

Genel Endüstri Uygulamaları için Oynak Makaralı Rulman

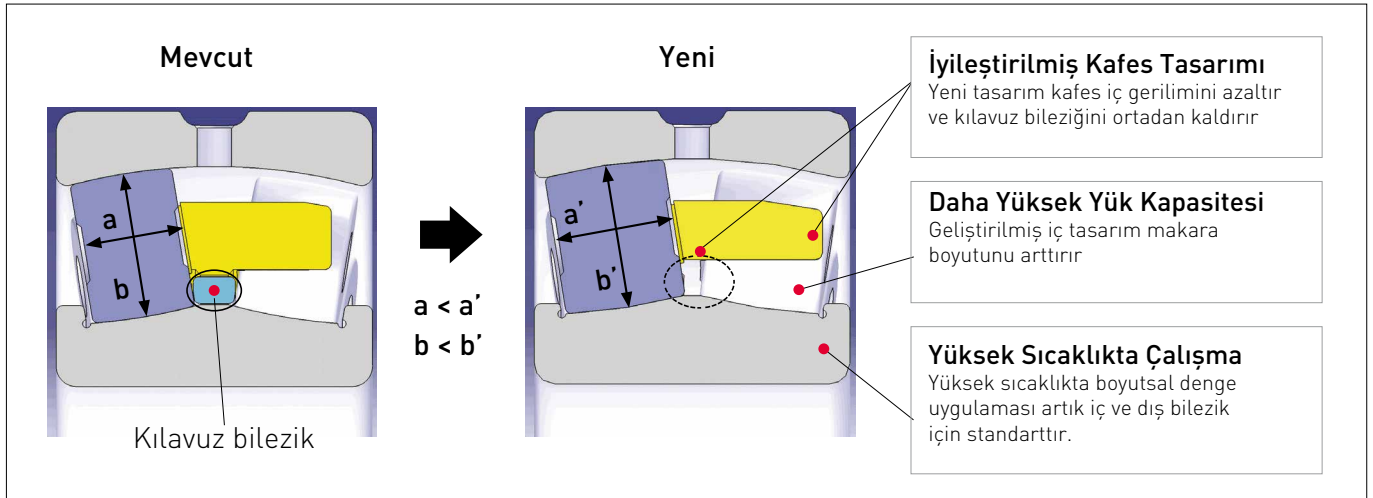
Yeni Kafes Tasarımlı Oynak Makaralı Rulman

Optimize tasarım ve ileri NSK teknolojisi, getirdiği yüksek yük kapasitesiyle tüm uygulamalarda performansı yeni bir düzeye taşıyor.

- Konturlu makara ceplerine sahip yeni nesil hassas işlenmiş katı pirinç kafes özelliği
- Dönme hareketi esnasında makaranın gereksiz hareketini önemli ölçüde azaltan konturlu makara cepleri
- Daha büyük hacimdeki makaraları sığdırmak için birinci sınıf yük kapasitesi sağlayan gelişmiş NSK tasarımı
- Yüksek düzeyde iyileştirilmiş geometriye ve makara kılavuzlu kafese sahip yüksek mukavemetli kafes (mukavemet kaybı yaşanmaz)
- Daha yüksek limit hız
- Yüksek sıcaklıkta boyutsal denge
- Geleneksel OMR'den NSK'nin yeni OMR modeline geçiş ile toplam bakım maliyetlerinde azalma



Mevcut ve yeni tasarım



Özellikler

Geleneksel modellere göre performans artar.

%47'ye

Kadar Daha Fazla
Dinamik Yük
Değeri

%22'ye

Kadar Daha fazla
Statik Yük
Değeri

200°C'ye

Kadar Çalışma
Sıcaklığı

%20+

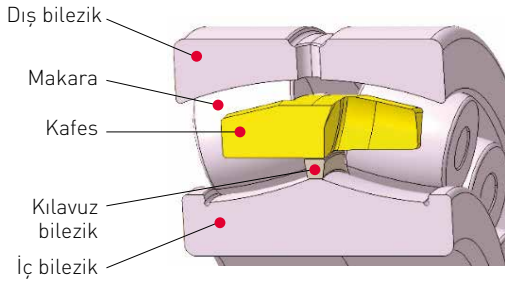
Daha yüksek hız

Çeşitli Endüstriyel Uygulamalar için İdealdir

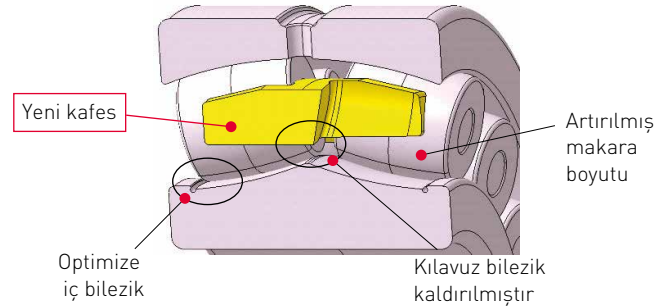
- Tarım
- Çimento
- Asansör
- Balık Endüstrisi
- Dişli Kutusu
- Endüstriyel Fan
- Palm Yağı
- Kağıt Yapımı
- Petrokimya
- Malzeme Taşıma
- Madencilik & İnşaat
- Çelik & Metal
- Şeker Kamışı
- Kereste Endüstrisi

Tasarım İyileştirmeleri ve Geliştirmeleri

Mevcut CA Tipi



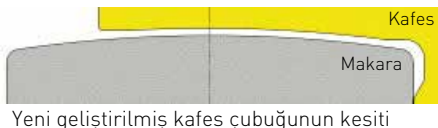
Yeni Geliştirilmiş ECA Tipi



Optimize Kafes Tasarımı

1. Özel cep tasarımı

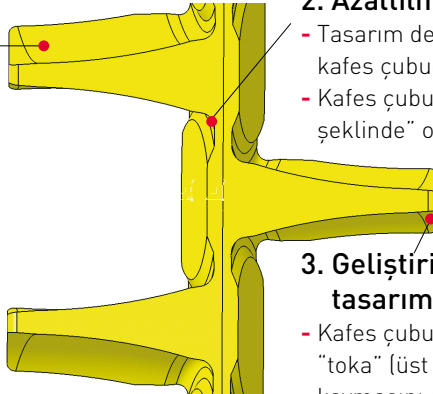
- Makara hareketini "makarayı kucaklama" biçimiyle kontrol eder



Mevcut kafes çubuğunun kesiti

2. Azaltılmış iç gerilim

- Tasarım dengeleri uygun bir şekil ve kafes çubuğu mukavemeti oluşturur
- Kafes çubuğunun köşelerinde "R şeklinde" oluk



3. Geliştirilmiş kafes ve makara tasarımı

- Kafes çubuğunun yanındaki tutucu "toka" (üst üste binme payı) makaranın kaymasını engeller (makara çıkıntısı)

Mevcut Seri

Yeni İşlenmiş Pirinç Kafes ile

222	08	E	CA	M	K	E4
Seri	Delik	Ekstra kapasite	İç tasarım	Kafes	Konik delik	Yağ oluşu / delikleri

Rulman Adı		Delik Çapı (mm)				Temel Yük Değeri (N)	
Silindirik delik	Konik delik	d	D	B	r	Cr	C0r
22208ECAME4	22208ECAMKE4	40	80	23	1.1	108 000	93 000
22308ECAME4	22308ECAMKE4		90	33	1.5	161 000	142 000
22209ECAME4	22209ECAMKE4	45	85	23	1.1	113 000	105 000
22309ECAME4	22309ECAMKE4		100	36	1.5	197 000	182 000
22210ECAME4	22210ECAMKE4	50	90	23	1.1	119 000	113 000
22310ECAME4	22310ECAMKE4		110	40	2	233 000	219 000
22211ECAME4	22211ECAMKE4	55	100	25	1.5	143 000	136 000
22311ECAME4	22311ECAMKE4		120	43	2	278 000	274 000
22212ECAME4	22212ECAMKE4	60	110	28	1.5	171 000	165 000
22312ECAME4	22312ECAMKE4		130	46	2.1	320 000	320 000
22213ECAME4	22213ECAMKE4	65	120	31	1.5	212 000	219 000
22313ECAME4	22313ECAMKE4		140	48	2.1	375 000	380 000
22214ECAME4	22214ECAMKE4	70	125	31	1.5	216 000	220 000
22314ECAME4	22314ECAMKE4		150	51	2.1	425 000	435 000
22215ECAME4	22215ECAMKE4	75	130	31	1.5	229 000	232 000
22315ECAME4	22315ECAMKE4		160	55	2.1	485 000	505 000
22216ECAME4	22216ECAMKE4	80	140	33	2	264 000	275 000
22316ECAME4	22316ECAMKE4		170	58	2.1	540 000	565 000
21316ECAME4	21316ECAMKE4	85	170	39	2.1	355 000	375 000
22217ECAME4	22217ECAMKE4		150	36	2	310 000	325 000
22317ECAME4	22317ECAMKE4	90	180	60	3	600 000	630 000
22218ECAME4	22218ECAMKE4		160	40	2	360 000	395 000
22318ECAME4	22318ECAMKE4	95	190	64	3	665 000	705 000
21318ECAME4	21318ECAMKE4		190	43	3	415 000	450 000
22219ECAME4	22219ECAMKE4	100	170	43	2.1	415 000	450 000
22319ECAME4	22319ECAMKE4		200	67	3	735 000	780 000
22220ECAME4	22220ECAMKE4	110	180	46	2.1	455 000	490 000
22320ECAME4	22320ECAMKE4		215	73	3	860 000	930 000
22222ECAME4	22222ECAMKE4	120	200	53	2.1	605 000	645 000
22322ECAME4	22322ECAMKE4		240	80	3	1030 000	1120 000
22224ECAME4	22224ECAMKE4	130	180	46	2	685 000	765 000
22324ECAME4	22324ECAMKE4		260	86	3	1190 000	1320 000
22226ECAME4	22226ECAMKE4	130	230	64	3	820 000	940 000

Endüstriler



Tarım



Ahşap İşleme



Çelik & Metaller



Malzeme Taşıma



Taş Ocağı ve Madencilik



Endüstriyel Dişli Kutuları



Çimento