

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Быстроразъемное соединение трубчатых деталей, одна из которых выполнена с наружной кольцевой проточкой, а конец другой является цапгой с пружинящими лепестками, имеющими внутренние выступы, зашелкивающиеся в проточку первой детали, и содержит втулку, установленную на цапгу с возможностью осевого перемещения, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности путем создания осевого контактного давления соединяемых деталей, цапга выполнена

также и с наружными выступами на концах лепестков, смещенными в осевом направлении относительно внутренних выступов, а втулка выполнена с внутренней фиксирующей проточкой, взаимодействующей с зашелкивающимися наружными выступами лепестков цапги.

Claim

A quick-release connector for tubular components, one component of which comprises an outer annular groove and the other component of which has a collet with elastic walls formed at the end thereof that have inward projections that can snap into the groove of the first component, and also comprising a sleeve mounted on the collet in such a manner that it can move in the axial direction, wherein axial contact pressure is provided on the connected components in order to improve reliability, [one of said components being] a collet that also comprises outward projections at the ends of the walls thereof, that are separated along the axial direction from the inward projections, and a sleeve comprising an inner engageable retaining groove that interacts with the outward projections of the collet walls.