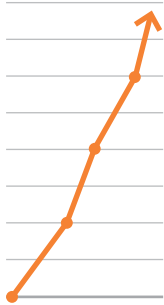


Takım tezgahları Takım Tezgahları Şaft Uygulamaları için P4S SERİSİ HASSAS BİLYALI RULMAN

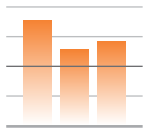
DAHA FAZLA ÜRETKENLİK. DAHA GÜÇLÜ PERFORMANS.

Takım tezgahları endüstrisindeki kapsamlı deneyimimizle rulman teknolojisinde dünya lideri olarak, yüksek üretkenlik ve performansın değerini anlıyoruz.

Timken® P4S serisi bilyalı rulmanları, hassasiyet, yüksek hız ve sağlamlık bakımından en zorlu gereklere dayanacak şekilde yapılıyor. Yenilikçi teknolojileri, hizmet ömrünü artırıyor ve makinenin çalışma süresinin artırılmasına yardım ediyor.



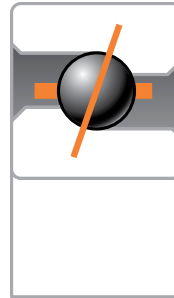
Daha Fazla Çalışma Süresi: Metalürji konusundaki uzmanlığımız, dayanıklılığı ve rulman ömrünü artırmak için en iyi çelik özelliklerini seçmemize yardım ediyor. Daha yüksek yük dereceleri ve daha yüksek hız becerileri, optimum rulman performansına katkıda bulunuyor ve planlı bakımlar arasındaki süreyi uzatıyor.



Sorunsuz Çalışma: Düşük çalışma sesi, daha az titreşim ve sorunsuz çalışma bakımından ISO ve ABMA standartlarını aşıyor.



Elverişlilik: EZ Takım tezgahları servisi, belirli tedarik süreleriyle popüler boyutlardaki yüzlerce düzeneğe erişim sağlıyor.



Rakip ISO 10



Timken ISO 19

Güçlü Performans: Timken HX Serisi yüksek hızlı ISO 19 rulmanlar, rakip rulmanlara kıyasla, benzer iç geometri, hız, yük kapasitesi ve sağlamlığı, daha iyi şaft desteği için daha büyük bir delik boyutuyla sunuyor.



Hassasiyet Kontrolü: Hassas toleranslar, Takım tezgahları şaftlarında mükemmel doğruluk ve kontrol sağlıyor.

Uygunluk: Fafnir ve ISO yapılarında çift parçalı numaralandırma.

Fafnir	2	MM	C	91	03	WI	VV	PRL	QU	H	FS937
ISO	-	C	70	03	C	VV	PRL	P4S	QU	H	FS937

Yapı Bilya Malzemesi Seri Delik Temas Açısı Keçeler Kafes Hassasiyet Eşleşme Ön yük Özellik/Uygulama Numarası

Ürün Yelpazesi: Çok çeşitli isteğe uyarlanabilir yapılarda mevcuttur. Eşsiz uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamaya yardım etmek için 15° ve 25° arasında temas açıları seçin.

YAPI	SERİ	SERİ	DELİK ARALIĞI	OD ARALIĞI	
Ultra-Hafif ISO 19 Serisi	2(3)MM9300WI	71900C/E	10-200 mm	22-280 mm	15° / 25° temas açısı, dış bileziğin ince kesitli tarafında düşük omuz
	2(3)MMV9300HX	HX71900C/E	10-150 mm	22-210 mm	15° / 25° temas açısı, hem iç hem de dış bileziğin ince kesitli tarafında düşük omuz, yüksek hızlı tasarım
Ekstra-Hafif ISO 10 Serisi	2(3)MM9100WI	7000C/E	10-200 mm	26-310 mm	15° / 25° temas açısı, dış bileziğin ince kesitli tarafında düşük omuz
	2(3)MMV9100HX	HX7000C/E	10-120 mm	26-180 mm	15° / 25° temas açısı, hem iç hem de dış bileziğin ince kesitli tarafında düşük omuz, yüksek hızlı tasarım
	MM9100K	6000	12-130 mm	28-200 mm	Hem iç hem de dış halkalarda yüksek omuzlu derin oluklu yapı
Hafif ISO 02 Serisi	2(3)MM200WI	7200C/E	10-230 mm	30-270 mm	15° / 25° temas açısı, dış bileziğin ince kesitli tarafında düşük omuz
	MM200K	6200	12-80 mm	32-140 mm	Hem iç hem de dış halkalarda yüksek omuzlu derin oluklu yapı
Orta ISO 03 Serisi	2(3)MM300WI	7300C/E	12-95 mm	37-200 mm	15° / 25° temas açısı, dış bileziğin ince kesitli tarafında düşük omuz
	MM300K	6300	25-70 mm	62-150 mm	Hem iç hem de dış halkalarda yüksek omuzlu derin oluklu yapı
Mevcut Seçenekler		HX yüksek hızlı tasarım • Seramik bilyalarla birleştirilmiş tasarımlar • Özel temas açıları • Genel olarak zemine uygun takımlar • Ön yük aralıkları			

EZ Değişimi: Diğer ürünler ile kolayca değiştirilebilen EZ Takım tezgahları Hizmetimiz, eşdeğer ikameleri hızlıca bulmanıza yardım ediyor. Özel parça numaraları veya ilave yardım için Timken satış mühendisinize danışın.

Açıklama		Değişim										
		FAFNIR/TIMKEN	FAFNIR/TIMKEN ISO	FAG	NSK	SKF	SNFA	RHP	GMN	KOYO	NTN	BARDEN
Parça No.	Ultra-Hafif ISO 19 Serisi	93XX	719XX	719	79	719	B	79	619	79	79	19
	Ekstra-Hafif ISO 10 Serisi	91XX	70XX	70	70	70	X	70	60	70	70	1
	Hafif ISO 02 Serisi	2XX	72XX	72	72	72	2	72	62	72	72	2
	Orta ISO 03 Serisi	3XX	73XX					73				3
Parça Numarası Eki	15° Temas Açısı	2	C	C	C	C	1	C	C	C	C	–
	25° Temas Açısı	3	E	E	A5	AC	3	E	E		AD	2
	ISO P4 (ABEC 7) Hassasiyet	MV	P4	P4	P4		7	P4	A7	P4	P4	–
	ISO P4S (ABEC 9/ABEC 7 Birleşimi)	MMV veya MM	P4S	P4S	P3	P4A		P3	P4			
	ISO P2 (ABEC 9) Hassasiyet	MMX	P2		P2	PA9A	9	P2	P2 veya A9	P2	P2	ABEC 9
	Seramik Bilyalar	C	C	C	SN24	HC	/NS	S	HY		SS	C
	Dış halkada açsal temas düşük omuz	WI	–	B	–	D	E/SE	–	S	–	–	H
	İç ve dış halkada açsal temas düşük omuz	HX	HX	RS		E	VE		SH			
	Fenolik Kafes	CR	T	T	TR	–	CE	T	TA	PA...FT	T1	H
	Poliamid Kafes	PRL	PRL	TVA	TYN	–	P		TXM	-5...FG	T2	
	İki yakın temas contası	VV	VV	S	V1V	S	/S		2RZ			RR
	Tek Genel	SU	SU	U	SU	G	U	SU	U	G		U
	Çift Genel	DU	DU	DU	DU	DG	DU	DU	DU			DU
	Üçlü Genel	TU	TU	TU			TU		TU			TU
	Dörtlü Genel	QU	QU	QU					QU			QU
	/ \	DU	DU	DB	DB	DB	DD	DB	DB	DB	DB	DB
	\ /	DU	DU	DF	DF	DF	FF	DF	DF	DF	DF	DF
	//	DU	DU	DT	DT	DT	T	DT	DT	DT	DT	DT
	// \	TU	TU	TBT	DBD	TBT	TD	2TB			DBT	DBT
	\ //	TU	TU		DFD	TFT	TF	2TF	DFD		DFT	DFT
	/// \	QU	QU		DBT	QBT	3TD	3TB			DTTB	DBD
	// \ \	QU	QU	QBC	DBB	QBC	TDT	QB	DBB		DTBT	DBTT
	Ekstra hafif	X	X		EL					S		
	Hafif	L	L	L	L	A	L	L	L	L	GL	L
	Orta	M	M	M	M	B	M	M	M	M	GN	M
	Ağır	H	H	H	H	C	F	H	S	H	GM	H

TIMKEN

Timken ekibi, dünya genelinde birçok pazarda makinelerin güvenilirliğini ve performansını artırmak için teknik bilgi birikimini uyguluyor. Şirket, rulmanlar, dişliler, zincir ve ilgili mekanik güç iletim ürün ve hizmetleri dahil olmak üzere yüksek performanslı mekanik bileşenler tasarlar, üretir ve pazarlar.

Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. Stronger. Together. | Stronger. By Design.