

1. Затискний пристрій для аксіально лінійно та/або обертово рухомого штока (3), який містить корпус (2), аксіально встановлену в нього затискну гільзу (4), рухомий у виконаному у вигляді циліндра корпусі затискний плунжер (5), а також пружинний пристрій, який попередньо навантажує плунжер (5) у напрямку затискної гільзи (4) до блокувального стану, який **відрізняється** тим, що як пружинний пристрій використана принаймні одна гвинтова тарілчаста пружина (6, 6', 6'', 19), яка у випадку руйнування зберігає стримувальне зусилля та силовий хід пружинного пристрою.
2. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що принаймні одна гвинтова тарілчаста пружина (19) розташована коаксіально затискуваному штоку (3).
3. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що для розподілення зусилля попереднього навантаження на пружинний пристрій декілька гвинтових тарілчастих пружин (6, 6', 6'') розташовані паралельно осі та по колу затискуваного штока (3).
4. Затискний пристрій за п. 2 або 3, який **відрізняється** тим, що у затискному плунжері (5) та/або кришці (20) затискного пристрою передбачені виточки (22) для установа одного або обох кінців принаймні однієї гвинтової тарілчастої пружини (6'').
5. Затискний пристрій за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що принаймні одна гвинтова тарілчаста пружина складається з двох однакових угвинчених одна в одну гвинтових пружин стиснення, які мають поперечний переріз, подібний перерізу тарілчастої пружини, і виконані зі стрічкової сталі.
6. Затискний пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що принаймні одна гвинтова тарілчаста пружина напрямляється пальцем, який напрямляє гвинтову тарілчасту пружину по її внутрішньому діаметру лише у зоні розташування кінців пружини.
7. Затискний пристрій за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що напрямлення принаймні однієї гвинтової тарілчастої пружини здійснюється по її зовнішньому діаметру лише у зоні розташування кінців пружини.
8. Затискний пристрій за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що принаймні одна гвинтова тарілчаста пружина діє безпосередньо на затискну гільзу, зовнішній конус якої навантажує відповідний внутрішній конус корпусу та внутрішній діаметр якої зменшується завдяки аксіальному переміщенню до блокувального стану, що призводить до затискання рухомого штока.
9. Затискний пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що у отворі корпусу, призначеному для установа пружинного пристрою, передбачені заглиблення (21) у формі сегмента кругового циліндра.
10. Виконавчий механізм, зокрема робочий циліндр, з поршневим штоком, який **відрізняється** тим, що у ньому наявний пружинний пристрій за будь-яким з пп. 1-9.