

بررسی نمونه خرابی - بیرینگ

Failure Case Study- Bearing

تهیه کننده: میثم زمانیان

www.ipamweb.com
maysam.zamaniaan@gmail.com
info@ipamweb.com

Bearing Number: NJ 2315 ECP/C4			شماره بیرینگ: NJ 2315 ECP/C4		
Bearing Type: Spherical Roller Bearing, Single Row, High Speed			نوع بیرینگ: رولبرینگ کروی، تک ردیفه، دور بالا		
Equipment: Electric Vibrator			نام تجهیز: ویراتور الکتریکی		
Application: Rotor Shaft			محل کاربرد: شفت روتور		
Rotation (rpm)	Power (Kw)	Ambient Temp.(C°)	دمای محیط (سانتیگراد)	توان (کیلووات)	سرعت دوران (rpm)
1500	5	-10 to +40	+۱۰ تا +۴۰	۶	۱۵۰۰
Overall Vibration	Horizontal (mm/s)	---	---	افقی (mm/s)	دامنه کلی
	Vertical (mm/s)	---	---	عمودی (mm/s)	ارتعاشات
Working Hours: 4200			ساعت کارکرد تا خرابی: ۴۲۰۰		
Type of Failure: Current Leakage			نوع خرابی: نشتی جریان		
Description: Current leakage is the main cause of failure. There are some flutes on the raceways and rolling elements of bearing, parallel to the rolling axis, which have been developed by current leakage.			علت خرابی: شکست بیرینگ بدلیل نشت جریان الکتریکی از سیم پیچ موتور ایجاد شده است. شیارهایی که به موازات محور دوران روی رینگ ها و غلتک ها مشاهده می شود، در اثر نشت جریان الکتریکی بوجود می آیند.		

