

Міжтіловий титановий кейдж містить верхню частину і нижню частину, які виконані симетричними вздовж поздовжньої осі кейджа, та розташовані протилежно одна відносно одної, верхня частина містить, по суті, плоску частину, яка має проксимальний кінець і дистальний кінець, вигнуту частину, бічні частини. При цьому зовнішня поверхня плоскої частини верхньої частини включає в себе множину утримуючих елементів, виконаних з можливістю фрикційного зчеплення з прилеглою поверхнею тіла хребця, нижня частина містить, по суті, плоску частину, яка має проксимальний кінець і дистальний кінець, вигнуту частину, бічні частини. При цьому зовнішня поверхня плоскої частини нижньої частини включає в себе множину утримуючих елементів, виконаних з можливістю фрикційного зчеплення з прилеглою поверхнею тіла хребця, та розсувний механізм. Бічні частини верхньої частини кейджа виконані з S-подібними пазами, в які вставлені шпильки верхньої додаткової опорної платформи, та з зубцями, які відповідають пазам, що виконані на додатковій опорній платформі. Бічні частини нижньої частини кейджа виконані з S-подібними пазами, в які вставлені шпильки нижньої додаткової опорної платформи, та з зубцями, які відповідають пазам, що виконані на додатковій опорній платформі. Розсувний механізм включає шарнір з різьбовою втулкою, що має внутрішню різьбу, всередині вказаної різьбової втулки розміщена проксимальна тяга з зовнішньою різьбою, дистальний кінець вказаної тяги виконаний з пазом, в який встановлено коромисло, яке з'єднано з проксимальним кінцем дистальної тяги. При цьому дистальний кінець дистальної тяги виконаний з циліндричною віссю, яка вставлена в овальний отвір верхньої додаткової опорної платформи та в овальний отвір нижньої додаткової опорної платформи.