

Пристрій для безконтактного базування нежорстких дисків в зоні обробки точінням, що містить корпус у вигляді планшайби, яка виконує роль статора, кільцеві зубчасті магнітопроводи з фазними котушками, тримачі магнітопроводів у вигляді секторів з карманами на поверхнях, повернених до деталі, що обробляється, який **відрізняється** тим, що на периферії торцевої поверхні планшайби, концентрично магнітопроводам, виконана кільцева канавка під Г-подібні осердя з фазними котушками, полюсні наконечники яких звернені до зовнішньої твірної диска, що обробляється, причому радіальні площини розташування полюсних наконечників зубчастих кільцевих магнітопроводів і Г-подібних осердь суміщені, а порожнини карманів тримачів, що розміщені між радіальними рядами полюсних наконечників з котушками, з'єднані каналами з вакуум-насосом.