

1. Затискний пристрій, який містить перший зчіпний елемент, що має центральну вісь і принаймні три центрувальні шипи принаймні частково конічної форми, і другий зчіпний елемент, що має центральну вісь, пристосований до роз'ємного прикріплення до першого зчіпного елемента і має канавки, кількість котрих відповідає кількості зазначених центрувальних шипів першого зчіпного елемента і котрі мають по дві протилежні одна одній стінки, таким чином, що центрувальні шипи першого зчіпного елемента входять у взаємодію із зазначеними канавками, коли другий зчіпний елемент прикріплюється до першого зчіпного елемента, причому як перший, так і другий зчіпні елементи мають Z-базисні стопорні поверхні, пристосовані до взаємодії між собою і визначення, таким чином, положення другого зчіпного елемента по відношенню до першого зчіпного елемента в напрямку Z, коли другий зчіпний елемент прикріплений до першого зчіпного елемента, який **відрізняється** тим, що зазначені центрувальні шипи на першому зчіпному елементі виконані таким чином, що кожний центрувальний шип спирається лише на одну із зазначених двох стінок відповідної канавки, залишаючи зазор між центрувальним шипом і протилежною стінкою відповідної канавки, коли зазначений другий зчіпний елемент прикріплений до зазначеного першого зчіпного елемента, внаслідок чого принаймні в першій канавці центрувальний шип спирається на ту стінку, що повернута до другої канавки, сусідньої для першої канавки, в той час як у сусідній другій канавці центрувальний шип спирається на ту стінку, що повернута до сусідньої першої канавки, або внаслідок чого принаймні в першій канавці центрувальний шип спирається на ту стінку, що є віддаленою від другої канавки, сусідньої для першої канавки, в той час як в сусідній другій канавці центрувальний шип спирається на ту стінку, що є віддаленою від сусідньої першої канавки, таким чином, що положення другого зчіпного елемента по відношенню до першого зчіпного елемента зафіксовано по напрямках X та Y, а також по куту навколо осі Z.
2. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені центрувальні шипи, передбачені на першому зчіпному елементі, мають ширину, меншу за ширину зазначених канавок, передбачених на другому зчіпному елементі.
3. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначений перший зчіпний елемент має чотири центрувальні шипи, розподілені фактично рівномірно навколо зазначеної центральної осі, і тим, що зазначений другий зчіпний елемент має чотири канавки, розподілені практично рівномірно навколо центральної осі.
4. Затискний пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що зазначені центрувальні шипи, розташовані напроти один одного, спираються на ті стінки відповідних їм канавок, що є діаметрально протилежними одна одній.
5. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені центрувальні шипи спираються на стінки відповідних канавок у лінійчатому контакті, коли перший і другий зчіпні елементи суміщені, але ще не стиснені один з одним.
6. Затискний пристрій за п. 5, який **відрізняється** тим, що зазначені центрувальні шипи мають принаймні одну бічну поверхню конічної форми, пристосовану до спирання на одну зі стінок відповідної канавки, причому кут зазначеної принаймні однієї бічної поверхні конічної форми, пристосованої до того, щоб спиратися на одну зі стінок відповідної канавки, відрізняється на  $0,2^{\circ}$ - $2^{\circ}$  від кута зазначеної стінки, внаслідок чого передній кінець центрувального шипа спирається на зазначену стінку уздовж лінії, коли перший і другий зчіпні елементи є суміщені, але ще не стиснені один з одним.
7. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені центрувальні шипи спираються на стінки відповідних канавок у площинному контакті, коли перший і другий зчіпні елементи стиснені один з одним.
8. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені перший і другий зчіпні елементи підігнані один до одного таким чином, що поки перший і другий зчіпні елементи є суміщені, але ще не стиснені, між зазначеними Z-базисними стопорними поверхнями існує зазор, який за рахунок пружності матеріалу центрувальних шипів і/або стінок канавок зменшується до нуля, коли другий зчіпний елемент є притиснений до першого зчіпного елемента таким чином, що Z-базисні стопорні поверхні спираються одна на одну в стисненому стані затискного пристрою.

9. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені центрувальні шипи мають симетричну конфігурацію, а зазначені канавки мають асиметричну форму.
10. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені Z-базисні стопорні поверхні лежать між центрувальними шипами і канавками, відповідно, першого і другого зчіпних елементів.
11. Затискний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені Z-базисні стопорні поверхні мають сегментну або кільцеву форму.