

Виріб промислового виробництва, обраний з кріпильного виробу з титанового сплаву і заготовки кріпильного виробу з титанового сплаву, включає альфа/бета титановий сплав, що містить у вагових відсотках: від 3,9 до 4,5 алюмінію; від 2,2 до 3,0 ванадію; від 1,2 до 1,8 заліза; від 0,24 до 0,3 кисню; аж до 0,08 вуглецю; аж до 0,05 азоту; титан; і в сумі до 0,3 інших елементів. У певних варіантах втілення винаходу виріб промислового виробництва має межу міцності при розтягуванні щонайменше 170 тис. фунт/кв. дюйм (1172 МПа) і міцність при подвійному зрізі щонайменше 103 тис. фунт/кв. дюйм (710,2 МПа). Описаний спосіб виготовлення кріпильного виробу з титанового сплаву і заготовки кріпильного виробу з титанового сплаву, що включає альфа/бета сплав.