

ACESTA ESTE RKB



RKB
BEARING INDUSTRIES
SWITZERLAND



Publicația **TIRKB.Rev04RO**

© RKB Europe SA

Au fost luate toate măsurile pentru a asigura corectitudinea informațiilor cuprinse în acest document, dar nu este posibilă acceptarea responsabilității pentru eventuale erori, omisiuni, pierderi sau daune (directe, indirecte și subsecvente).

Reproducerea integrală sau parțială fără un acord scris este strict interzisă.

Cuprins

Grupul RKB

- **CALITATE ELVEȚIANĂ PREMIUM**
 - Repere din Istoria Grupului RKB
 - RKB: Producător Elvețian de Rulmenți din Clasa Premium
- **PREZENȚA ÎN LUME**
 - Principalele Locații RKB
 - Rețeaua de Parteneri RKB
- **EXPERIENȚA ÎN DOMENIUL INDUSTRIAL**
 - Cunoașterea Profundă a Problematicii din Industrie
 - O Sursă Unică de Rulmenți Industriali



Producție

- **TOTUL PORNEȘTE DE LA OȚEL**
 - Gamă Completă de Rulmenți, cu Accent pe cei de Dimensiuni Mari
 - Doar Oțeluri de Înaltă Calitate
 - Tehnologii Avansate de Tratament Termic
- **TEHNOLOGIA DE FABRICAȚIE**
 - Tehnologie Avansată cu Atenție Sporită pentru Flexibilitate
 - Tehnologie de Vârf pentru Rulmenții de Dimensiuni Medii și Mari
 - Automatizare pentru Rulmenții de Dimensiuni Mici
- **PROGRAMUL DE CALITATE**
 - Eficiență Organizațională și Produse de Calitate
 - Laboratoare Certificate de Metrologie și Analiză Metalografică
 - R&D în Slujba Producției



Service

- **ENGINEERING & ASISTENȚĂ TEHNICĂ**
 - Suport Tehnic Total
 - Analiza Cauzelor Deteriorării Rulmenților
 - Asistență Tehnică la Sediul Clientului
 - Instruire și Seminarii de Specialitate
- **PROIECTE SPECIALE**
 - Soluții Speciale pentru Aplicații Speciale
- **JUST IN TIME**
 - Stocuri Semnificative de Rulmenți Standardizați și Speciali
 - Identitate de Brand Puternică
 - Rețea Logistică Globală



Lista de Produse





1936

1960

1978

1996

2001

2007

2014

2016



RKB: Producător Elvețian de Rulmenți din Clasa Premium

Grupul RKB Bearing Industries este o companie de producție elvețiană, ce activează în industria rulmenților din 1936, având o capacitate de procesare lunară a peste 350 tone de oțel. Experiența acumulată de-a lungul anilor conferă RKB expertiza recunoscută în proiectarea și fabricarea rulmenților tehnologici, cu diametrul exterior de peste 1925 mm. Obiectivul RKB este de a oferi clienților săi

soluții eficiente de creștere a productivității și reducere a costurilor pe termen lung, **flexibilitate** totală, servicii la cele mai înalte standarde, gamă completă de rulmenți în **stoc, livrare promptă**, rulmenți premium de înaltă **calitate**.

Cu o rețea de distribuție globală în peste 50 de țări, RKB este universal recunoscută ca "*The Alternative Power*" în domeniul rulmenților.

Repere din Istoria Grupului RKB

Originea Grupului RKB se regăsește în **pasiunea și dedicarea** familiei Colleoni de a crea o sursă sigură de aprovizionare cu rulmenți și bucșe de înaltă calitate.

Boom-ul economic din anii 1960 l-au determinat pe domnul Gianni Colleoni să mute activitatea într-o nouă și modernă locație de 9.000 mp, fapt ce a permis **extinderea activităților**.

RKB începe o strânsă colaborare în plan tehnologic și de producție cu partenerii pentru realizarea unor **proiecte de mare anvergură**.

RKB raspunde noilor provocări ale economiei globale **extinzând prezența** sa în întreaga lume prin intermediul filialelor sale.

Conducerea RKB decide deschiderea a două fabrici noi: **RKB LN** (6.000 mp) și **RKB MS** (4.500 mp).

Este inaugurată fabrica **RKB T3** care are o suprafață de 56.000 mp.

RKB achiziționează 40.000 mp de teren pentru construcția noii fabrici **RKB T4**. Fabrica RKB MS este mutată într-o nouă locație de 8.000 mp.

RKB deschide două noi filiale: **RKB SSC** în România și **RKB Latam** în Mexic.



CALITATE ELVEȚIANĂ PREMIUM

PREZENȚA ÎN LUME

EXPERIENȚA ÎN DOMENIUL INDUSTRIAL



RKB GROUP



SWISS PREMIUM CLASS

WORLD PRESENCE

INDUSTRIAL EXPERIENCE

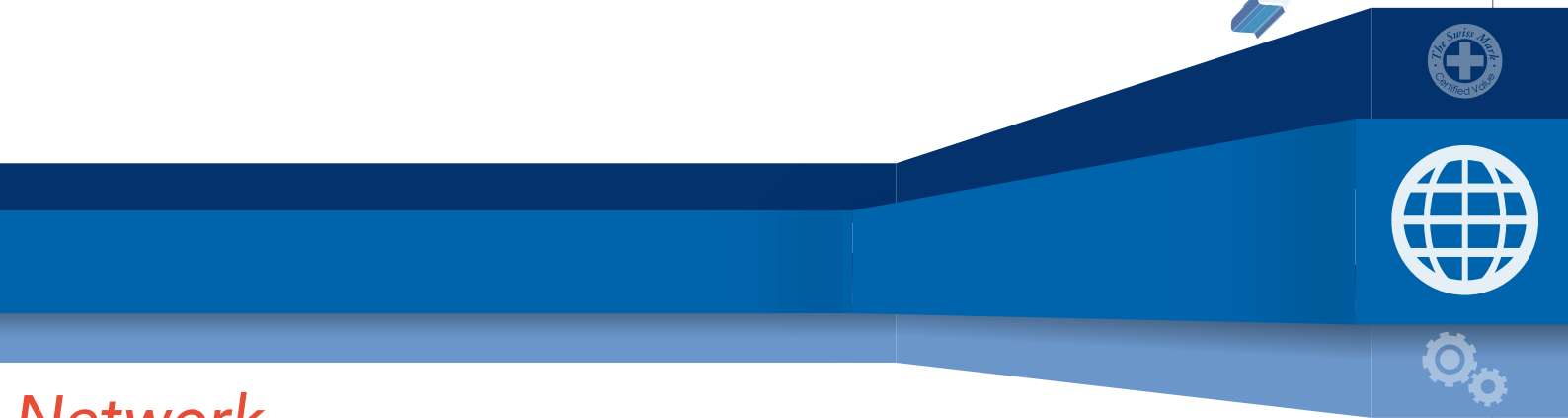
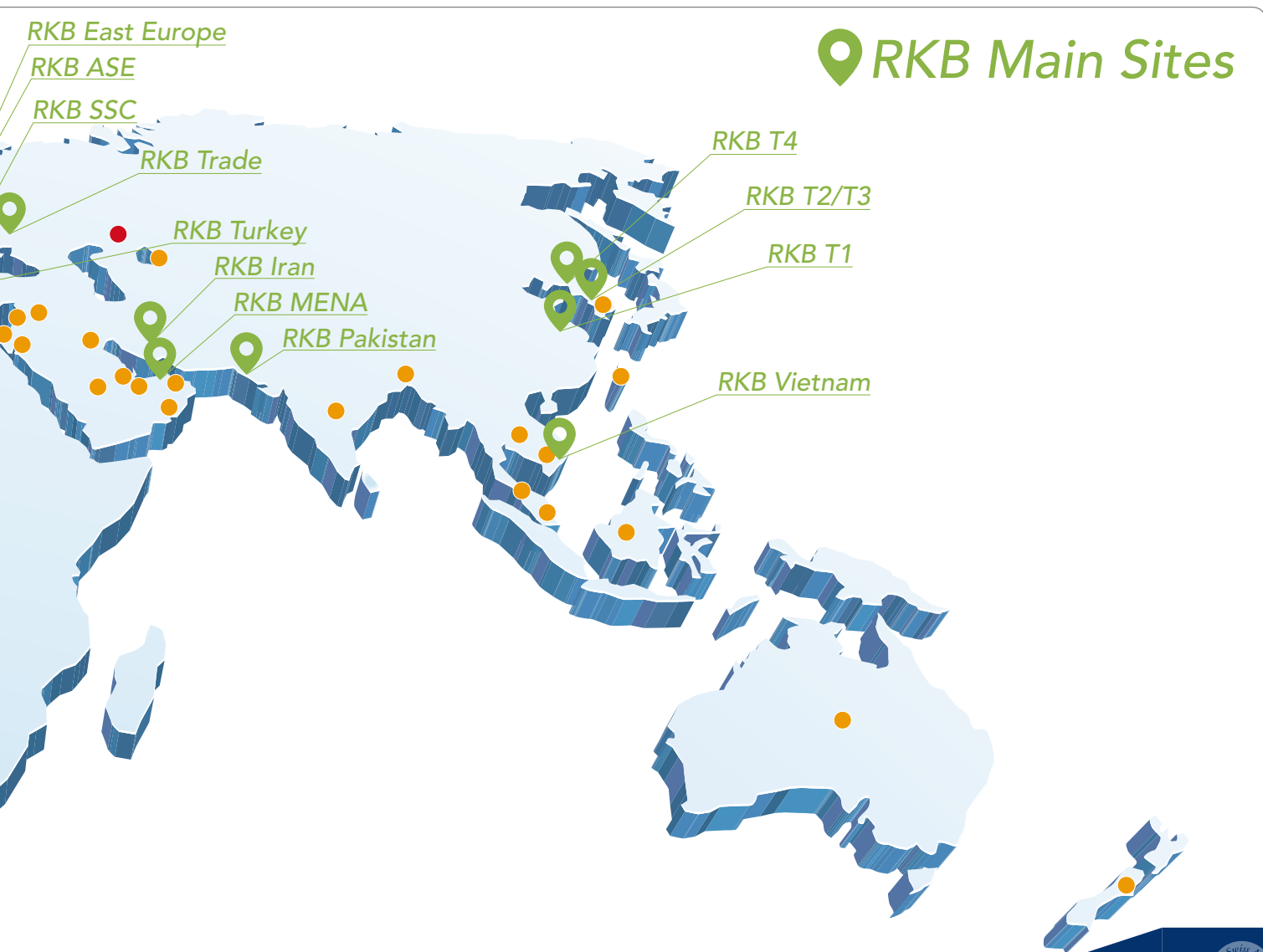
Partner

● Europe

Austria	Poland
Belgium	Portugal
Bosnia and Herzegovina	Republic of Kosovo
Bulgaria	Romania
Croatia	Serbia
Czech Republic	Slovenia
France	Spain
Germany	Sweden
Italy	Switzerland
Kazakhstan	The Netherlands
Lithuania	Turkey
Luxemburg	Ukraine
Macedonia	United Kindom

● America

Argentina	Mexico
Bolivia	Panamà
Brazil	Paraguay
Canada	Peru
Chile	Puerto Rico
Colombia	República Dominicana
Costa Rica	Uruguay
Cuba	USA
Ecuador	Venezuela
Guatemala	



Network

- Africa
- Egypt
- Morocco
- South Africa
- Tunisia

- Asia-Pacific

- Australia
- Bangladesh
- India
- Indonesia
- Iran
- Israel
- Jordan
- Kindom of Bahrain
- Kuwait
- Lebanon
- New Zealand

- Oman
- Pakistan
- Qatar
- Saudi Arabia
- Singapore
- South Korea
- Syria
- United Arab Emirates
- Uzbekistan
- Vietnam



Cunoașterea Profundă a Problematicii din Industrie

Născut ca furnizor de nișă, în prezent, Grupul RKB aprovizionează o **gamă largă de industrii din întreaga lume**, dezvoltând cunoștințe și expertize specifice în fiecare dintre acestea. Filosofia de producție și comercializare a RKB are la bază înțelegerea caracteristicilor și nevoilor specifice fiecărei industrii în parte.

Miile de succese înregistrate prin colaborări cu diverși clienți **importanți OEM și MRO** din diferite domenii, au adus Grupului RKB o **expertiză de neegalat în industria de rulmenți**.

De la construcții navale la platforme petroliere marine, de la fabricarea oțelului la prelucrarea metalelor, de la excavatoare la mașini de săpat tuneluri, de la mecanisme de ridicare a podurilor la aplicații de transmisie a puterii, de la electrocasnice la reductoare uriașe pentru centralele eoliene, de la autovehicule grele la aplicații pentru construcții, **expertiza RKB este prezentă**.

Înțelegerea profundă, **experiența de primă mână** în cercetare-proiectare și tehnologia de fabricație stau la baza succesului RKB în fiecare sector industrial.



% Vânzări

3%

Rulmenți radial-axiali cu bile



8%

Rulmenți radiali cu bile



13%

Rulmenți radial-axiali cu role conice



12%

TQO



37%

Rulmenți radial-oscilanți cu role butoi



15%

Rulmenți radiali cu role cilindrice



12%

Multiroll





18%
Transmisia puterii



12%
Șantiere navale și platforme offshore



6%
Motoare electrice, ventilatoare industriale, pompe



5%
Industria celulozei și hârtiei, industria tipografică

% Vânzări

5%
Energia tradițională și regenerabilă



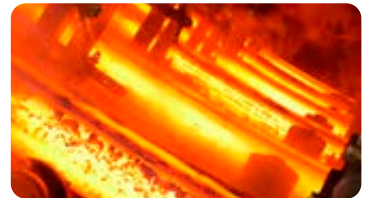
3%
Industria chimică și a cauciucului



15%
Minerale și minerit



30%
Metalurgie



6%
Construcții



CALITATE ELVEȚIANĂ PREMIUM

PREZENȚĂ ÎN LUME

EXPERIENȚA ÎN DOMENIUL INDUSTRIAL

O Sursă Unică de Rulmenți Industriali

RKB este specializat în proiectarea și fabricarea tuturor tipurilor de rulmenți:

- Rulmenți radiali cu bile (DGBB) și rulmenți radial-axiali cu bile (ACBB)
- Rulmenți radiali-oscilanți cu role butoi (SRB), cu cea mai mare pondere în producția curentă
- Rulmenți radiali cu role cilindrice (CRB), în special cei pe mai multe rânduri de role
- Rulmenți radial-axiali cu role conice (TRB), îndeosebi cei pe mai multe rânduri de role

RKB oferă o **sursă unică și de încredere** de rulmenți de înaltă calitate, un **portofoliu** complet de tipo-dimensiuni, de la rulmenții miniaturali la cei de dimensiuni foarte mari. Rulmenții RKB sunt fabricați în **conformitate** cu standardele actuale **ISO, ANSI/ABMA sau GOST**, în funcție de cerințele clientului. Departamentul Tehnic al RKB sprijină clienții în procesul de selecție al rulmentului potrivit pentru cerințele specifice ale fiecărei aplicații.

PRODUCȚIE

Gamă Completă de Rulmenți, cu Accent pe cei de Dimensiuni Mari

În prezent, RKB produce peste **8.000 de tipo-dimensiuni** de rulmenți. Aceștia sunt grupați în patru categorii, în conformitate cu tipul rulmentului și fabrica producătoare.

T1

Rulmenții miniaturali și cei de mici dimensiuni sunt produși în fabrica RKB MS (**8.000 mp**)

Gama de dimensiuni: diametrul interior **1-35 mm**
Clasa de precizie: până la **P4-ABEC 7**



T2

Rulmenții standardizați sunt produși în fabrica RKB T3 (**56.000 mp**)

Gama de dimensiuni: diametrul exterior **40-1925 mm**
Clasa de precizie: până la **P0/P6-CL4**



T3

Rulmenții tehnologici și cei nestandardizați sunt produși în fabrica RKB T3 (**56.000 mp**)

Gama de dimensiuni: diametrul exterior **80-1500 mm**
Clasa de precizie: până la **P6/P5-CL2/CL3-HP**



T4

Rulmenții standardizați sunt realizați în producție de serie mare la fabrica RKB T4 (**40.000 mp**)

Gama de dimensiuni: diametrul exterior **300-600 mm**
Clasa de precizie: până la **P6/P5-CL2/CL3-HP**



TOTUL PORNEȘTE DE LA OȚEL

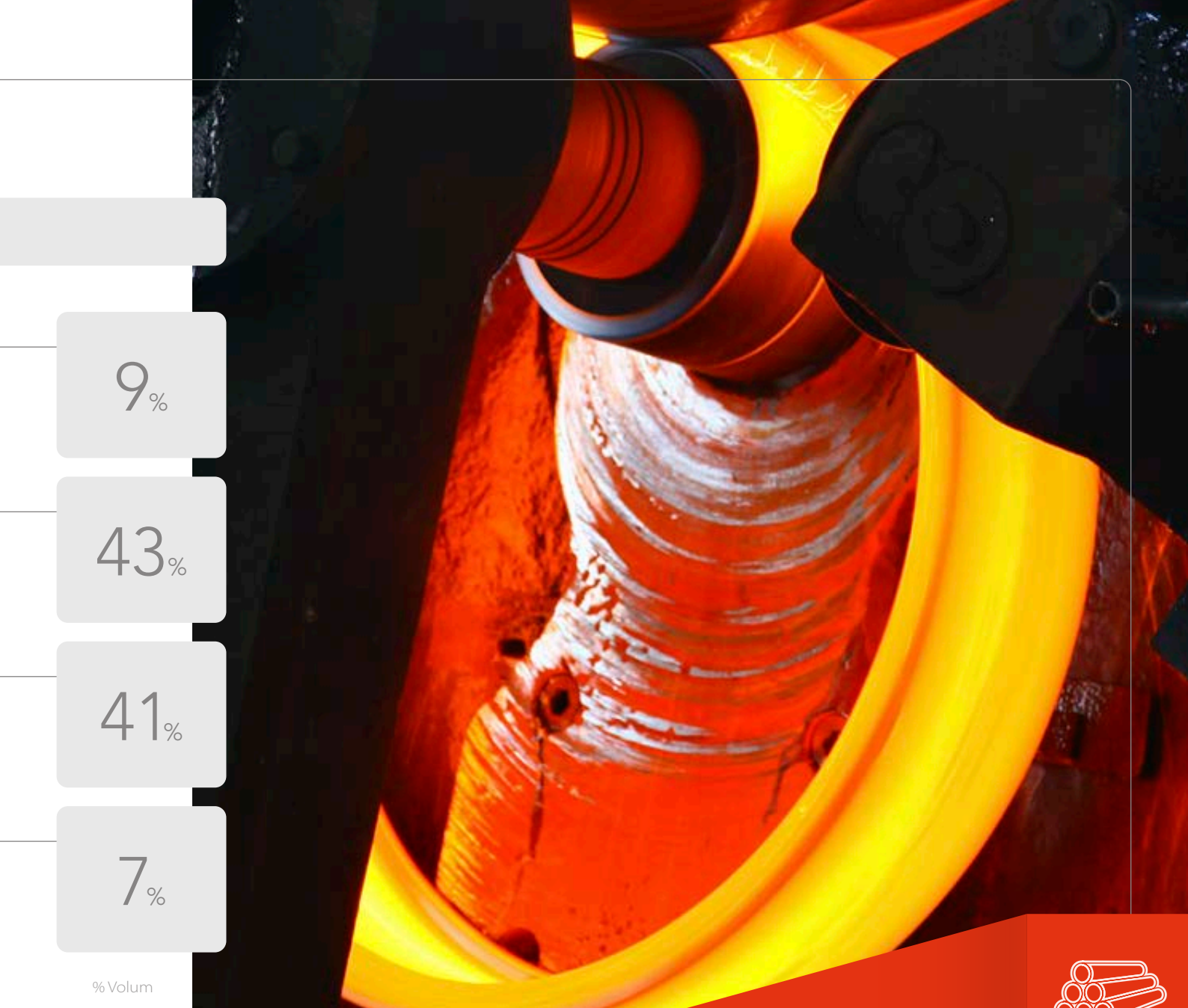
TEHNOLOGIA DE FABRICAȚIE

PROGRAMUL DE CALITATE

Doar Oțeluri de Înaltă Calitate

Rulmenții de înaltă calitate necesită **materie primă de înaltă calitate**. Puritya oțelului este criteriul cheie în alegerea materialelor, în scopul îmbunătățirii considerabile a rezistenței rulmentului la oboseală și a capacității de încărcare. Datorită unei lungi colaborări cu cei mai **renumiți producători de oțel din lume**, în prezent, RKB poate conta pe diferite tipuri de oțel (**5 de călire în profunzime și 2 de călire la suprafață**), selectate în funcție de caracteristicile rulmentului și cerințele aplicației.





9%

43%

41%

7%

% Volum



Tehnologii Avansate de Tratament Termic

RKB este în avangarda noilor tehnologii de tratament termic. **Specialiștii** săi folosesc linii automate de tratament termic, cu băi de săruri și atmosferă controlată pentru **tratamentul de bainitizare (HB)**, cuptoare pentru stabilizare dimensională și tehnologii de reducere a austenitei reziduale în vederea asigurării unei funcționări normale la temperaturi sub zero grade. Toate protocoalele sunt concepute pentru a asigura cea mai bună duritate sau **uniformitatea stratului de călire (CHD)**.



**HB**

BAINITE HT



PROFILE

AVH

CAGE DESIGN



TOUGH ROLLER



OPTIMIZED



VICTORY LINE



Tehnologie de Vârf pentru Rulmenții de Dimensiuni Medii și Mari

Fabricile RKB T3 și T4, care împreună acoperă 96.000 mp, sunt dedicate, în special, producției de **rulmenți de dimensiuni medii și mari**, atât rulmenți standardizați, cât și speciali.

Printre alte dotări, acestea dispun de:

- peste 260 de centre de prelucrare
- strunguri multi-ax CNC de ultimă generație
- mașini de rectificat multi-ax CNC de ultimă generație
- mașini de strunjire dură, pentru obținerea

acurateții dimensionale și a parametrilor geometrici

- **mașini de honuit de mare precizie**, pentru a îmbunătăți abaterile de formă ale rulmenților
- **tratamente speciale ale suprafețelor**, pentru a crește rezistența rulmentului la uzură și coroziune (AWT și PT)
- **sistem informatic centralizat de urmărire a trasabilității**, pentru colectarea datelor pe tot fluxul de producție

Tehnologie Avansată cu Atenție Sporită pentru Flexibilitate

Modelul de business al RKB are la bază conceptul de **sistem integrat vertical**, conform căruia întregul proces de producție se desfășoară în cadrul companiei. RKB asigură calitatea produselor sale printr-un **control riguros** al fiecărei etape din procesul de producție.

RKB își modernizează continuu procesul de producție, prin investiții în echipamente de vârf și prin integrarea celor mai recente descoperiri în domeniul tehnic și al ingineriei. Strategia de producție a RKB este susținută de Departmentul R&D, care dezvoltă permanent **noi tehnici și tehnologii** în vederea creșterii fiabilității produselor, flexibilității producției și a protecției mediului ambiant.

Modelul inovativ de afaceri al RKB îi permite să răspundă rapid oricăror cerințe ale clienților, chiar și pentru loturi mici și medii.

În sfârșit, utilizarea extensivă a sistemelor inteligente în linie, pentru **controlul strict al procesului de producție**, reduce semnificativ rebuturile și variațiile în producție, contribuind la o îmbunătățire considerabilă a calității produselor.



TOTUL PORNEȘTE DE LA OȚEL

TEHNOLOGIA DE FABRICAȚIE

PROGRAMUL DE CALITATE



Automatizare pentru Rulmenții de Dimensiuni Mici

Noua fabrică RKB MS are o suprafață de 8.000 mp și este dedicată fabricării **rulmenților miniaturali** și a celor de dimensiuni mici:

- 36 de linii de producție complet automatizate
- control strict al mediului de lucru în toate secțiunile
- utilizarea instrumentelor Anderon pentru a asigura inspecția de 100% a producției
- sistem informatic centralizat de urmărire a trasabilității, pentru colectarea datelor pe tot fluxul de producție

PRODUCȚIE

Eficiență Organizațională și Produse de Calitate

Încă de la înființarea sa, Grupul RKB a introdus **Controlul Total al Calității (Total Quality Approach)**, dedicat creșterii eficienței organizaționale și păstrării standardelor de calitate. Atât Sediul Central al RKB cât și facilitățile de producție sunt **certificate ISO** pentru calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, dovadă a determinării RKB în susținerea riguroasă a standardelor de calitate pe întreg lanțul de producție.

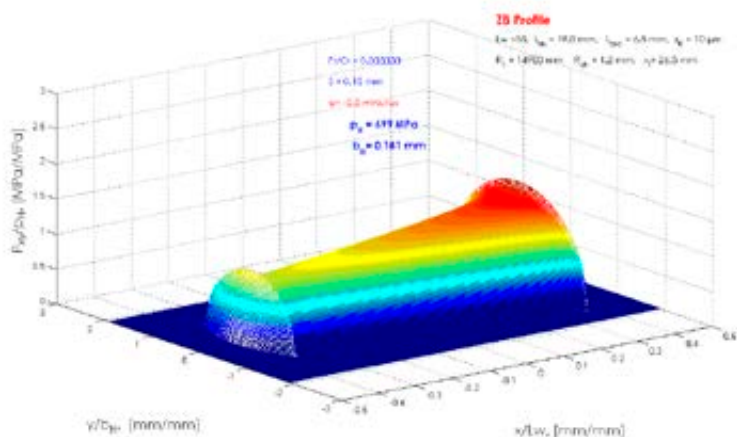
Ca o dovadă în plus, în 2012 RKB a fost certificată cu **Top Class Rating** de către prestigioasa agenție **Dun & Bradstreet (D&B)**, lider mondial în furnizarea de servicii de Credit Risk și informații comerciale către mediul de afaceri. În ceea ce privește producția, RKB a dezvoltat un **sistem multi-level de control al calității**, care să prevină erorile pe întreg lanțul de producție: de la recepționarea oțelului până la forjare, de la prelucrarea mecanică la tratamentul termic, de la rectificare la asamblare.

Desigur, în afară de controlul strict al calității producției, RKB utilizează și alte tehnici de control dimensional în laboratoarele de metrologie și analiză metalografică din cadrul Grupului.

TOTUL PORNEȘTE DE LA OȚEL

TEHNOLOGIA DE FABRICAȚIE

PROGRAMUL DE CALITATE



R&D în Slujba Producției

Anual Grupul RKB investește peste **10% din cifra de afaceri în cercetare**. Scopul este maximizarea calității și performanței produselor concomitent cu scăderea costurilor în producție. Principalele atribuții ale Departamentului R&D vizează:

- **programe de calcul avansate** pentru determinarea zonelor de contact, distribuției sarcinii și presiunii, tensiunilor von Mises
- **noi materiale** pentru inele, role și colivii în colaborare directă cu cei mai renumiți producători de oțel
- **tratamente termice** pentru a spori rezistența

Laboratoare Certificate de Metrologie și Metalografie

Toate laboratoarele de metrologie și analiză metalografică de la Sediul Central și din cadrul facilităților de producție RKB sunt dedicate **Asigurării Calității** și garantează calitatea produselor livrate clienților.

Laboratoarele de metrologie sunt echipate cu **instrumente de ultimă generație** pentru măsurarea profilelor căilor de rulare și a rolor, rugozității, ondulațiilor, circularității și a abaterilor de formă care pot afecta calitatea și performanța rulmenților.

La fel sunt și **laboratoarele de metalografie și de metalurgie**, unde ingineri înalt calificați și cu abilități deosebite, folosesc echipament de ultimă oră pentru a realiza orice tip de analiză, inclusiv teste de microduritate, evaluarea incluziunilor nemetalice în oțel, determinarea segregării și porozității, teste de rupere și multe alte analize.



la oboseală a rulmentului, prin obținerea unei microstructuri optime a materialului

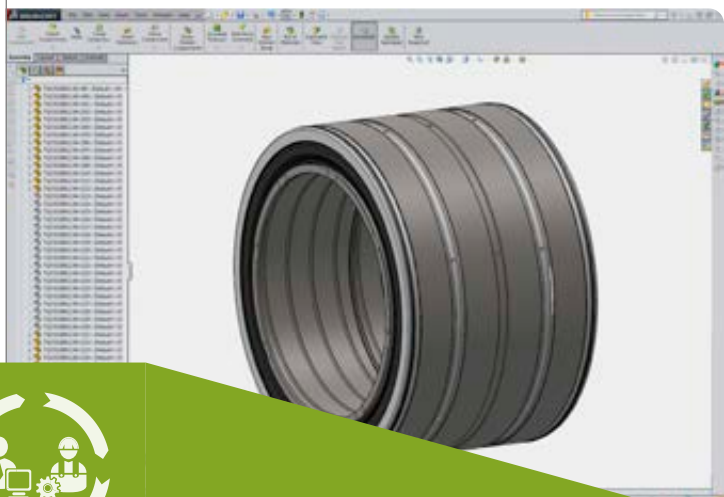
- **tratamente superficiale** pentru a reduce coeficientul de frecare și a crește rezistența la uzură și coroziune
- **teste de durabilitate** efectuate pe instalații speciale de testare prin metoda distrugerii bruște
- **seminarii tehnice** în vederea transferului celor mai noi cunoștințe către clienți
- **colaborarea cu centrele academice** în domeniul tribologiei și proiectării rulmenților



Suport Tehnic Total

Proiectarea rulmenților

Pentru a optimiza performanța rulmenților, RKB utilizează masiv sisteme software comerciale și proprii, care respectă cu strictețe standardele internaționale. Alături de soluțiile clasice de proiectare asistată 2D și de modelare 3D pentru ingineria mecanică, RKB poate conta și pe un set de algoritmi evolutivi special elaborați pentru proiectarea optimală mono și multi-obiectiv a macrogeometriei rulmentului, cu scopul de a maximiza durata de viață a rulmentului. În sfârșit, metoda elementului finit (FEM) și metoda semianalitică (SAM) sunt folosite în mod selectiv pentru a rafina soluțiile de proiectare prin simulare avansată.



Activități de co-engineering

Fie că este vorba de un proiect de tip greenfield sau de o aplicație existentă, Departamentul Tehnic al RKB poate fi activ implicat în activitățile de co-engineering și co-design cu departamentele tehnice ale clienților. **Activitățile comune** au ca obiectiv crearea de sinergii între diferite domenii de interes și expertiză. În cazul aplicațiilor noi, RKB poate oferi consultanță tehnică cu privire la:

- **alegerea corectă** a tipului de rulment, mărimea, tipul de aranjament, ajustajele adecvate cu piesele conjugate, jocul intern sau prestrângerea, etanșarea și ungerea
- **calcularea** capacității de încărcare a rulmentului, jocul intern sau prestrângerea rezultate după montaj sau existente în funcționare, momentul de pornire sau de trecere de la un regim de funcționare la altul, temperatura de funcționare

Pentru utilajele aflate deja în exploatare, RKB poate oferi recomandări relevante în legătură cu:

- **sisteme de lubrifiere** și lubrifianți, care să favorizeze o ungere în regim elastohidrodinamic și scăderea temperaturii de funcționare
- **intervale de reungere** și cantitatea de vaselină necesară
- **servicii de mentenanță a rulmenților**

Analiza Cauzelor Deteriorării Rulmenților

RKB poate realiza analiza privind cauzele deteriorării rulmenților (RCFA) prin:

- identificarea **mecanismelor** care duc la deteriorarea rulmenților dintr-o aplicație specifică
- evaluarea **purității oțelului** pentru procesul de selecție a producătorilor de oțel eligibili
- analiza **microstructurii și durității** oțelului în vederea validării proceselor de tratament termic
- investigarea **formării și propagării fisurilor**, folosind cele mai noi tehnici de microscopie optică

Asistență Tehnică la Sediul Clientului

Ingineria aplicațiilor

Echipa "Technical Team Unit" (TTU) este o divizie a Departamentului Tehnic al RKB, care oferă **asistență tehnică** la sediul clientului. Prin echipa sa, formată din ingineri de aplicații înalt calificați și tehnicieni cu o vastă experiență, RKB poate oferi:

- **supervizarea montării rulmenților**
- servicii de **monitorizare a stării de funcționare a utilajelor**, inclusiv inspecția vizuală, analiza vibrațiilor și a șocurilor
- **training** cu personalul tehnic și de întreținere, cu accent pe ungere și proceduri corecte de montare/demontare

Ingineria inversă

Prin aplicarea ingineriei inverse, Echipa "Technical Team Unit" a RKB poate **deduce parametrii direct de la produsele finite**, în aplicațiile care nu dispun de documentație actualizată. Experiența echipei TTU este esențială în soluționarea **problemelor de proiectare a lagărelor și utilajelor**, atunci când sunt disponibile doar informații minime ale componentelor originale instalate. În plus, analiza componentelor și condițiilor de funcționare existente poate duce chiar la **îmbunătățiri structurale** preconizate, optimizând astfel performanța generală.

Mentenanța preventivă

În contextul actual de afaceri, esența administrării eficiente a activelor pe parcursul întregului lor ciclu de viață constă în reușita de a oferi **soluții cu valoare adăugată**, de a îmbunătăți productivitatea și de a reduce costurile totale. **BSS (Bearing Service and Solutions)** este o propunere de 360°, dezvoltată de RKB pentru a sprijini clienții pe durata întregului ciclu de viață al produsului, de la primele servicii de consultanță și până la întreținerea post-vânzare. Scopul BSS este de a maximiza performanța tehnică a aplicației clientului, creând **sinergii** între cunoștințele și experiența RKB și cele ale clientului.



INGINERIE ȘI ASISTENȚĂ

PROIECTE SPECIALE

JUST IN TIME

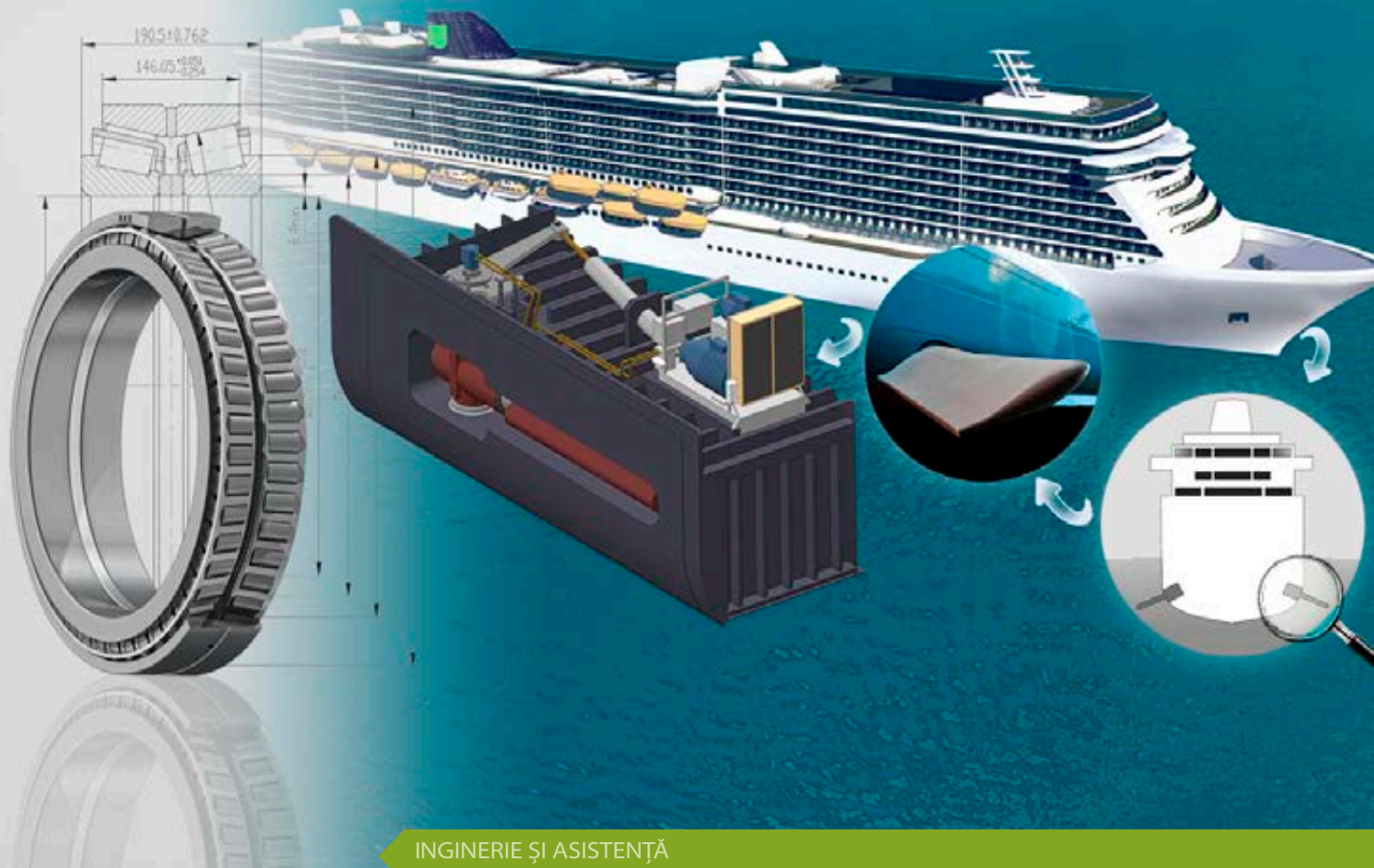
Instruire și Seminarii de Specialitate

Instruirea reprezintă o investiție care aduce profit pe termen lung, **îmbunătățind productivitatea și mărind eficiența**. Din acest motiv, Departamentul Tehnic al RKB oferă un **portofoliu cuprinzător și personalizat de seminarii** susținute de specialiști cu înaltă calificare în domeniul ingineriei lăgăruirilor cu rulmenți. Programul de instruire, care poate fi organizat atât la sediul central al RKB cât și la locația clientului, va spori **competențele** participanților cu privire la cele mai semnificative teme legate de rulmenți, înlesnind astfel eficiența muncii.



SERVICE

*Rulmenți pentru sisteme de stabilizare
antirulu și antitangaj a vapoarelor*



INGINERIE ȘI ASISTENȚĂ

PROIECTE SPECIALE

JUST IN TIME

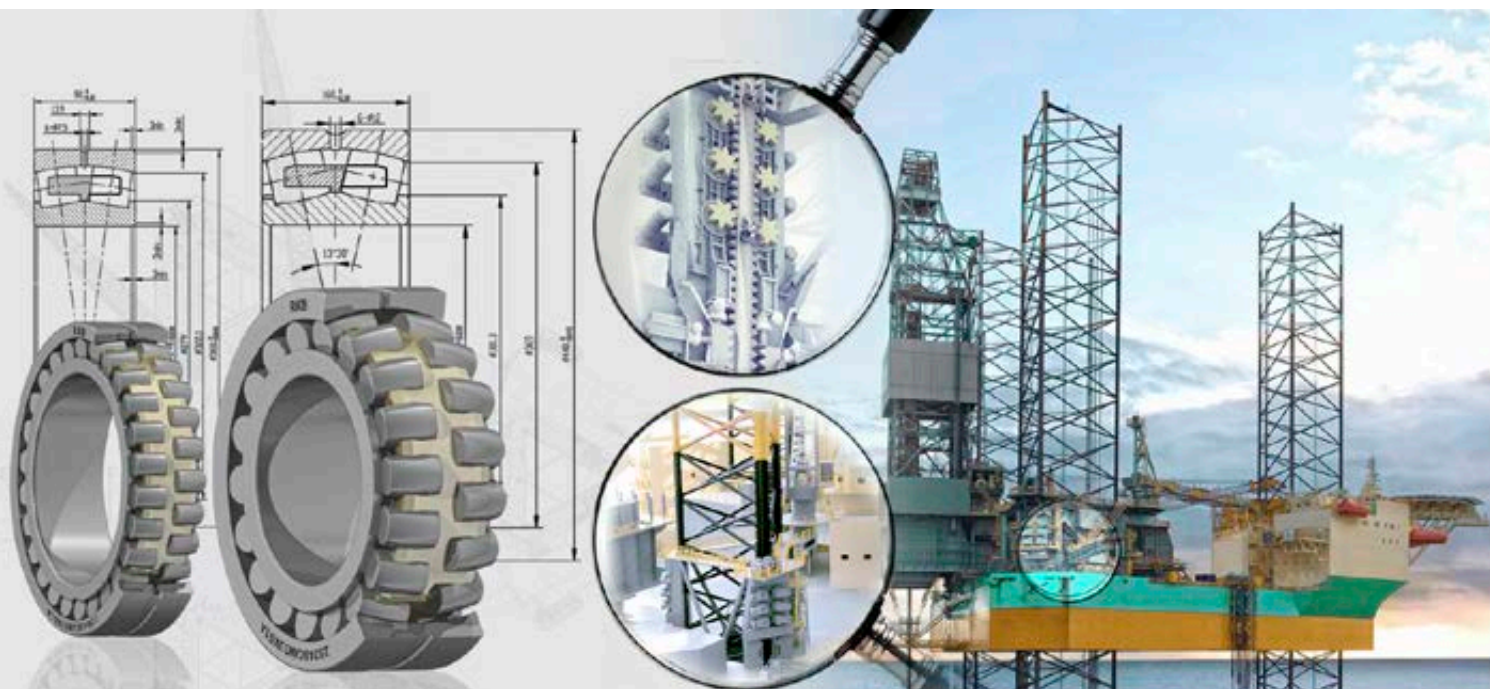


Trenes de laminación de productos largos

Soluții Speciale pentru Aplicații Speciale

RKB este angajat activ în dezvoltarea, conducerea și supervizarea a sute de proiecte speciale, peste tot în lume, pentru a sprijini clienții în implementarea unor **soluții originale și personalizate de lăgăruire** pentru aplicațiile lor.

Colaborând cu companii OEM și MRO, RKB poate dezvolta cele mai bune soluții tehnice pentru a **satisface pe deplin nevoile finale ale clienților** în ceea ce privește specificațiile tehnice și performanțele rulmenților.



Rulmenți pentru sistemele de ridicare a platformelor marine



Rulmenți pentru concasoare cu con





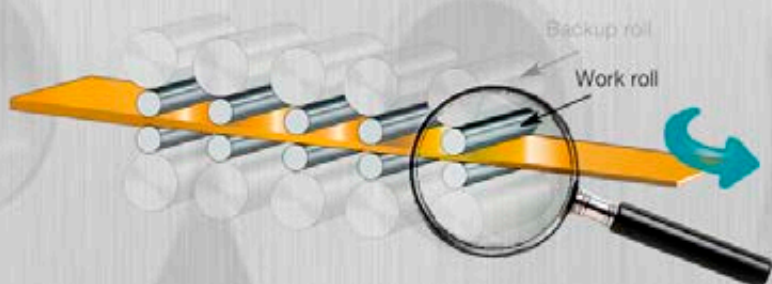
INGINERIE ȘI ASISTENȚĂ

PROIECTE SPECIALE

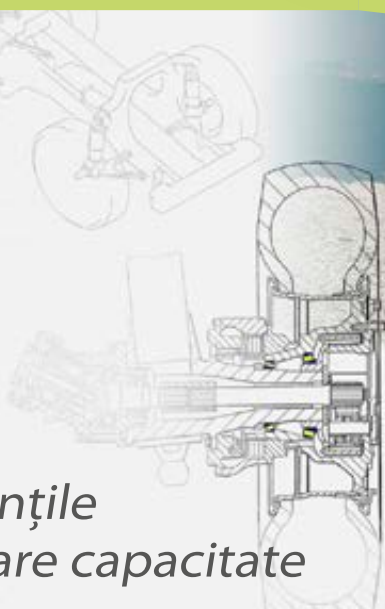
JUST IN TIME



Rulmenți pentru cilindri de lucru ai laminoarelor la cald



Rulmenți pentru punțile basculantelor de mare capacitate



Stocuri Semnificative de Rulmenți Standardizați și Speciali

RKB consideră că disponibilitatea stocurilor este esențială pentru a valida consistența unui producător de talie mondială, prezența sa pe piață și recunoașterea brandului.

Grupul RKB deține unul din cele **mai importante stocuri** de rulmenți din întreaga lume. Cu peste **6.000 de tipo-dimensiuni**, de la rulmenții mici la cei de dimensiuni mari, stocul actual confirmă experiența îndelungată și vocația internațională a Grupului RKB de a sprijini clienții din diferite industrii partenere din întreaga lume.

Desigur, pe lângă depozite bine aprovizionate, în ceea ce privește **varietatea și disponibilitatea** rulmenților, este necesară o organizare logistică puternică pentru a satisface prompt piața internațională.

Din acest motiv, toate stocurile RKB peste tot în lume sunt gestionate de propriul software (**ASSM - Active Stock System Management**), în scopul optimizării timpului de răspuns și reducerii semnificative a perioadei de staționare a utilajelor clienților.



Identitate de Brand Puternică

RKB dispune de o puternică **rețea de depozite locale**, dezvoltate împreună cu partenerii săi regionali, pentru a asigura proximitatea față de clienți și livrarea promptă. Desigur, toate spațiile de depozitare asigură condiții de temperatură și umiditate controlate, garantând **conservarea perfectă a rulmenților**.

În plus, ambalajul RKB special creat pentru a proteja rulmenții, chiar și în condiții improprii, este ușor de recunoscut și asigură **identitatea brandului pretutindeni în lume**.

În sfârșit, strategia de stoc a RKB dispune de "JIT Bundle", un program in-house dezvoltat împreună cu partenerii RKB din întreaga lume, cu scopul de a aduce mai aproape de clienți piesele de schimb necesare.



INGINERIE ȘI ASISTENȚĂ

PROIECTE SPECIALE

JUST IN TIME

Rețea Logistică Globală

Grupul RKB se poate baza pe o serie de centre logistice moderne situate în majoritatea **zonelor strategice** din lume:

- Centrul logistic principal din **Elveția: 15 000 mp**, dedicați pentru a livra rulmenți peste tot în lume
- Centrul logistic din **Italia: 14.000 mp**, dedicat livrărilor în Comunitatea Europeană și Turcia
- Centrul logistic din **România: 2.500 mp**, dedicat livrărilor în țările din Europa de Est
- Centrul logistic din **America: 5000 mp**, dedicat livrărilor în America de Nord, Centrală și de Sud

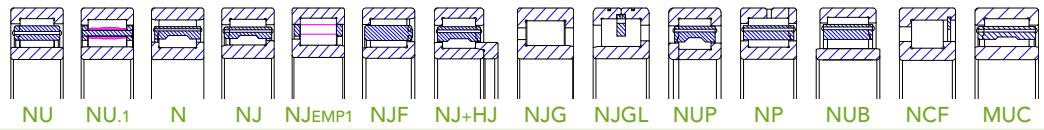


LISTA DE PRODUSE

Rulmenți cu role cilindrice

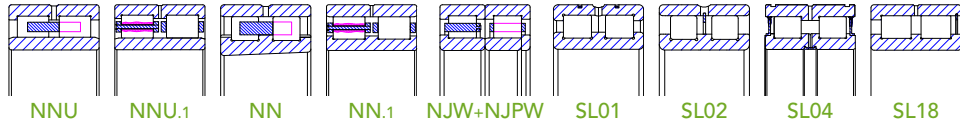
Diametrul exterior până la 1800 mm

Rulmenți radiali
cu role cilindrice
pe un rând



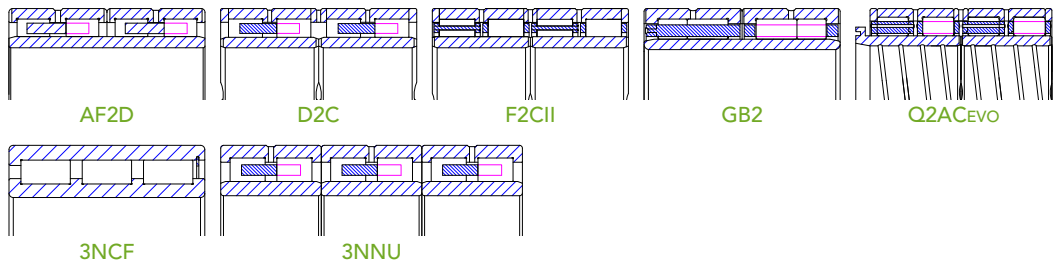
Diametrul exterior până la 1800 mm

Rulmenți radiali
cu role cilindrice
pe două rânduri



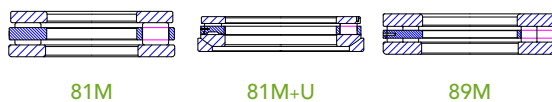
Diametrul exterior până la 1400 mm

Rulmenți radiali
cu role cilindrice pe
mai multe rânduri

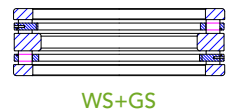


Diametrul exterior până la 1600 mm

Rulmenți axiali
cu role cilindrice
cu simplu efect



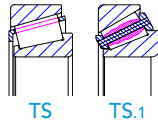
Rulmenți axiali
cu role cilindrice
cu dublu efect



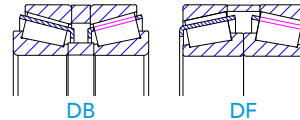
Rulmenți cu role conice

Diametrul exterior până la 1800 mm

Rulmenți radial-axiali
cu role conice
pe un rând

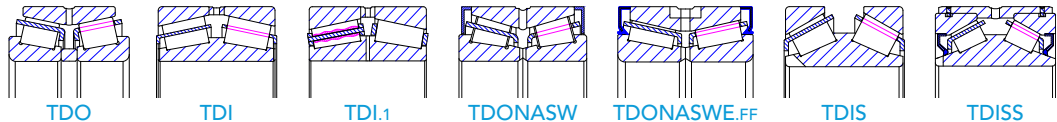


Rulmenți radial-axiali
cu role conice
montați în seturi



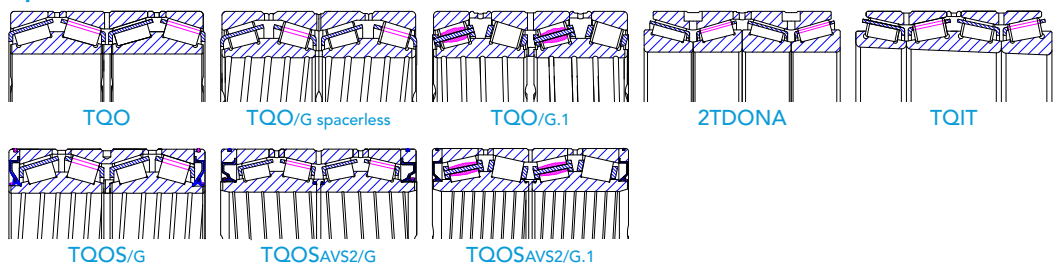
Diametrul exterior până la 1925 mm

Rulmenți radial-axiali
cu role conice
pe două rânduri



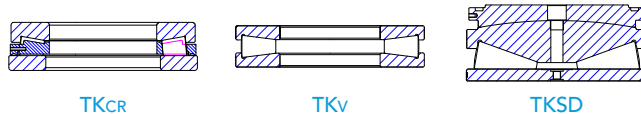
Diametrul exterior până la 1925 mm

Rulmenți radial-axiali
cu role conice pe mai
multe rânduri



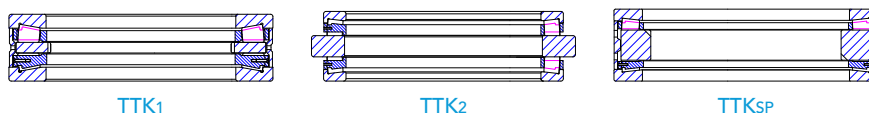
Diametrul exterior până la 1600 mm

Rulmenți axiali
cu role conice
cu simplu efect



Diametrul exterior până la 1600 mm

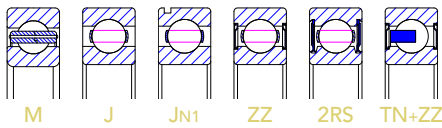
Rulmenți axiali
cu role conice
cu dublu efect



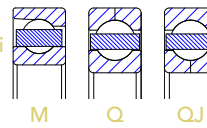
Rulmenți cu bile

Diametrul exterior până la 1900 mm

Rulmenți radiali
cu bile
pe un rând

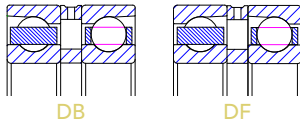


Rulmenți radial-axiali
cu bile
pe un rând

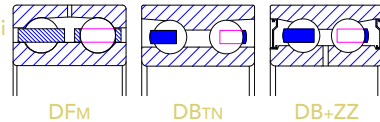


Diametrul exterior până la 1925 mm

Rulmenți radial-axiali
cu bile pe un rând,
montați în seturi

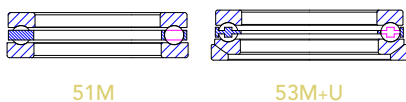


Rulmenți radial-axiali
cu bile
pe două rânduri



Diametrul exterior până la 1600 mm

Rulmenți axiali
cu bile
cu simplu efect



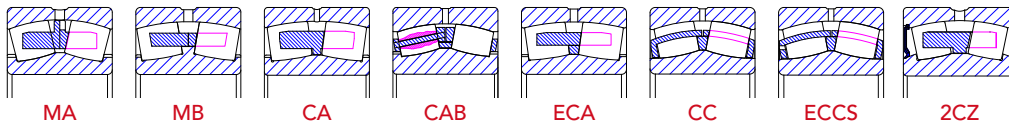
Rulmenți axiali
cu bile
cu dublu efect



Rulmenți cu role butoi

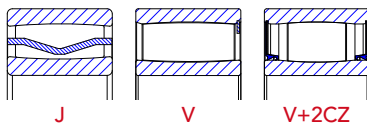
Diametrul exterior până la 1580 mm

Rulmenți radiali
oscilanți cu role butoi
pe două rânduri



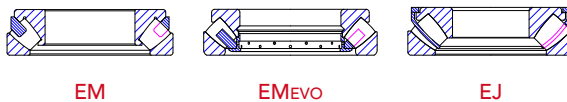
Diametrul exterior până la 1400 mm

Rulmenți
cu role toroidale



Diametrul exterior până la 1400 mm

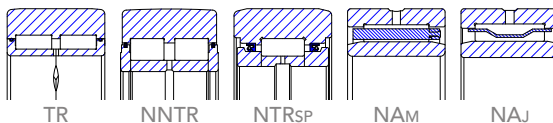
Rulmenți axiali
oscilanți
cu role butoi



Alte Produse

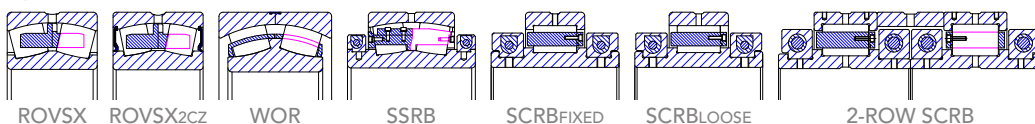
Diametrul exterior până la 400 mm

Role de sprijin &
Rulmenți radiali
cu ace

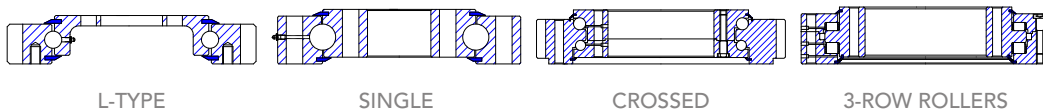


Diametrul exterior până la 1800 mm

Rulmenți cu role
butoi și cilindrice,
speciali și secționati



Rulmenți
de sprijin și rotire



Note

1. Precizia dimensională și de rotire conform standardelor ISO/AFBMA/GOST
2. Toți rulmenții sunt disponibili cu dimensiuni atât în milimetri, cât și în inch, cu alezaj cilindric sau conic
3. Alte caracteristici speciale sunt disponibile la cerere





RKB

BEARING INDUSTRIES
SWITZERLAND

Via Primo Agosto 1 · 6828 Balerna · Elveția
P.O. Box 16 · 6830 Chiasso 3 · Elveția
Tel. + 41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com

The Alternative Power

