

Зажимное устройство для аксиально-линейно и/или поворотного подвижного штока (3), которое содержит корпус (2), аксиально установленную в него зажимную гильзу (4), подвижный в выполненном в виде цилиндра корпусе зажимный плунжер (5), а также пружинное устройство, которое предварительно нагружает плунжер (5) в направлении зажимной гильзы (4) к блокировочному состоянию, причем в качестве пружинного устройства использована по крайней мере одна винтовая тарельчатая пружина (6, 6', 6'', 19), которая в случае разрушения сохраняет сдерживающее усилие и силовой ход пружинного устройства. В первом варианте осуществления изобретения, по крайней мере, одна винтовая тарельчатая пружина (19) расположена коаксиально зажимаемому штоку (3). Во втором варианте осуществления изобретения для распределения усилия предварительной нагрузки на пружинное устройство несколько винтовых тарельчатых пружин (6, 6', 6'') расположены параллельно оси и по окружности зажимаемого штока (3).