

Винахід відноситься до виробництва підшипників ковзання з самозмащувальних композиційних антифрикційних матеріалів і може бути використаним для виготовлення втулок у вузлах тертя гідромашин і гідрозатворів, зокрема в підшипниках напрямних апаратів, робочих коліс, сервомоторів, цапф гідрозатворів. Оправка для виготовлення підшипників ковзання з композиційних матеріалів містить корпус, утворений з окремих секцій у вигляді сегментів та розміщених останніми вставок, що з'єднані у одне ціле за допомогою фланців та кріпильних елементів, при цьому на оправці виконана розточка із циліндричною поверхнею і боковими обмежувальними гранями. Винахід дозволяє виготовити втулку великого діаметра, знизити трудомісткість виготовлення підшипників, підвищити якість і експлуатаційну надійність підшипників ковзання.