

Винахід стосується машинобудування, а саме муфт з запобіжним елементом, що руйнується, і може бути використаний для захисту механізмів від перевантажень у турбоагрегатах й інших машинах з великими крутними моментами й високими кутовими швидкостями. Запобіжна муфта містить першу й другу півмуфти з маточинами встановленими співвісно - друга всередині першої з можливістю відносного обертання через проміжний опорний вузол і запобіжний елемент, що руйнується, з'єднуючі півмуфти.