

Изобретение относится к приспособлениям типа держатель с самоцентрированием, использованным для центрирования и закрепления зубчатых конических колес для обработки через поправку центрального отверстия и одной торцевой поверхности.

Приспособление для закрепления зубчатых конических колес содержит разъемный корпус, состоящий из двух частей (1) и (2), которые устанавливаются на шпинделе станка посредством трех резьбовых отверстий и внутренней цилиндрической поверхности. Между разъемными деталями корпуса (1) и (2) выполнены полости (3), (4) и (5) в которых размещается гидропластмасса (6). При помощи винтов-поршней (7) гидропластмасса (6) действует на тяги-поршни (8) регулируемые по высоте за счет резьбы опоры (9) к которой крепятся при помощи гаек (10) прихваты (11). В первой части (1) корпуса приспособления размещен винт (12) который контактирует с спиралевидной канавкой (13) тяги-поршня (8). К части (1) корпуса приспособления закреплен винтами (14) диск (15) с отверстиями. В диск (15) устанавливаются опоры (16) с шариками сцепления (17). На шарики (17) устанавливается зубчатое коническое колесо (18). Между диском (15) и прихватами (11), на тяге-поршне (8) установлена пружина (19).

П. формулы: 5

Фиг.: 6

