

1. Насадкове ущільнення, призначене для використання у конструкції підшипника з масляною плівкою для валка у прокатному стані, причому валок має шийку з проміжною конусною частиною, яка веде до кінцевої частини зі зменшеним діаметром, що розташовують всередині муфти, з муфтою, яка закріплена відносно шийки валка і закріплена цапфою для забезпечення обертання у вкладиші, закріпленому всередині підпори, насадкове ущільнення, виконано з можливістю монтажу його на конусній частині шийки валка для забезпечення обертання разом з нею при розташуванні, оточеному кінцевою плитою ущільнення, прикріпленою до підпори; насадкове ущільнення містить: гнучке кругле тіло, що має розміщені по осі перший та другий фланці, які радіально виступають назовні і мають конфігурацію та розміри, що забезпечують щільний контакт кінцевої плити ущільнення; металевий утримуючий обруч, що охоплює зовнішню частину гнучкого круглого тіла між першим та другим фланцями, перший та другий розміщені по осі гребені, що виступають радіально всередину від гнучкого круглого тіла для забезпечення контакту з конусною частиною шийки прокатного валка; причому перший та другий гребені відповідно укладені по суті радіально з першим та другим фланцями і радіально приєднані до першого та другого фланців за допомогою твердих проміжних частин гнучкого круглого тіла, та третій гребінь, що виступає радіально всередину від гнучкого круглого тіла для забезпечення контакту з кінцевою частиною насадкового ущільнення; третій гребінь розміщений між обома першим та другим гребенями і розташований по осі відносно обох першого та другого гребенів, і радіально укладений із утримуючим обручем і радіально відмежований від утримуючого обруча за допомогою твердої проміжної частини гнучкого круглого тіла.

2. Насадкове ущільнення за п. 1, яке **відрізняється** тим, що додатково містить кінцеву поверхню на гнучкому круглому тілі, кінцева поверхня містить радіально розміщені четверті гребені, що виступають по осі від гнучкого круглого тіла для забезпечення контакту із муфтою.

3. Насадкове ущільнення для використання на конусній частині шийки валка у прокатному стані, яке **відрізняється** тим, що містить: кругле тіло, що має конусний отвір, конфігурація і розміри якого пристосовані для монтажу по осі насадкового ущільнення на конусну шийку;

розміщені по осі перший та другий фланці, що виступають радіально назовні із згаданого тіла; металевий утримуючий обруч, що охоплює зовнішню частину згаданого тіла між першим та другим фланцями, розміщені по осі перший та другий гребені, що виступають радіально всередину зі згаданого тіла у згаданий отвір для забезпечення контакту із конусною частиною шийки; і перший та другий гребені відповідно розміщені по суті радіально першому та другому фланцям та інтегрально приєднані до першого та другого фланців за допомогою твердих проміжних частин згаданого тіла, та третій гребінь, що виступає радіально всередину від згаданого тіла для забезпечення контакту з кінцевою частиною насадкового ущільнення; третій гребінь розміщений між обома першим та другим гребенями і розташований по осі відносно обох першого та другого гребенів, і радіально укладений із згаданим утримуючим обручем і радіально відмежований від утримуючого обруча за допомогою твердої проміжної частини згаданого тіла.