PŘEHLED SORTIMENTU

matis
INDUSTRIE COMPONENTS

Tímto symbolem jsou označeny komponenty,
které držíme stále ve velkém množství na našem skladě.

www.matis.cz

» Nabízíme Vám ucelený program lineární techniky s většinou položek k dodání z našeho skladu v Brně. Díky kompletaci lineárních setů přímo u nás jsme schopni Vám dodat lineární sety s různými typy kuličkových pouzder.

» KH Compact
nízkonákladová varianta

STAR: 0658
INA: KH
SKF: LBBR

24 hod

» LME Standard
uzavřené provedení

STAR: –
INA: KB
SKF: –

plastová klec

24 hod

» LME–AJ Standard
naříznuté provedení

STAR: –
INA: KBS
SKF: –

plastová klec

» LME–OP Standard
otevřené provedení

STAR: –
INA: KBO
SKF: –

plastová klec

24 hod

» SDE Special
uzavřené provedení

STAR: 0602
INA: –
SKF: –

kovová klec

» SDE–AJ Special

STAR: 0612
INA: –
SKF: –

kovová klec

» SDE–OP Special

STAR: 0632
INA: –
SKF: –

kovová klec

» LMES Super
uzavřené provedení

STAR: 0670
INA: KN
SKF: LBCD

naklápěcí provedení

24 hod

» LMES–OP
otevřené provedení

STAR: 0671
INA: KNO
SKF: LBCF

24 hod

» SSE Super Smart
vysokozátěžový typ

STAR: 0732
INA: –
SKF: –

naklápěcí provedení

24 hod

» SSE–OP Super Smart
vysokozátěžový typ

STAR: 0733
INA: –
SKF: –

naklápěcí provedení

24 hod

» LMEF
přírubové s kruhovou přírubou

STAR: –
INA: –
SKF: –

24 hod

» LMEK Special
přírubové se čtvercovou přírubou

STAR: 0740
INA: –
SKF: –

24 hod

» LMEF–L
přírubové s kruhovou přírubou

STAR: –
INA: –
SKF: –

dlouhé – tandem

24 hod

» LMEK–L
přírubové se čtvercovou přírubou

STAR: 0741
INA: –
SKF: –

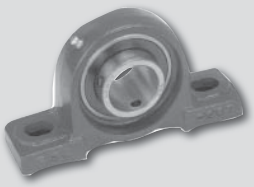
dlouhé – tandem

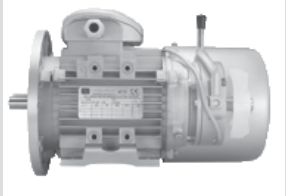
24 hod

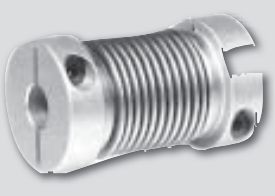
» FM
kluzné pouzdro *)

STAR: –
INA: PAB
SKF: –

*) ostatní typy na dotaz







» Díky montáži lineárních setů přímo u nás v Brně jsme schopni Vám dodat lineární sety (hliníkové domečky s kuličkovými nebo kluznými pouzdry) s různými typy kuličkových pouzder přímo z našeho skladu!

» AGC Compact
nízkonákladová varianta

STAR: 1027
INA: KCHK
SKF: LUHR

materiál: hliník

» TAGC Copmact
nízkonákladová tandem varianta

STAR: 1029
INA: KTHK
SKF: LTBR

materiál: hliník

» AG Standard
uzavřené provedení

STAR: 1035
INA: KCN
SKF: LUND

materiál: hliník

» AG–AJ Standard
naříznuté provedení

STAR: 1036
INA: KGNS
SKF: LUNE

materiál: hliník

» AG–OP Standard
naříznuté provedení

STAR: 1037
INA: KGNO
SKF: LUNF

materiál: hliník

» AG–OPAJ Standard
otevřené naříznuté provedení

STAR: 1038
INA: KGNOS
SKF: –

materiál: hliník

» ALGS Simple
uzavřené provedení

STAR: –
INA: –
SKF: –

materiál: hliník

» ALGS–OP Simple
otevřené provedení

STAR: –
INA: –
SKF: –

materiál: hliník

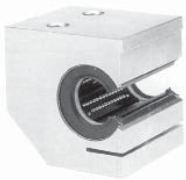
» AGS
boční otevřené provedení

STAR: 1071
INA: KGNC
SKF: –

materiál: hliník

» AGS–AJ
boční otevřené provedení

STAR: 1072
INA: KGNCS
SKF: –



materiál: hliník

» TAG Standard
uzavřené provedení

STAR: 1085
INA: –
SKF: LTCD

materiál: hliník

» TAG–AJ Standard
Tandem, naříznuté provedení

STAR: 1032
INA: –
SKF: –

materiál: hliník

» TAG–OP Standard
otevřené provedení

STAR: 1087
INA: –
SKF: LTCE

materiál: hliník

» TAG–OPAJ Standard
otevřené naříznuté provedení

STAR: 1034
INA: –
SKF: –

materiál: hliník

» TAGI
uzavřené provedení

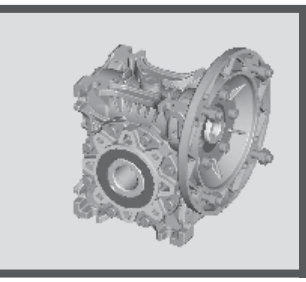
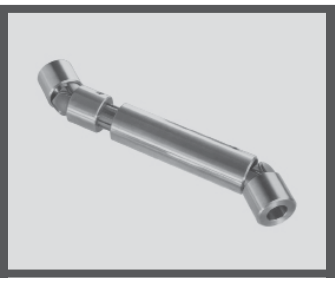
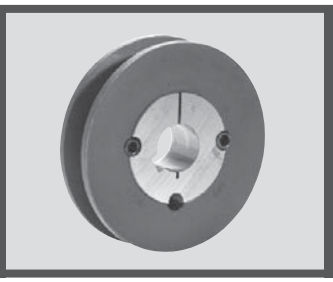
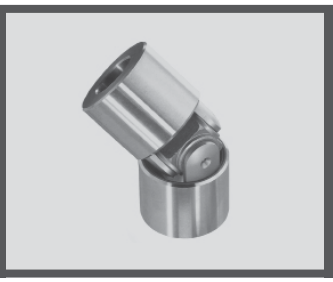
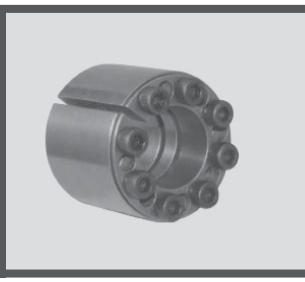
STAR: –
INA: KTN
SKF: –

materiál: hliník

» TAGI–OP A-typ
otevřené provedení

STAR: –
INA: KTNO
SKF: –

materiál: hliník

» Samozřejmě Vám poradíme při výběru nejvhodnějších komponent a systémů lineárního vedení, případně jsme schopni provést návrhový nebo kontrolní výpočet vodicího systému.

» QAG Kvadro
uzavřené provedení

STAR: –
INA: –
SKF: LQCD

materiál: hliník

» QAG–OP Kvadro
otevřené provedení

STAR: –
INA: –
SKF: LQCF

materiál: hliník

» FAG Flange
uzavřené provedení

STAR: –
INA: –
SKF: LVCR

materiál: hliník

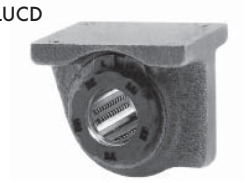
» FTAG Tanden
uzavřené provedení

STAR: 1083
INA: KTFN
SKF: –

materiál: hliník

» GG Massiv
uzavřené provedení

STAR: 1065
INA: KGBA
SKF: LUCD



materiál: litina

» GG–AJ Massiv
uzavřené provedení

STAR: 1066
INA: KGBAS
SKF: LUCE

materiál: litina

» GG–OP Massiv
otevřené provedení

STAR: 1067
INA: –
SKF: LUCF

materiál: litina

» GG–OPAJ Massiv
otevřené naříznuté provedení

STAR: 1068
INA: KGBAO
SKF: LUCT

materiál: litina

» FGG Heavy
uzavřené provedení

STAR: 1081
INA: –
SKF: –

materiál: litina

» MAG Lite
uzavřené provedení

STAR: –
INA: –
SKF: –

materiál: slitina Al

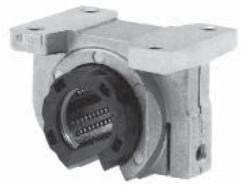
» MAG–AJ Lite
uzavřené naříznuté provedení

STAR: –
INA: –
SKF: –

materiál: slitina Al

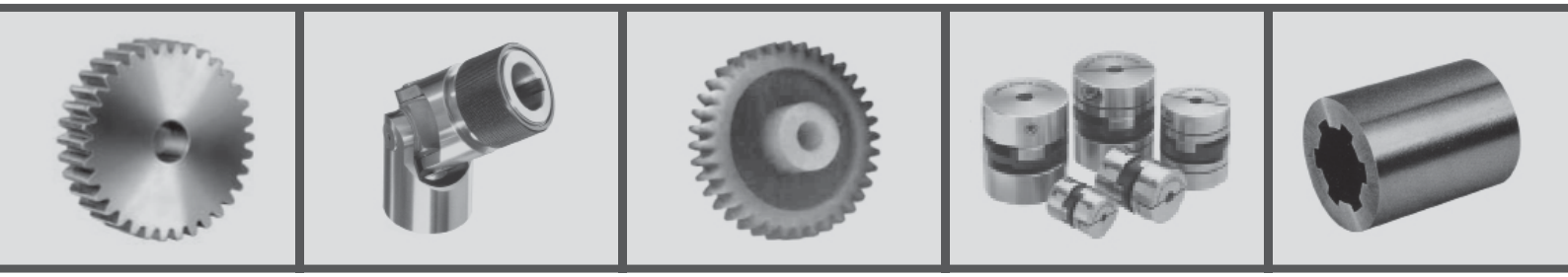
» MAG–OPAJ Lite
otevřené naříznuté provedení

STAR: –
INA: –
SKF: –



materiál: slitina Al

» K námi dodávaným lineárním setům je možné dokoupit přídavná těsnění, případně samostatná kuličková pouzdra jako náhradní díl. Všechna kuličková pouzdra a lineární sety jsou pro vedení po tyčích s tolerancí h6(7).



» pro lineární posuny a systémy s kuličkovými pouzdry je nezbytné použití kvalitních broušených a indukčně kalených vodicích tyčí. tyto tyče dodáváme přímo z našeho skladu. Tyče řežeme na délky podle Vašich požadavků a dodáváme IHNED ze skladu.

» W Standard
slabá odolnost proti korozi

STAR: 1000...00
INA: W
SKF: LJM

tvrdost: 62 ±2 HRC
tolerance: h6
materiál: Cf 53 (12.051)

24 hod

» WV Chrom
částečná odolnost proti korozi

STAR: 1000...61
INA: WV
SKF: LJMH

tvrdost: 900–1100 HV
tolerance: h7
materiál: Ck 45 (12.050)

24 hod

» WRA Super-nerez
zvýšená odolnost proti korozi

STAR: 1000...20
INA: WRA
SKF: LJMR

tvrdost: min 54 HRC
tolerance: h6
materiál: X90CrMoN18 (17.151)

» WRB Nerez
odolnost proti korozi

STAR: 1000...30
INA: WRB
SKF: LJMS

tvrdost: min 55 HRC
tolerance: h6
materiál: X46Cr13 (17.024)

24 hod

» WH Duté
slabá odolnost proti korozi

STAR: 1001...11
INA: WH
SKF: LJT

tvrdost: 62 ±2 HRC
tolerance: h6
materiál: C60 (12.061)

24 hod

» WVH Duté, chrom
částečná odolnost proti korozi

STAR: 1001...41
INA: WVH
SKF: –

tvrdost: 900–1100 HV
tolerance: h7
materiál: Ck45 (12.050)

» WBAS Standard
nízkonákladové provedení

STAR: 1055
INA: GWA
SKF: –

materiál: hliník

24 hod

» WBA Super
masivní provedení

STAR: 1057
INA: GWN
SKF: LSNS

materiál: hliník

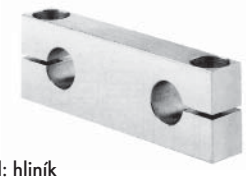
» WBC Super
masivní provedení

STAR: 1058
INA: GWH
SKF: LSHS

materiál: hliník

» TAA Tandem
pro dvě tyče

STAR: –
INA: –
SKF: LEAS..A



materiál: hliník

» FWBA Příruba
pro montáž na stěnu

STAR: 1056
INA: –
SKF: –

materiál: hliník

24 hod

» WUN Nízká
s průchozími otvory
STAR: 1013
INA: TSUW
SKF: –

materiál: hliník

» WUM Standard
nejpoužívanější typ

STAR: 1050-6(7)..
INA: TSNW, TSN
SKF: LRCB

materiál: hliník

24 hod

» WUH Vysoká
méně časté použití

STAR: 1050-1(2)..
INA: TSWWA
SKF: –

materiál: hliník

» WUF Plochá
jedna řada upevňovacích šroubů

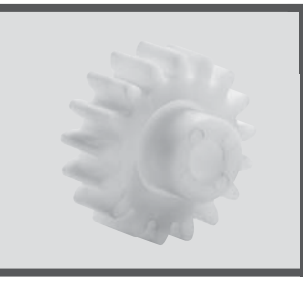
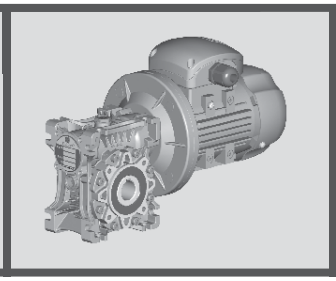
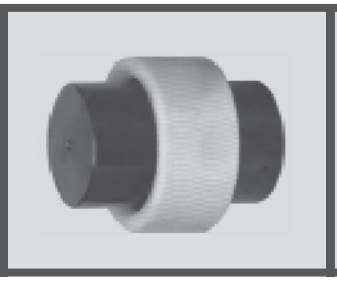
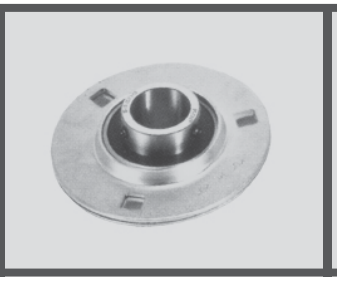
STAR: 1054-2..
INA: TSSW
SKF: –

materiál: hliník

» WUFD plochá
dvě řady upevňovacích šroubů

STAR: 1054-1..
INA: –
SKF: –

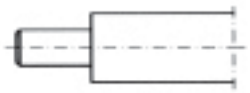
materiál: hliník

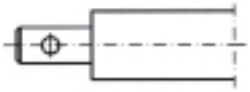
» Využijte náš servis při zhotovení úprav vodicích tyčí – snižujete své náklady a šetříte si starosti s opracováváním tyčí nebo sháněním kooperací. Provedeme ve velmi krátkém čase – v řádu dnů úpravy tyčí podle Vašich výkresů.

Příklady úprav vodících tyčí

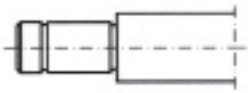
Tyč indukčně kalená
Čep měkký



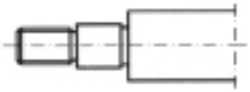
Tyč indukčně kalená
Čep měkký



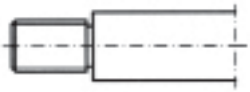
Tyč indukčně kalená
Čep měkký



Tyč indukčně kalená
Čep měkký

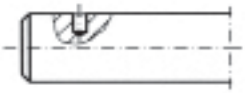


Tyč indukčně kalená
Čep měkký



Celá tyč indukčně kalená,
v oblasti zápichu také tvrdá

Celá tyč indukčně kalená,
v oblasti vrtání také tvrdá

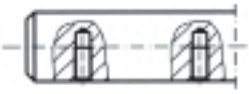


Tyč indukčně kalená

Tyč indukčně kalená

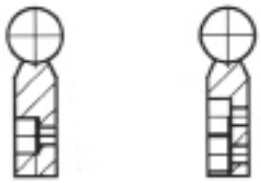
Tyč indukčně kalená

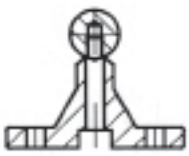
Tyč indukčně kalená

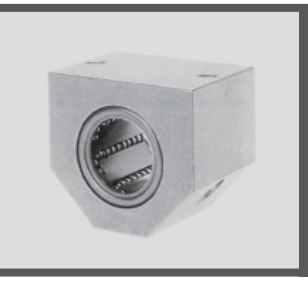


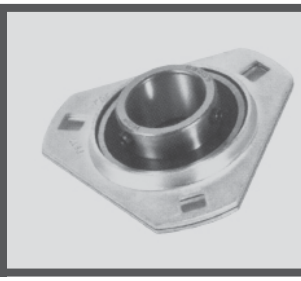
NEW

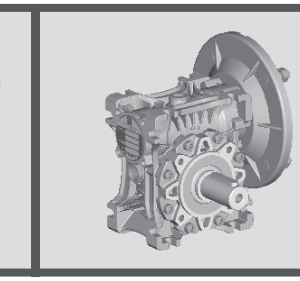
» Nově provádíme také kompletní montáž vodicích tyčí a podpěr, tzn. že jsme schopni dodat vodicí systém tyče s podpěrami přímo od nás z Brna, opět v řádu dnů.

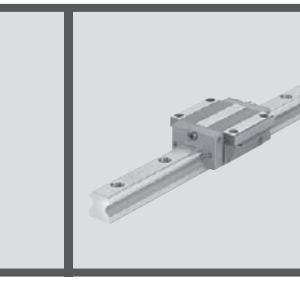


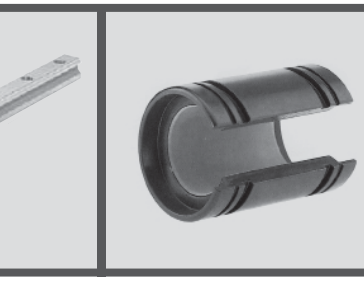








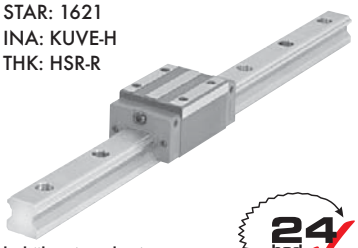




» Dalším typem lineárního vedení, které naše firma dodává, jsou valivá vedení s profilovými kolejnicemi a vozíky značky HIWIN. Tato vedení patří v současné době mezi nejpoužívanější a nejoblíbenější, a to především z důvodu vynikajícího poměru cena/výkon. A když opět přidáme náš 24-hodinový program, je jasné, že toto vedení patří k nejprodávanějším.

» HGH–CA Heavy
krátký vozík

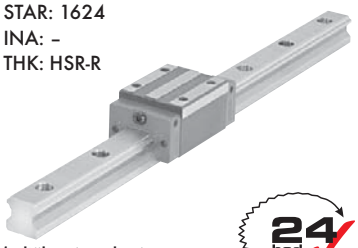
STAR: 1621
INA: KUVE-H
THK: HSR-R



kuličkové vedení

» HGH–HA Heavy
dlouhý vozík

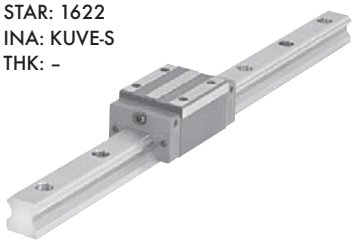
STAR: 1624
INA: –
THK: HSR-R



kuličkové vedení

» HGL–CA Heavy
krátký nízký vozík

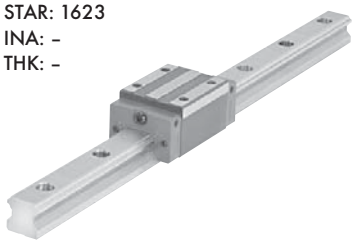
STAR: 1622
INA: KUVE-S
THK: –



kuličkové vedení

» HGL–HA Heavy
dlouhý nízký vozík

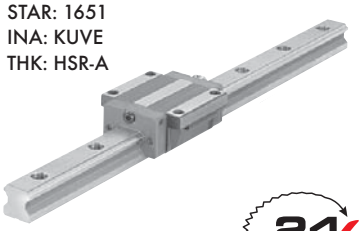
STAR: 1623
INA: –
THK: –



kuličkové vedení

» HGW–CC Heavy
krátký vozík

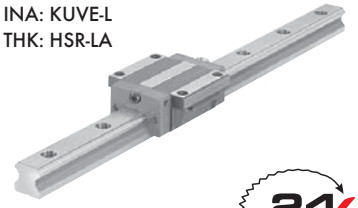
STAR: 1651
INA: KUVE
THK: HSR-A



kuličkové vedení

» HGW–HC Heavy
dlouhý vozík

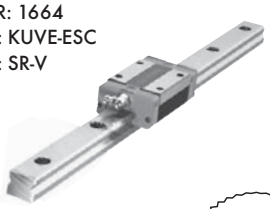
STAR: 1653
INA: KUVE-L
THK: HSR-LA



kuličkové vedení

» EGH–SA Standard
krátký vozík

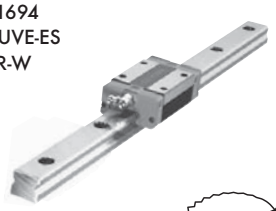
STAR: 1664
INA: KUVE-ESC
THK: SR-V



kuličkové vedení

» EGH–CA Standard
dlouhý vozík

STAR: 1694
INA: KUVE-ES
THK: SR-W



kuličkové vedení

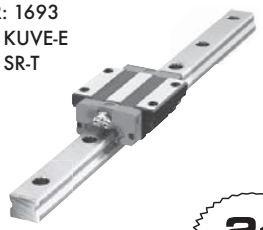
» EGW–SC Standard
krátký vozík

STAR: 1663
INA: KUVE-EC
THK: SR-S

kuličkové vedení

» EGW–CC Standard
dlouhý vozík

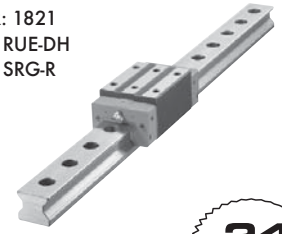
STAR: 1693
INA: KUVE-E
THK: SR-T



kuličkové vedení

» RGH–CA Super-heavy
krátký vozík

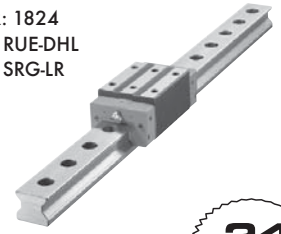
STAR: 1821
INA: RUE-DH
THK: SRG-R



válečkové vedení

» RGH–HA Super-heavy
dlouhý vozík

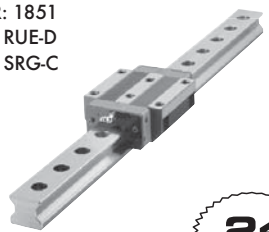
STAR: 1824
INA: RUE-DHL
THK: SRG-LR



válečkové vedení

» RGW-CC Super-heavy
krátký vozík

STAR: 1851
INA: RUE-D
THK: SRG-C



válečkové vedení

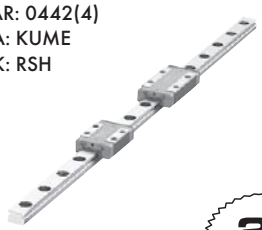
» RGW-HC Super-heavy
dlouhý vozík

STAR: 1853
INA: RUE-DL
THK: SRG-LC

válečkové vedení

» MGN Mini
úzké provedení

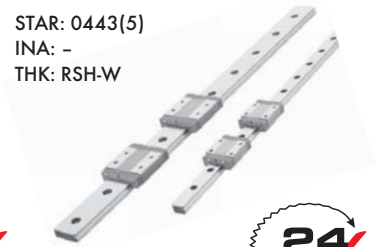
STAR: 0442(4)
INA: KUME
THK: RSH



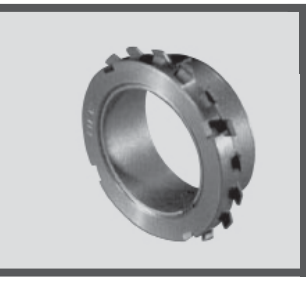
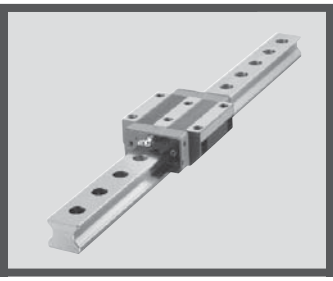
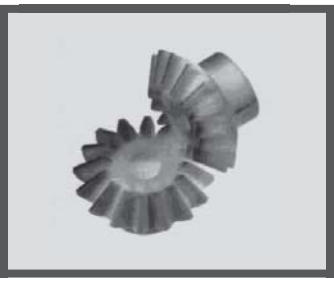
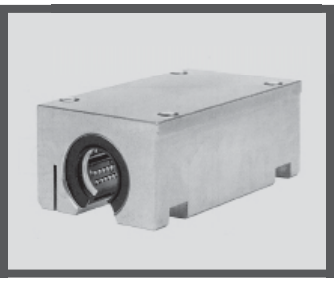
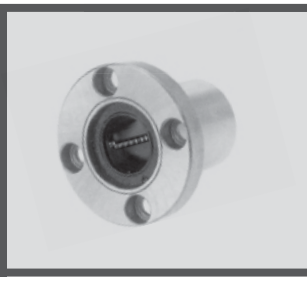
kuličkové vedení

» MGW Mini
široké provedení

STAR: 0443(5)
INA: –
THK: RSH-W



kuličkové vedení

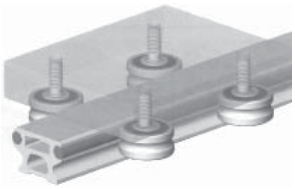
» Lineární vodicí systémy s vodicími rolnami jsou další variantou lineárních vedení nabízených a dodávaných naší firmou. Rolničková vedení se používají pro aplikace do prašnějších prostředí a pro vyšší rychlosti. Jsou spolehlivá, jednoduchá. Dodávka základních typů opět do 24 hodin!

» GD Standard
nejpoužívanější typ

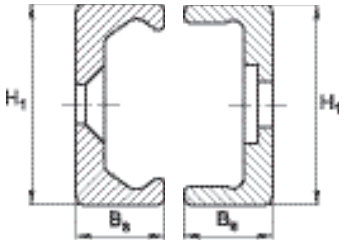
» IL Kompakt
místo šetřící varianta

» PW Prizma
cenově výhodný typ

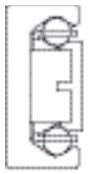
» KA Special
úzké provedení



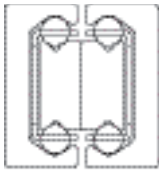
» LCU/X IBC
s ocelovými kolejnicemi



» LCE IBC
kuličkové vedení



» LCAD IBC
teleskopické vedení



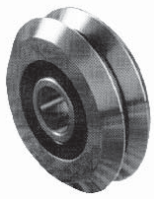
» LCAS IBC
teleskopické vedení

» R Rolny
s gotickou vodicí drážkou

» LR Rolny
s válcovým vnějším průměrem

» LFR Rolny
s vodicí drážkou

» RM Rolny
vodicí rolny s 90° drážkou



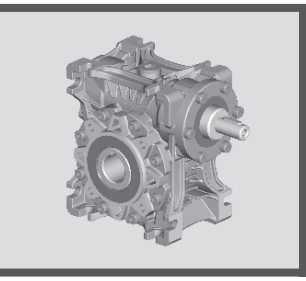
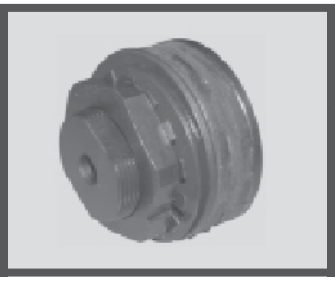
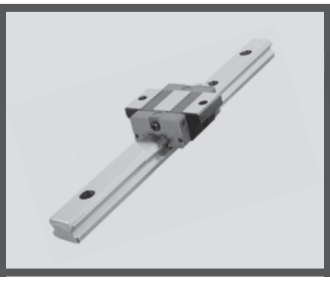
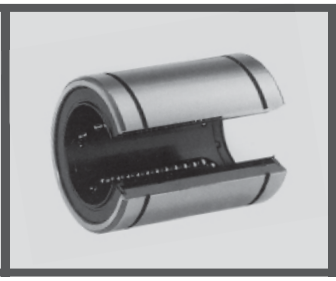
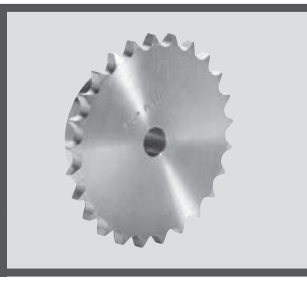
KOMPLETNÍ LINEÁRNÍ OSY

» GDM

» ILM

» SLTL

» TLM

» Společnost matis s.r.o. se již od svého vzniku zabývá také dodávkami strojních součástí potřebných ke stavbě strojů. Na této straně uvádíme stručný přehled kloubových ok, kloubů a ložiskových těles z našeho sortimentu.

» TSM Kloubová oka
s vnějším závitem

» TSF Kloubová oka
s vnitřním závitem

» AS
drážkové hřídele

» AS Úhlové klouby
s vnitřním závitem nebo čepem

» G Standard
s kluzným uložením

» GD Standard
dvojitý, kluzné uložení

» GA Standard
kloubová hřídel, kluzné uložení

» GR Standard
rychloupinací kluzné uložení

» H Super
s jehličkovým uložením

» HD Super
dvojitý, s jehličkovým uložením

» HA Super
kloubová hřídel, jehličkové uložení

» X Nerez
kluzné uložení, INOX

» UCP Patka
patkové provedení

litinové těleso

» UCF Příruba
čtvercová příruba

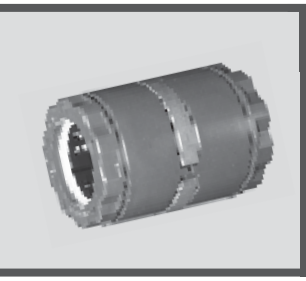
litinové těleso

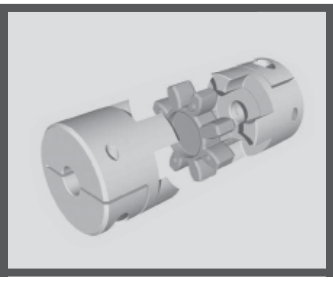
» UCFL Příruba
oválná příruba

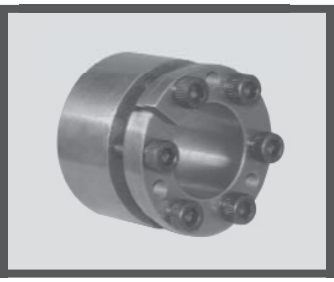
litinové těleso

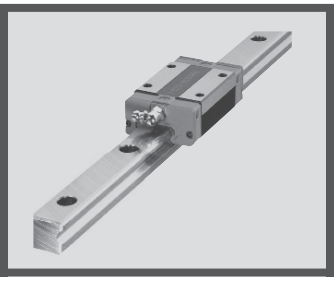
» UCFC
kruhová příruba

litinové těleso









» Na této straně Vám představujeme téměř kompletní sortiment svěrných pouzder (hřídelových spojek), které jsou v současnosti velmi oblíbenou variantou hřídelových spojení. Na doplnění uvádíme také sortiment ozubených kol a ozubených hřebenů.

» KLAA Válcové
samostředicí

Tollok: TLK 132
Chiaravalli: RCK 13
KTR: 203

» KLAB Příruba
samostředicí

Tollok: TLK 133
Chiaravalli: RCK 16
KTR: 206

» KLBB Příruba
samostředicí

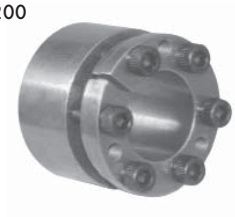
Tollok: TLK 134
Chiaravalli: RCK 15
KTR: 225

» KLCC Příruba
samostředicí

Tollok: TLK 110
Chiaravalli: RCK 80
KTR: 250

» KLDA Válcové
samostředicí

Tollok: TLK 130
Chiaravalli: RCK 70
KTR: 200



» KLDB Kroužek
samostředicí

Tollok: TLK 131
Chiaravalli: RCK 71
KTR: 201

» KLEE Válcové
samostředicí

Tollok: TLK 400
Chiaravalli: RCK 11
KTR: –

» KLFF Matice
samostředicí

Tollok: TLK 250
Chiaravalli: RCK 55
KTR: 125

» KLNN Kroužky
nesamostředicí

Tollok: TLK 300
Chiaravalli: RCK 50
KTR: 150

» KLPP Ploché
samostředicí

Tollok: TLK 603
Chiaravalli: RCK 19
KTR: 603

» KLMM Ploché
nesamostředicí

Tollok: TLK 500
Chiaravalli: RCK 95
KTR: 700

» KLHH Válcové
nesamostředicí

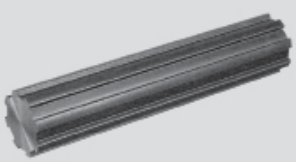
Tollok: TLK 139
Chiaravalli: RCK 45
KTR: –

» CR
ozubené hřebeny

» PM Ocel
ozubená kola, přímé ozubení

» SH Plast
ozubená kola plastová

» C Kuželová
ocelová kuželová kola



» Volnoběžné spojky italské firmy C.T.S. jsou dalším sortimentem, který firma matis s.r.o. nabízí svým zákazníkům. Jedná se o vysoce kvalitní volnoběžky. Dodáváme je v mnoha provedeních uvedených na této straně. Sortiment doplňují různé typy spojek a omezovačů krouticího momentu.

» USNU Standard
nesamostředicí

» UF Standard
nesamostředicí

» GF Standard
samostředicí

» GV Specials pájky
s momentovým ramenem

Tollok: –
Chiaravalli: –
KTR: –

» GL Super
s upevňovacími závity

» GLP Fix
s fixační přírubou

» GLTR Trasco
se spojkou TRASCO

» GLG Masiv
nesamostředicí

» GE–T Standard

» GF Nylon
s nylonovou objímkou

Tollok: –
Chiaravalli: –
KTR: –

» BKXK Vlnovec
bezvůlové provedení

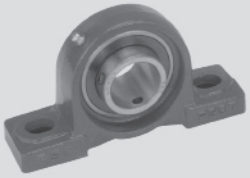
» BKXS Vlnovec
bezvůlové provedení

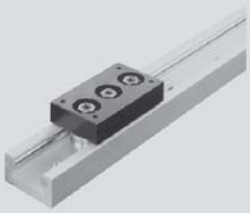
» WKAK Spiral
bezvůlové provedení

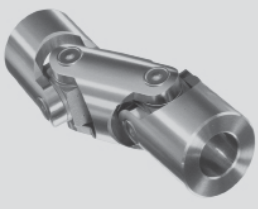
» WKAS Spiral
bezvůlové provedení

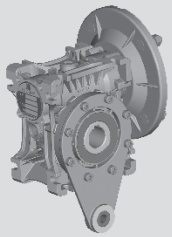
» 452 OLDHAM®
s nylonovým unašečem

» LC Torque
omezovač kroutícího momentu









» Převody ozubenými řemeny a řetězy můžeme najít téměř v každém stroji. Také naše firma matis svým zákazníkům nabízí pro jejich aplikace širokou škálu těchto komponentů. Samozřejmě z velké části opět z našeho skladu v Brně.

» Řetězy ISO
evropské provedení

» Řetězy ASA
americké provedení

» ŘK Náboj
provedení s nábojem

» ŘD Disk
ploché provedení

» MXL 0,08"
palcová rozteč

» XL 1/5"
palcová roztěč

» L 3/8"
palcová rozteč

» H 1/2"
palcová rozteč

» XH 7/8"
palcová rozteč

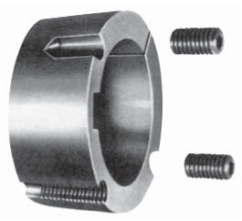
» XXH 1 1/4"
palcová rozteč

» T Standard
metrická rozteč

» AT Special
metrická rozteč

» HTD® Super
metrická rozteč

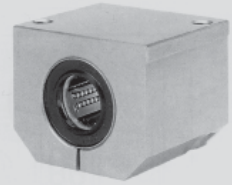
» TL Taper-Lock®
pro řemenice i řetězová kola

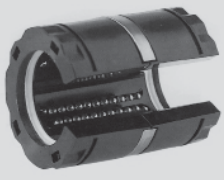


» OT Tyč
palcová i metrická rozteč

materiál: ocel i hliník

» V-Belt Klínové
převody klínovými řemeny





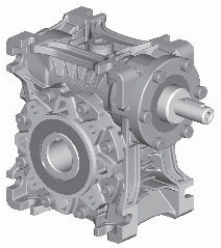
matis s.r.o. ■ Kaštanová 34, 620 00 Brno ■ tel.: +420 548 214 438 ■ fax: +420 548 214 439 ■ e-mail: info@matis.cz **www.matis.cz**

» Od roku 2005 spolupracuje firma matis s italským výrobcem převodovek motive. Převodovky motive jsou nezaměnitelné svým osobitým designem, úrovní zpracování, ale samozřejmě i spolehlivostí a v neposlední řadě velmi příjemnými cenami.

» BOX S Box
základní typ

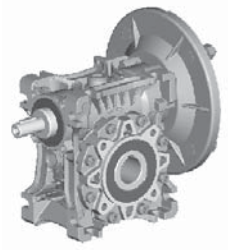
šnekové převodovky

» BOX+MF Box
s plnou vstupní hřídelí



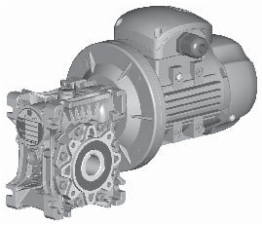
šnekové převodovky

» BOX+MB Box
s přírubou a vstupní hřídelí



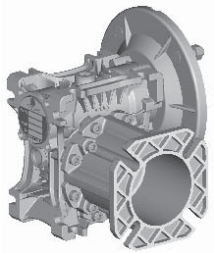
šnekové převodovky

» BOX+DEL Box
s elektromotorem ???



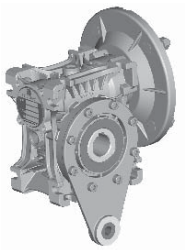
šnekové převodovky

» BOX+F/EL Box
s výstupní přírubou



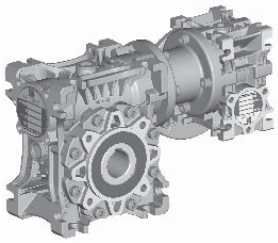
šnekové převodovky

» BOX+TA Box
s momentovým ramenem



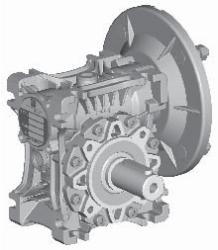
šnekové převodovky

» BOX+BOX Box
kombinace



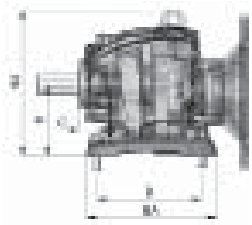
šnekové převodovky

» BOX+SOS/DOS Box
s plnou výstupní hřídelí



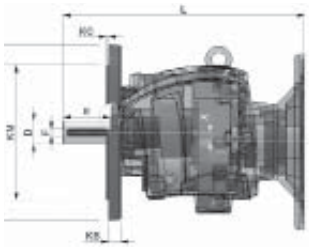
šnekové převodovky

» RB-SW Robus
patkové provedení



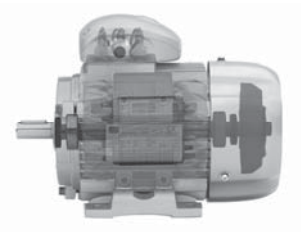
kuželočelní převodovky

» RB-MS Robus
přírubové provedení

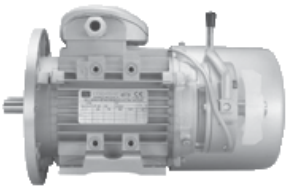


kuželočelní převodovky

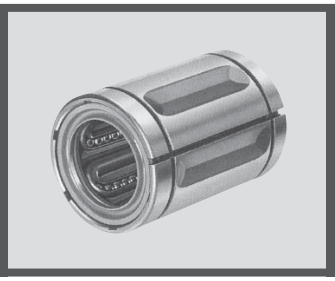
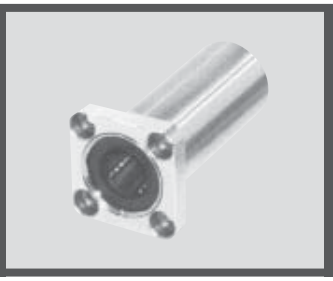
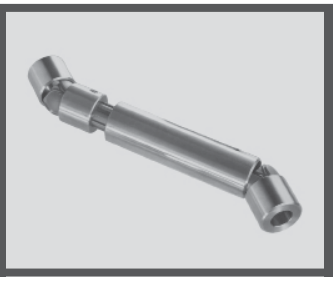
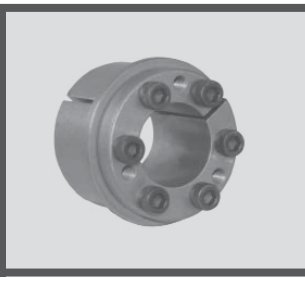
» AC Elektromotor
třífázové motory



» ATDC Elektromotor
motory s brzdou



» Kompletní sortiment šnekových převodovek a čelních převodovek ROBUS naleznete na našich stránkách www.matis.cz nebo se obraťte na naše prodejní oddělení, kde Vám rádi poradíme při návrhu vašeho zařízení.

» Naše firma matis s. r. o. dále na českém a slovenském trhu zastupuje jednoho z předních světových výrobců, italskou firmu UNIMEC. Její sortiment zdvižných převodovek je jeden z nejobsáhlejších. Krátký přehled uvádíme na tého stránce.

» TP Standard
základní model

výsuvný šroub

» MTP Motor
základní model s motorem

výsuvný šroub

» TPR Standard
základní typ

rotující šroub

» MTPR Motor
základní typ s motorem

rotující šroub

» PE Měch
typ TP s měch. korytem

výsuvný šroub

» PR Trubka
typ TP s krycí trubkou

výsuvný šroub

» PRF Snímač
typ TP s koncovým snímačem

výsuvný šroub

» PRA Anti-rotace
typ TP s vnitřním vedením

výsuvný šroub

» CS Safety
s pojistnou maticí

rotující šroub

» DA Double
typ TPR s dvěma maticemi

rotující šroub

» RTP Box
typ TP se šnekovým převodem

výsuvný šroub

» RTPR Box
typ TPR se šnekovým převodem

rotující šroub

» KT Ball
s kuličkovým šroubem

výsuvný šroub

» MKT MotoBall
s kuličkovým šroubem a motorem

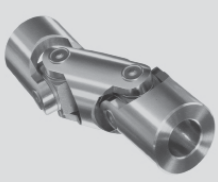
výsuvný šroub

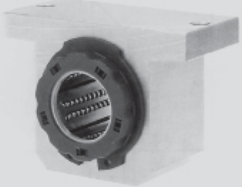
» KR Ball
s kuličkovým šroubem

rotující šroub

» MKR MotoBall
s kuličkovým šroubem a motorem

rotující šroub





» Firma UNIMEC se kromě výroby zdvižných převodovek zabývá také výrobou kuželových převodovek. Výběr z tohoto sortimentu uvádíme na této stránce. Jisté je, že z našeho bohatého programu si vybere opravdu každý.

» RC Standard
duté výstupné hřídele

i: 1/1–1/1,5–1/2–1/3–1/4

» RS Standard
plné výstupné hřídele

i: 1/1–1/1,5–1/2–1/3–1/4

» RX Úhlová
úhlová 90°

i: 1/1–1/1,5–1/2–1/3–1/4

» RA Special
duté výstupní hřídele a sv. pouzdra

i: 1/1–1/1,5–1/2–1/3–1/4

» RIS Reverz
s možností změny otáček

i: 1/1–1/2

» RES Slow
s vysokými převodovými poměry

i: 1/4,5–1/6–1/9–1/12

» REC Slow
s vysokými převodovými poměry

i: 1/4,5–1/6–1/9–1/12

» MRB Flange
přírubové provedení

i: 1/1–1/1,5–1/2–1/3–1/4

» MRS Flange
přírubové provedení

i: 1/1–1/1,5–1/2–1/3–1/4

» MRX Flange
úhlová 90°

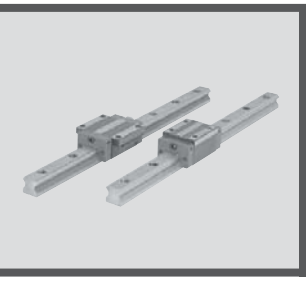
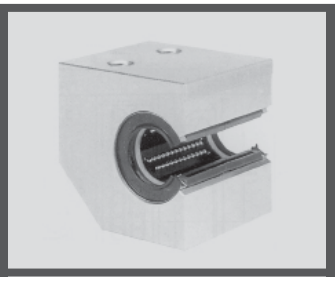
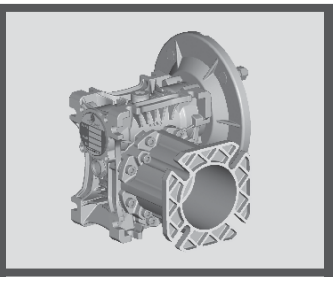
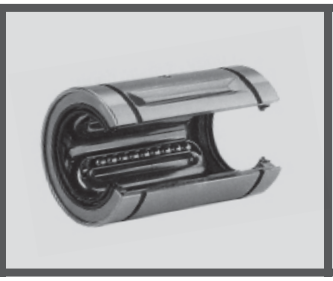
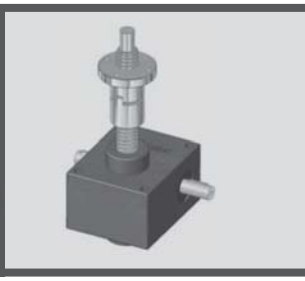
i: 1/1–1/1,5–1/2–1/3–1/4

» MRE Flange
s vysokými převodovými poměry

i: 1/4,5–1/6–1/9–1/12

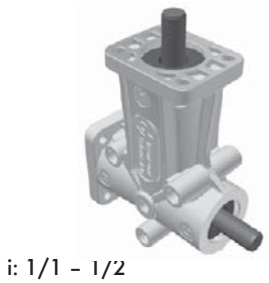
» RIS/F Modulo
reversní se změnou i

» Kompletní sortiment kuželových převodovek naleznete na našich stránkách www.matis.cz nebo se obraťte na naše prodejní oddělení, kde Vám rádi poradíme při návrhu vašeho zařízení.

» V našem přehledu nesmíme opomenout úhlové převodovky. Opět italské výroby a to značky DZ Transmissioni. Dostupné v mnoha provedeních. Několik základních typů zde uvádíme.

» DZ Standard
v pěti velikostech

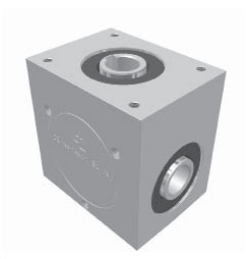


i: 1/1 – 1/2

» ZP Standard
v čtyřech velikostech

i: 1/1 – 1/2 – 1/3

» DZ 5 Kompakt
krychlové provedení



i: 1/1

» DZ 6 Kompakt
přírubový typ

i: 1/1

» DZ GTA Special

i: 1/1

» DZ 2 Special

i: 1/1

» DZ 93 Special

i: 1/1

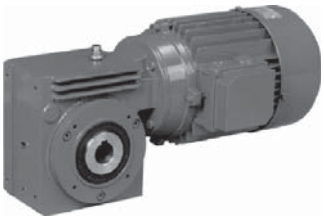
» DZ 200 Special

i: 1/1

NEW

» Nově, od roku 2008, máme v našem sortimentu robustní převodovky německé firmy BOCKWOLD. Vyžádejte si podrobné podklady nebo navštivte www.matis.cz

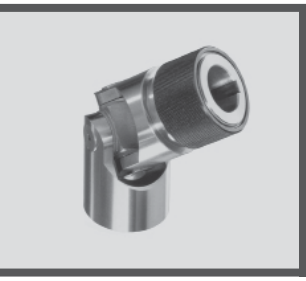
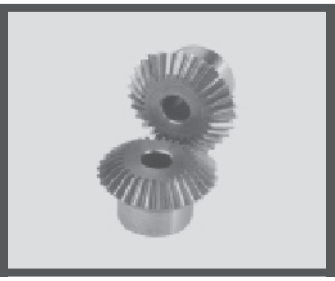
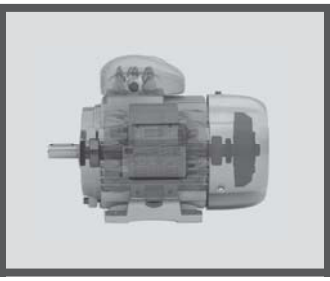
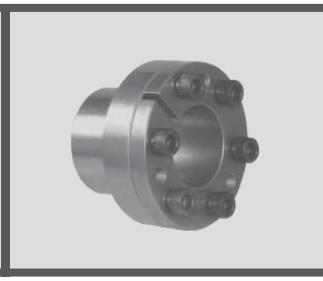
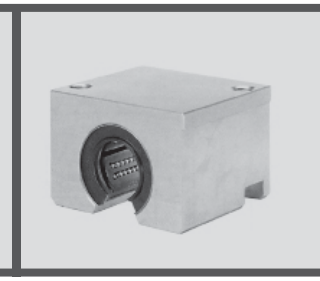
» CB-S Compact
šnekové převodovky



materiál: ocel

» BC Compact
čelní převodovky

materiál: ocel

» CB-SF Compact
ploché převodovky

materiál: ocel