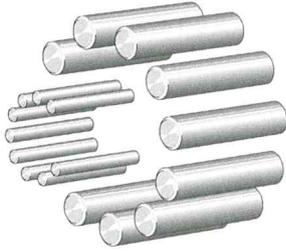




İğne makaralar

NRB



1...6 mm çaplara kadar



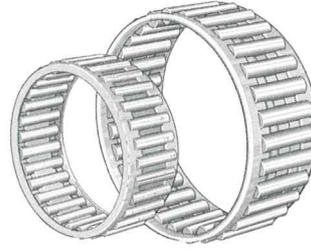
Katalog 307
TPI 72
CD-Rom *medias*[®]

101 057

İğneli kafesler



K



Katalog 307
TPI 94
CD-Rom *medias*[®]

102 149

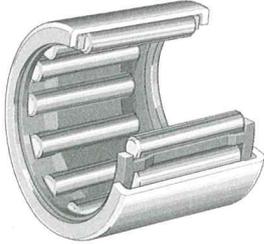
Diğer seriler

K..ZW: çift sıra iğneli kafesler
KZK, KBK: biyel yataklamaları için iğneli kafesler

İğneli burçlar



HK



Katalog 307
TPI 73
CD-Rom *medias*[®]

105 134

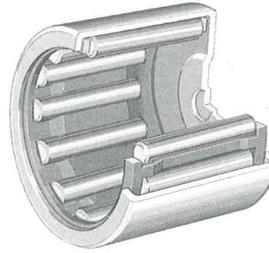
Diğer seriler

HK..RS: tek tarafı dudaklı contalı
HK..2RS: iki tarafı dudaklı contalı

İğneli kovanlar



BK



Katalog 307
CD-Rom *medias*[®]

105 135

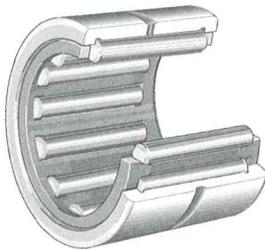
Diğer seriler

BK..RS: tek tarafı dudaklı contalı

İğneli rulmanlar



NK
NKS
RNA 49
RNA 48



Katalog 307
MAI 90
CD-Rom *medias*[®]

103 186

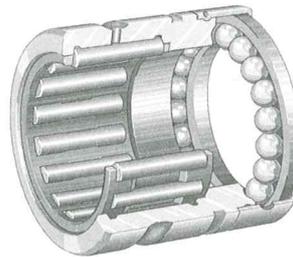
Diğer seriler

RNA 69, NA 49: çift sıralı
NKI, NKIS, NA 49, NA 48: iç bilezikli
tek tarafı veya iki tarafı dudaklı conta

Kombine iğneli rulmanlar



NX
NX..Z



Katalog 307
CD-Rom *medias*[®]

107 298

Diğer seriler

NKIA, NKIB: iğneli/eğik bilyalı rulman, iç bilezikli
NKX, NKX..Z: iğneli/eksenel bilyalı
NKXR, NKXR..Z: iğneli/eksenel silindirik makaralı rulman

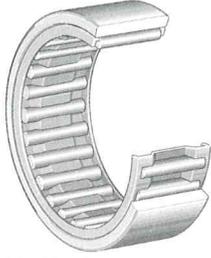
İğneli rulmanlar

Tek yönlü iğneli burçlar
İç bilezikler
Contalar

Faturasız iğneli rulmanlar



RNAO



Katalog 307
CD-Rom *medias*®

103 196

tek sıra ve çift sıra

Diğer seriler

NAO: tek sıra ve çift sıra, iç bilezikli

Ayarlı iğneli rulmanlar



RPNA



Katalog 307
CD-Rom *medias*®

106 017

Diğer seriler

PNA: ayarlı iğneli rulman, iç bilezikli

Tek yönlü iğneli burçlar



HF



Katalog 307
HFL Broşürü
CD-Rom *medias*®

125 166

Diğer seriler

HF.R: dış bileziği tırtırlı

Tek yönlü iğneli burçlar



HFL



Katalog 307
HFL broşürü
CD-Rom *medias*®

125 169

iki tarafı entegre rulmanlı

Diğer seriler

HFL.R: dış bileziği tırtırlı

İç bilezikler



IR



Katalog 307
CD-Rom *medias*®

103 205

sertleştirilmiş ve taşlanmış

Diğer seriler

LR: sertleştirilmiş ve kaba taşlanmış

Contalar



G

GR



Katalog 307
GSD broşürü
CD-Rom *medias*®

111 083

tek dudaklı

GR: 4...7 mm arası çaplar için

Diğer seriler

SD: çift dudaklı



Eğik bilyalı rulmanlar



718
70
72
73



190 240



Katalog 901
CD-Rom *medias*®

contasız

Eğik bilyalı rulmanlar



70..BE 2Z
70..BE 2RS
72..BE 2Z
72..BE 2RS
73..BE 2RS



190 241



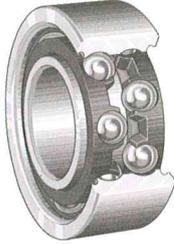
Katalog 901
CD-Rom *medias*®

her iki tarafı dudaklı contalı veya kapaklı

Eğik bilyalı rulmanlar



38
39
30
32
33



190 243



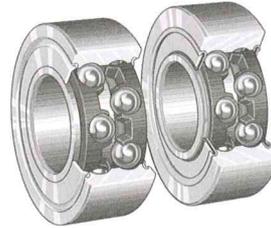
Katalog 901
CD-Rom *medias*®

doldurma oluksuz

Eğik bilyalı rulmanlar



38..2Z
39..2Z
30..2Z
32..2Z
33..2Z
38..2RS
39..2RS
30..2RS
32..2RS
33..2RS



190 731



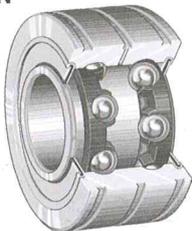
Katalog 901
CD-Rom *medias*®

doldurma oluksuz
her iki tarafı dudaklı contalı veya kapaklı

Eğik bilyalı rulmanlar



G 52..2RSN



190 233



Katalog 901
CD-Rom *medias*®

doldurma oluksuz
dış bileziği segman yuvalı (eksenel tespitleme için)
her iki taraf da aksenal ön gerilimli contalar

Bakımsız mafsal yataklar

Bakımsız silindirik kayar burçlar

ELGOGLIDE®



Sayfa
İndeks..... 36
INA yayınları..... 38

Radyal mafsal yataklar



GE..UK
GE..UK-2RS



117 078



Katalog 238
TPI 97
CD-Rom *medias*®

ISO 12240-1'e göre ölçü serisi E
kayıcı yüzey sert krom/PTFE esaslı malzeme veya
sert krom/ELGOGLIDE®

Radyal mafsal yataklar



GE..DW



117 079



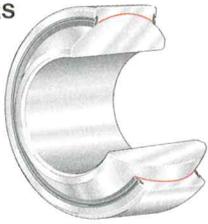
Katalog 238
TPI 97
CD-Rom *medias*®

ISO 12240-1'e göre ölçü serisi C
kayıcı yüzey sert krom/ELGOGLIDE®

Radyal mafsal yataklar



GE..FW
GE..FW-2RS



117 080



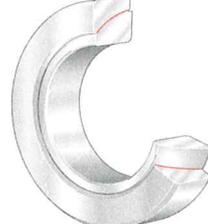
Katalog 238
TPI 97
CD-Rom *medias*®

ISO 12240-1'e göre ölçü serisi G
kayıcı yüzey: sert krom/PTFE esaslı malzeme veya
sert krom/ELGOGLIDE®

Eğik temaslı mafsal yataklar



GE..SW



117 081



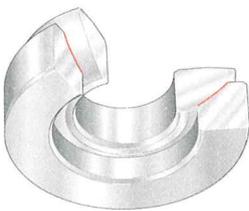
Katalog 238
TPI 97
CD-Rom *medias*®

ISO 12240-2'e göre
kayıcı yüzey: sert krom/ELGOGLIDE®

Eksenel mafsal yataklar



GE..AW



117 082



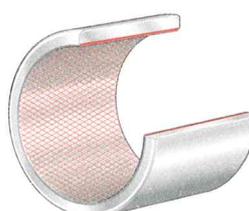
Katalog 238
TPI 97
CD-Rom *medias*®

ISO 12240-3'e göre
kayıcı yüzey: sert krom ELGOGLIDE®

ELGOGLIDE silindirik kayar burçlar



ZGB



117 088



Katalog 238
CD-Rom *medias*®

ölçüler ISO 4379'a göre, çap serisi 2 ve 3

Sıkma bilezikli rulmanlar Zincir makaraları Kayış makaraları



Indeks..... 36

INA yayınları..... 38

Sayfa

Tahrik oluklu rulmanlar



GLE..KRRB



190 117a



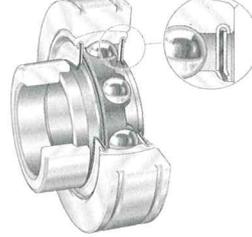
Katalog 520
CD-Rom *medias*®

serbest rulman
dış bilezik yüzeyi küresel

Çelik ayar bilezikli, sıkı rulmanlar



PE



190 048a



Katalog 520
CD-Rom *medias*®

dış bilezik yüzeyi silindirik
iç bilezik tek taraflı çıkıntılı

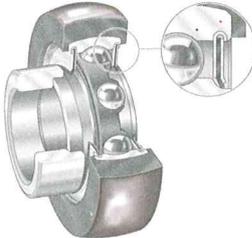
Diğer seriler

BE: germe bileziksiz

Lastik yüzeyli sıkı bilezikli rulmanlar



RABR-A RABR-B



190 078a



Katalog 520
CD-Rom *medias*®

dış bilezik yüzeyi küresel

Diğer seriler

dış bilezik yüzeyi silindirik

Kendinden ayarlı radyal bilyalı rulmanlar



GW..PPB-3 AH W..PPB-3 AH



190 198



Katalog 520
CD-Rom *medias*®

kare iç bilezikli

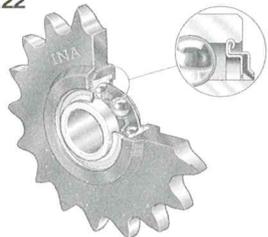
Diğer seriler

2..KRRB AH: altıgen iç bilezikli

Zincir gergi makaraları



KSR..LO..22



190 374a



Katalog 520
CD-Rom *medias*®

makara plastik malzemeden

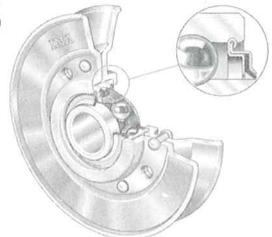
Diğer seriler

makara çelik veya sinter malzemeden

Kayış gergi makaraları



RSR A..LO RSR A..KO



190 376b



Katalog 520
CD-Rom *medias*®

V kayışları için

Diğer seriler

yassı kayışlar, V kayışlar, çelik ve yuvarlak kayışlar,
kenevir halatlar için



Mafsal kafalar



GIR..UK
GIR..UK-2RS

GIL..UK
GIL..UK-2RS



118 056



■ Katalog 238
■ CD-Rom *medias*®

- ISO 12240-4'e göre ölçü serisi E, tip F
- içten sağ ya da sol dişli
- -2RS: iki tarafı contalı

Mafsal kafalar



GAR..UK
GAR..UK-2RS

GAL..UK
GAL..UK-2RS



118 063



■ Katalog 238
■ CD-Rom *medias*®

- ISO 12240-4'e göre ölçü serisi E, tip M
- dıştan sağ ya da sol dişli
- -2RS: iki tarafı contalı

Mafsal kafalar



GIKR..PW
GIKPR..PW
GIKL..PW



118 057



■ Katalog 238
■ CD-Rom *medias*®

- ISO 12240-4'e göre ölçü serisi K, tip F
- içten sağ ya da sol dişli
- GIPFR..PW: DIN 24 335'e göre standart pnömatik silindirler için

Mafsal kafalar



GAKR..PW
GAKL..PW



118 059



■ Katalog 238
■ CD-Rom *medias*®

- ISO 12240-4'e göre ölçü serisi K, tip M
- dıştan sağ ya da sol dişli

Yatak üniteleri ve sıkma bilezikli rulmanlar

Corrotect kaplamalı
Yüksek ve düşük sıcaklık için



İndeks.....36



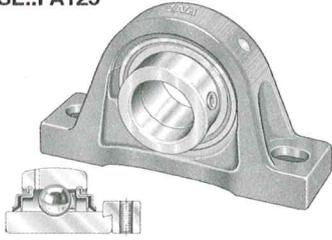
INA yayınları.....38

Sayfa

Dik yatak üniteleri - Corrotect kaplı



RASE..FA125



190 466



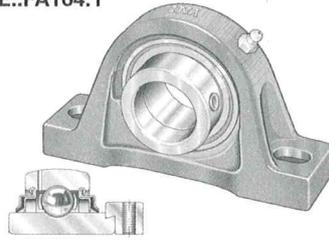
Katalog 520
TPI 106
CD-Rom **medias**®

paslanmaya karşı Corrotect kaplamalı

Dik yatak üniteleri - ısıya dayanıklı



RASE..FA164.1



190 534



Katalog 520
TPI 106
CD-Rom **medias**®

yüksek ve düşük sıcaklıklar için

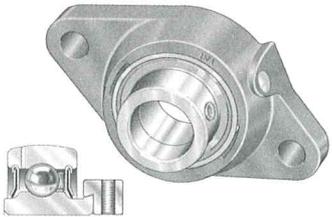
Diğer seriler

sabit ve serbest rulmanlı dik yatak üniteleri

İki delikli flanşlı yatak üniteleri - Corrotect kaplamalı



PCJT..FA125



190 546



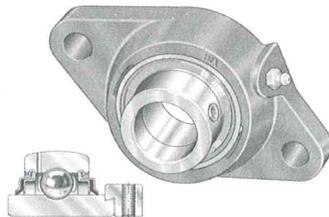
Katalog 520
TPI 106
CD-Rom **medias**®

paslanmaya karşı Corrotect kaplamalı

Flanşlı yatak üniteleri - ısıya dayanıklı



RCJT..FA164.1



190 539



Katalog 520
TPI 106
CD-Rom **medias**®

yüksek ve düşük sıcaklıklar için

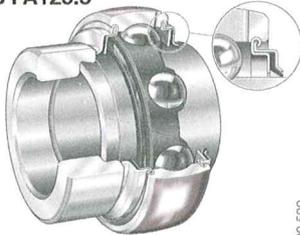
Diğer seriler

dört delikli flanşlı yatak üniteleri
sabit veya serbest rulmanlı dik yatak üniteleri

Sıkma bilezikli rulmanlar - Corrotect kaplamalı



GE..KRRB FA125.5



190 529



Katalog 520
TPI 106
CD-Rom **medias**®

paslanmaya karşı Corrotect kaplamalı
dış bilezik yüzeyi küresel

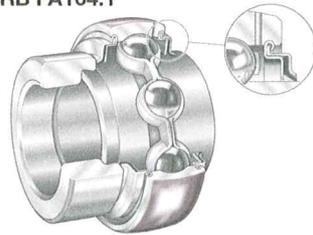
Diğer seriler

GYE..KRRB VA: paslanmaz malzemeden

Sıkma bilezikli rulmanlar- ısıya dayanıklı



GE..KRRB FA164.1



190 528



Katalog 520
TPI 106
CD-Rom **medias**®

yüksek ve düşük sıcaklıklar için
dış bilezik yüzeyi küresel

Diğer seriler

sabit veya serbest rulmanlar

Permaglide® kayar yataklar

Malzemeler

Tipler

Sayfa

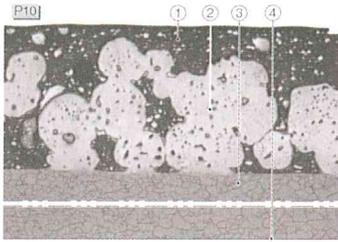


İndeks..... 36



INA yayınları..... 38

Permaglide® P1, bakımsız



136 442

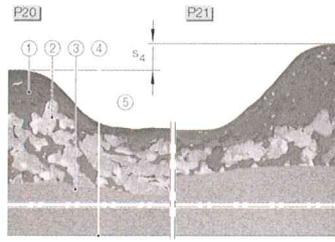


Katalog 706

ilk çalışma tabakası 1, kayma tabakası 2, çelik sırt 3, kaplama 4

Diğer Permaglide® kayar yatak malzemesi P1

Permaglide® P2, az bakımlı



136 445



Katalog 706

kayma yüzeyi 1, bronz ara tabaka 2, çelik sırt 3, yüzey koruma 4, yağ cepleri 5, işleme payı S4

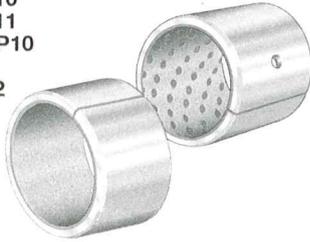
Diğer Permaglide® kayar yatak malzemesi P2

Burçlar PAB



PAP..P10
PAP..P11
PAPZ..P10

PAP..P2



136 357a



Katalog 706
ABP broşürü
TPI 50
Poster ASP
CD-Rom **medias**®

Diğer seriler

Permaglide® lineer yataklar PAB

Faturalı burçlar PAF



PAF..P10
PAF..P11



136 360



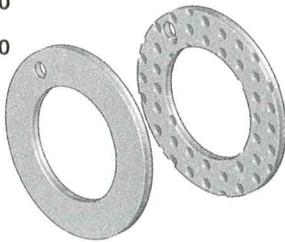
Katalog 706
ABP broşürü
TPI 50
Poster ASP
CD-Rom **medias**®

Eksenel pullar PAW



PAW..P10

PAW..P20



136 361



Katalog 706
ABP broşürü
TPI 50
Poster ASP
CD-Rom **medias**®

Diğer seriler

PAW.P11: istek üzerine üretim

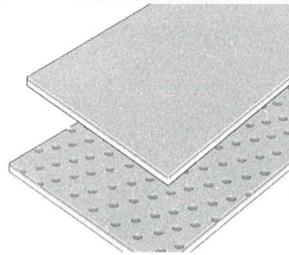
Plakalar PAS



PAS..P10

PAS..P11

PAS..P20



136 363



Katalog 706
ABP broşürü
TPI 50
Poster ASP
CD-Rom **medias**®

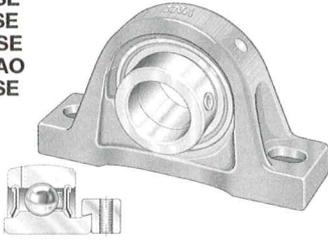
çeşitli genişlik ve kalınlıklarda



Dik yatak üniteleri



PASE
TASE
RASE
RSAO
LASE



190 466



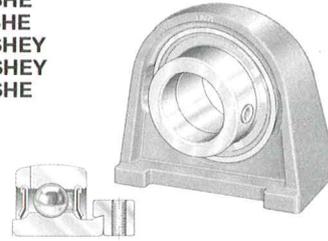
Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

geniş tip
kır döküm yuva içinde sıkma bilezikli rulman

Dik yatak üniteleri



PSHE
TSHE
PSHEY
RSHEY
RSHE



190 473



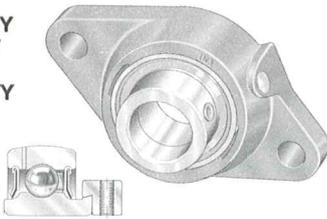
Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

dar tip
kır döküm yuva içinde sıkma bilezikli rulman

İki delikli flanşlı yatak üniteleri



PCJT
TCJT
PCJTY
RCJT
LCJT
RCJTY



190 561



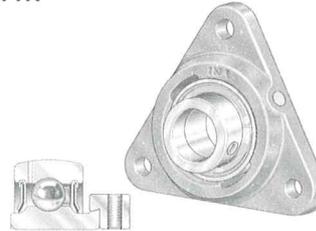
Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

kır döküm yuva içinde sıkma bilezikli rulman

Üç delikli flanşlı yatak üniteleri



PCFTR



190 603



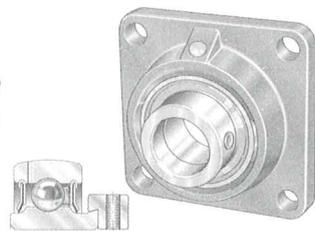
Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

kır döküm yuva içinde sıkma bilezikli rulman

Dört delikli flanşlı yatak üniteleri



PCJ
TCJ
PCJY
RCJ
RCJO
RCJL
RCJY
PCF



190 572



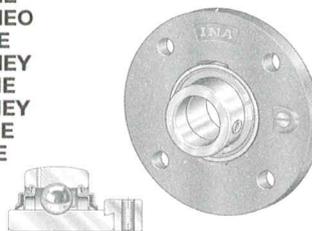
Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

kır döküm yuva içinde sıkma bilezikli rulman

Dört delikli flanşlı yatak üniteleri



RME
RMEO
RFE
RMEY
PME
PMEY
TME
TFE



190 579



Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

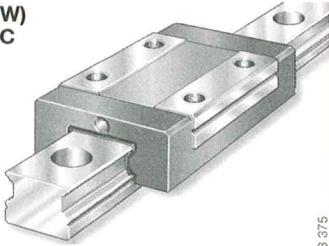
kır döküm yuva içinde sıkma bilezikli rulman



Misket sirkülasyonlu minyatür kılavuzlama sistemleri



**KUEM (W)
KUME..C**



173 375

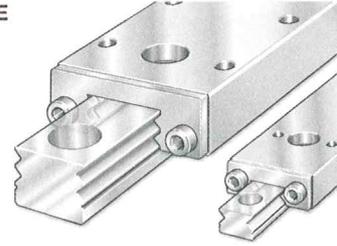
MAI 81
CD-Rom *medias*®

paslanmaya dayanıklı
iki ve dört sıra misket sirkülasyonlu sistem
gres veya sıvı yağ yağlamalı

Minyatür araba üniteleri



RMWE



172 718

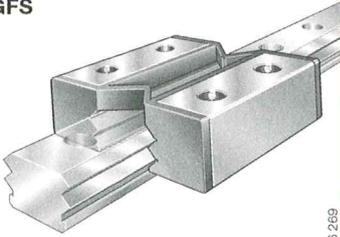
MAI 77
CD-Rom *medias*®

paslanmaya dayanıklı
silindirik masura kafesli
gres veya sıvı yağ yağlamalı

Minyatür kayar kılavuzlama sistemleri



GFW/GFS



136 269

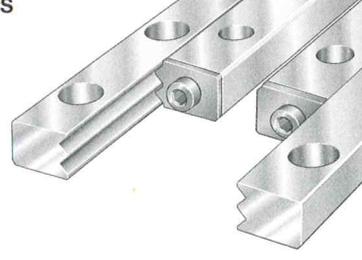
MAI 78
CD-Rom *medias*®

kuru çalışmaya uygun
ray ve araba elokse alüminyumdan

Minyatür lineer kılavuzlama sistemleri



RWS



172 742a

MAI 79
CD-Rom *medias*®

paslanmaya dayanıklı
silindirik masura kafesli
gres veya sıvı yağ yağlamalı



Fork-Lift rulmanları



HUTR



109 210

dış bilezik yüzeyi küresel

Diğer seriler

LR: eğik bilya temaslı rulman

LRQ: dört nokta temaslı bilyalı rulman

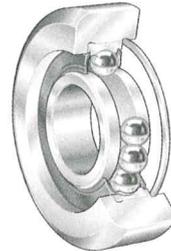


LFR broşürü
CD-Rom **medias**®

Fork-Lift rulmanları



RL



109 212

dış bilezik yüzeyi küresel
iki taraflı dudaklı contalı veya kapaklı

Diğer seriler

RLQ: sık taneli dört nokta rulmanı

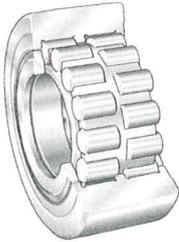


LFR broşürü
CD-Rom **medias**®

Hadde rulmanları



WGTR



109 229

iki taraflı dudaklı contalı veya kapaklı

Diğer seriler

WGTR..V: sık taneli silindirik makaralı



LFR broşürü
WWH broşürü
TPI 104
CD-Rom **medias**®

Zincir kılavuzlama rulmanları



RKTR



109 217

iki taraflı dudaklı contalı ve yanak pullu

Diğer seriler

KTR: sık taneli iğneli veya silindirik makaralı

LR: kafesli bilyalı

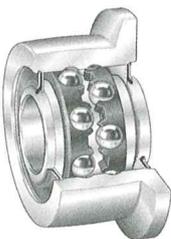


LFR broşürü
CD-Rom **medias**®

Flanşlı kılavuzlama rulmanları



SKR...2RS



109 232

dış bileziği flanşlı
iki taraflı dudaklı contalı

Diğer seriler

SKR..KRR: iki taraflı dudaklı contalı

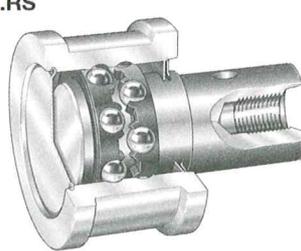


LFR broşürü
CD-Rom **medias**®

Flanşlı kılavuz makaralar



ZL 42..RS



109 231

dış bileziği çift faturalı
iki taraflı dudaklı contalı



LFR broşürü
CD-Rom **medias**®

Profil makaralı kılavuzlama sistemleri

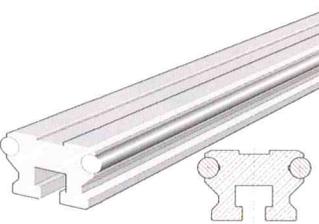
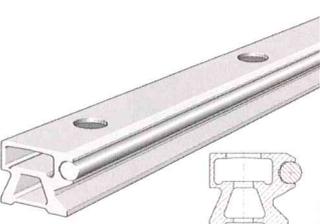
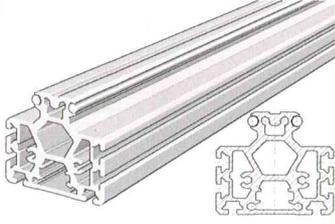
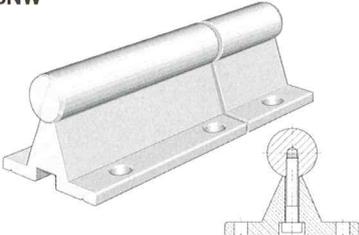
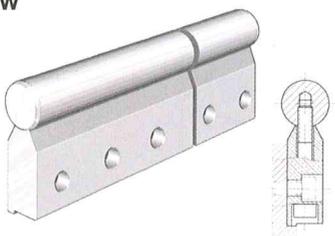
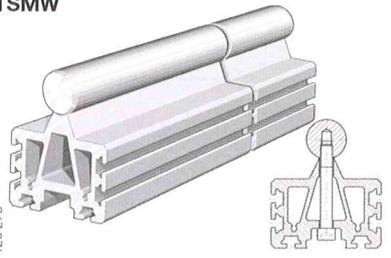
Kılavuz raylar, mil ve alt destek üniteleri



Indeks..... 36

INA yayınları..... 38

Sayfa

<p>Kılavuz raylar</p> <p>LFS..N</p>  <p>121 443</p> <p>alttan bağlantı için T kanallı</p> <p>Diğer seriler dişli kayışlara uygun</p> <p>Katalog 801 MAI 59 CD-Rom medias®</p>	<p>Kılavuz raylar</p> <p>LFS..CH</p>  <p>121 448</p> <p>içi boş profile tek taraflı kılavuz milleri</p> <p>Diğer seriler LFS.. FH: yassı profile tek taraflı kılavuz mili</p> <p>Katalog 801 CD-Rom medias®</p>
<p>Kılavuz raylar</p> <p>LFS..M</p>  <p>121 497</p> <p>içi boş profil</p> <p>Katalog 801 CD-Rom medias®</p>	<p>Alt destekli miller</p> <p>TSNW</p>  <p>120 268</p> <p>Diğer seriler kaba toleranslı alt destekli miller</p> <p>Katalog 801 CD-Rom medias®</p>
<p>Alt destekli miller</p> <p>TSSW</p>  <p>120 269</p> <p>yandan civata bağlantılı</p> <p>Katalog 801 CD-Rom medias®</p>	<p>Profil destekli mil kılavuzlama üniteleri</p> <p>TSMW</p>  <p>120 276</p> <p>içi boş profilli</p> <p>Katalog 801 CD-Rom medias®</p>

Destek rulmanları Kam rulmanları

Sayfa



İndeks.....36



INA yayınları.....38

Destek rulmanları



STO



109 177



Katalog 307
LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

optimize INA profili

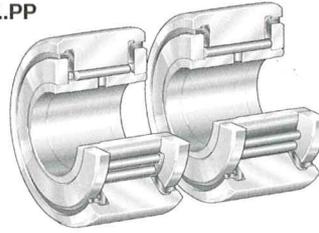
Diğer seriler

RSTO: iç bileziksiz

Destek rulmanları



NATR..PP NATV..PP



109 256



Katalog 307
LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

optimize INA profili
iki tarafı dudaklı contalı
NATV..PP: sık tane iğneli

Destek rulmanları



NUTR



109 175



Katalog 307
LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

optimize INA profili
iki tarafı labirent sızdırmazlıklı

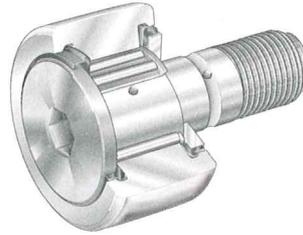
Diğer seriler

PWTR..2RS: iki tarafı dudaklı contalı

Kam rulmanları



KR..PP KR



110 188



Katalog 307
LFR broşürü
TPI 101
CD-Rom *medias*®

optimize INA profili
iki tarafı dudaklı contalı veya kapaklı

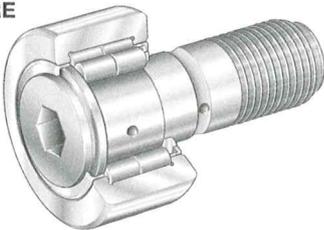
Diğer seriler

KRE..PP: eksantrik pernolu

Kam rulmanları



NUKR NUKRE



110 112



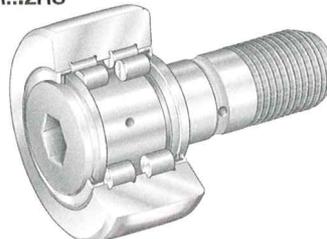
Katalog 307
LFR broşürü
TPI 101
CD-Rom *medias*®

optimize INA profili
NUKRE: eksantrik pernolu

Kam rulmanları



PWKR...2RS



110 111



Katalog 307
LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

optimize INA profili

Diğer seriler

PWKR..2RS: eksantrik pernolu



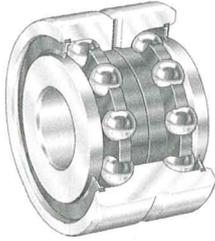
<p>Lineer rulman üniteleri</p> <p>KGHK..B PP AS</p> <p>120 237</p>	<p>Katalog 801 CD-Rom <i>medias</i>®</p>	<p>Lineer rulman üniteleri</p> <p>KGHW..PP</p> <p>120 278</p>	<p>Katalog 801 CD-Rom <i>medias</i>®</p>
<p>kompakt seri KH lineer rulmanlı alüminyum yuva</p> <p>Diğer seriler çift rulmanlı yuva</p>		<p>ayarlı seri KH lineer rulmanlı sac yuva</p> <p>Diğer seriler KH lineer rulmanlı flanşlı yuva</p>	
<p>Lineer rulman üniteleri</p> <p>KGN..B PP AS</p> <p>120 251</p>	<p>Katalog 801 CD-Rom <i>medias</i>®</p>	<p>Ayarlı lineer rulman üniteleri</p> <p>KGSNO KGSNOS</p> <p>120 417</p>	<p>Katalog 801 MAI 71 CD-Rom <i>medias</i>®</p>
<p>hafif seri KH lineer rulmanlı alüminyum yuva</p> <p>Diğer seriler alt destekli miller için yarıklı ünite</p>		<p>alt destekli miller için içinde KSO.. PP serisi lineer rulmanlı KGSNOS: boşluk ayarı için yanda ince yarıklı</p> <p>Diğer seriler diğer lineer rulmanlar ile ikili düzende (tandem)</p>	
<p>Lineer rulman üniteleri</p> <p>KGB..PP AS</p> <p>120 242</p>	<p>Katalog 801 CD-Rom <i>medias</i>®</p>	<p>Lineer kayar rulman üniteleri</p> <p>PAGBA..PP AS</p> <p>136 236</p>	<p>Katalog 801 Katalog 706 CD-Rom <i>medias</i>®</p>
<p>ağır seri alüminyum veya basınçlı döküm yuva içinde KB serisi lineer rulman</p> <p>Diğer seriler alt destekli miller için yarıklı ünite</p>		<p>içinde PAP P20 Permaglide® burçlu</p> <p>Diğer seriler alt destekli miller için yarıklı ünite</p>	



Eksenel eğik bilya temaslı rulmanlar



ZKLN...2RS
ZKLN...2RS PE



107 272a



Katalog 307
ZAE broşürü
TPI 100
CD-Rom *medias*®

ZKLN...2RS kaba toleranslı
iki tarafı dudaklı contalı

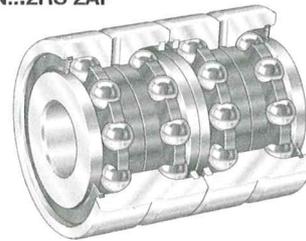
Diğer seriler

ZKLF...2Z: iki tarafı kapaklı (temassız sızdırmazlık)

Eksenel eğik bilya temaslı rulmanlar



ZKLN...2RS 2AP



107 292



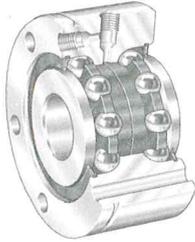
Katalog 307
ZAE broşürü
TPI 100
CD-Rom *medias*®

2 adet ZKLN...2RS eşleştirilmiş olarak
iki tarafı dudaklı contalı

Eksenel eğik bilya temaslı rulmanlar



ZKLF...2RS
ZKLF...2RS PE



107 273



Katalog 307
ZAE broşürü
TPI 100
CD-Rom *medias*®

dış bileziğinden flanş bağlantılı, iki tarafı dudaklı contalı
ZKLF...2RS PE: daha kaba toleranslı ekonomik tip

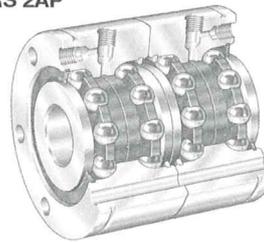
Diğer seriler

ZKLF...2Z: iki tarafı kapaklı (temassız sızdırmazlık)

Eksenel eğik bilya temaslı rulmanlar



ZKLF...2RS 2AP



107 275



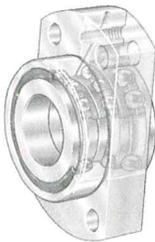
Katalog 307
ZAE broşürü
TPI 100
CD-Rom *medias*®

2 adet ZKLF...2RS eşleştirilmiş olarak
iki tarafı dudaklı contalı

Üç sıra eğik bilya temaslı rulmanlar



DKLFA...2RS



107 279a



ZAE broşürü
TPI 100
MAI 75
CD-Rom *medias*®

üç sıra kademeli dış bilezikli
sabit/sabit uygulamalı gerdirilmiş vidalı miller için

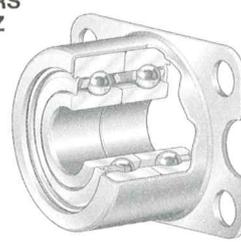
Diğer seriler

ZKLR...2RS: çift sıralı, kademeli dış bilezikli

Eğik bilya temaslı rulman ünitesi



ZKLR...2RS
ZKLR...2Z



107 388



ZAE broşürü
MAI 72
CD-Rom *medias*®

rulman kılıfı çelik saçtan, Corrotect
ZKLR...2RS: iki tarafı dudaklı contalı
ZKLR...2Z: iki tarafı kapaklı (temassız sızdırmazlık)

Tahrikli lineer üniteler

Lineer modüller

Sayfa



İndeks..... 36

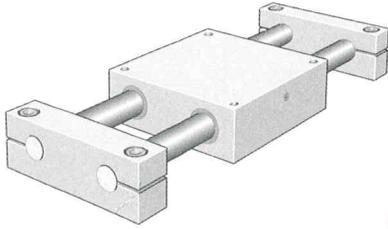


INA yayınları..... 38

Lineer tablalar



LTE



172 409



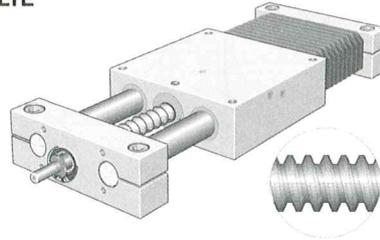
ALE Broşürü
CD-Rom **medias**®

- lineer rulmanlı kılavuzlama sistemli
- tahriksiz

Lineer tablalar



LTE



172 410



ALE Broşürü
CD-Rom **medias**®

- lineer rulmanlı kılavuzlama sistemli
- trapez (kare) vida tahrikli

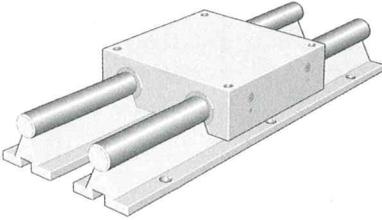
Diğer seriler

- bilya vida tahrikli

Lineer tablalar



LTS



172 413



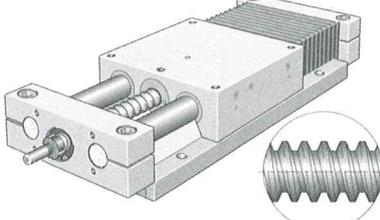
ALE Broşürü
CD-Rom **medias**®

- lineer rulmanlı ve alt destekli klavuzlama sistemli
- tahriksiz

Lineer tablalar



LTS



172 414



ALE Broşürü
CD-Rom **medias**®

- lineer rulmanlı ve alt destekli klavuzlama sistemli
- trapez (kare) vida tahrikli

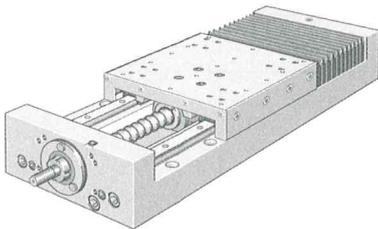
Diğer seriler

- bilya vida tahrikli lineer tabla LTS

Lineer tablalar



LTP



172 412



ALE Broşürü
CD-Rom **medias**®

- iki misket sıralı KUE kılavuzlama sistemli
- gövde alüminyumdan

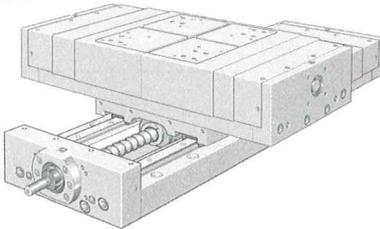
Diğer seriler

- LTPG: gövde tabla ve alın plakaları kır dökümden

Yüksek hassasiyetli x/y tablalar



LTK



172 436



ALE Broşürü
CD-Rom **medias**®

- altı sıralı KUSE kılavuzlama sistemli
- gövde kır dökümden

Silindirik makaralı rulmanlar

Sayfa



İndeks.....36



INA yayınları.....38

Serbest rulmanlar



SL02 48
SL02 49



113 924



- Katalog 307
- PGM broşürü
- CD-Rom **medias**®

- SL02 48 (DIN 5412-9'a göre sembol: NNCL 48..V)
- SL02 49 (DIN 5412-9'a göre sembol: NNCL 49..V)

Sabit rulmanlar



SL01 48
SL01 49



113 926



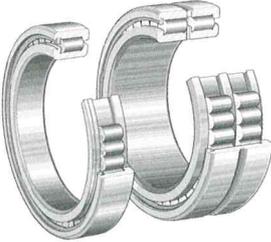
- Katalog 307
- PGM broşürü
- CD-Rom **medias**®

- SL01 48 (DIN 5412-9'a göre sembol: NNC 48..V)
- SL02 49 (DIN 5412-9'a göre sembol: NNC 49..V)

Destek rulmanları



SL18 18
SL18 29
SL18 30
SL18 22
SL18 50



113 377



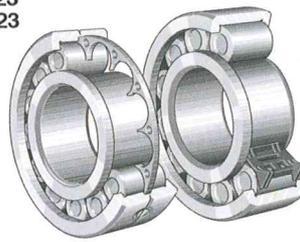
- Katalog 307
- PGM broşürü
- CD-Rom **medias**®

- SL18 18 ölçü serisi 18, SL 18 29 ölçü serisi 29
- SL18 30 ölçü serisi 30, SL 18 22 ölçü serisi 22
- SL18 50 ölçü serisi 50

Destek rulmanları



LSL19 23
ZSL19 23



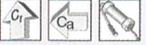
113 950



- Katalog 307
- PGM broşürü
- CD-Rom **medias**®

- LSL: pirinç kafesli
- ZSL: plastik kafesli

Destek rulmanları



SL19 23



113 329



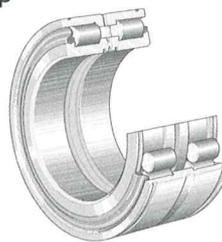
- Katalog 307
- PGM broşürü
- CD-Rom **medias**®

ölçü serisi 23

Segman oluklu silindirik makaralı rulmanlar



SL04 50..P
SL04..PP



113 356a



- Katalog 307
- CD-Rom **medias**®

iç bilezik iki parçalı

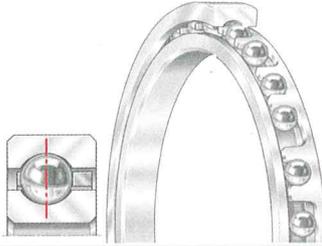


Radyal bilyalı rulmanlar



CSCAA..TN
CSCA
CSCB
CSCC
CSCD
CSCF
CSCG

145 147



Katalog 575

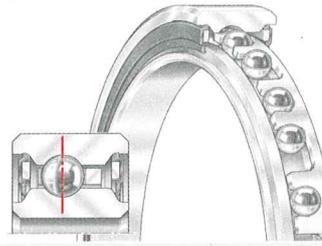
- tip C
- contasız
- CSCAA..TN plastik geçme kafesli

Radyal bilyalı rulmanlar



CSCU...2RS

145 154



Katalog 575

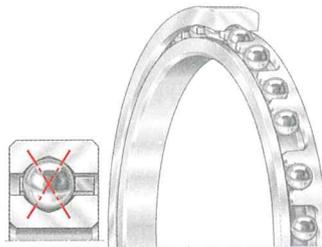
- tip C
- her iki tarafı contalı

Dört nokta temaslı rulmanlar



CSXAA..TN
CSXA
CSCB
CSXC
CSXD
CSXF
CSXG

145 148



Katalog 575

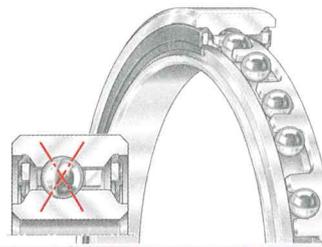
- tip X
- contasız
- CSXAA..TN plastik geçme kafesli

Dört nokta temaslı rulmanlar



CSXU...2RS

145 157



Katalog 575

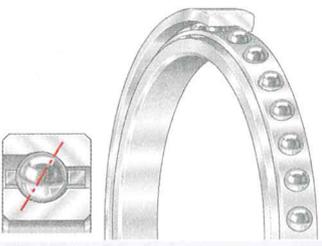
- tip X
- her iki tarafı contalı

Eğik bilyalı rulmanlar



CSEAA..TN
CSEA
CSEB
CSEC
CSED
CSEF
CSEG

145 149



Katalog 575

- tip E
- contasız
- CSCAA..TN plastik geçme kafesli

Yüksek hassasiyetli radyal bilyalı rulmanlar Eksenel bilyalı rulmanlar



İndeks..... 36



INA yayınları..... 38

Sayfa

Yüksek hassasiyetli radyal bilyalı rulmanlar



618, 619
638
60
60..T9H
60..TBH
62
62..T9H
62..TBH
63
63..T9H
63..TBH



190 237



Katalog 901
MAI 53
CD-Rom *medias*®

contasız
T9H ve TBH bilhassa yüksek devirler için

Yüksek hassasiyetli radyal bilyalı rulmanlar



618..ZZ
619..ZZ
638..ZZ
60..ZZ
60..ZZ T9H
60..ZZ TBH
62..ZZ
63..ZZ



190 238



Katalog 901
MAI 53
CD-Rom *medias*®

her iki tarafı kapaklı (temassız sızdırmazlıklı)
T9H ve TBH bilhassa yüksek devirler için

Yüksek hassasiyetli radyal bilyalı rulmanlar



618..2RS
619..2RS
638..2RS
60..2RS
630..2RS
62..2RS
622..2RS
63..2RS
623..2RS



190 239



Katalog 901
MAI 53
CD-Rom *medias*®

iki tarafı dudaklı contalı

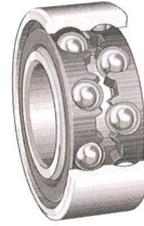
Diğer seriler

her iki tarafı dudaklı ya da labirent contalı

Yüksek hassasiyetli radyal bilyalı rulmanlar



42
43



190 240



Katalog 901
CD-Rom *medias*®

contasız
çift sıra, doldurma oluksuz

Eksenel bilyalı rulmanlar



AKL
511
512



190 271



Katalog 901
MAI 53
CD-Rom *medias*®

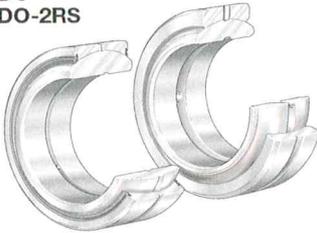
tek sıra
ayrılabilir



Radyal mafsalsal yataklar



GE..DO
GE..DO-2RS



117 161

ISO 12240-1'e göre ölçü serisi E
kayıcı yüzey: çelik / çelik
-2RS: iki tarafı contalı

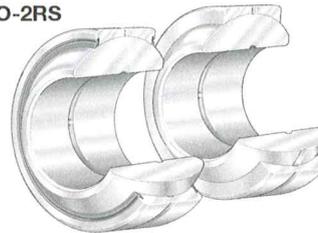


Katalog 238
CD-Rom *medias*[®]

Radyal mafsalsal yataklar



GE..FO
GE..FO-2RS



117 162

ISO 12240-1'e göre ölçü serisi G
kayıcı yüzey: çelik / çelik
-2RS: iki tarafı contalı



Katalog 238
CD-Rom *medias*[®]

Radyal mafsalsal yataklar



GE..LO



117 086

ISO 12240-1'e göre ölçü serisi W
kayıcı yüzey: çelik / çelik
contasız



Katalog 238
CD-Rom *medias*[®]

Radyal mafsalsal yataklar



GE..HO-2RS



117 087

ISO 12240-1'e göre ölçü serisi E
iki tarafı contalı



Katalog 238
CD-Rom *medias*[®]

Diğer seriler

GE..ZO: inç ölçülü

Eğik temaslı mafsalsal yataklar



GE..SX



117 089

ISO 12240-2'e göre
çelik / çelik kayma yüzeyi



Katalog 238
CD-Rom *medias*[®]

Eksenel mafsalsal yataklar



GE..AX



117 090

ISO 12240-3'e göre
çelik / çelik kayma yüzeyi



Katalog 238
CD-Rom *medias*[®]



<p>Sıkma bilezikli rulmanlar</p> <p>GRAE..NPPB</p> <p>190 109a</p>	<p></p> <p>Katalog 520 TPI 106 CD-Rom <i>medias</i>[®]</p>	<p>Setuskur bağlantılı rulmanlar</p> <p>GAY..NPPB AY..NPPB</p> <p>190 113b</p>	<p></p> <p>Katalog 520 TPI 106 CD-Rom <i>medias</i>[®]</p>
<p>dış bilezik yüzeyi küresel</p> <p>Diğer seriler</p> <ul style="list-style-type: none"> inç ölçülü dış bilezik yüzeyi silindirik 	<p>dış bilezik yüzeyi küresel</p>		
<p>Sıkma bilezikli rulmanlar - iki taraftan çıkıntılı iç bilezikli</p> <p>GE..KRRB</p> <p>190 110c</p>	<p></p> <p>Katalog 520 CD-Rom <i>medias</i>[®]</p>	<p>Sıkma bilezikli rulmanlar - iki taraftan çıkıntılı iç bilezikli</p> <p>GYE..KRRB</p> <p>190 114d</p>	<p></p> <p>Katalog 520 CD-Rom <i>medias</i>[®]</p>
<p>dış bilezik yüzeyi küresel</p>	<p>dış bilezik yüzeyi küresel</p>		
<p>Konik manşon sıkmalı rulmanlar</p> <p>GSH..RRB</p> <p>190 116a</p>	<p></p> <p>Katalog 520 CD-Rom <i>medias</i>[®]</p>	<p>Ayarlı bilyalı rulmanlar</p> <p>2..NPPB</p> <p>190 227a</p>	<p></p> <p>Katalog 520 TPI 106 CD-Rom <i>medias</i>[®]</p>
<p>dış bilezik yüzeyi küresel</p> <p>mil üzerinde konik manşon ve somun ile bağlantı</p>	<p>dış bilezik yüzeyi küresel</p> <p>milde geçmeli montaj</p> <p>Diğer seriler</p> <ul style="list-style-type: none"> geniş iç bilezikli 		

Bakımlı mafsal kafalar

Hidrolik mafsal kafalar

Sayfa



İndeks..... 36



INA yayınları..... 38

Mafsal kafalar



GIR..DO
GIR..DO-2RS

GIL..DO
GIL..DO-2RS



118 046



Katalog 238
CD-Rom **medias**®

ISO 12240-4'e göre ölçü serisi E, tip F
içten sağ ya da sol dişli
-2RS: iki tarafı contalı

Mafsal kafalar



GAR..DO
GAR..DO-2RS

GAL..DO
GAL..DO-2RS



118 046



Katalog 238
CD-Rom **medias**®

ISO 12240-4'e göre ölçü serisi E, tip M
dıştan sağ ya da sol dişli
-2RS: iki tarafı contalı

Mafsal kafalar



GAKR..PB
GAKL..PB



118 049



Katalog 238
CD-Rom **medias**®

ISO 12240-1'e göre ölçü serisi K, tip M
dıştan sağ ya da sol dişli

Diğer seriler

GKFR..PB, GIKFL..PB: içten sağ yada sol dişli

Hidrolik mafsal kafalar



GIHNRK..LO



118 050



Katalog 238
CD-Rom **medias**®

ISO 24338, ISO 6982'e göre
standart hidrolik silindirler için

Diğer seriler

GHR-K..DO: özellikle hidrolik silindirler için

Hidrolik mafsal kafalar



GK..DO



118 054



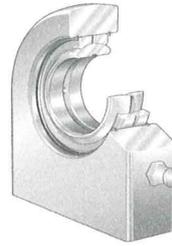
Katalog 238
CD-Rom **medias**®

ISO 12240-4'e göre, ölçü serisi E, tip S
piston kolu sonu ve silindir tabanı için

Hidrolik mafsal kafalar



GF..DO



118 055



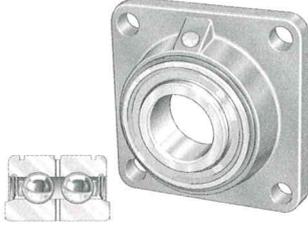
Katalog 238
CD-Rom **medias**®

masif tip, kare kaynak yüzeyli
hidrolik silindir tabanları için

Dört delikli flanşlı yatak üniteleri



PCCJ



190 607

kır döküm yuva içinde çift sıralı rulman

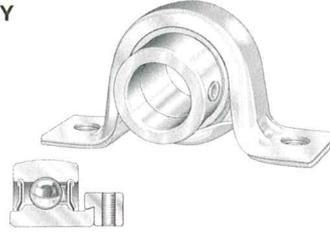


Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

Dik yatak üniteleri



**PB
PBY**



190 609

sactan Corrotect kaplamalı yuva içinde sıkma bilezikli rulman



Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

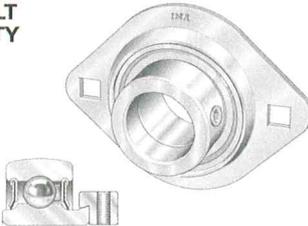
Diğer seriler

RPB: dik yatak ünitesi lastik katmanlı

İki delikli flanşlı yatak üniteleri



**RAT
RALT
RATY**



190 611

sactan Corrotect kaplamalı yuva içinde sıkma bilezikli rulman

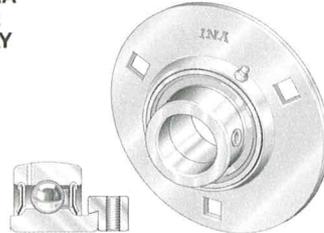


Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

Üç delikli flanşlı yatak üniteleri



**GRA
RA
RAY**



190 619

sac yuva içinde sıkma bilezikli rulman



Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

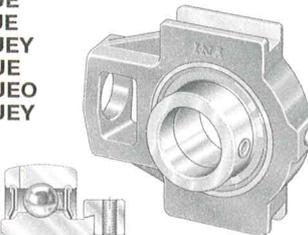
Diğer seriler

RCSMF: lastik katmanlı flanşlı yatak ünitesi

Gerdirme yatak üniteleri



**PTUE
TTUE
PTUEY
RTUE
RTUEO
RTUEY**



190 586

kır döküm yuva içinde sıkma bilezikli rulman

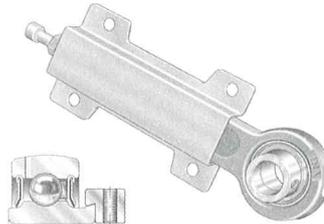


Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

Gerdirme yatak üniteleri



PHUSE



190 598

kır döküm/sac yuva içinde sıkma bilezikli rulman



Katalog 520
TPI 106
CD-Rom *medias*®

Diğer seriler

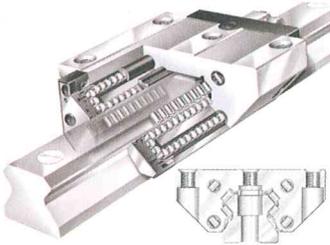
MSTU: çelik sac yuva içinde rulman



Masura sirkülasyonlu kılavuzlama sistemleri



RUE..D



173 221a

değişik tiplerde araba ve raylar
gres veya sıvı yağ ile yağlamalı
çok kapsamlı standart ve özel aksesuarlar

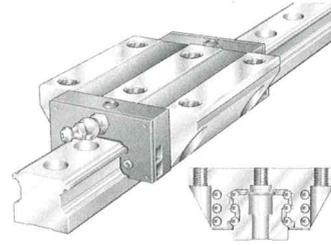


Katalog 605
MWP broşürü
RUM elle montaj
CD-Rom **medias**®

Altı sıra msket sirkülasyonlu kılavuzlama sistemleri



KUSE



173 241a

değişik tiplerde araba ve raylar
gres veya sıvı yağ ile yağlamalı
çok kapsamlı standart ve özel aksesuarlar

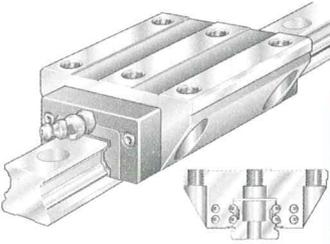


Katalog 605
MWP broşürü
MON 22
CD-Rom **medias**®

Dört sıra msket sirkülasyonlu kılavuzlama sistemleri



KUVE



173 223a

değişik tiplerde araba ve raylar
gres veya sıvı yağ ile yağlamalı
çok kapsamlı standart ve özel aksesuarlar

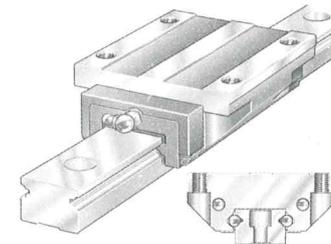


Katalog 605
TPI 91
MAI 54
MAI 59
MON 17
CD-Rom **medias**®

İki sıra msket sirkülasyonlu kılavuzlama sistemleri



KUE



173 222a

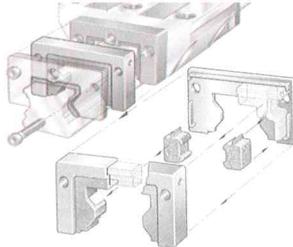
değişik tiplerde araba ve raylar
gres veya sıvı yağ ile yağlamalı
çok kapsamlı standart ve özel aksesuarlar



Katalog 605
MWP broşürü
RUM elle montaj
CD-Rom **medias**®

Özel aksesuarlar

LZV LZU



173 264a

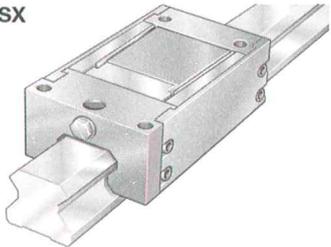
LZV: KUVE sistem için uzun süreli yağlama ünitesi
LZU: RUE sistem için uzun süreli yağlama ünitesi
ölçme sistemi, titreşim sönümlenme arabaları, contalar



Katalog 605
MON 24
CD-Rom **medias**®

Özel aksesuarlar

BKE..TSX



173 257

RUE için frenleme ve tespitleme üniteleri

Diğer özel aksesuarlar

KUSE ve KUVE için frenleme ve tespitleme üniteleri



Katalog 605
MON 01
CD-Rom **medias**®

Döner bağlantılar

Çapraz makaralı rulmanlar
Dört nokta temaslı rulmanlar



İndeks.....36

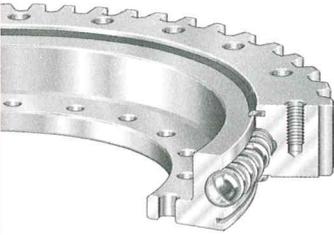
INA yayınları.....38

Sayfa

Dört nokta temaslı rulmanlar



VLA 20



132 388a

hafif seri 20, dıştan dişli

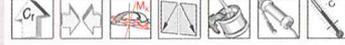
Diğer seriler

VLI 20: hafif seri 20, içten dişli
VLU 20: standart seri 20, dişsiz

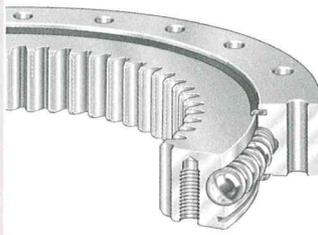


Katalog 404
TPI 13
CD-Rom *medias*®

Dört nokta temaslı rulmanlar



VSI 20, VSI 25



132 392a

standart seri 20, dıştan dişli

Diğer seriler

VSA 20, VSA 25: standart seri 20 ve 25, dıştan dişli
VSU 20, VSU 25: standart seri 20 ve 25, dişsiz

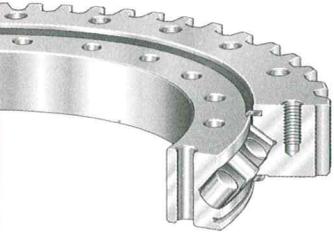


Katalog 404
TPI 13
CD-Rom *medias*®

Çapraz makaralı rulmanlar



XSA 14



132 394a

standart seri 14, dıştan dişli

Diğer seriler

XSI 14: standart seri 14, içten dişli
XSU 14: standart seri 14, dişsiz

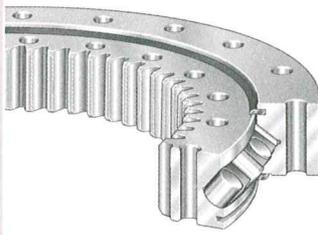


Katalog 404
TPI 13
CD-Rom *medias*®

Çapraz makaralı rulmanlar



XI



132 404a

içten dişli

Diğer seriler

XA: dıştan dişli
XU: dişsiz



Katalog 404
TPI 13
CD-Rom *medias*®

Çapraz makaralı rulmanlar



SX



132 450

yüksek hassasiyetli uygulamalar için
normal boşluklu veya öngerilimli



Katalog 307
KSK broşürü
CD-Rom *medias*®

Çapraz makaralı rulmanlar



XSU 08 XSU 14



132 452

yüksek hassasiyetli uygulamalar için
öngerilimli



KSK broşürü
CD-Rom *medias*®

Profil makaralı kılavuzlama sistemleri

Sayfa



İndeks..... 36

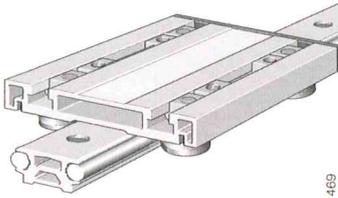


INA yayınları..... 38

İçer boş profil arabalar



LFCL



121 469

LFS ray ile

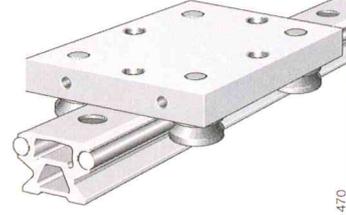


Katalog 801
TPI 99
CD-Rom **medias**®

Açık arabalar



LFL..SF



121 470

LFS ray ile

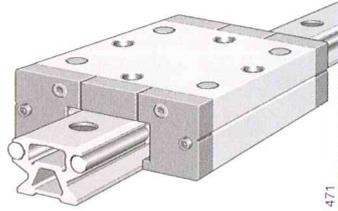


Katalog 801
TPI 99
CD-Rom **medias**®

Kapalı kompakt arabalar



LFKL..SF



121 471

LFS ray ile

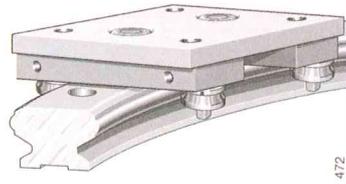


Katalog 801
TPI 99
CD-Rom **medias**®

Kavis arabaları



LFDL..D



121 472

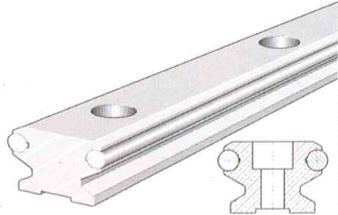
kavisli ve düz LFS ray ile



Katalog 801
TPI 99
MAI 60
CD-Rom **medias**®

Kılavuz raylar

LFS



121 440

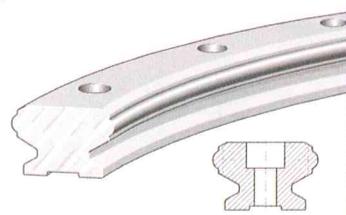
Diğer seriler
içer boş profil ray



Katalog 801
TPI 99
CD-Rom **medias**®

Kavisli kılavuz raylar

LFS..R



121 450b

LFS düz raylar ile kombine edilebilir



Katalog 801
TPI 60
CD-Rom **medias**®

Destek rulmanları



LR 6..NPPU
LR 60..NPPU
LR 2..NPPU



190.274



LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

- dış bileziği küresel
- iki tarafı dudaklı contalı

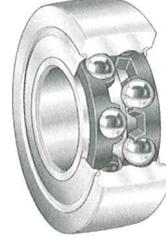
Diğer seriler

- LR2..NPP: dış bileziği silindirik

Destek rulmanları



LR 52..KDDU
LR 53..KDDU
LR 50..NPPU
LR 52..NPPU
LR 53..NPPU



190.246



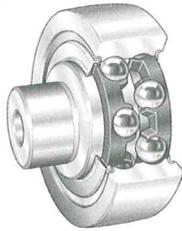
LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

- dış bileziği küresel
- ek sembol DD: iki tarafı kapaklı (temassız sızdırmazlık)
- ek sembol PP: iki tarafı dudaklı contalı

Pimli kam rulmanları



ZL 52..KRDU



190.280



LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

- dış bileziği küresel
- tek tarafı dudaklı contalı

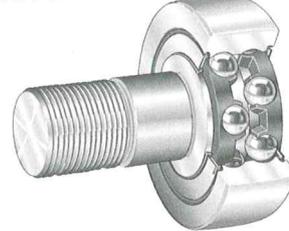
Diğer seriler

- ZL2..NPDU: tek sıralı, tek tarafı dudaklı contalı

Pimli kam rulmanları



KR 52..NPPU



190.282



LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

- dış bileziği küresel

Diğer seriler

- ZL52..KDDU AH07: pimli kam rulmanı, eksantrik pernolu

Profil makaralı rulmanları



LFR 5..KDD



190.279



LFR broşürü
TPI 91
TPI 90
MAI 60
CD-Rom *medias*®

- iki tarafı kapaklı (temassız sızdırmazlık)

Plastik dış bilezikli rulman



KLR-U...2Z KO
KLR-U...2Z PO



190.278



LFR broşürü
CD-Rom *medias*®

- dış bileziği küresel
- tek tarafı dudaklı contalı veya kapaklı

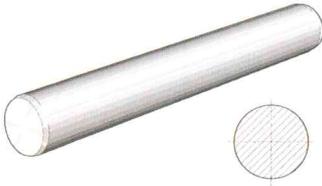
Diğer seriler

- dış bileziği küresel

İndüksiyon sertleştirmeli hassas miller



W
WH
WZ



120 270



Katalog 801
TPI 79
CD-Rom *medias*®

W: metrik ölçülü
WH: içi boş, metrik ölçülü
WZ: inç ölçülü

Lineer kayar rulmanlar



PAB



136 266



Katalog 801
Katalog 706
CD-Rom *medias*®

dış bilezik alaşımlı alüminyumdan
içinde preslenmiş PAP. P20 serisi permaglide kayar burçlu

Ayarlı lineer bilyalı rulmanlar



KS
KSO



120 371a



Katalog 801
MAI 71
CD-Rom *medias*®

eksen kaçıklıklarını karşılayabilir
KS: iki tarafı sıyrıcı contalı ya da kapaklı (temassız)

Diğer seriler

alt destekli miller için yarıklı seriler

Lineer bilyalı rulmanlar



KNO
KN



120 258



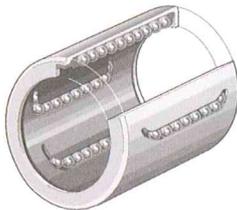
Katalog 801
CD-Rom *medias*®

hafif seri, eksen kaçıklıklarını karşılayabilir
alt destekli miller için yarıklı
KN: kapalı tip (yarıksız)

Lineer bilyalı rulmanlar



KH



120 235



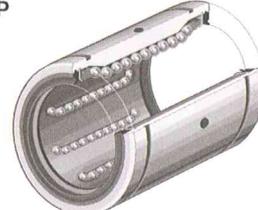
Katalog 801
CD-Rom *medias*®

sac bilezikli kompakt seri

Lineer bilyalı rulmanlar



KB
KB..PP
KBO
KBS



120 240



Katalog 801
CD-Rom *medias*®

ağır seri, masif çelik bilezik
KB, PP: iki tarafı sıyrıcı contalı
KBO: alt destekli miller için yarıklı seriler

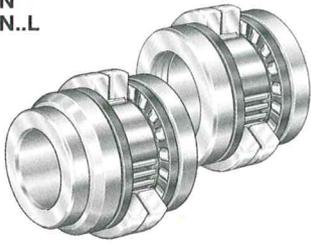
Vidalı mil rulmanları

Kombine yükler için yüksek hassasiyet rulmanları

İğneli / aksel silindirik makaralı rulmanlar



ZARN
ZARN..L



107 345



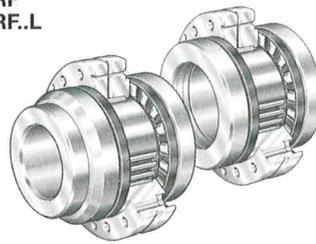
Katalog 307
ZAE broşürü
TPI 100
CD-Rom *medias*®

ZARN..L: kademeli ve uzatılmış mil diskli

İğneli / aksel silindirik makaralı rulmanlar



ZARF
ZARF..L



107 346



Katalog 307
ZAE broşürü
TPI 100
CD-Rom *medias*®

dış bilezik flanş bağlantılı
ZARF..L: kademeli ve uzatılmış mil diskli

Conta taşıyıcısı

DRS



107 280



Katalog 307
ZAE broşürü
TPI 100
CD-Rom *medias*®

ZARF ve ZARF..L için aksesuar

Hassas kilitleme somunları



AM

ZM, ZMA



107 347



Katalog 307
ZAE broşürü
TPI 100
MAI 76
CD-Rom *medias*®

vidalı mil aksesuarı
ZMA: ağır seri

Kombine yükler için yüksek hassasiyet rulmanları



YRT



107 305



Katalog 307
GKL broşürü
TPI 103
MON 18
CD-Rom *medias*®

eksenel/radyal rulman, vida bağlantılı

Diğer seriler

YRTM: entegre ölçme sistemli aksel/radyal rulmanlar

Kombine yükler için yüksek hassasiyet rulmanları



ZKLDF



107 306



Katalog 307
GKL broşürü
TPI 103
CD-Rom *medias*®

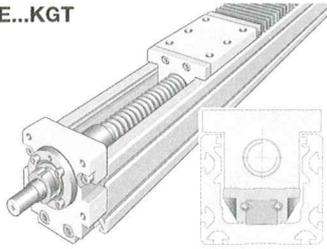
eksenel eğik bilya temaslı, vida bağlantılı



Lineer modüller



MKUE...KGT



172 470



ALE Broşürü
CD-Rom *medias*®

KUE kılavuzlama sistemli ve vidalı mil tahrikli

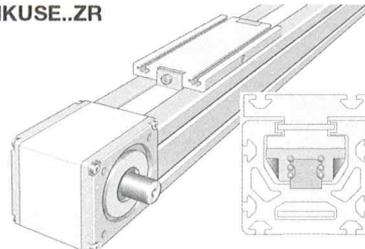
Diğer seriler ve aksesuarlar

MKUSE..KGT: KUSE kılavuzlama sistemli sürücü ve kontrol üniteleri

Lineer modüller



MKUSE..ZR



172 464



ALE Broşürü
MAI 87
CD-Rom *medias*®

KUSE kılavuzlama sistemli ve kayış tahrikli

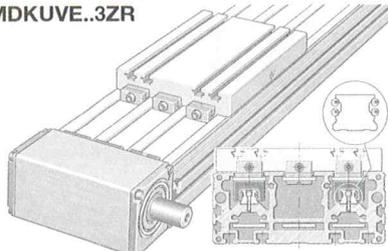
Diğer seriler ve aksesuarlar

MKUE..ZR: KUE kılavuzlama sistemli sürücü ve kontrol üniteleri

Çiftli lineer modüller



MDKUVE..3ZR



172 860



ALE Broşürü
MAI 87
CD-Rom *medias*®

KUVE kılavuzlama sistemli ve üç kayış tahrikli

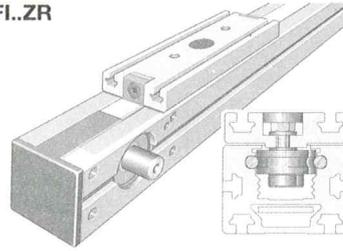
Diğer seriler ve aksesuarlar

KUE veya KUSE kılavuzlama sistemli sürücü ve kontrol üniteleri

Lineer modüller



MLFI..ZR



172 466



ALE Broşürü
MAI 69
MAI 87
MAI 88
CD-Rom *medias*®

İçten makara kılavuzlamalı ve kayış tahrikli

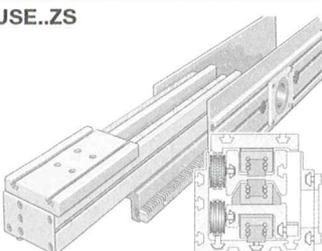
Diğer seriler ve aksesuarlar

dıştan makara kılavuzlamalı veya kayar kılavuzlamalı sistem sürücü ve kontrol üniteleri

Teleskopik lineer modüller



MTKUSE..ZS



172 474



ALE Broşürü
CD-Rom *medias*®

dişli tahrik (kramayer)

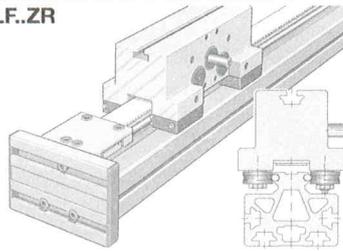
Diğer seriler ve aksesuarlar

MTKUSE..ZR: dişli kayış tahrikli sürücü ve kontrol üniteleri

Pinol modüller



MPLF..ZR



172 471



ALE Broşürü
CD-Rom *medias*®

Profil makaralı ve kayış tahrikli

Aksesuarlar

sürücü ve kontrol üniteleri



Eksenel iğneli kafesler, eksenel iğneli rulmanlar



**AXK
AXW**



108 156



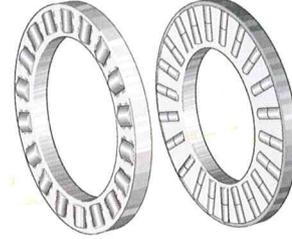
- Katalog 307
- CD-Rom *medias*[®]

- AXK: eksenel iğneli kafesler DIN 5405-2'ye göre
- AXK: eksenel iğneli rulmanlar

Eksenel silindirik makaralı kafesler



**K 811
K 812
K 893
K 894**



108 157



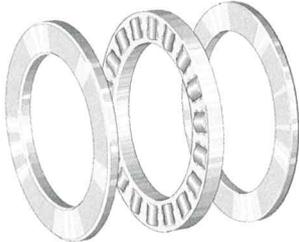
- Katalog 307
- CD-Rom *medias*[®]

- K 811, K 812: tek sıralı
- K 893, K 894: çift sıralı
- eksenel disklerle kullanıma uygun

Eksenel silindirik makaralı rulmanlar



**811
812
893
894**



108 155



- Katalog 307
- PGM broşürü
- CD-Rom *medias*[®]

- eksenel silindirik makaralı kafes ve GS/WS diskten oluşur

Eksenel rulman diskleri



LS



108 160



- Katalog 307
- CD-Rom *medias*[®]

- hem yuva hemde mil diskleri olarak kullanıma uygun
- AXK ve K 811 ile kombine edilebilir

Eksenel rulman diskleri



AS



113 329



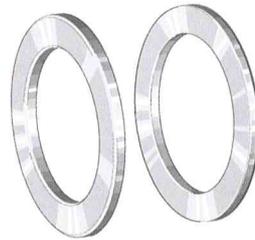
- Katalog 307
- GKL broşürü
- CD-Rom *medias*[®]

- hem mil hem de yuva diskleri olarak kullanıma uygun
- AXK ve K 811 ile kombine edilebilir

Eksenel rulman diskleri



**GS 811
GS 812
GS 893
GS 894
WS 811
WS 812
WS 893
WS 894**



108 159



- Katalog 307
- CD-Rom *medias*[®]

- GS: yuva diskleri
- WS: mil diskleri

Diğer seriler

- ASS: disk birleşme yüzeyi açılı

HYDREL yassı kafes kılavuzlama sistemleri

Makara sirkülasyonlu lineer papuçlar



İndeks..... 36



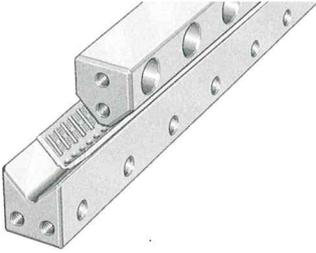
INA yayınları..... 38

Sayfa

HYDREL yassı kafes kılavuzlama sistemleri



M/V



172 606



FRF Broşürü
CD-Rom *medias*®

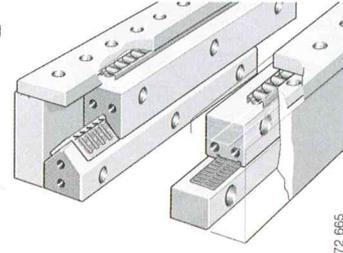
Diğer seriler

çeşitli ray ve kafes kombinasyonlu

HYDREL yassı kafes kılavuzlama sistemleri



**LUE
EMLU
EJLU**



172 665



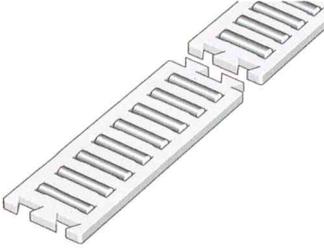
FRF Broşürü
CD-Rom *medias*®

L tipi kavramalı sistem

HYDREL iğneli yassı kafesler



FF



172 658



FRF Broşürü
CD-Rom *medias*®

kırlangıç eklemeli

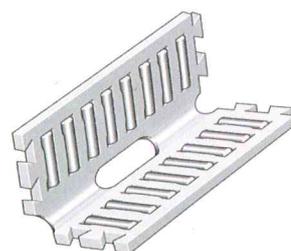
Diğer seriler

hafif metalden tek yada çift sıra yassı kafesler
çelik profil malzemeden yassı kafesler

HYDREL açılı iğneli yassı kafesler



FFW



172 697



FRF Broşürü
CD-Rom *medias*®

kırlangıç eklemeli

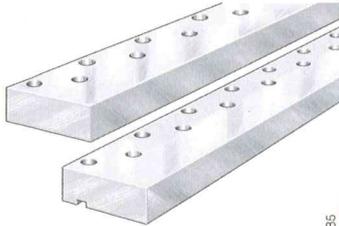
Diğer seriler

sürtünme sönmüleyicili, açılı iğneli yassı kafesler

HYDREL kılavuz raylar



**UG
UGN**



172 985



FRF Broşürü
CD-Rom *medias*®

dört çalışma yüzeyli

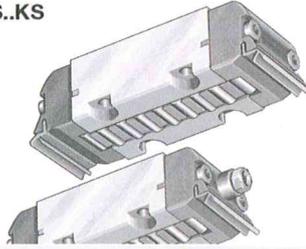
Diğer seriler

üç çalışma yüzeyli kare kesit veya trapez kesit
yapıştırılmalı, vidalı veya sıkıştırılmalı montaj için

Makara sirkülasyonlu lineer papuçlar



**RUS
RUS.KS**



172 950



FRF Broşürü
CD-Rom *medias*®

her iki alında elastik sıyrıcıllı
RUS..KS: alından yağlamalı