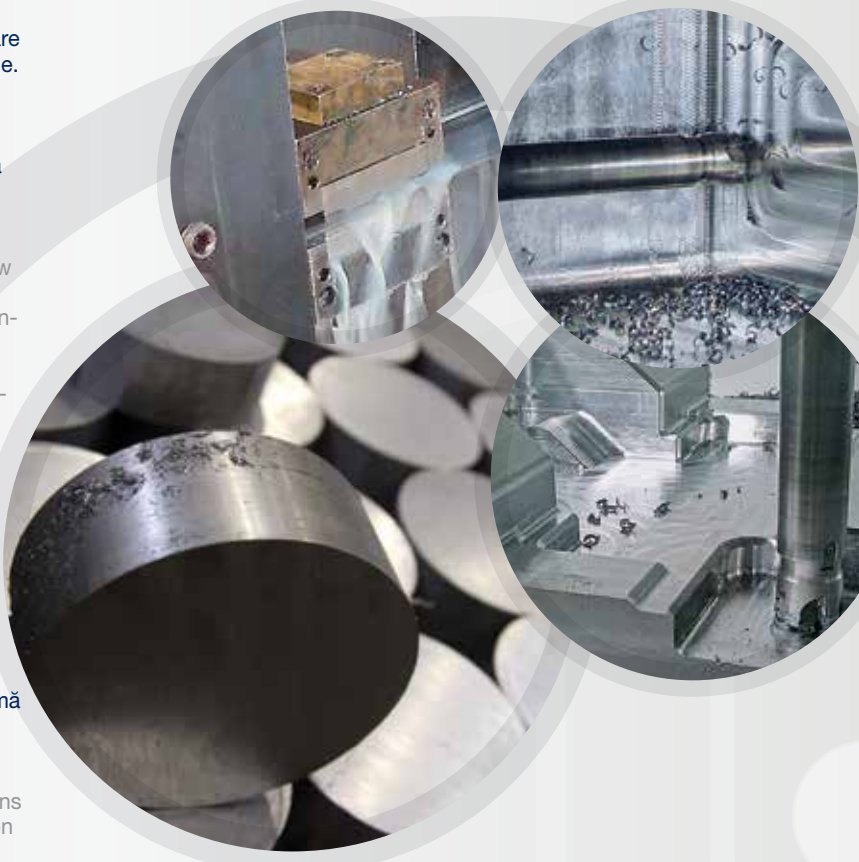
PRELUCRARE FORMA PREDEFINITA | CUT SHAPES

Prelucrăm forme predefinite conform desenelor clientului.

We cut pre-selected shapes acc. to received drawings

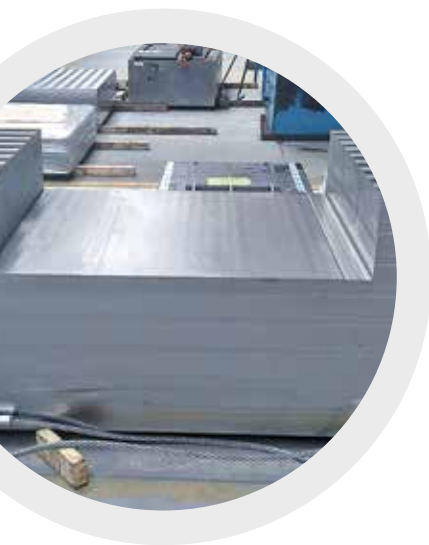
DOTARI | MACHINERY

12 Mașini de debitat	12 Cutting machines
3 Centre de frezare	3 Milling centers
2 Centre de frezare contur	2 Contour milling centers



QUALITY
CALITATEA MATERIALULUI DE LA PRODUCATORI
EUROPENI ESTE CERTIFICATA
CONFORM ISO 9001:2008

QUALITY
QUALITY WARRANTY FROM EUROPEAN
PRODUCERS CERTIFIED MATERIAL
QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM ISO 9001:2008



BOGNER EDELSTAHL ROMANIA SRL

SIBIU

Sediul Central-Depozit
Parcul Industrial, Șura Mică, Sibiu 557270
tel. +40 269 577 085
fax +40 269 577 086
email: office@bogner.ro

BUCUREȘTI

Sediul-Depozit
Șos. Berceni 108, Pavilion Administrativ, Etaj 1
Sector 4, București, 041919
tel. +40 31 805 23 44 int. 105
fax +40 31 620 15 41
email: office@bogner.ro



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID 9105069555



www.bogner.ro