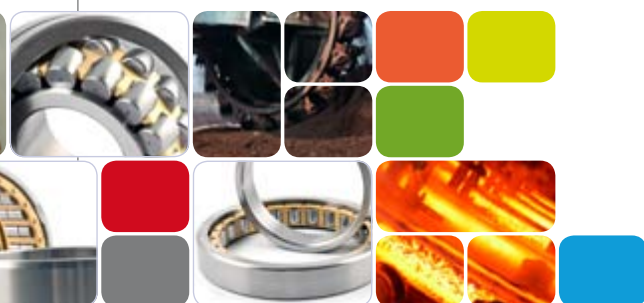
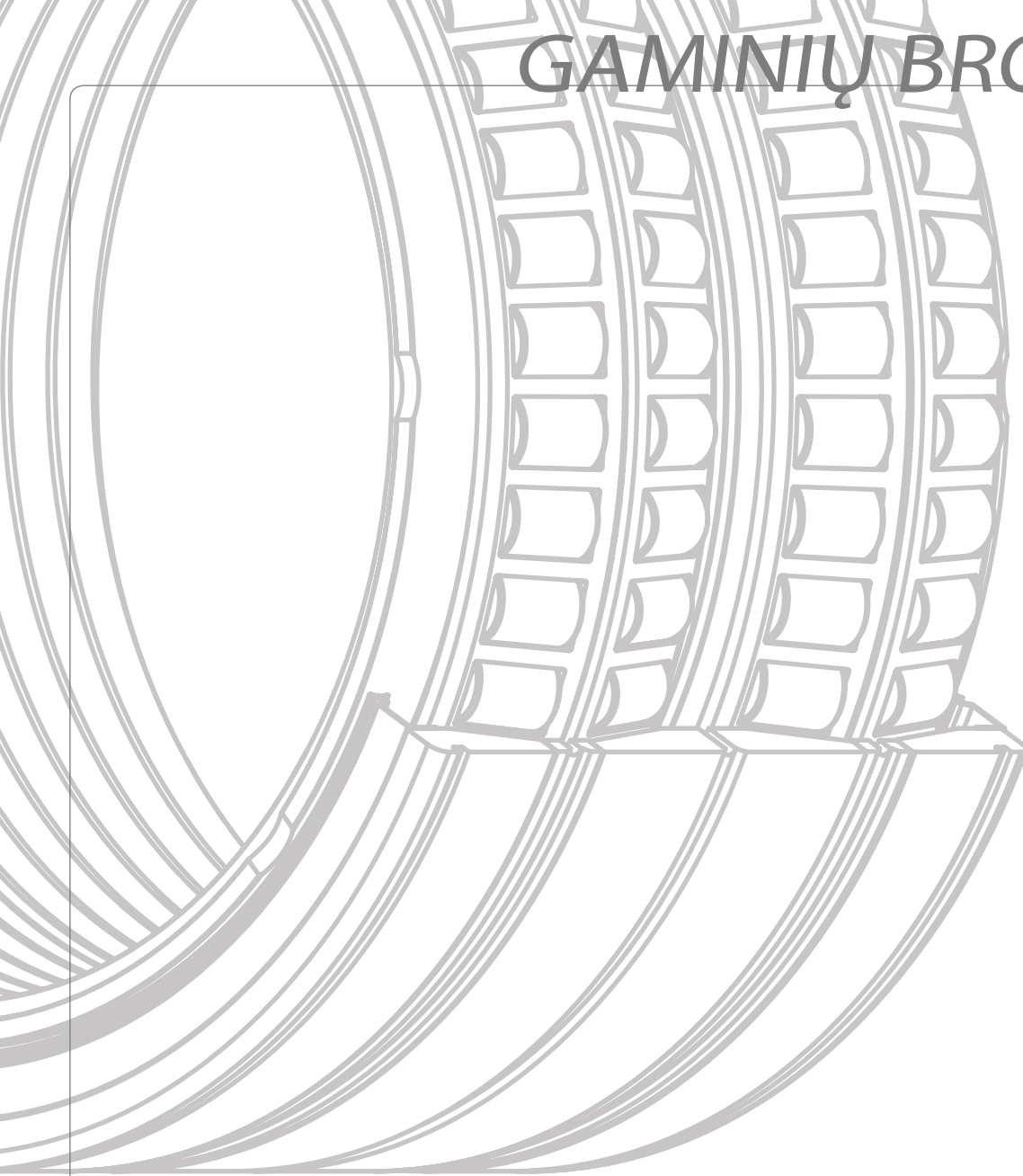


GAMINIŲ BROŠIŪROS



RKB
BEARING INDUSTRIES



Aukščiausios šveicariškos kokybės guolių gamintoja

„RKB Bearing Industries Group“ yra Šveicarijos gamybos įmonė, guolių pramonėje veikianti nuo 1936 m. Jos mėnesiniai gamybos pajėgumai viršija 350 tonų mechaniškai apdirbto plieno. Per daugybę metų sukauptos žinios ir kompetencija įmonei RKB suteikia patirties, reikalingos technologiniams pramoniniams guoliams, kurių išorinis skersmuo neviršija 1 925 mm, tobulinti ir gaminti. RKB siūlo patikimus ir nebrangius sprendimus, užtikrinančius didelį veiklos lankstumą, pažangų aptarnavimą, daugybės atsargų pasiekiamumą, greitą pristatymą ir nuolatinę aukštą kokybę, kurią garantuoja aukščiausios klasės guolių gamintoja. Visame pasaulyje platinimo tinklų turinti ir į daugiau nei 50 šalių eksportuojanti įmonė RKB pasaulinėje guolių gamybos pramonėje yra žinoma kaip *“The AlternativePower”*.

Leidiny PBRKB.Rev03LT

© „RKB Europe SA“

Imtasi visų priemonių siekiant užtikrinti šiame dokumente pateiktos informacijos tikslumą, tačiau negali būti prisiimama jokia atsakomybė už klaidas, praleistą informaciją arba nuostolius ir žalą (tiesioginę, netiesioginę, pasekminę).

Draudžiama be mūsų leidimo atgaminti visą dokumentą arba jo dalį.

Turinys

Rutuliniai guoliai giliais grioveliais



Kampinio Kontakto Rutuliniai Guoliai



Sferiniai Ritininiai Guoliai

- PAGRINDINĖS KONSTRUKCIJOS
- SPECIALIOSIOS KONSTRUKCIJOS



Cilindriniai Ritininiai Guoliai

- VIENOS EILĖS
- DVIEJŲ EILIŲ
- KELIŲ EILIŲ



Kūginiai Ritininiai Guoliai

- VIENOS EILĖS
- DVIEJŲ EILIŲ
- KETURIŲ EILIŲ



Atraminiai Guoliai

- VIENOS EILĖS
- DVIEJŲ EILIŲ



Gaminių Lentelė

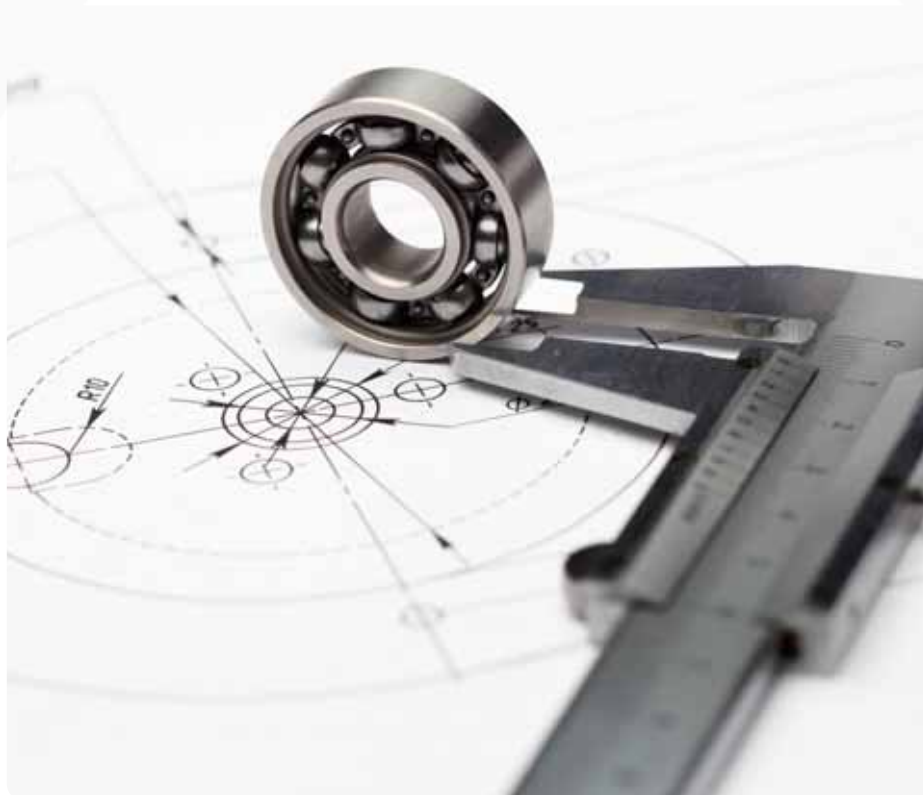


RKB rutuliniai guoliai

RKB gaminami rutuliniai guoliai (BB) būna įvairių konstrukcijų, matmenų ir serijų. Jie suprojektuoti taip, kad atlaikytų kombinuotas apkrovas ir didelius greičius bei atitiktų daugumą reikalavimų, taikomų įvairiai standartinei ir specialiai pramonei įrangai. Visi RKB BB pagaminti iš aukštos kokybės medžiagų ir specialiai apdoroti karščiu, kad būtų užtikrintas didžiausias našumas.

Galima rinktis vienos ir dviejų eilių atviros arba užsandarintos versijos konfigūraciją. Be to, šie guoliai reikalauja mažai priežiūros, todėl daugeliu atvejų tai yra nepakeičiamas ir nebrangus sprendimas.

Renkantis didelių dydžių BB, RKB gali jų žiedams ir rutuliukams taikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Rutuliniai guoliai giliais grioveliais

RKB siūlo daugybę rutulinių vienos eilės guolių giliais grioveliais (DGBB) (atvirų, užsandarintų arba apsaugotų skydais), kurių našumas įrodytas daugelyje pramonės šakų. Dėl optimizuotos vidinės geometrijos jie gali būti naudojami dideliu greičiu dirbančioje įrangoje ir išlaikyti radialinę ir ašinę apkrovas abiem kryptimis bei sukurti mažą trintį.

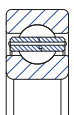
RKB DGBB suprojektuoti sėkmingai naudoti esant patiems griežčiausiems įrangos reikalavimams, susijusiems su greičiu, sunkiomis apkrovomis ir žemu triukšmo lygiu.

Pagrindinė to priežastis – naudojamos geriausios žaliavos ir gamybos technologija, padedanti užtikrinti, kad būtų tiekiami tik aukščiausios kokybės rutuliniai guoliai giliais grioveliais.



Pagrindinės konstrukcijos

M tipas



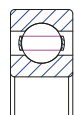
- Vienos dalies vidinis ir išorinis žiedas
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žalvario separatorius, uždėtas ant rutuliukų (M)
- Tinka naudoti esant labai dideliam darbiniam greičiui
- Gali būti su dviejų dalių mechanškai apdirbto žalvario separatoriumi, uždėtu ant vidinio žiedo (MB) arba išorinio žiedo (MA)
- Gali būti su ašiniaus sutepimo grioveliais, esančiais separatoriuje (S)
- Gali būti su padėties nustatymo anga išoriniame žiede, skirta ašinei padėčiai nustatyti (N1)

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

O⁺
OPTIMIZED

J tipas

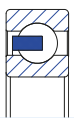


- Vienos dalies vidinis ir išorinis žiedas
- Itin tvirtas dviejų dalių presuotojo plieno separatorius, uždėtas ant rutuliukų (J)
- Tinka naudoti esant dideliam darbiniam greičiui
- Gali būti su užspaudžiamo žiedo grioveliu išoriniame žiede, skirtu ašinei padėčiai nustatyti (N)

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

TN tipas



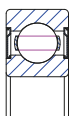
- Vienos dalies vidinis ir išorinis žiedas
- Formuoto stiklo pluoštu sutvirtintas užspaudžiamas poliamidinis separatorius, uždėtas ant rutuliukų (TN)
- Tinka naudoti esant labai dideliam pagreičiui ir darbiniam greičiui

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

R⁺
REINFORCED

ZZ tipas



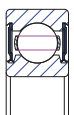
- Vienos dalies vidinis ir išorinis žiedas
- Itin tvirtas dviejų dalių presuotojo plieno separatorius, uždėtas ant rutuliukų (J)
- Du nesiliečiantys plieniniai skydai, esantys abiejose pusėse (ZZ)
- Tiekiami jau užpildyti tepalu; juos naudojant nereikia atlikti jokių techninės priežiūros darbų
- Apsaugoti skydai, kad tepalai liktų guolio viduje ir nesuprastėtų ribinis greitis

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

O⁺
OPTIMIZED

2RS tipas



- Vienos dalies vidinis ir išorinis žiedas
- Itin tvirtas dviejų dalių presuotojo plieno separatorius, uždėtas ant rutuliukų (J)
- Du besiliečiantys guminiai sandarikliai, esantys abiejose pusėse (2RS)
- Tiekiami jau užpildyti tepalu; juos naudojant nereikia atlikti jokių techninės priežiūros darbų
- Užsandarinti, kad tepalai liktų guolio viduje ir teršalai būtų geriau atskiriami

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

O⁺
OPTIMIZED



RKB rutuliniai guoliai

RKB gaminami rutuliniai guoliai (BB) būna įvairių konstrukcijų, matmenų ir serijų. Jie suprojektuoti taip, kad atlaikytų kombinuotas apkrovas ir didelius greičius bei atitiktų daugumą reikalavimų, taikomų įvairiai standartinei ir specialiai pramonei įrangai. Visi RKB BB pagaminti iš aukštos kokybės medžiagų ir specialiai apdoroti karščiu, kad būtų užtikrintas didžiausias našumas.

Galima rinktis vienos ir dviejų eilių atviros arba užsandarintos versijos konfigūraciją. Be to, šie guoliai reikalauja mažai priežiūros, todėl daugeliu atvejų tai yra nepakeičiamas ir nebrangus sprendimas.

Renkantis didelių dydžių BB, RKB gali jų žiedams ir rutuliukams taikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Kampinio kontakto rutuliniai guoliai

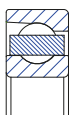
RKB gaminami kampinio kontakto rutuliniai guoliai (ACBB) naudojami daugybėje mašinų, kurias naudojant reikalingos kombinuotos apkrovos, didelis greitis ir nuokrypio tikslumas. Šie guoliai, kuriuos galima rinktis vienos arba dviejų eilių konfigūracijos, gali būti gaminami su skirtingų tipų separatoriais (mechanškai apdirbto žalvario, presuotojo plieno arba poliamido) ir gali būti skirtingo matmenų preciziškumo.

Vienos eilės ACBB guolius RKB gali iš karto sumontuoti priekinėmis pusėmis viena į kitą (DF) arba užpakalinėmis pusėmis viena į kitą (DB), atsižvelgiant į apkrovos sąlygas, pakreipimo momentų buvimą ir nesutapties įrangoje dydį.



Pagrindinės konstrukcijos

M tipas



- Vienos dalies vidinis ir išorinis žiedas
- Vienos dalies mechaniškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant rutuliukų (M)
- Gali būti su mechaniškai apdirbto žvalvio separatoriumi, uždėtu ant vidinio žiedo (MB)
- Atskiro neuniversalaus guolio versija
- Tinka naudoti esant labai dideliam darbiniam greičiui
- Tinka naudoti esant 25°, 30° arba 40° kontakto kampui

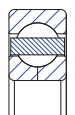
HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

QJ tipas



- Vienos dalies išorinis žiedas
- Dviejų dalių padalyto perimetro vidinis žiedas
- Vienos dalies mechaniškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant išorinio žiedo (MA)
- Atlaiko tik ašines apkrovas
- Dvi padėties nustatymo angos (N2)
- Taip pat gali būti su vienos dalies vidiniu žiedu ir dviejų dalių išoriniu žiedu (Q)

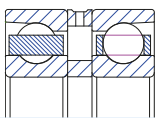
HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

DB tipas



- Dviejų ACBB konfigūracija, kai guoliai montuojami užpakalinėmis pusėmis viena į kitą (DB)
- Vienos dalies mechaniškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant rutuliukų (M)
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Gali būti su mechaniškai apdirbto žvalvio separatoriumi, uždėtu ant vidinio žiedo (MB)
- Gali būti su vidiniais ir (arba) išoriniais tarpikliais su sutepimo grioveliais ir (arba) sutepimo angomis
- Standesnė konstrukcija, skirta pakreipimo momentams atlaikyti

HB

BAINITE HT

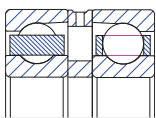
S

STABILIZATION

O⁺

OPTIMIZED

DF tipas



- Dviejų ACBB konfigūracija, kai guoliai montuojami priekinėmis pusėmis viena į kitą (DF)
- Vienos dalies mechaniškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant rutuliukų (M)
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Gali būti su mechaniškai apdirbto žvalvio separatoriumi, uždėtu ant vidinio žiedo (MB)
- Gali būti su vidiniais ir (arba) išoriniais tarpikliais su sutepimo grioveliais ir (arba) sutepimo angomis

HB

BAINITE HT

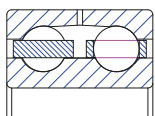
S

STABILIZATION

O⁺

OPTIMIZED

DFm tipas



- Dviejų eilių ACBB konfigūracija, kai guoliai montuojami priekinėmis pusėmis viena į kitą (DF)
- Neatskiriama atvira konstrukcija
- Vienos dalies mechaniškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant vidinio žiedo (MB)
- Sutepimo grioveliai ir angos išoriniuose žieduose
- Atlaiko dideles kombinuotas apkrovas

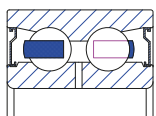
HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

DB+ZZ tipas



- Dviejų eilių ACBB konfigūracija, kai guoliai montuojami užpakalinėmis pusėmis viena į kitą (DB)
- Neatskiriama skydu apsaugota konstrukcija (ZZ)
- Formuoto stiklo pluoštu sutvirtintas užspaudžiamas poliamidinis separatorius, uždėtas ant rutuliukų (TN)
- Gali būti su sutepimo angomis vidiniame žiede
- Apsaugoti skydu, kad tepalai liktų guolio viduje ir nesuprastėtų ribinis greitis
- Atlaiko dideles kombinuotas apkrovas

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

O⁺

OPTIMIZED

R⁺

REINFORCED



RKB sferiniai ritininiai guoliai

RKB gaminami sferiniai ritininiai guoliai (SRB) suprojektuoti taip, kad atlaikytų dideles radialines jėgas ir vidutinės ašinės jėgas, veikiančias abiem kryptimis. RKB SRB gali dinamiškai atlaikyti nesutaptis, atsirandančias dėl veleno sulinkimo. Jie gaminami su cilindrinio arba kūginio kanalu, atviros arba užsandarintos versijos. Atsižvelgiant į įrangos reikalavimus, guolių žiedams ir ritinėliams RKB gali pritaikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Be to, pagal matmenis RKB sferiniai ritininiai guoliai gaminami pagal ISO / ABMA / GOST specifikacijas. Todėl jie gali būti keičiami visais guoliais, kurie atitinka susijusius tarptautinius standartus.

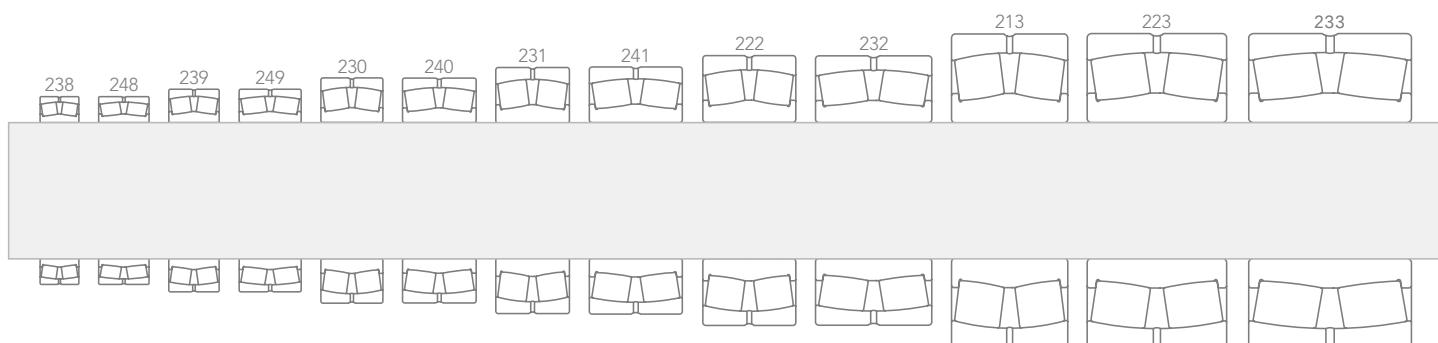


Visas asortimentas

RKB sferinių ritinių guolių asortimentas atitinka daugumą standartinės ir specialios pramoninės įrangos reikalavimų, susijusių su sudėtingomis ir kritinėmis darbo sąlygomis.

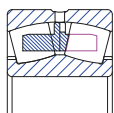
RKB siūlo platų asortimentą atvirų ir užsandarintų SRB (visų skersmenų ir plokčių serijų). Siauri guoliai su žemai esančiu pjūviu (pvz., 238 serijos) pasižymi didelio greičio pajėgumais ir mažu svoriu bei minimaliais erdviniais matmenimis, o platūs guoliai su aukštai esančiu pjūviu (pvz., 233 serijos) pasižymi didesne keliamąja galia.

Visi RKB SRB patvirtina patirtį projektuojant ir našumą juos taikant visose didžiosiose pramonės šakose.



Pagrindinės konstrukcijos

MA tipas



- Konstrukcija taikoma vidutiniams ir didelių dydžių guoliams
- Vidinis žiedas su išsiskiriančiais šoninėmis briaunomis
- Simetrinis ritinėlių profilis
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant išorinio žiedo
- Suteptimo griovelis ir angos išoriniame žiede
- Optimizuotas atskiriamas separatorius didesniai našumui užtikrinti esant skirtingiems riedėjimo elementų greičiams
- Gali būti su suteptimo grioveliu ir trimis suteptimo angomis išoriniame žiede bei šešiomis suteptimo angomis vidiniame žiede (W513)

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

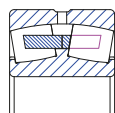


TOUGH ROLLER



VICTORY LINE

MB tipas



- Konstrukcija taikoma vidutinio dydžio guoliams, naudojamiems esant vidutiniam arba dideliui greičiui bei pasižymintiems didele keliama galia
- Vidinis žiedas su išsiskiriančiais šoninėmis ir centrinėmis briaunomis
- Simetrinis arba asimetrinis ritinėlių profilis
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant vidinio žiedo
- Suteptimo griovelis ir angos išoriniame žiede
- Gali būti su suteptimo grioveliu ir trimis suteptimo angomis išoriniame žiede bei šešiomis suteptimo angomis vidiniame žiede (W513)

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

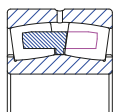


TOUGH ROLLER



VICTORY LINE

CA tipas



- Konstrukcija taikoma didelių dydžių guoliams, kurie gali atlaikyti dideles radialines apkrovas ir vidutines ašines apkrovas abiem kryptimis
- Vidinis žiedas su išsiskiriančiais šoninėmis briaunomis
- Simetrinis ritinėlių profilis
- Vienos dalies dviejų dantukų mechanškai apdirbto žvalvio arba plieninis (CAF) separatorius su išsiskiriančiu slystančiuoju žiedu, uždėtas ant vidinio žiedo
- Suteptimo griovelis ir angos išoriniame žiede
- Gali būti su suteptimo grioveliu ir trimis suteptimo angomis išoriniame žiede bei šešiomis suteptimo angomis vidiniame žiede (W513)

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

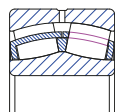


TOUGH ROLLER



VICTORY LINE

CC tipas



- Konstrukcija taikoma vidutinio dydžio guoliams, naudojamiems esant vidutiniam arba dideliui greičiui ir pasižymintiems didele keliama galia
- Vidinis žiedas be briaunų
- Simetrinis arba asimetrinis ritinėlių profilis
- Dviejų dalių lango tipo presuotojo plieno separatorius, uždėtas ant vidinio žiedo
- Suteptimo griovelis ir angos išoriniame žiede
- Gali būti su suteptimo grioveliu ir trimis suteptimo angomis išoriniame žiede bei šešiomis suteptimo angomis vidiniame žiede (W513)

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

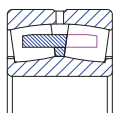


TOUGH ROLLER



VICTORY LINE

ECA tipas



- Konstrukcija taikoma didelių dydžių guoliams pagal CA konstrukciją su optimizuotu ritinėlių rinkiniu
- Vidinis žiedas su išsiskiriančiais šoninėmis briaunomis
- Simetrinis ritinėlių profilis
- Vienos dalies dviejų dantukų mechanškai apdirbto žvalvio separatorius su atskirtu slystančiuoju žiedu, uždėtas ant vidinio žiedo
- Suteptimo griovelis ir angos išoriniame žiede
- Gali būti su suteptimo grioveliu ir trimis suteptimo angomis išoriniame žiede bei šešiomis suteptimo angomis vidiniame žiede (W513)



E-TYPE

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION



TOUGH ROLLER

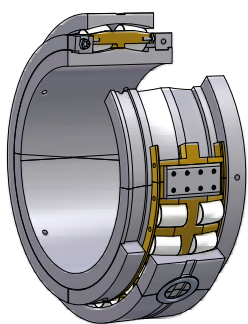


VICTORY LINE



RKB sferiniai ritininiai guoliai

RKB gaminami sferiniai ritininiai guoliai (SRB) suprojektuoti taip, kad atlaikytų dideles radialines jėgas ir vidutines ašines jėgas, veikiančias abiem kryptimis. RKB SRB gali dinamiškai atlaikyti nesutaptis, atsirandančias dėl veleno sulinkimo. Jie gaminami su cilindrinio arba kūginio kanalu, atviros arba užsandarintos versijos. Atsižvelgiant į įrangos reikalavimus, guolių žiedams ir ritinėliams RKB gali pritaikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Be to, pagal matmenis RKB sferiniai ritininiai guoliai gaminami pagal ISO / ABMA / GOST specifikacijas. Todėl jie gali būti keičiami visais guoliais, kurie atitinka susijusius tarptautinius standartus.

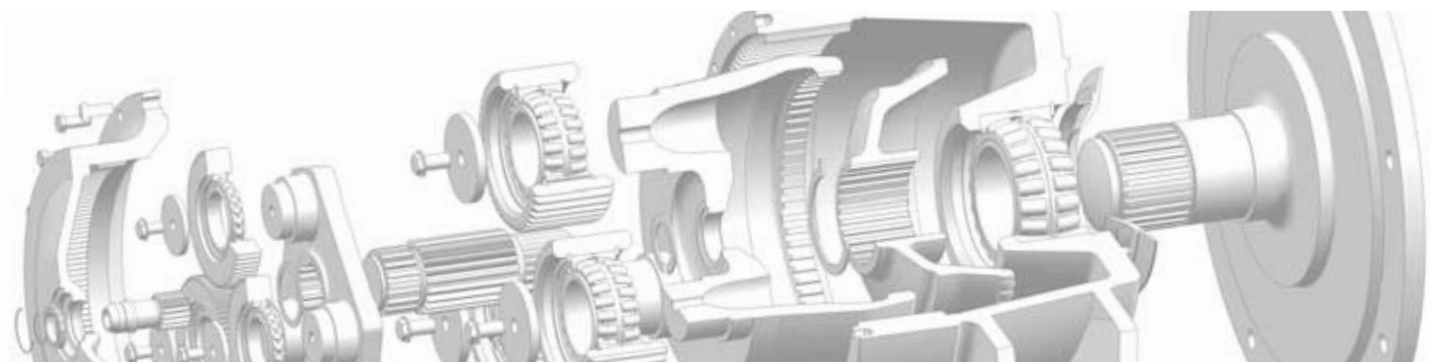


Specialiai pritaikyti sprendimai

Be pagrindinių sferinių ritinių guolių konstrukcijų, RKB sukūrė naujų sprendimų pagal specialius įrangų reikalavimus.

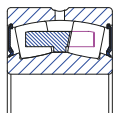
Specialios konstrukcijos apima UŽSANDARINTUS SRB, užtikrinančius sklandų veikimą užterštoje aplinkoje, ROVSX tipą, skirtą konkrečiai naudoti vibruojančioje įrangoje, WOR versiją, tinkamą naudoti su automobilių betono maišyklių pavaros išėjimo velenų, ir PADALYTUS guolius, užtikrinančius paprastesnes priežiūros procedūras sunkiai pasiekiamose padėtyse.

Tinkamai pritaikius šias specialias konstrukcijas, klientui jos yra ekonomiškos dėl išlaidų, nes galima tikėtis, kad guolių naudojimo trukmė bus ilgesnė, o mašinos prastovos laikas – trumpesnis.



Specialiosios konstrukcijos

UŽSANDARINTO guolio tipas



- Konstrukcija taikoma vidutiniams ir didelių dydžių guoliams, naudojamiems esant vidutiniam greičiui
- Vidinis žiedas su ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Simetrinis ritinėlių profilis
- Vienos dalies dviejų dantukų mechaniškai apdirbto žvalvio separatorius su ištisiniu slystančiuoju žiedu, uždėtas ant vidinio žiedo
- Ištisiniai guminiai sandarikliai abiejose guolio pusėse, skirti naudoti esant sudėtingoms darbo sąlygoms (2CZ)
- Suteipimo griovelis ir angos išoriniame žiede
- Gali būti su užkimštomis suteipimo angomis išoriniame žiede (W77)
- Gali būti su dviejų dalių lango tipo presuotojo plieno separatoriumi, uždėtu ant vidinio žiedo

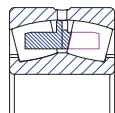
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

T
TOUGH ROLLER

V
VICTORY LINE

ROVSX tipas



- Konstrukcija taikoma vibruojančiai įrangai
- Vidinis žiedas su ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Simetrinis ritinėlių profilis
- Dviejų dalių mechaniškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant išorinio žiedo
- Radialinis vidinis tarpas didesnis nei įprastas CN
- Veikimo tikslumas didesnis nei įprastos versijos
- Gali būti su suteipimo grioveliu, trimis suteipimo angomis išoriniame žiede bei šešiomis suteipimo angomis vidiniame žiede (W513)

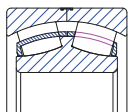
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

T
TOUGH ROLLER

R
ROVSX

WOR tipas



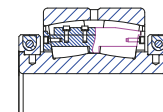
- Konstrukcija taikoma automobilių betono maišyklių pavaros išėjimo velenui
- Vidinis žiedas su ištisine centrine briauna
- Simetrinis arba asimetrinis ritinėlių profilis
- Dviejų dalių presuotojo plieno lango tipo separatorius, uždėtas ant vidinio žiedo
- Platesnis išorinis žiedas (WOR), vienos dalies arba padalytas į dvi puses
- Leistina nesutaptis didesnė nei standartinės versijos
- Gali būti su dviejų dalių mechaniškai apdirbto žvalvio separatoriumi, uždėtu ant vidinio žiedo

O+
OPTIMIZED

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PADALYTO guolio tipas

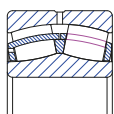


- Konstrukcija taikoma vidutiniams ir didelių dydžių guoliams
- Platesnis vidinis žiedas su ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Simetrinis ritinėlių profilis
- Dviejų dalių varžtais tvirtinamas dviejų dantukų mechaniškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant vidinio žiedo
- Suprojektuota naudoti esant sunkiai pasiekiamoms padėtimis (pvz., su ratiniais ekskavatoriais su kaušu)
- Konstrukcija, užtikrinanti lengvesnį montavimą, išardymą ir priežiūrą bei trumpesnį mašinos prastovos laiką

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

ECCS tipas



- Konstrukcija taikoma mažiems ir vidutiniams guoliams
- Vidinis žiedas be briaunų
- Simetrinis ritinėlių profilis
- Dviejų dalių presuotojo plieno lango tipo separatorius su prapjautu atviru paviršiumi, kad tepimo priemonės srautas būtų geresnis, ir atskirtu slystančiuoju žiedu, uždėtas ant vidinio žiedo
- Suteipimo griovelis ir šešios angos išoriniame žiede (W33X)
- Tinka naudoti sudėtingomis sąlygomis
- Gali būti su suteipimo grioveliu, trimis suteipimo angomis išoriniame žiede bei šešiomis suteipimo angomis vidiniame žiede (W513)

E
E-TYPE

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

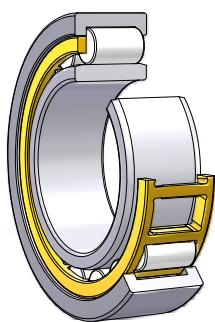
T
TOUGH ROLLER

V
VICTORY LINE



RKB cilindriniai ritininiai guoliai

RKB cilindriniai ritininiai guoliai (CRB) gaminami įvairių konstrukcijų, matmenų ir serijų, kad atlaikytų sunkias radialines apkrovas ir vidutinį greitį bei atitiktų daugumą įvairios standartinės ir specialios pramoninės įrangos reikalavimų. Visi RKB gaminami CRB pasižymi didžiausiais apkrovos pajėgumais, geresne vidine geometrija, aukštos kokybės medžiagomis ir yra specialiai apdoroti karščiu, kad būtų pasiektas didžiausias našumas. RKB CRB gali būti su cilindrinio arba kūginio kanalu, vienos, dviejų arba kelių eilių konfigūracijos. Atsižvelgiant į įrangos reikalavimus, guolių žiedams ir ritinėliams RKB gali pritaikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Vienos eilės cilindriniai ritininiai guoliai

RKB siūlo daugybės skirtingų konstrukcijų vienos eilės cilindriniai ritininiai guoliai, kurie gali būti įprasti arba sutvirtinti, siekiant didesnio našumo, kai guoliai naudojami sudėtingoje įrangoje.

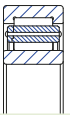
Ritinėlių ir riedėjimo takelių profiliai suprojektuoti taip, kad būtų pasiektas optimalus įtampas pasiskirstymas ir kartu sumažintas pakraščio efektas, ypač esant sudėtingoms sąlygoms.

RKB vienos eilės CRB asortimentas pagaliau papildytas didelio našumo visos sudėties guoliais (be separatorių), kurie pasižymi didele keliamąja galia esant tiems patiems kraštiniais matmenims.



Pagrindinės konstrukcijos

NU tipas



- Išorinis žiedas su dviem ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Vidinis žiedas be briaunų
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant ritinėlių (M) arba išorinio žiedo (MA)
- Gali būti su kniedytu arba AVH separatoriumi bei sutepimo grioveliais
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Skirtas naudoti nefiksuotoje padėtyje

HB
BAINITE HT

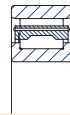
S
STABILIZATION

AVH
CAGE DESIGN

PROFILE

V
VICTORY LINE

N tipas



- Išorinis žiedas be briaunų
- Vidinis žiedas su dviem ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant ritinėlių (M) arba vidinio žiedo (MB)
- Sutepimo grioveliai vidinio žiedo šoniniuose paviršiuose
- Gali būti su kniedytu arba AVH separatoriumi bei sutepimo grioveliais
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Skirtas naudoti nefiksuotoje padėtyje

HB
BAINITE HT

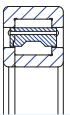
S
STABILIZATION

AVH
CAGE DESIGN

PROFILE

V
VICTORY LINE

NUP tipas



- Išorinis žiedas su dviem ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Vidinis žiedas su viena ištisine šonine briauna ir viena laisva briauna
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant ritinėlių (M) arba išorinio žiedo (MA)
- Gali būti su kniedytu arba AVH separatoriumi bei sutepimo grioveliais
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti naudojamas fiksuotoje padėtyje

HB
BAINITE HT

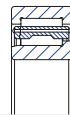
S
STABILIZATION

AVH
CAGE DESIGN

PROFILE

V
VICTORY LINE

NJ tipas



- Išorinis žiedas su dviem ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Vidinis žiedas su viena ištisine šonine briauna
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant ritinėlių (M) arba išorinio žiedo (MA)
- Gali būti su kniedytu arba AVH separatoriumi bei sutepimo grioveliais
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti naudojamas vienos krypties fiksuotoje padėtyje

HB
BAINITE HT

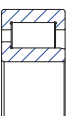
S
STABILIZATION

AVH
CAGE DESIGN

PROFILE

V
VICTORY LINE

NJG tipas



- Išorinis žiedas su dviem ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Vidinis žiedas su viena ištisine šonine briauna
- Visos sudėties (be separatoriaus) atskiriama konstrukcija didesnei keliamajai galiai užtikrinti
- Mažesnis maksimalus sukimosi greitis, palyginti su konstrukcija su separatoriumi
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti naudojamas vienos krypties fiksuotoje padėtyje

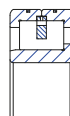
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PROFILE

V
VICTORY LINE

NJGL tipas



- Išorinis padalyto perimetro žiedas
- Vidinis žiedas su viena ištisine šonine briauna
- Plokštelinė žvalvarinio separatoriaus konstrukcija
- Suprojektuoti taip, kad būtų užtikrinta didelė keliamoji galia, bet nesuprastėtų sukimosi greičio pajėgumai
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis

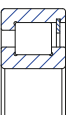
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PROFILE

V
VICTORY LINE

NCF tipas



- Išorinis žiedas su dviem ištisinėmis šoninėmis briaunomis
- Vidinis žiedas su viena ištisine šonine briauna
- Visos sudėties (be separatoriaus) atskiriama konstrukcija didesnei keliamajai galiai užtikrinti
- Mažesnis maksimalus sukimosi greitis, palyginti su konstrukcija su separatoriumi
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti naudojamas vienos krypties fiksuotoje padėtyje

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PROFILE

V
VICTORY LINE



RKB cilindriniai ritininiai guoliai

RKB cilindriniai ritininiai guoliai (CRB) gaminami įvairių konstrukcijų, matmenų ir serijų, kad atlaikytų sunkias radialines apkrovas ir vidutinį greitį bei atitiktų daugumą įvairios standartinės ir specialios pramoninės įrangos reikalavimų. Visi RKB gaminami CRB pasižymi didžiausiais apkrovos pajėgumais, geresne vidine geometrija, aukštos kokybės medžiagomis ir yra specialiai apdoroti karščiu, kad būtų pasiektas didžiausias našumas. RKB CRB gali būti su cilindrinio arba kūginio kanalu, vienos, dviejų arba kelių eilių konfigūracijos. Atsižvelgiant į įrangos reikalavimus, guolių žiedams ir ritinėliams RKB gali pritaikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Dviejų eilių cilindriniai ritininiai guoliai

Siūlydama daugybės skirtingų versijų dviejų eilių cilindrinis ritininis guolis (DRCRB), RKB gali patenkinti bet kokius reikalavimus, taikomus sudėtingai įrangai, pvz., didelėms pavarų dėžėms, staklėms, malūnams ir traiškytuvams.

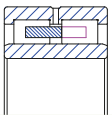
Siekiant užtikrinti itin didelį našumą, RKB dviejų eilių cilindriniai ritininiai guoliai gaminami iš aukštos kokybės specialiojo plieno, karščiu apdoroto optimizuotose automatinėse linijose.

Dėl pagerintos vidinės geometrijos ir profilio DRCRB gali atlaikyti didesnes radialines apkrovas siaurame skerspjūvyje.



Pagrindinės konstrukcijos

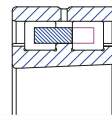
NNU tipas



- Išorinis žiedas su trimis ištisinėmis briaunomis
- Vidinis žiedas be briaunų
- Vienos dalies dviejų dantukų mechaniškai apdirbto žalvario arba plieninis separatorius
- Žiedinis griovelis ir sutepimo angos išoriniame žiede
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti su cilindrinio ir kūginio kanalu
- Gali būti su padėties nustatymo angomis išoriniame žiede, sutepimo angomis vidiniame žiede, sutepimo grioveliais šoniniuose vidinio ir išorinio žiedų paviršiuose
- Gali būti su plieniniu smeigtuko tipo separatoriumi ir pradurto ritinėlio konstrukcija



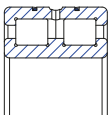
NN tipas



- Išorinis žiedas be briaunų
- Vidinis žiedas su trimis ištisinėmis briaunomis
- Vienos dalies dviejų dantukų mechaniškai apdirbto žalvario separatorius
- Žiedinis griovelis ir sutepimo angos išoriniame žiede
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti su kūginio ir cilindrinio kanalu
- Gali būti su plieniniu smeigtuko tipo separatoriumi ir pradurto ritinėlio konstrukcija



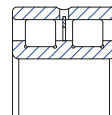
SL01 (NNC-C) tipas



- Padalytas išorinis žiedas su dviem ištisinėmis briaunomis, užspaustas laikančiuoju žiedu
- Vidinis žiedas su trimis ištisinėmis briaunomis
- Visos sudėties (be separatoriaus) konstrukcija didesnei keliamajai galiai užtikrinti
- Mažesnis maksimalus sukimosi greitis, palyginti su konstrukcija su separatoriumi
- Žiedinis griovelis ir sutepimo angos išoriniame žiede
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti naudojamas fiksuotoje padėtyje



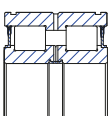
SL02 (NNCL-C) tipas



- Išorinis žiedas be briaunų
- Vidinis žiedas su trimis ištisinėmis briaunomis
- Visos sudėties (be separatoriaus) konstrukcija didesnei keliamajai galiai užtikrinti
- Mažesnis maksimalus sukimosi greitis, palyginti su konstrukcija su separatoriumi
- Žiedinis griovelis ir sutepimo angos išoriniame žiede
- Skiriamasis žiedas tarp dviejų ritinėlių eilių
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti naudojamas fiksuotoje padėtyje



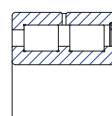
SL04 (NNF) tipas



- Išorinis žiedas su viena centrine ištisine briauna
- Padalytas vidinis žiedas su trimis ištisinėmis briaunomis, užspaustas laikančiuoju žiedu
- Visos sudėties (be separatoriaus) konstrukcija didesnei keliamajai galiai užtikrinti
- Mažesnis maksimalus sukimosi greitis
- Žiedinis griovelis ir sutepimo angos išoriniame ir vidiniame žieduose
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Integruoti guminiai sandarikliai abiejose guolio pusėse, kad į vidų nepatektų teršalų
- Gali būti užpildytas tepalu
- Gali būti naudojamas fiksuotoje padėtyje



SL18 (NNCF) tipas

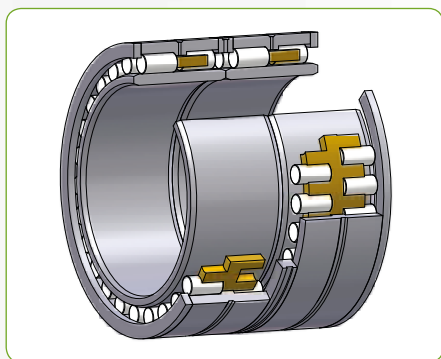


- Išorinis žiedas su viena ištisine šonine briauna ir laikančiuoju žiedu
- Vidinis žiedas su trimis ištisinėmis briaunomis
- Visos sudėties (be separatoriaus) konstrukcija didesnei keliamajai galiai užtikrinti
- Mažesnis maksimalus sukimosi greitis, palyginti su konstrukcija su separatoriumi
- Optimizuota riedėjimo takelio geometrija ir ritinėlių profilis
- Gali būti naudojamas vienos krypties fiksuotoje padėtyje
- Gali būti su žiediniu grioveliu ir sutepimo angomis išoriniame arba vidiniame žieduose



RKB cilindriniai ritininiai guoliai

RKB cilindriniai ritininiai guoliai (CRB) gaminami įvairių konstrukcijų, matmenų ir serijų, kad atlaikytų sunkias radialines apkrovas ir vidutinį greitį bei atitiktų daugumą įvairios standartinės ir specialios pramoninės įrangos reikalavimų. Visi RKB gaminami CRB pasižymi didžiausiais apkrovos pajėgumais, geresne vidine geometrija, aukštos kokybės medžiagomis ir yra specialiai apdoroti karščiu, kad būtų pasiektas didžiausias našumas. RKB CRB gali būti su cilindrinio arba kūginio kanalu, vienos, dviejų arba kelių eilių konfigūracijos. Atsižvelgiant į įrangos reikalavimus, guolių žiedams ir ritinėliams RKB gali pritaikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Kelių eilių cilindriniai ritininiai guoliai

Kelių eilių cilindriniai ritininiai guoliai, dar žinomi kaip MULTIROLL, sudaryti iš dviejų dalių: vidinio žiedo (L) ir išorinio bloko (R), kuris apima išorinius žiedus, separatorių ir keturias ritinėlių eiles.

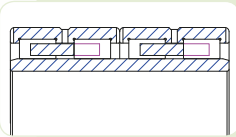
Dažniausiai jie naudojami valcavimo stovuose, kur jiems tenka labai didelės radialinės apkrovos ir poveikis bei yra vidutinis arba mažas greitis.

RKB MULTIROLL guoliai gaminami skirtingų versijų, kad juos būtų galima pritaikyti įvairiai įrangai ir sąlygoms, ypač sudėtingoms sąlygoms, kuriomis pasižymi plieno ir aliuminio pramonė.



Pagrindinės konstrukcijos

AF2D tipas



- Konstrukcija taikoma mažiems ir vidutiniams guoliams
- Vienos dalies vidinis žiedas be briaunų
- Dviejų dalių išorinis žiedas su trimis ištisinėmis briaunomis
- Itin tvirtas dviejų dantukų mechanškai apdirbto plieno separatorius didesiam standumui ir atsparumui korozinėms sąlygoms užtikrinti
- Žiedinis griovelis ir sutepimo angos išoriniame žiede
- Gali būti su sutepimo grioveliais žiedų šoniniuose paviršiuose
- Gali būti su dviejų dantukų mechanškai apdirbto žalvario separatoriumi (A2D)

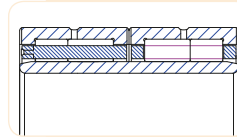
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PROFILE

V
VICTORY LINE

GB2DX tipas



- Skirta naudoti valcavimo stovuose su automatinio riedėjimo keitimo įtaisu
- Vienos dalies vidinis žiedas be briaunų pailgintomis nuožulnomis, kad būtų lengviau montuoti
- Dviejų dalių išorinis žiedas su ištisinėmis briaunomis
- Dviejų dalių sutvirtintas lango tipo mechanškai apdirbto žalvario separatorius su ištisinėmis kniedėmis (AVH), kad būtų optimizuotas radialinis ritinėlio atstumas
- Ritinėlių išdėstymas, kai šalia ilgų ritinėlių eina trumpi, kad būtų geriau paskirstyta apkrova ir sumažėtų įtampa kraštuose
- Optimizuota naudoti su sutepimo alyva ir automatinėmis sutepimo tepalais sistemomis

HB
BAINITE HT

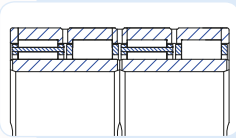
S
STABILIZATION

AVH
CAGE DESIGN

PROFILE

V
VICTORY LINE

F2CII/EVO tipas



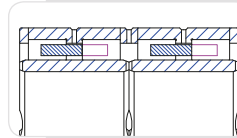
- Konstrukcija taikoma didelių dydžių guoliams
- Dviejų dalių vidinis žiedas be briaunų su sutepimo grioveliais šoniniuose paviršiuose
- Dviejų dalių išorinis žiedas su atskiomis šoninėmis jungėmis ir vienu centriniu tarpikliu
- Dviejų dalių smeigtuko tipo plieninis separatorius, pasižymintis paprastesne konstrukcija, kad būtų optimizuotas sutepimas
- Pradurtų ritinėlių konstrukcija didesnei keliamajai galiai užtikrinti
- Gali būti su dviejų dalių lango tipo kniedytu mechanškai apdirbto žalvario separatoriumi (EVO)

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PROFILE

D2CII tipas



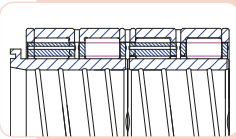
- Konstrukcija taikoma vidutiniams ir didelių dydžių guoliams
- Dviejų dalių vidinis žiedas be briaunų su sutepimo grioveliais šoniniuose paviršiuose
- Dviejų dalių išorinis žiedas su atskiomis šoninėmis jungėmis ir vienu centriniu tarpikliu
- Dviejų dantukų mechanškai apdirbto žalvario separatorius
- Žiedinis griovelis ir sutepimo angos išoriniame žiede
- Suprojektuota taip, kad būtų lengviau montuoti ir išardyti

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PROFILE

Q2ACEVO tipas



- Konstrukcija taikoma dideliems guoliams su padidintu petimi ant vidinio žiedo, kad būtų galima įstatyti sandariklį
- Dviejų dalių vidinis žiedas su sutepimo grioveliais šoniniuose paviršiuose
- Dviejų dalių išorinis žiedas su atskiomis šoninėmis jungėmis ir vienu centriniu tarpikliu
- Dviejų dalių lango tipo kniedytas mechanškai apdirbto žalvario separatorius
- Žiedinis griovelis ir sutepimo angos išoriniame žiede

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

AVH
CAGE DESIGN

PROFILE



RKB kūginiai ritininiai guoliai

RKB pagaminti kūginiai ritininiai guoliai (TRB) suprojektuoti taip, kad atlaikytų kombinuotas radialines ir ašines apkrovas. RKB kūginiai guoliai gali būti labai įvairių konstrukcijų ir dydžių, standartinių ir nestandartinių matmenų serijų, o jų matmenys gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais arba coliais. Šie guoliai yra naujausio mokslo ir technikos lygio. RKB TRB, pagaminti iš itin tvirtų medžiagų ir pasižymintys neprilygstamu patvarumu bei atsparumu nusidėvėjimui, užtikrina itin didelį našumą, net esant sudėtingoms darbo sąlygoms. RKB vienos eilės, suderintos poros, dviejų ir keturių eilių kūginiai ritininiai guoliai optimizuoti didesnei keliamajai galiai ir tvirtumui užtikrinti, kai jie naudojami specialioje įrangoje. RKB guolių žiedams ir ritinėliams gali būti taikomos apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūros.



Vienos eilės kūginiai ritininiai guoliai

RKB vienos eilės ir suderintų porų kūginiai ritininiai guoliai (SRTRB) plačiai naudojami visuose pramonės segmentuose, tiek standartinėje, tiek sudėtingoje įrangoje.

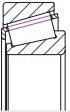
Dėl griežtesnių leistinųjų matmenų nuokrypių, gautų taikant itin didelio tikslumo gamybos technologiją, ir optimizuotos vidinės geometrijos (E tipo klasė) šie guoliai yra patikimas sprendimas bet kurios mašinos našumui pagerinti.

Todėl suderintas poras galima surinkti pagal specialius kliento poreikius (pvz., nurodytą ašinį vidinį tarpą). Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Pagrindinės konstrukcijos

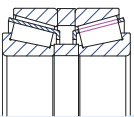
TS tipas



- Išorinis žiedas be briaunų (gaubtas)
- Vidinis žiedas su dviem išsistinėmis briaunomis (kūgis)
- Vienos dalies lango tipo presuotojo plieno separatorius
- Atlaiko radialines ir ašines apkrovas, veikiančias viena kryptimi
- Tinka naudoti esant vidutiniam ir dideliam darbiniam greičiui
- Atskiriama konstrukcija
- Optimizuota geometrija (E tipas)
- Optimizuotas ritinėlių profilis (ZB)
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais



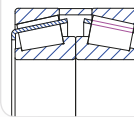
DB tipas



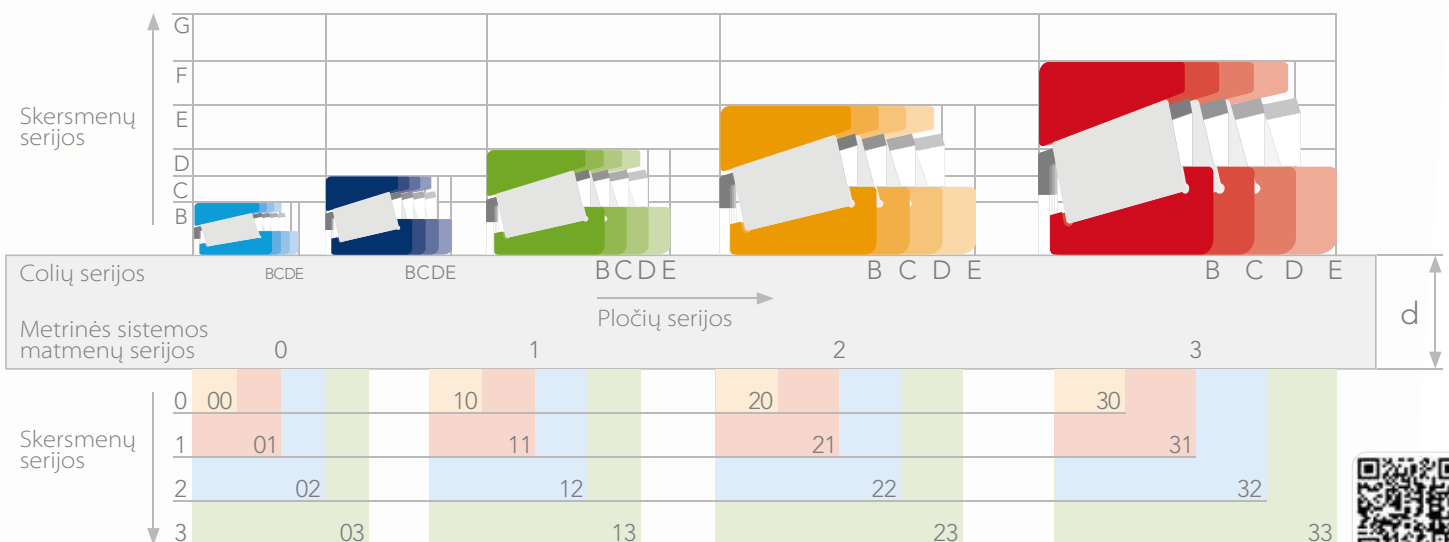
- Suderintas vienos eilės TRB rinkinys (konfigūracija, kai guoliai montuojami užpakalinėmis pusėmis viena į kitą)
- Gali būti su gaubto ir kūgio pavidalo tarpikliais (paprastais arba su suteptimo angomis)
- Atlaiko radialines ir ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis
- Didelis konstrukcijos standumas
- Mažesnė kampų nesutaptis
- Optimizuota geometrija (E tipas)
- Optimizuotas ritinėlių profilis (ZB)
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais



DF tipas

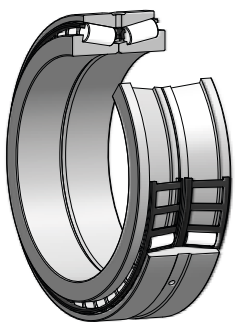


- Suderintas vienos eilės TRB rinkinys (konfigūracija, kai guoliai montuojami priekinėmis pusėmis viena į kita)
- Gali būti su gaubto ir kūgio pavidalo tarpikliais (paprastais arba su suteptimo angomis)
- Atlaiko radialines ir ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis
- Mažas konstrukcijos standumas
- Didesnė kampų nesutaptis
- Optimizuota geometrija (E tipas)
- Optimizuotas ritinėlių profilis (ZB)
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais



RKB kūginiai ritininiai guoliai

RKB pagaminti kūginiai ritininiai guoliai (TRB) suprojektuoti taip, kad atlaikytų kombinuotas radialines ir ašines apkrovas. RKB kūginiai guoliai gali būti labai įvairių konstrukcijų ir dydžių, standartinių ir nestandartinių matmenų serijų, o jų matmenys gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais arba coliais. Šie guoliai yra naujausio mokslo ir technikos lygio. RKB TRB, pagaminti iš itin tvirtų medžiagų ir pasižymintys neprilygstamu patvarumu bei atsparumu nusidėvėjimui, užtikrina itin didelį našumą, net esant sudėtingoms darbo sąlygoms. RKB vienos eilės, suderintos poros, dviejų ir keturių eilių kūginiai ritininiai guoliai optimizuoti didesnei keliamaajai galiai ir tvirtumui užtikrinti, kai jie naudojami specialioje įrangoje. RKB guolių žiedams ir ritinėliams gali būti taikomos apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūros.



Dviejų eilių kūginiai ritininiai guoliai

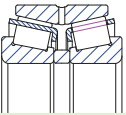
RKB dviejų eilių kūginiai ritininiai guoliai (DRTRB) gaminami kelių konfigūracijų (TDO, TDOS, TDI, TDIS), kad atlaikytų kombinuotas jėgas ir veleno padėtis būtų abiejų kryptių.

DRTRB, gaminami su nurodytu ašiniu tarpu (BEP), leidžia visiškai išnaudoti jų teikiamas galimybes įvairiose pramonės šakose ir įvairioje įrangoje. Kad gaminami gaminiai būtų didžiausio galimo atsparumo nuovargiui ir nusidėvėjimui, RKB naudoja skirtingų klasių guoliams gaminti skirtingą plieną ir taiko specialias apdorojimo karščių procedūras. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Pagrindinės konstrukcijos

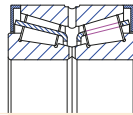
TDO tipas



- Vienas išorinis žiedas be briaunų (vienas dvigubas gaubtas)
- Du vidiniai žiedai, kurių kiekvienas turi po dvi briaunas (du viengubi kūgiai)
- Du vienos dalies lango tipo presuotojo plieno separatoriai
- Vienas atskiras tarpiklis tarp vidinių žiedų (paprastas arba su sutepimo grioveliais ir angomis)
- Atlaiko radialines ir ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis
- Didelis konstrukcijos standumas
- Mažesnė kampų nesutaptis
- Optimizuotas ritinėlių profilis (ZB)
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais



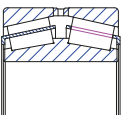
TDONASW tipas



- Vienas išorinis žiedas be briaunų (vienas dvigubas gaubtas)
- Du vidiniai žiedai, kurių kiekvienas turi po dvi briaunas (du viengubi kūgiai)
- Du vienos dalies lango tipo presuotojo plieno separatoriai
- Sutepimo grioveliai kūgio vidiniame šoniniame paviršiuje
- Šoniniai skydai arba sandarikliai, apsaugantys nuo teršalų
- Versija be tarpiklio
- Atlaiko radialines ir ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis
- Didelis konstrukcijos standumas
- Optimizuotas ritinėlių profilis (ZB)
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais



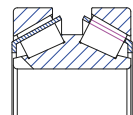
TDI tipas



- Du išoriniai žiedai be briaunų (du atskiri gaubtai)
- Vienas vidinis žiedas su trimis briaunomis (vienas dvigubas kūgis)
- Du vienos dalies lango tipo presuotojo plieno separatoriai
- Vienas atskiras tarpiklis tarp išorinių žiedų (paprastas arba su sutepimo grioveliais ir angomis)
- Atlaiko radialines ir ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis
- Optimizuotas ritinėlių profilis (ZB)
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais



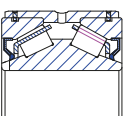
TDIS tipas



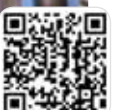
- Du išoriniai žiedai be briaunų (du atskiri gaubtai)
- Vienas vidinis žiedas su trimis briaunomis (vienas dvigubas kūgis)
- Du vienos dalies lango tipo presuotojo plieno separatoriai
- Atlaiko ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis
- Suprojektuoti taikant didesnę kontaktinę kampą
- Tinka, kai reikalinga didelė ašinė keliamoji galia
- Gali būti su plieniniu smeigtuko tipo separatoriumi ir pradurto ritinėlio konstrukcija
- Gali būti su viena arba keliomis nesisukančiomis raktų angomis kiekvienoje dvigubo kūgio pusėje
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais



TDISS tipas

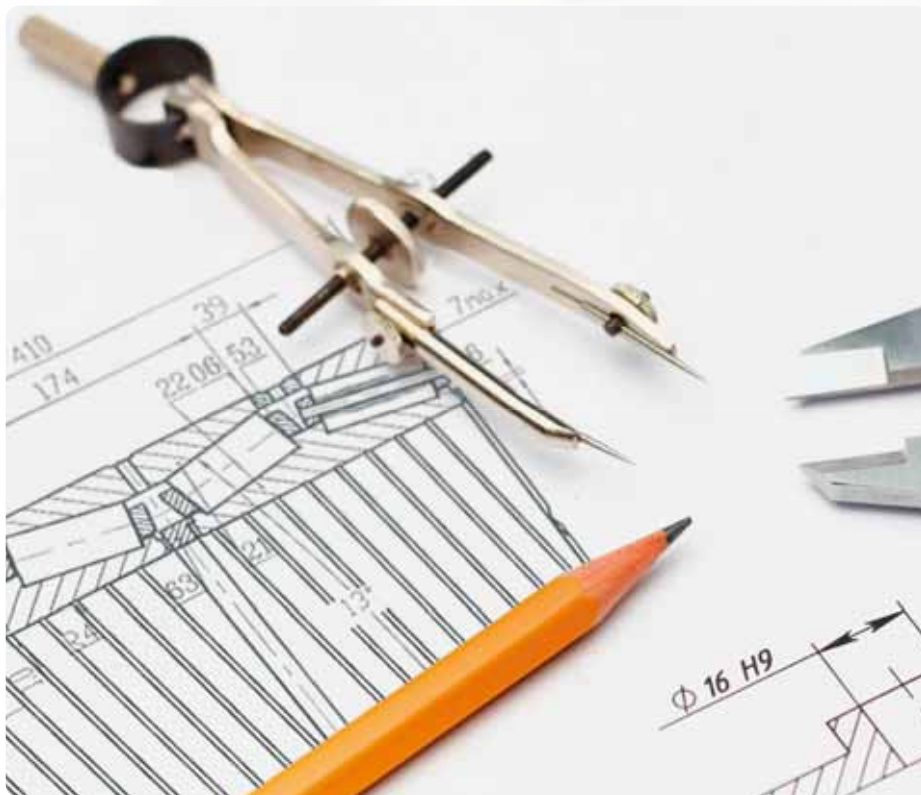


- Du išoriniai žiedai be briaunų (du atskiri gaubtai)
- Vienas vidinis žiedas su trimis briaunomis (vienas dvigubas kūgis)
- Du vienos dalies lango tipo presuotojo plieno separatoriai
- Šoniniai sandarikliai, apsaugantys nuo teršalų
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Suprojektuoti taikant didesnę kontaktinę kampą
- Tinka, kai reikalinga didelė ašinė keliamoji galia
- Gali būti su viena arba keliomis nesisukančiomis raktų angomis kiekvienoje dvigubo kūgio pusėje
- Išorinė įvorė su žiediniu grioveliu ir sutepimo angomis
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais



RKB kūginiai ritininiai guoliai

RKB pagaminti kūginiai ritininiai guoliai (TRB) suprojektuoti taip, kad atlaikytų kombinuotas radialines ir ašines apkrovas. RKB kūginiai guoliai gali būti labai įvairių konstrukcijų ir dydžių, standartinių ir nestandartinių matmenų serijų, o jų matmenys gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais arba coliais. Šie guoliai yra naujausio mokslo ir technikos lygio. RKB TRB, pagaminti iš itin tvirtų medžiagų ir pasižymintys neprilygstamu patvarumu bei atsparumu nusidėvėjimui, užtikrina itin didelį našumą, net esant sudėtingoms darbo sąlygoms. RKB vienos eilės, suderintos poros, dviejų ir keturių eilių kūginiai ritininiai guoliai optimizuoti didesnei keliamajai galiai ir tvirtumui užtikrinti, kai jie naudojami specialioje įrangoje. RKB guolių žiedams ir ritinėliams gali būti taikomos apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūros.

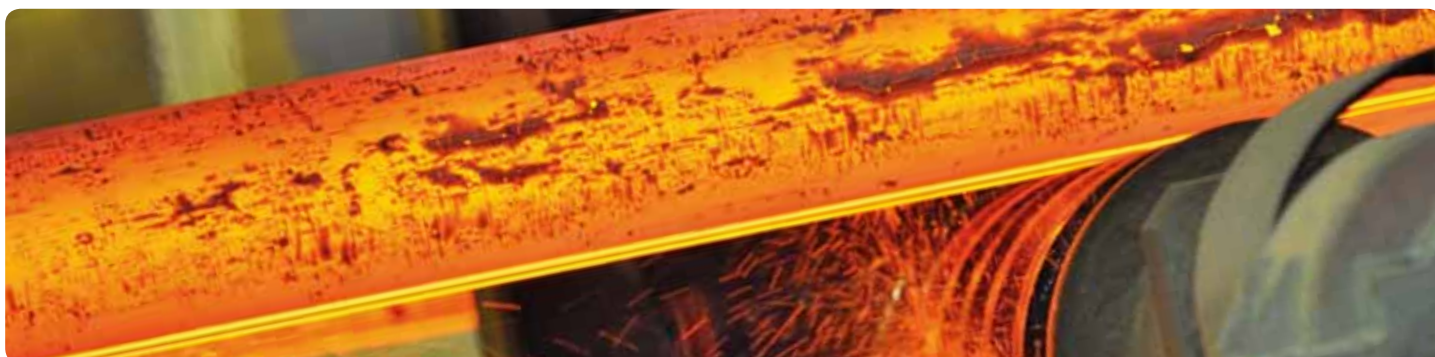


Keturių eilių kūginiai ritininiai guoliai

RKB keturių eilių kūginiai ritininiai guoliai (FRTRB) daugiausia gaminami TQO ir TQI konfigūracijos (tiek atvirti, tiek užsandarinti).

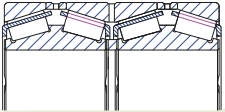
Jie tiekiami su reikiamu ašiniu vidiniu tarpu (BEP) ir dažniausiai naudojami su darbiniais valcavimo įrangos ritinėliais.

Aukštos kokybės žaliavų naudojimas, specialios apdorojimo karščiu procedūros ir inovatyvūs sandarinimo sprendimai yra didesnio darbinio patikimumo ir tikėtinės ilgesnės naudojimo trukmės pagrindas. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Pagrindinės konstrukcijos

TQO tipas



- Trys išoriniai žiedai be briaunų (vienas dvigubas gaubtas, du atskiri gaubtai) ir du gaubto tarpikliai (paprasti arba su sutepimo grioveliais ir angomis)
- Du vidiniai žiedai su trimis briaunomis (du dvigubi kūgiai) ir vienas kūgio tarpiklis (paprastas arba su sutepimo angomis)
- Keturi vienos dalies lango tipo plieniniai separatoriai
- Atlaiko radialines ir ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Gali būti su sraigtniu grioveliu, esančiu kanale (G)
- Pažymėtos zonos gaubtų šoniniuose paviršiuose, kad būtų lengviau montuoti ir atlikti priežiūros darbus
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais

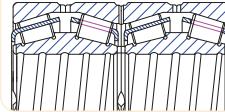
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PROFILE

V
VICTORY LINE

TQO NO SPACER/G tipas



- Trys išoriniai žiedai be briaunų (vienas dvigubas gaubtas, du atskiri gaubtai)
- Du vidiniai žiedai su trimis briaunomis (du dvigubi kūgiai)
- Keturi vienos dalies lango tipo presuotojo plieno separatoriai
- Atlaiko radialines ir ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Gali būti su sraigtniu grioveliu, esančiu kanale (G)
- Sutepimo grioveliai dvigubo kūgio šoniniuose paviršiuose
- Pažymėtos zonos gaubtų šoniniuose paviršiuose, kad būtų lengviau montuoti ir atlikti priežiūros darbus
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais

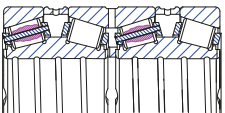
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

PROFILE

V
VICTORY LINE

TQO PIERCED/G tipas



- Trys išoriniai žiedai be briaunų (vienas dvigubas gaubtas, du atskiri gaubtai) ir du gaubto tarpikliai (paprasti arba su sutepimo grioveliais ir angomis)
- Du vidiniai žiedai su trimis briaunomis (du dvigubi kūgiai) ir vienas kūgio tarpiklis (paprastas arba su sutepimo angomis)
- Keturi dviejų dalių plieniniai smeigtuko tipo separatoriai
- Versija su pradurtais ritinėliais, kad būtų užtikrinta didesnė keliamoji galia
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Gali būti su sraigtniu grioveliu, esančiu kanale (G)
- Pažymėtos zonos gaubtų šoniniuose paviršiuose, kad būtų lengviau montuoti ir atlikti priežiūros darbus
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais

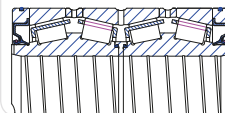
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

R⁺
REINFORCED

PROFILE

TQOS/AVS2/G tipas



- Trys išoriniai žiedai be briaunų (vienas dvigubas gaubtas, du atskiri gaubtai) ir du gaubto tarpikliai (paprasti arba su sutepimo grioveliais ir angomis)
- Du vidiniai žiedai su trimis briaunomis (du dvigubi kūgiai)
- Keturi vienos dalies lango tipo plieniniai separatoriai
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Pažymėtos zonos gaubtų šoniniuose paviršiuose, kad būtų lengviau montuoti ir atlikti priežiūros darbus
- Šoninės jungės su sandarinimo tarpikliais ir sandarinimo žiedais abiejose guolio pusėse
- Suprojektuota naudojant nuo apsvertimo apsaugančios sistemos kūgio formos tarpiklio sandarinimo rinkinį
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais

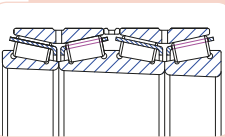
HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

O⁺
OPTIMIZED

PROFILE

TQIT tipas



- Du išoriniai žiedai be briaunų (du dvigubi gaubtai) ir vienas gaubto tarpiklis (paprastas arba su sutepimo grioveliais ir angomis)
- Trys vidiniai žiedai su šoninėmis briaunomis (vienas dvigubas kūgis, du atskiri kūgiai)
- Keturi vienos dalies lango tipo plieniniai separatoriai
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Gali būti su sraigtniu grioveliu, esančiu kanale (G)
- Gali būti su cilindrinio (TQI) arba kūginio kanalu (TQIT)
- Pažymėtos zonos gaubtų šoniniuose paviršiuose, kad būtų lengviau montuoti ir atlikti priežiūros darbus
- Dydžiai gali būti nurodyti metrinės sistemos vienetais ir coliais

HB
BAINITE HT

S
STABILIZATION

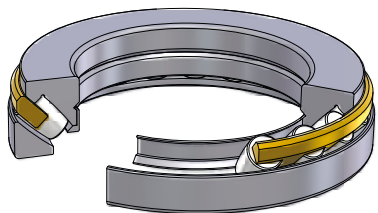
PROFILE



RKB atraminiai guoliai

RKB gaminami atraminiai guoliai (TB) suprojektuoti taip, kad atlaikytų dideles ašinės apkrovas ir tam tikrais atvejais net vidutinės radialinės apkrovas. Į gamybos programą įtraukti vienos ir dviejų krypčių TB su plokščio arba apvalaus korpuso padėties nustatymo poveržlėmis, kad būtų tenkinami visi reikalavimai, taikomi įvairiai pramonei įrangai. Dėl geresnės vidinės geometrijos ir naudojamų tinkamiausių žaliavų visi RKB TB atlaiko didžiausias ašinės vardinės apkrovas ir užtikrina didžiausią patikimumą.

Atsižvelgiant į įrangos reikalavimus, guolių žiedams ir riedėjimo elementams RKB gali pritaikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Vienos krypties atraminiai guoliai

Daugybė skirtingų RKB suprojektuotų ir pagamintų vienos krypties atraminių guolių (SDTB) yra nebrangus sprendimas, pritaikomas sudėtingiausiose pramonės šakose.

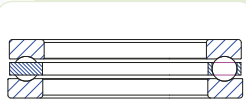
SDTB gali atlaikyti tik vienos krypties ašinės apkrovas, veikiančias palei veleno ašį. Ritinėlių ir riedėjimo takelių profiliai suprojektuoti ir pagaminti taip, kad būtų sumažinta įtampa ir ritinėlio pakraščio efektas.

Atsižvelgiant į mašinos reikalavimus ir darbo sąlygas, juos galima pritaikyti taip, kad patikimu ir efektyviu būdu būtų padidintas įrangos našumas.



Pagrindinės konstrukcijos

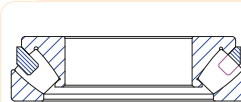
51M tipas



- Plokščio korpuso padėties nustatymo poveržlė
- Atskiriama konstrukcija
- Vienos dalies mechanškai apdirbto žvalvio separatorius (M), uždėtas ant rutuliukų
- Atlaiko vienos krypties ašines apkrovas
- Gali būti su apvalaus korpuso poveržle

HB **S**
BAINITE HT STABILIZATION

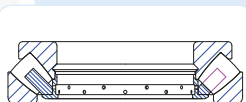
EM tipas



- Asimetrisis ritinėlių profilis
- Vienos dalies mechanškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant veleno poveržlės (M)
- Sutvirtinta ir optimizuota versija (E)
- Atlaiko vienos krypties ašines apkrovas ir kampų nesutaptį

HB **S** **O+** **R+**
BAINITE HT STABILIZATION OPTIMIZED REINFORCED

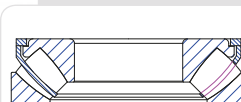
EMevo tipas



- Asimetrisis ritinėlių profilis
- Vienos dalies EVO tipo mechanškai apdirbto žvalvio separatorius, uždėtas ant veleno (M)
- Sutvirtinta ir optimizuota versija (E)
- Atlaiko vienos krypties ašines apkrovas ir kampų nesutaptį

HB **S** **O+** **R+**
BAINITE HT STABILIZATION OPTIMIZED REINFORCED

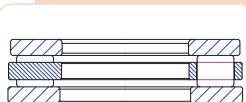
EJ tipas



- Asimetrisis ritinėlių profilis
- Tvirto presuotojo plieno separatorius (J), uždėtas ant veleno poveržlės
- Sutvirtinta ir optimizuota versija (E)
- Atlaiko vienos krypties ašines apkrovas ir kampų nesutaptį

HB **S** **O+** **R+**
BAINITE HT STABILIZATION OPTIMIZED REINFORCED

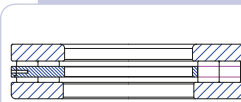
81M tipas



- Plokščio korpuso padėties nustatymo poveržlė
- Atskiriama konstrukcija su žemai esančiu skerspjuviu
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius (M), uždėtas ant ritinėlių
- Atlaiko vienos krypties ašines apkrovas
- Gali būti su apvalaus korpuso poveržle

HB **S** **PROFILE**
BAINITE HT STABILIZATION

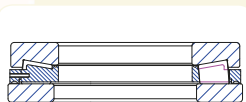
89M tipas



- Plokščio korpuso padėties nustatymo poveržlė
- Dvi ritinėlių eilės
- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius (M), uždėtas ant ritinėlių
- Atskiriama konstrukcija su žemai esančiu skerspjuviu
- Atlaiko vienos krypties ašines apkrovas

HB **S** **PROFILE** **R+**
BAINITE HT STABILIZATION

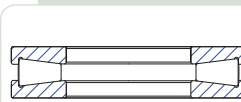
TKCr tipas



- Dviejų dalių mechanškai apdirbto žvalvio separatorius (M)
- Atlaiko vienos krypties ašines apkrovas
- Standi konstrukcija

HB **S** **O+** **PROFILE**
BAINITE HT STABILIZATION

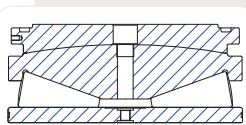
TKv tipas



- Visos sudėties (be separatoriaus) konstrukcija didesnei keliamajai galiai užtikrinti
- Atlaiko vienos krypties ašines apkrovas
- Standi konstrukcija
- Mažesnis ribinis greitis, palyginti su konstrukcija su separatoriumi

HB **S**
BAINITE HT STABILIZATION

TKSD tipas



- Visos sudėties konstrukcija be separatoriaus, suprojektuota itin didelėms ašinėms apkrovoms atlaikyti
- Speciali versija, skirta naudoti su priveržiamais mechanizmais
- Gali būti su apvalaus veleno poveržle ir spaudžiamąja plokšte
- Mažesnis ribinis greitis

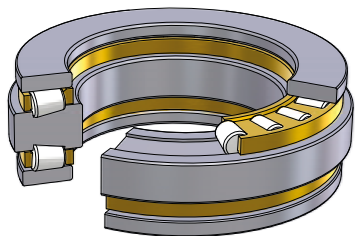
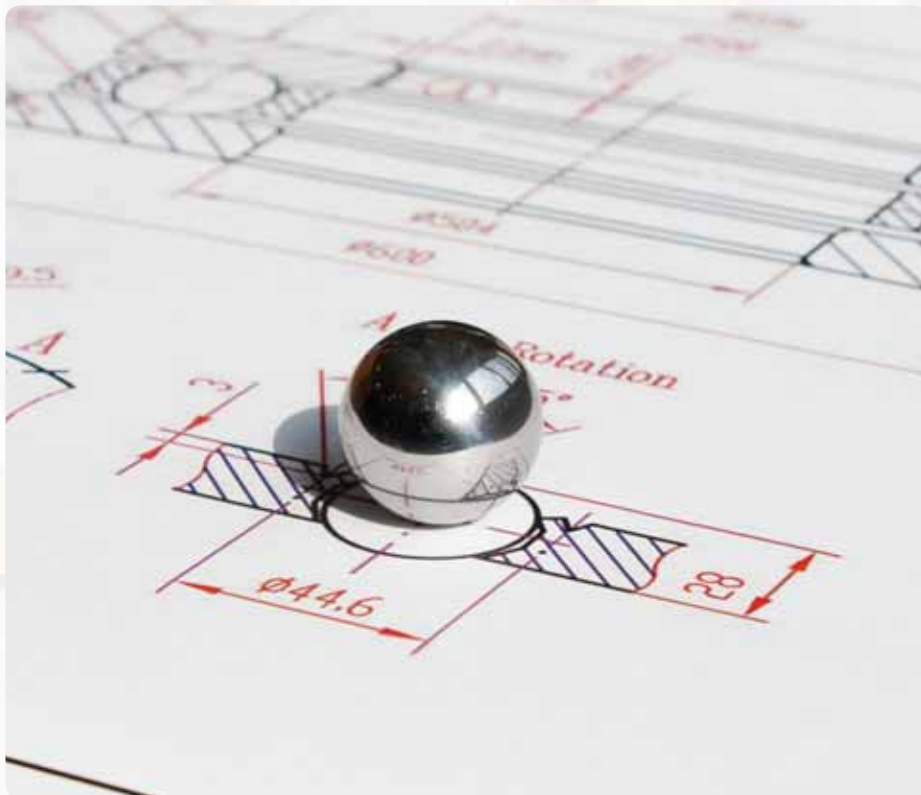
HB **S** **R+**
BAINITE HT STABILIZATION REINFORCED



RKB atraminiai guoliai

RKB gaminami atraminiai guoliai (TB) suprojektuoti taip, kad atlaikytų dideles ašines apkrovas ir tam tikrais atvejais net vidutines radialines apkrovas. Į gamybos programą įtraukti vienos ir dviejų krypčių TB su plokščio arba apvalaus korpuso padėties nustatymo poveržlėmis, kad būtų tenkinami visi reikalavimai, taikomi įvairiai pramoninei įrangai. Dėl geresnės vidinės geometrijos ir naudojamų tinkamiausių žaliavų visi RKB TB atlaiko didžiausias ašines vardines apkrovas ir užtikrina didžiausią patikimumą.

Atsižvelgiant į įrangos reikalavimus, guolių žiedams ir riedėjimo elementams RKB gali pritaikyti apdorojimo grūdinant beinitą (HB) ir matmenų stabilizavimo aukštoje temperatūroje (S) procedūras. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / ABMA / GOST specifikacijas.



Dviejų krypčių atraminiai guoliai

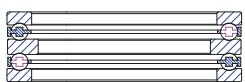
Dviejų krypčių atraminiai guoliai (DDTB) paprastai sudaryti iš dviejų riedėjimo elemento ir separatoriaus blokų, vienos veleno poveržlės ir dviejų korpuso poveržlių. Juos prilaiko korpuso poveržlės, tad jie gali atlaikyti dideles ašines apkrovas, veikiančias abiem kryptimis palei veleno ašį.

RKB suprojektuoti DDTB būna įvairių konfigūracijų (standartinės arba išplėstinės versijos). Dėl jų itin didelės keliamosios galios, kurią užtikrina geresnė vidinė geometrija ir specialios apdorojimo karščiu procedūros, jie yra nepakeičiamas ir efektyvus sprendimas, tinkamas naudoti su daugeliu sudėtingų įrenginių.



Pagrindinės konstrukcijos

52M tipas



- Plokščio korpuso poveržlės
- Vienos dalies mechaniškai apdirbto žalvario separatorius (M), uždėtas ant rutuliukų
- Atskiriama konstrukcija
- Atlaiko vidutinės ir didelės dviejų kryptių ašinės apkrovas
- Tinka naudoti su įranga, kurią naudojant reikalinga tiek vidutinė, tiek didelė keliamoji galia bei tinkamas ribinis greitis

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

WS+GS tipas



- Plokščio korpuso poveržlės
- Atskiriamų komponentų blokas: veleno poveržlės (WS) ir korpuso poveržlės (GS)
- Dviejų dalių mechaniškai apdirbto žalvario separatorius (M), uždėtas ant ritinėlių
- Standi konstrukcija yra jautri nesutaptims
- Atlaiko labai dideles dviejų kryptių ašinės apkrovas

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

O+

OPTIMIZED

P

PROFILE

TTK1 tipas



- Atskiriami kompaktiški blokai
- Dviejų dalių mechaniškai apdirbto žalvario separatorius (M), uždėtas ant veleno poveržlės
- Tarpinė poveržlė, ant veleno centruojama iš vidaus
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Standi konstrukcija yra labai jautri nesutaptims
- Atlaiko labai dideles dviejų kryptių ašinės apkrovas
- Gali būti su suteptimo grioveliais ir angomis išoriniame tarpikyje

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

R+

REINFORCED

P

PROFILE

TTK2 tipas



- Atskiriami kompaktiški blokai su žemai esančiu skerspjūviu
- Dviejų dalių mechaniškai apdirbto žalvario separatorius (M), uždėtas ant veleno poveržlės
- Tarpinė poveržlė, ant korpuso centruojama iš išorės
- Etaloninis tarpas (BEP) iš anksto nustatomas arba sureguliuojamas pagal kliento reikalavimą
- Standi konstrukcija yra labai jautri nesutaptims
- Atlaiko labai dideles dviejų kryptių ašinės apkrovas

HB

BAINITE HT

S

STABILIZATION

R+

REINFORCED

P

PROFILE

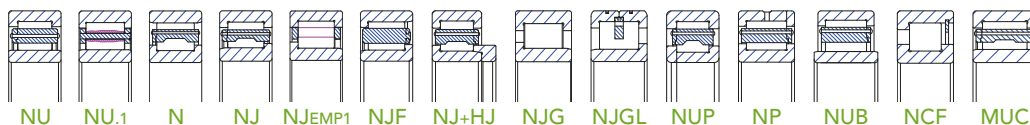


RKB GAMINIŲ LENTELĖ

Cilindriniai ritininiai guoliai

Išorinis skersmuo: iki 1 800 mm

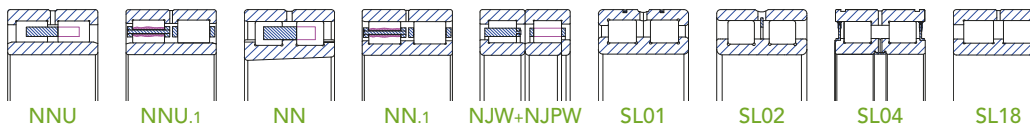
Vienaeiliai
cilindriniai
ritininiai guoliai



NU NU.1 N NJ NJEMP1 NJF NJ+HJ NJG NJGL NUP NP NUB NCF MUC

Išorinis skersmuo: iki 1 800 mm

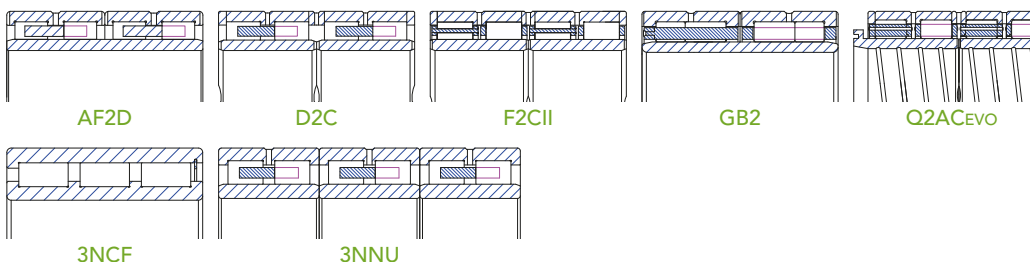
Dvieiliai
cilindriniai
ritininiai guoliai



NNU NNU.1 NN NN.1 NJW+NJPW SL01 SL02 SL04 SL18

Išorinis skersmuo: iki 1 400 mm

Kelių eilių
cilindriniai
ritininiai guoliai



AF2D D2C F2CII GB2 Q2ACEvo
3NCF 3NNU

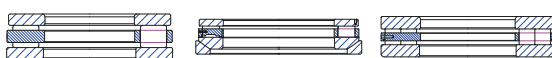
RADIALINIAI

AŠINIAI

CILINDRINIS RITINĖLIS

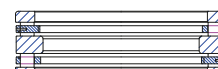
Išorinis skersmuo: iki 1 600 mm

Vienakrypčiai
cilindriniai ritininiai
ašiniai guoliai



81M 81M+U 89M

Dvikrypčiai
cilindriniai ritininiai
ašiniai guoliai

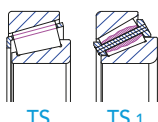


WS+GS

Kūginiai ritininiai guoliai

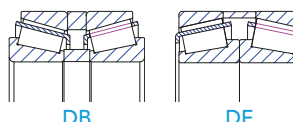
Išorinis skersmuo: iki 1 800 mm

Vienaeiliai
kūginiai
ritininiai guoliai



TS TS.1

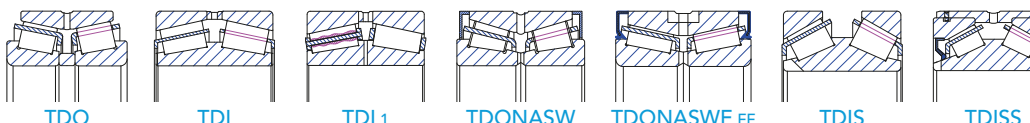
Vienaeiliai
suporuotieji kūginiai
ritininiai guoliai



DB DF

Išorinis skersmuo: iki 1 925 mm

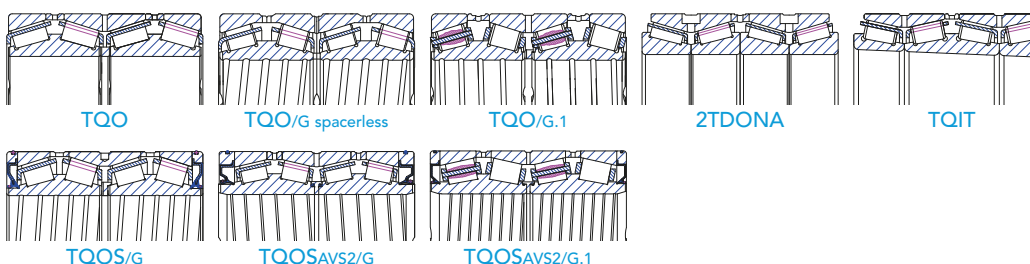
Dvieiliai
kūginiai
ritininiai guoliai



TDO TDI TDI.1 TDONASW TDONASWE.FF TDIS TDISS

Išorinis skersmuo: iki 1 925 mm

Kelių eilių
kūginiai
ritininiai guoliai



TQO TQO/G spacerless TQO/G.1 2TDONA TQIT
TQOS/G TQOSAVS2/G TQOSAVS2/G.1

RADIALINIAI

AŠINIAI

KŪGINIS RITINĖLIS

Išorinis skersmuo: iki 1 600 mm

Vienakrypčiai
kūginiai ritininiai
ašiniai guoliai



TKCR TKV TKSD

Išorinis skersmuo: iki 1 600 mm

Dvikrypčiai
kūginiai ritininiai
ašiniai guoliai

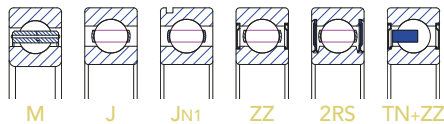


TTK1 TTK2 TTKSp

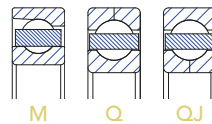
Rutuliniai guoliai

Išorinis skersmuo: iki 1 900 mm

Vienaeiliai rutuliniai guoliai giliais grioveliais

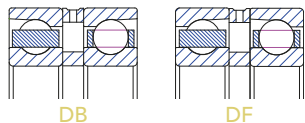


Vienaeiliai kampinio kontakto rutuliniai guoliai

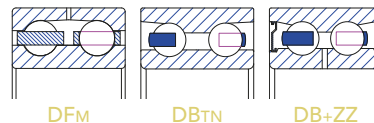


Išorinis skersmuo: iki 1 925 mm

Vienaeiliai suporuotieji kampinio kontakto rutuliniai guoliai

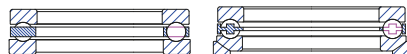


Dvieiliai kampinio kontakto rutuliniai guoliai



Išorinis skersmuo: iki 1 600 mm

Vienakrypčiai ašiniai rutuliniai guoliai



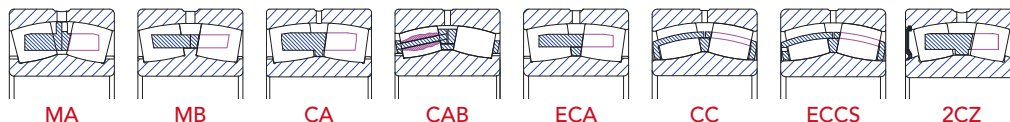
Dvikrypčiai ašiniai rutuliniai guoliai



Sferiniai rutuliniai guoliai

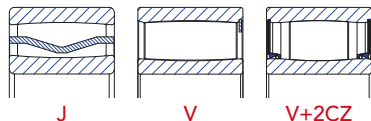
Išorinis skersmuo: iki 1 580 mm

Sferiniai rutuliniai guoliai



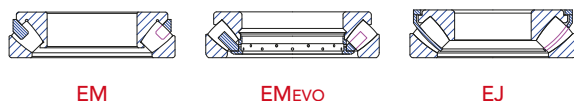
Išorinis skersmuo: iki 1 400 mm

Toroidiniai rutuliniai guoliai



Išorinis skersmuo: iki 1 400 mm

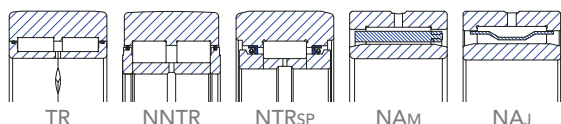
Sferiniai rutuliniai ašiniai guoliai



Kiti gaminiai

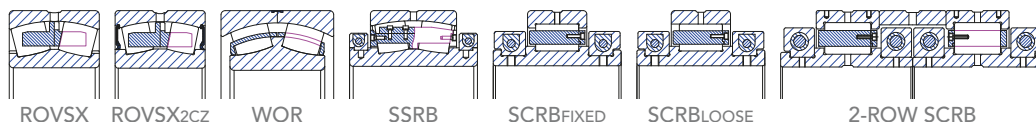
Išorinis skersmuo: iki 400 mm

Linijiniai ir adatiniai rutuliniai guoliai

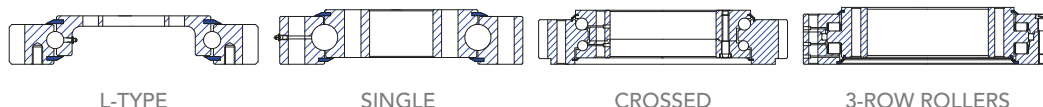


Išorinis skersmuo: iki 1 900 mm

Specialieji ir atskiriami rutuliniai guoliai



Sukamieji guoliai



Pastabos

1. Guolių matmenų ir veikimo tikslumas atitinka ISO / AFBMA / GOST standartus
2. Visų guolių dydis nurodytas metrinės sistemos vienetais ir coliais, galima rinktis guolius su cilindro arba kūgio pavidalo anga
3. Paprašius, galima gauti informacijos apie konkrečias funkcijas

RKB

BEARING INDUSTRIES

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

The Alternative Power

