



Регульований радіальний гідростатодинамічний підшипник

Нова конструкція шпindelного регульованого радіального гідростатодинамічного підшипника забезпечує зменшення втрат потужності на тертя (не більше 10% від потужності різання) при високошвидкісній механічній обробці на верстатах.

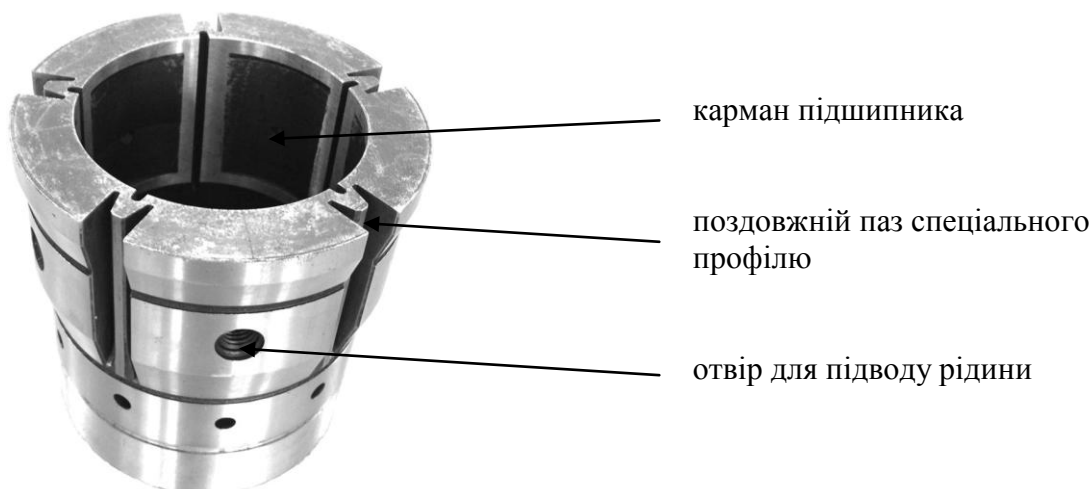
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- верстатобудування;
- машинобудування.

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- забезпечує підвищення швидкості обертів вузлів технологічного обладнання за рахунок зниження втрат потужності на в'язке тертя та на прокачування робочої рідини;
- забезпечує втрати у межах 30% від потужності приводу головного руху верстата на частотах обертання шпінделя понад 20000 хв⁻¹;
- зменшення собівартості виготовлення завдяки можливості високошвидкісної обробки заготовок на верстатах в широкому діапазоні зміни технологічного навантаження;
- підвищення енергоефективності за рахунок зниження на 30% відносної питомої витрати електроенергії внаслідок зменшення втрат потужності на в'язке тертя при експлуатації на високих швидкостях обертання.

РЕГУЛЬОВАНА ПРУЖНА ВТУЛКА ПІДШИПНИКА:



Контактна інформація:

Чернігівський національний технологічний університет
вул. Шевченка 95, м. Чернігів, Україна, 14027, тел. +38 (0462) 95-20-88
E-mail: nauka@stu.cn.ua, Web-сайт: <http://cstu.edu.ua>