

Зажимное устройство содержит первый сцепной элемент и второй сцепной элемент, который может разъемно прикрепляться к первому сцепному элементу. Первый сцепной элемент имеет четыре, по крайней мере, частично конических центрирующих шипа, приспособленных для взаимодействия с четырьмя канавками, соответствующим образом распределенными на втором сцепном элементе. Оба сцепных элемента имеют стопорные поверхности, которые служат Z-базисами и взаимодействуют при сжатии этих элементов друг с другом, определяя положение второго сцепного элемента по отношению к первому сцепному элементу в Z-направлении, когда они сжаты друг с другом. Центрирующие шипы выполнены по отношению к канавкам таким образом, что каждый из центрирующих шипов опирается лишь на одну стенку соответствующей ему канавки, оставляя зазор между ним и другой стенкой канавки. Центрирующие шипы во всех случаях опираются на две пары диаметрально противоположных стенок канавок и не опираются на две других пары противоположно расположенных стенок четырех канавок.