

Изобретение относится к составному валку, который содержит ось (1) валка и прокатное кольцо (2), которое установлено на оси (1), и к которому аксиально поджато, по меньшей мере, одно другое кольцо, например, разделительное кольцо (3), при этом поверхности (11) контакта колец поджаты друг к другу и служат в качестве фрикционных соединений, которые передают крутящий момент. В отдельной зоне соединения между двумя торцевыми поверхностями (11) контакта расположено множество мелких частиц из материала, более твердого, чем наиболее твердый материал любого из колец, при этом частицы предназначены для частичного проникновения в каждую из поверхностей контакта с тем, чтобы обеспечить повышение способности фрикционного соединения передавать крутящий момент.