

Изобретение относится к производству подшипников скольжения из самосмазывающихся композитных антифрикционных материалов и может быть использовано для изготовления втулок в узлах трения гидромашин и гидрозатворов, в частности, в подшипниках направляющих аппаратов, рабочих колес, сервомоторов, цапф гидрозатворов. Оправка для изготовления подшипников скольжения из композитных материалов имеет корпус, образованный из отдельных секций, в виде сегментов, и размещенных между последними вставок, которые соединены в одно целое с помощью фланцев и крепежных элементов, при этом на оправке выполнена расточка с цилиндрической поверхностью и боковыми ограничительными гранями. Изобретение дает возможность изготовить втулку большого диаметра, снизить трудоемкость изготовления подшипников, повысить качество и эксплуатационную надежность подшипников скольжения.