

عنوان مقاله:

رفتار حرارتی یاتاقان های تماس زاویه ای در ماشین ابزارهای سرعت بالا و اثرات دینامیکی ناشی از آن

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رضا موحدی - دانشیار مهندسی مکانیک دانشکده مهندسی مکانیک

علی زاهدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

یاتاقان های تماس زاویه ای از متداولترین انواع یاتاقان برای تسهیل حرکت دورانی در سرعت بالا به حساب می آیند تجربه نشان داده است که قابلیت اطمینان این یاتاقان ها در سرعت های بالا به شدت تحت تاثیر بارهای حرارتی به خصوص پیش بار حرارتی است که افزون بر پیش بار اولیه به سیستم القا می شود.

کلمات کلیدی:

یاتاقان تماس زاویه ای، پیش بار حرارتی، ایجاد حرارت، انتقال حرارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90445>

