



# BBC-R AGRO

Підшипники та підшипникові вузли для  
сільськогосподарської промисловості



## Зміст

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 1. Про компанію                               | 3  |
| 2. Контроль якості                            | 4  |
| 3. Дистриб'ютори                              | 5  |
| 4. Ущільнення підшипників - огляд асортименту | 7  |
| 5. Маркування підшипників                     | 8  |
| 6. Ростсільмаш                                | 9  |
| 7. Землеобробка                               | 11 |
| 8. Посів                                      | 42 |
| 9. Тюкування та збирання врожаю               | 60 |
| 10. Кулькові підшипники                       | 71 |
| 11. Підшипникові вузли AGRO-HUB               | 75 |
| 12. Нотатки                                   | 81 |







## ПРО КОМПАНІЮ

Група компаній Baltic Bearing Company (корпоративний бренд «BBC-R») — підприємство, оснащене сучасним виробничим і вимірювальним обладнанням з системою управління якістю, що відповідає чинним вимогам стандартів серії ISO9001, ISO14001, ISO50001. Технічне оснащення виробничого цеху ГК BBC дозволяє виготовляти широкий асортимент продукції як однорядних та сферичних кулькових підшипників так і підшипникових вузлів. Усі виробничі потужності зібрані у вигляді коротких автоматичних ліній, розділених на конструктивні групи для опрацювання заготовок, що відповідають вимогам стандартів ЄС, що гарантує їх безпечне використання та дозволяє виготовляти продукцію високої якості.

Виробничі цехи оснащені сучасними обробними центрами та верстатами, плоскошліфувальними та безцентровими шліфувальними машинами, а також складальними лініями, які зазвичай використовуються в Європі, Азії та США. На всіх виробництвах впроваджені статистичні методи контролю та системи автоматизації всіх технологічних процесів, що дозволяє забезпечити високу ефективність, надійність і стабільність роботи обладнання. Усі виробничі лінії оснащені сучасними автоматизованими комплексами контролю, що забезпечує стабільно високу якість вироблених деталей.

## ВИРОБНИЧІ ПОТУЖНОСТІ

Ми раді повідомити наших партнерів і клієнтів, що з серпня 2020 року Baltic Bearing Company розширили свої виробничі можливості у м. Резекне (Латвія). Основне призначення даного майданчика - токарна обробка заготовки та токарно-фрезерна обробка корпусів для підшипникових корпусних вузлів. Виконання цих операцій виводить нашу організацію на більш високий рівень виробництва.

Токарне обладнання, яким укомплектований завод Baltic Bearing Company у м. Резекне, здатне забезпечити високий рівень якості заготівлі для подальшої термічної, шліфувальної обробки та складання. Даний технологічний процес був запущений для формування повного циклу виробництва підшипників BBC-R серії EMQ (Electro motors quality) з підвищеними вимогами до вібро-акустичних параметрів, формування яких багато в чому залежить від якості токарних операцій.

Крім того, токарно-фрезерні потужності нового заводу Baltic Bearing Company дозволяють виконувати обробку литих корпусів для їх подальшого збирання з підшипниками. Це дозволить нам не лише покращити якість корпусів вже освоєних корпусних підшипникових вузлів за рахунок поетапного контролю технологічного процесу від отримання сировини до фарбування та збирання, а й розширити лінійку продукції за допомогою нових інженерних рішень.

У найближчих планах нашої компанії введення нової серії посилених корпусних підшипників BBC-R з корпусом із ударостійкого високоміцного чавуну марки ВЧ50, який має модифіковану мікроструктуру, що забезпечує більш високі характеристики міцності в порівнянні з сірим чавуном.



У поєднанні з новим поколінням ущільнень Baltic Bearing Company AGRO SHELL корпусні підшипникові вузли та підшипники BBC-R AGRO зможуть забезпечити принципово новий рівень довговічності Вашої сільськогосподарської техніки при екстремальних навантаженнях. Крім того, R&D департамент Baltic Bearing Company працює над розширенням лінійки продукції серії BBC-R EMQ для електродвигунів.

## КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

На підприємстві організовано триступеневу систему контролю: вхідний контроль матеріалів і заготовок, періодичний контроль процесу обробки деталей підшипників та контроль приймання готових підшипників.

Під час створення приміщення лабораторії застосовувалися сучасні безпиллові матеріали та технології. Вхід до лабораторії обладнано шлюзовою камерою. Температура та чистота повітря в лабораторії забезпечується автономною системою вентиляції. Все це дозволяє створити відповідний усім нормам мікроклімат, що забезпечує стабільність і якість вимірів, що виробляються.

Лабораторія укомплектована сучасним, високоточним обладнанням передових виробників, яке дозволяє проводити широкий спектр досліджень підшипників та їх деталей, таких як:

- вимірювання параметрів мікро- та макроеометрії (шорсткість, відхилення від круглості, циліндричності, площинності, прямолінійності, хвилястості та ін.);
- лінійно-кутові виміри;
- металографічні дослідження (марка, структура сталі, твердість, наявність шліфувальних припалів);
- вивчення зразків на навантаження до руйнування;
- контроль рівня вібрації;
- візуальне дослідження поверхневих дефектів;
- дослідження забрудненості та намагніченості;
- атестація та періодична перевірка еталонних засобів вимірювання.

Для якісного проведення досліджень лабораторія оснащена всім необхідним обладнанням для підготовки проб: відрізний верстат, термопрес, шліфувально-полірувальний верстат, ванни для травлення. На заводі є понад 40 типів приладів для проведення ручного контролю необхідних параметрів деталей підшипника та готової продукції на всіх етапах виробництва: вхідний контроль матеріалів, що надходять, і заготівлі, процеси обробки та складання. Для атестації еталонів, що використовуються при налаштуванні приладів ручного контролю, придбано та запущено в роботу довгомір.



### Власне виробництво

У виробничих цехах встановлено понад 360 одиниць найсучаснішого високоточного обладнання.



### Досвідчений персонал

Співробітники компанії мають величезний досвід роботи у підшипниковій галузі. Багато хто з них працювали у провідних компаніях.



### Висока якість продукції

Система менеджменту якості поширюється на розробку, виробництво та постачання продукції.



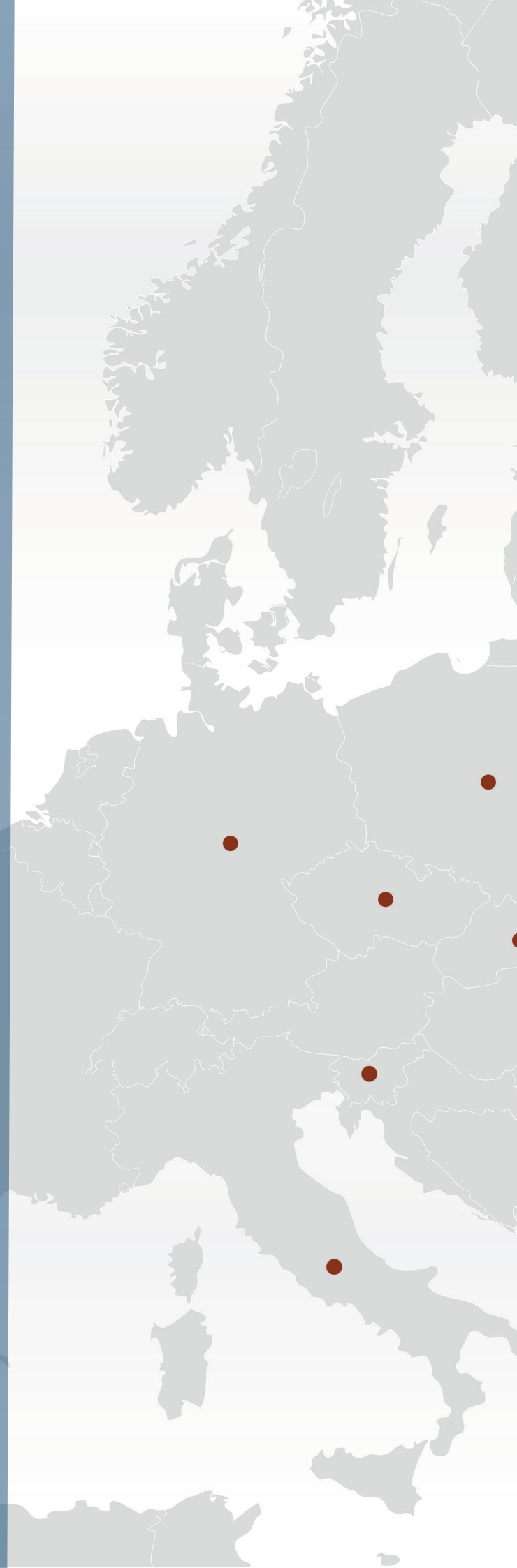
### Контроль якості

Кожна партія компонентів для підшипників проходить вхідний контроль на відповідність кресленням.



# Дистриб'ютори

- Болгарія
- Велика Британія
- Німеччина
- Греція
- Латвія
- Литва
- Молдова
- Польща
- Румунія
- Сербія
- Словаччина
- Словенія
- Чехія
- Туреччина
- Україна
- Фінляндія
- Естонія
- Іспанія
- Франція
- Португалія
- Італія

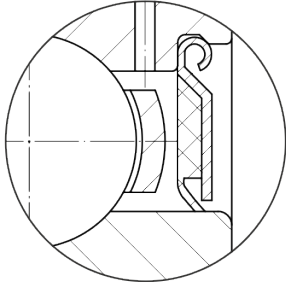
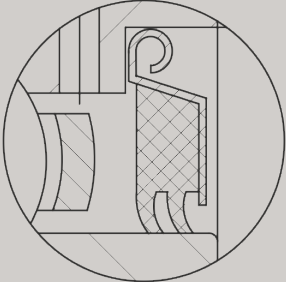
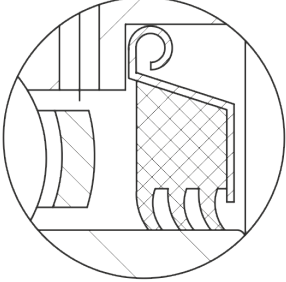
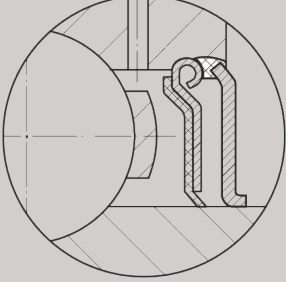
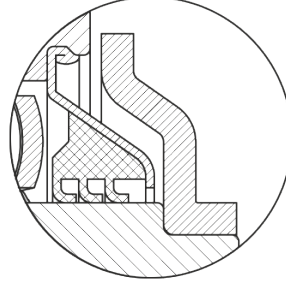
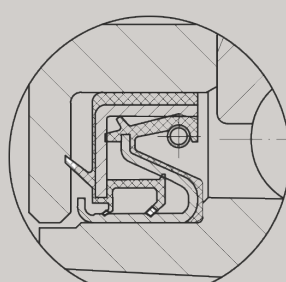




A light gray map of Europe is shown in the background. Twelve red dots are placed on the map to indicate specific locations: four in Western Europe (Ireland, UK, France, Germany), one in Central Europe (Poland), one in Eastern Europe (Russia), and six in Southern Europe (Spain, Greece, Italy, Turkey, Cyprus, and the Balkans).

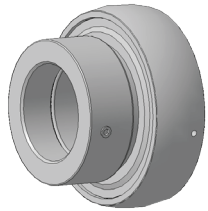
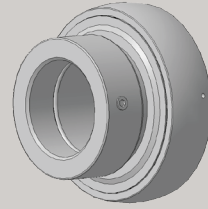
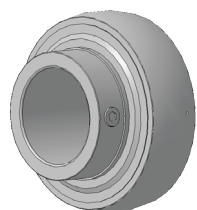
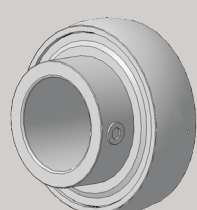
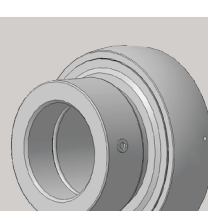
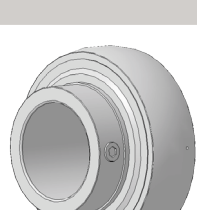
**Ми розвиваємося з вами, ми  
розвиваємося для вас!**

## Ущільнення підшипників

| Тип ущільнення                                                                                                                                 | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Мак швидкість<br>(об/хв) | Креслення                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Однокромкове ущільнення з формованого бутадієн-нітрильного каучуку на металевому каркасі.                                                      | Металева частина ущільнення є надійним каркасом та захищає підшипник від великих твердих забруднень. Контактна кромка виготовлена з бутадієн-нітрильного каучуку і забезпечує надійний захист від пилу а також перешкоджає витіканню мастила. Доступний для стандартних корпусних підшипників Серії UC. | 4000                     |    |
| Ущільнення для дуже забруднених середовищ: двокромкове ущільнення з бутадієн-нітрильного каучуку, захищене корозійно-стійким металевим листом. | Двокромкове ущільнення виступає за межі ширини зовнішнього кільця і застосовується лише зі спеціальними підшипниками для сільськогосподарських машин. Доступні для надшироких дворядних радіально-упорних підшипників (підшипники прикочуючого колеса)                                                  | 2000                     |    |
| Ущільнення для дуже забруднених середовищ: трикромкове ущільнення з бутадієн-нітрильного каучуку, захищене корозійно-стійким металевим листом. | Трикромкове ущільнення L3 виступає за межі ширини зовнішнього кільця і застосовується лише зі спеціальними підшипниками для сільськогосподарських машин. Для підшипників серії UC... L3.                                                                                                                | 600                      |   |
| Ущільнення для забруднених середовищ для вищих кутових швидкостей.                                                                             | Дві контактні кромки з бутадієн-нітрильного каучуку закриті металевим листом утворюють двокромкову систему. Доступно для фланцевих підшипникових вузлів: серія UC2.                                                                                                                                     | 2000                     |  |
| Ущільнення, призначене для важких умов роботи в агресивних середовищах.                                                                        | Ущільнення типу L3 для забруднених середовищ, посилене додатковим захистом: оцинкованим екраном, з посиленням на внутрішньому кільці. Використовується додатковий захист відбивного кільця підшипника від корозії. Доступний для фланцевих підшипникових вузлів.                                        | 500                      |  |
| Ущільнення забезпечує максимальний захист від рідких або твердих забруднень, що значно збільшує термін служби підшипників.                     | Додаткова металева кришка завтовшки 1 мм забезпечує надійний механічний захист. Унікальне поєднання п'ятикромкового ущільнення захищає підшипник як із зовнішньої, так і внутрішньої сторони. Доступно для дискових борін, сівалок у необслуговуваних вузлах AGRO HUB.                                  | 400                      |  |



## Відповідність підшипників BBC-R маркуванню інших виробників

| BBC-R           | SKF            | INA          | SNR       | Timken      | NSK           | Зразок                                                                                |
|-----------------|----------------|--------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AEL2{00}.LV     | YET2{00}-2F    | GRAE{00}NPPB | ES2{00}G2 | GRAE{00}RRB | AEL2{00}W3    |    |
| UEL2{00}.LV     | YEL2{00}-2F    | GE{00}KRRB   | EX2{00}G2 | GE25KRRB    | UEL2{00}D1W3  |    |
| UC2{00}.LV      | YAR2{00}-2F    | GYE{00}KRRB  | UC2{00}G2 | GYE{00}KRRB | UC2{00}D1     |    |
| AS2{00}.LV      | YAT2{00}-2F    | GAY{00}NPPB  | US2{00}G2 | GYAE{00}RRB | AS2{00}       |   |
| 17262{00}2RS.LV | 17262{00}-2RS1 | 20{00}NPPB   | 62{00}SEE | -           | 17262{00}-2RS |  |
| UEL3{00}.LV     | -              | GNE{00}KRRB  | EX3{00}G2 | -           | UEL3{00}D1W3  |  |
| UC3{00}.LV      | -              | -            | UC3{00}   | -           | UC3{00}       |  |



Ростсільмаш



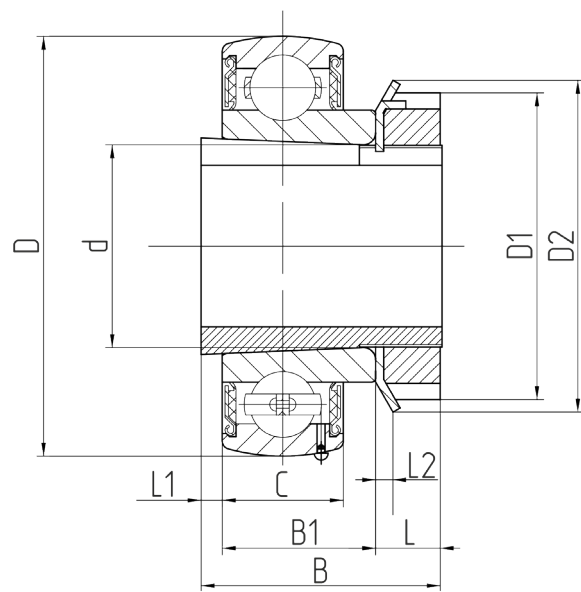


Рис. 1

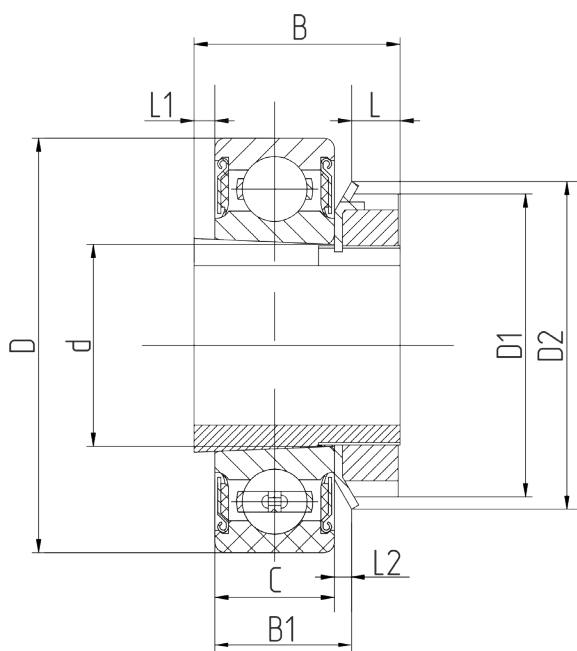


Рис. 2

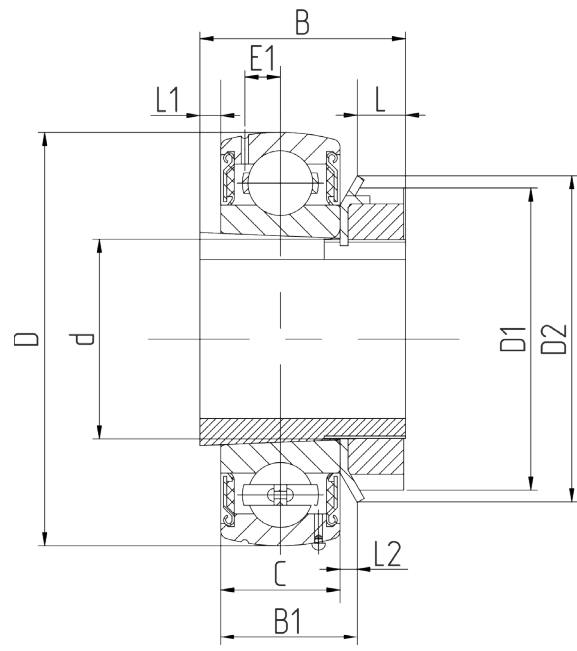


Рис. 3

| Позначення<br>BBC-R | FKL              | Вал | Розмір (мм) |     |      |    |    |    |    |    |      |     | Рис. |
|---------------------|------------------|-----|-------------|-----|------|----|----|----|----|----|------|-----|------|
|                     |                  | d   | D           | D1  | D2   | B  | B1 | C  | L  | L1 | L2   | E1  |      |
| 1680204.LV          | UH 205/20 2S.H.T | 20  | 52          | 38  | 42.3 | 29 | 18 | 16 | 7  | 1  | 1.25 | 4.3 | 1    |
| 1680205.LV          | UH 206/25 2S.H.T | 25  | 62          | 45  | 49   | 32 | 20 | 18 | 7  | 1  | 1.25 | 5   | 1    |
| 1680206.LV          | UH 207/30 2S.H.T | 30  | 72          | 52  | 57   | 35 | 22 | 19 | 8  | 1  | 1.25 | 5.7 | 1    |
| 1680207.LV          | UH 208/35 2S.H.T | 35  | 80          | 58  | 62   | 36 | 23 | 21 | 9  | 1  | 1.25 | 6.5 | 1    |
| 1680208.LV          | UH 209/40 2S.H.T | 40  | 85          | 65  | 69   | 39 | 23 | 21 | 10 | 1  | 1.25 | 6.5 | 1    |
| 380706.LV           | UH 209/30 2S.SH  | 30  | 85          | 52  | 57   | 35 | 23 | 23 | 8  | 1  | 1.25 | -   | 2    |
| 380707.LV           | UH 209/35 2S.SH  | 35  | 85          | 58  | 62   | 36 | 23 | 23 | 9  | 1  | 1.25 | -   | 2    |
| 380708.LV           | UH 209/40 2S.SH  | 40  | 85          | 65  | 69   | 39 | 23 | 23 | 10 | 1  | 1.25 | -   | 2    |
| 680210.LV           | UH 211/50 2S.T   | 50  | 100         | 75  | 81   | 45 | 25 | 25 | 11 | 1  | 1.25 | 7   | 3    |
| 680314.LV           | UH 217/70 2S.T   | 70  | 150         | 105 | 112  | 70 | 45 | 39 | 15 | 1  | 1.75 | 12  | 3    |





## Обробка ґрунту

Землеобробка - є першим етапом сільськогосподарських робіт і найчастіше проводиться двічі на рік - навесні та восени. Її призначення – підготувати ґрунт до нового посіву.

Для цього за допомогою спецтехніки ведуться сільськогосподарські роботи з підняття родючого шару ґрунту на поверхню і внесення поживних компонентів у нижні шари обробленого ґрунту.

Другим важливим елементом обробітку ґрунту є його подрібнення з метою досягнення правильного балансу пилу, вологи та повітря, для запобігання ерозії ґрунту. Цей процес виконується за допомогою дискових борон.

Вигода для фермера, який використовує на своїй техніці якісні комплектуючі, як показує практика, становить до 150% і зниження витрат на ремонт техніки до 30%. Це все можливо завдяки безперебійній роботі техніки протягом більш тривалого терміну експлуатації.





### **Умови експлуатації**

Умови використання

1) Умови експлуатації: висока абразивність, підвищена волога, запиленість, бруд.  
2) Пікові ударні навантаження, високі осьові навантаження на підшипникові вузли робочих органів. 3) Підвищення продуктивності шляхом підвищення швидкості пересування сільгосп техніки. 4) Вирішення проблеми простоїв техніки в найкоротші терміни (часто ремонт проводиться в польових умовах)

Для забезпечення безвідмовної роботи механізмів ґрунтообробної техніки, що обертаються, вкрай необхідне застосування підшипників і підшипникових вузлів, адаптованих до подібних умов експлуатації. Підшипники повинні мати високий рівень захисту від бруду та абразивного зносу. Конструкція та якість підшипників повинні забезпечувати безвідмовну роботу сільгосп знарядь під час проведення сільгосп робіт. В іншому випадку значно знижується продуктивність праці, що призводить до втрат прибутку фермера.

### **Типові умови роботи борони з дисків в ряд**

Висока швидкість руху трактора до 12 км/год. Використання 2-3 підшипникових вузлів для всього ряду дисків. Велика маса комплексу дисків, де підвіска без ресор. Жорстке з'єднання між дисками призводить до розподілення навантаження на всі підшипникові вузли ряду дисків, що виникає при наїзді на перешкоду однієї з пластин. Великий ступінь заглиблення та прямого контакту з землею підшипникових вузлів. Всі ці фактори обумовлюють складні умови експлуатації підшипникових вузлів і борони.

### **Рішення для дискових борон з розміщенням в ряд**

Найчастіше в даному типі ґрунтообробної техніки використовуються спеціальні нерозбірні підшипникові вузли з високим ступенем захисту.

### **Типові умови роботи дискової борони з окремими дисками**

Глибоке розпушування - агротехнічна операція щодо зміни структури поверхневого шару ґрунту, для забезпечення оптимальних умов для надходження повітря та вологи до кореневої системи рослин. Основним знаряддям проведення цієї операції є важкі дискові борони. Діаметр дисків такого устаткування іноді перевищує 800 мм. Підготовка ґрунту проводиться шляхом заглиблення напівсферичних дисків на глибину до 200 мм з подальшим різанням та переворотом ґрунту. Часто роботи з підготовки ґрунту проводять на цілинних землях, внаслідок чого до важких умов роботи підшипникових вузлів додаються екстремальні пікові навантаження від наїзду на перешкоди. Характеристики ґрунтообробної техніки такі - швидкість обертання диска: 90-350 об/хв, швидкість руху трактора - більше 20 км/год.

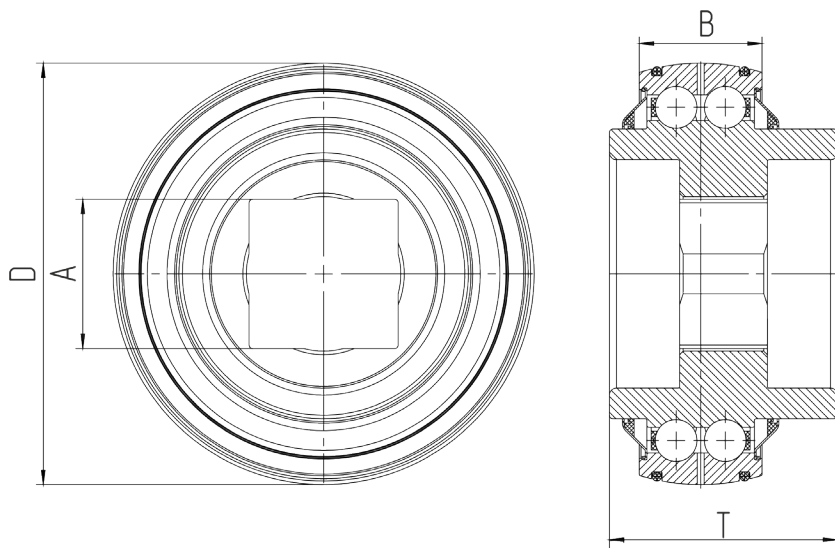
### **Рішення для застосування в маточинах окремо стоячих дискових борон**

Для застосування на маточинах окремо стоячих дискових борон, компанія BBC-R пропонує, як підшипники, так і підшипникові вузли. Одним із успішних технічних рішень є застосування ступичних вузлів AGRO HUB. Застосування підшипникового вузла на підставі дворядного радіально завязаного підшипника в поєднанні з конструкцією, що не обслуговується, і п'яти кромковим ущільненням, дозволяє значно підвищити продуктивність процесу обробки ґрунту. Збільшений період напрацювання на відмову, мінімальний час заміни вузла, можливість безперешкодної заміни вузла в польових умовах значно підвищує економічні показники землеробства.

### **Рішення для маточини подрібнювача ґрунту (грудобою)**

У маточках подрібнювача ґрунту можуть застосовуватися корпусні підшипники різних конфігурацій. Однак основною об'єднуючою умовою для цього типу виробів є високий ступінь брудозахисту та здатність безвідмовної роботи в умовах виникнення незапланованих пікових навантажень.

## 851001999.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

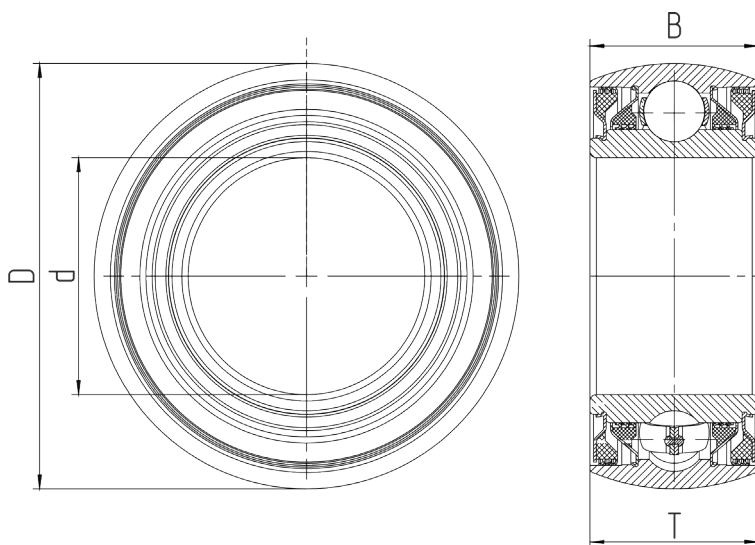
RBF  
Gregoire Besson Emopak

#### ОЕМ номер

PN00031  
851001999

| Позначення BBC-R | Застосування            | Тип отвору | Опис                                                           | A    | D   | T  | B  |
|------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|------|-----|----|----|
| 851001999.LV     | Батарея дискової борони | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка<br>- батарея борони | 42,5 | 120 | 65 | 35 |

## AKK16196.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

Peer  
John Deere  
John Deere

#### ОЕМ номер

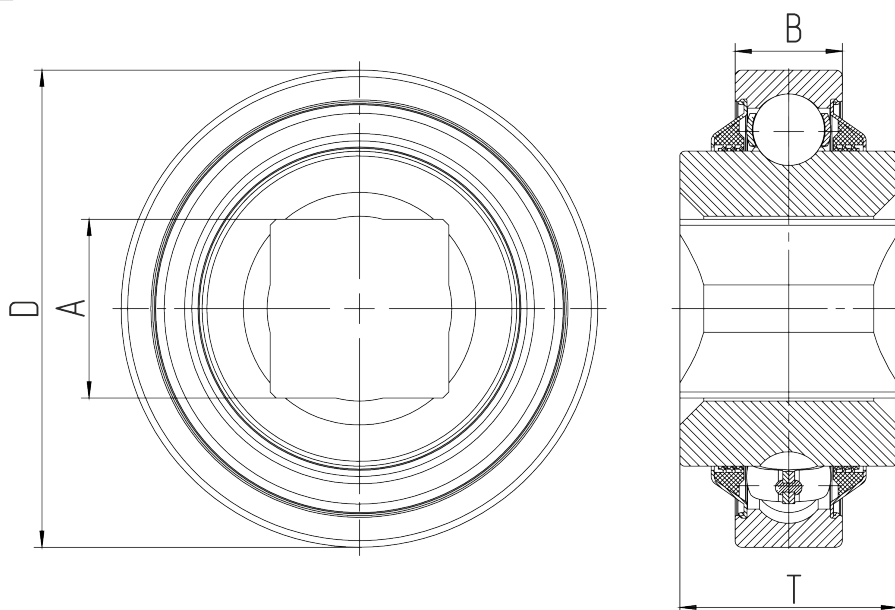
W211K55 IQ  
AKK16196  
AN241911

| Позначення BBC-R | Застосування                                                | Тип отвору | Опис                                                           | d    | D   | T     | B     |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|------|-----|-------|-------|
| AKK16196.LV      | Батарея дискової борони - не підлягає повторному змащуванню | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>батарея борони | 55,7 | 100 | 39,69 | 39,69 |



## АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер    |
|-----------------|--------------|
| Timken          | W208PP5      |
| Clark           | 6510843B1231 |
| CNH             | 232471       |
| CNH             | 963889R91    |
| CNH             | H747139      |
| Federal Moful   | TN208S1      |
| John Deere      | JD9350       |
| John Deere      | PMCW208PP5   |
| Lilliston       | 7950006      |
| Massey Ferguson | 1025130M1    |
| Massey Ferguson | PS01002      |
| National        | DC 208 TT5   |
| NDH             | AS4508BH     |
| Timken          | W 208 PP20   |

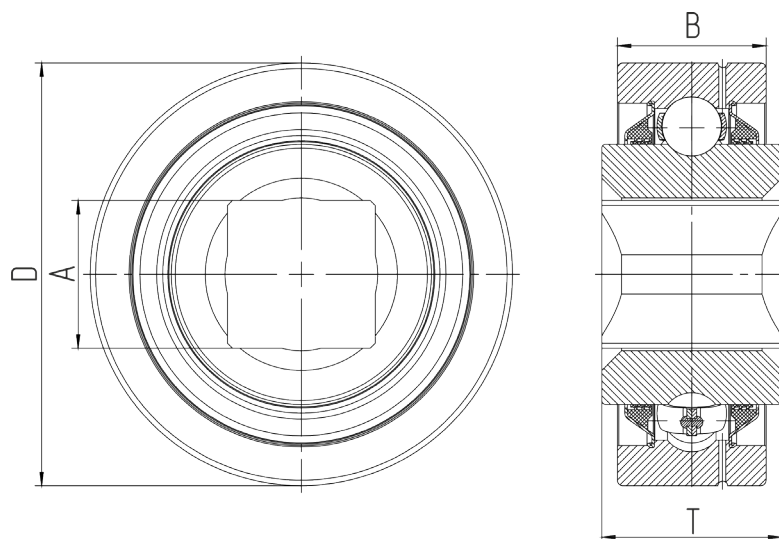


| Позначення BBC-R  | Застосування                                                | Тип отвору | Опис                                                           | A      | D  | T      | B  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|
| <b>W208PP5.LV</b> | Батарея дискової борони - не підлягає повторному змащуванню | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка<br>- батарея борони | 28,575 | 80 | 36,513 | 18 |

## GW208PP17.LV

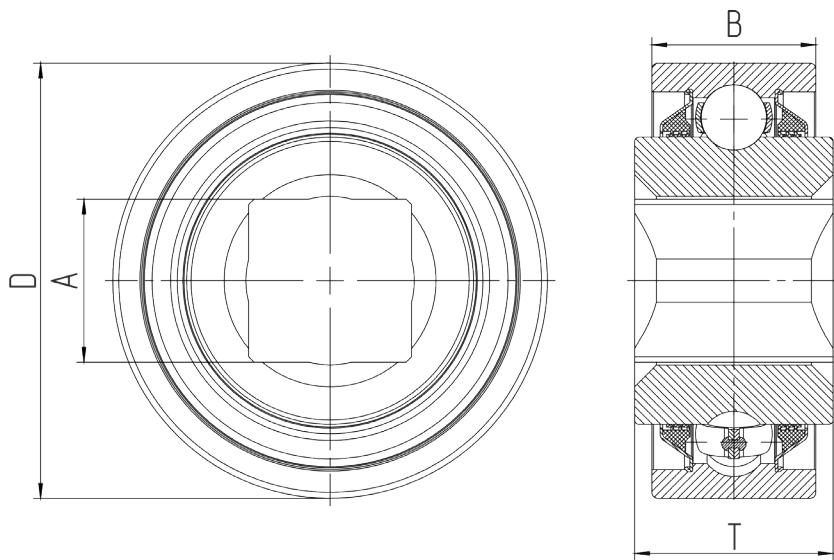
## АНАЛОГИ

| Виробник     | ОЕМ номер    |
|--------------|--------------|
| Timken       | GW208PP17    |
| BCA          | DC 208 TTR17 |
| Bush Hong    | 1436183      |
| Great Plains | 822-001C     |
| Gaspardo     | G1436183     |



| Позначення BBC-R    | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                           | A      | D     | T      | B      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|
| <b>GW208PP17.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка<br>- батарея борони | 28,575 | 85,74 | 36,525 | 30,175 |

## W208PP8.LV

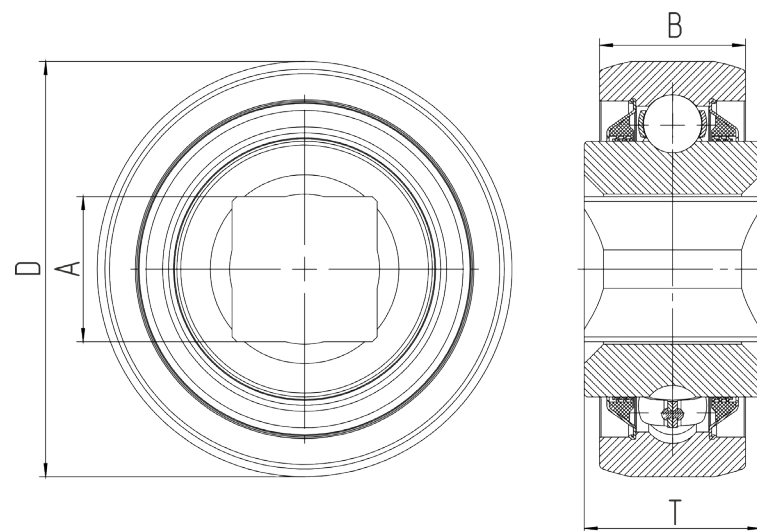


### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер  |
|------------|------------|
| Timken     | W208PP8    |
| Brillion   | 9C16       |
| John Deere | AA14878    |
| John Deere | JD9286     |
| BCA        | DC 208 TT8 |

| Позначення BBC-R  | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                 | A      | D  | T     | B     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------|----|-------|-------|
| <b>W208PP8.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 29,972 | 80 | 36,53 | 30,18 |

## W208PPB12.LV



### АНАЛОГИ

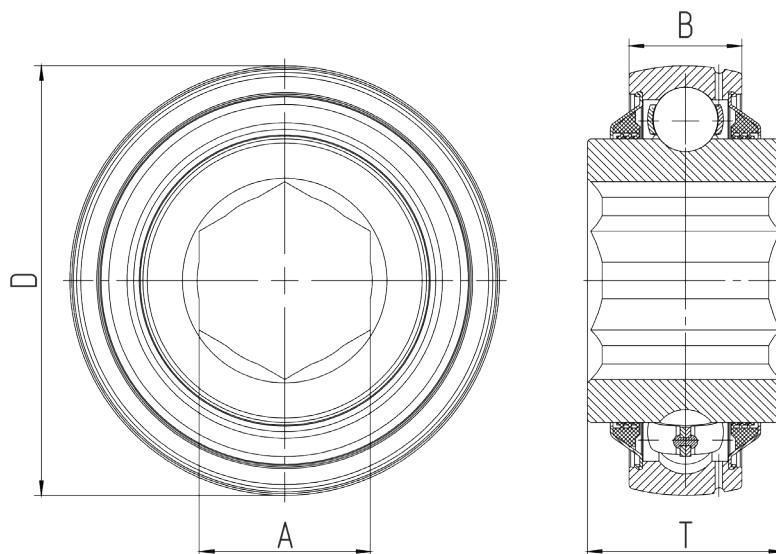
| Виробник        | ОЕМ номер   |
|-----------------|-------------|
| Timken          | W208PPB12   |
| BCA             | DS208TT12   |
| Link Belt       | 18S4-2E08E3 |
| NTN             | 4AS08-1-1/8 |
| Bush Hog        | 14-24-26    |
| CNH             | T28503      |
| Eversman        | 266740      |
| Lilliston       | 37-61-001   |
| Massey Ferguson | 447899M1    |

| Позначення BBC-R    | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                 | A      | D     | T     | B     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>W208PPB12.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 29,972 | 85,75 | 36,53 | 30,18 |



## АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер      |
|------------|----------------|
| Timken     | GW208PPB22     |
| NTN        | SBX0887C4/L014 |
| John Deere | AE48914        |

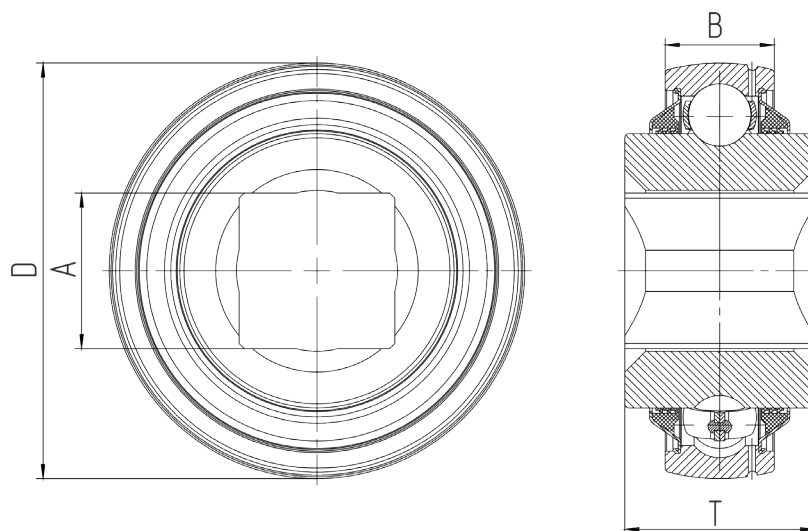


| Позначення BBC-R     | Застосування                                                        | Тип отвору   | Опис                                                       | A      | D  | T     | B  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|--------|----|-------|----|
| <b>GW208PPB22.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Шестигранний | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка -<br>розпушувач | 31,877 | 80 | 36,53 | 21 |

## GW208PPB5.LV

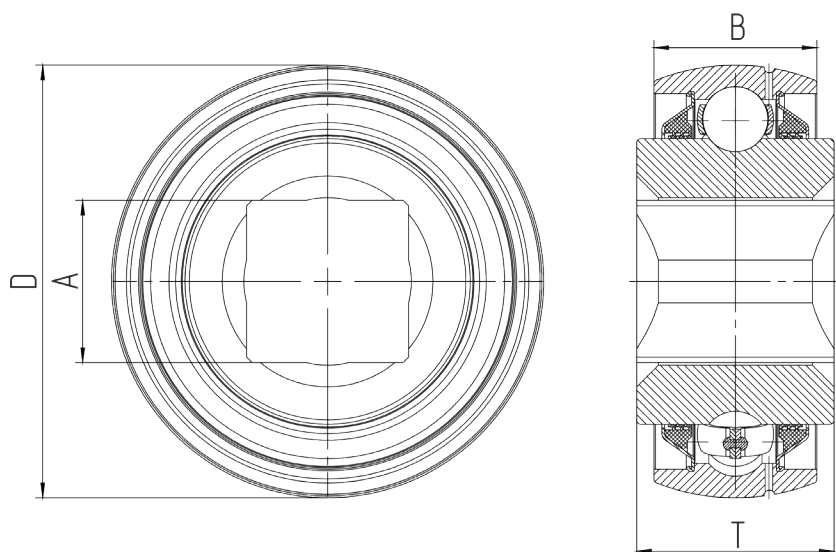
## АНАЛОГИ

| Виробник      | ОЕМ номер     |
|---------------|---------------|
| AMCO          | G10212        |
| CNH           | 184764A1      |
| Federal Mogul | TNS208S1R     |
| John Deere    | A20175        |
| Link Belt     | 18SG7-2E803   |
| Newdep        | RAS4508J      |
| NTN           | 1AS8-1-5/32D1 |
| Timken        | GW208PPB5     |
| NTN           | DS 208 TTR5   |
| White         | 213778B       |



| Позначення BBC-R    | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | A      | D  | T      | B  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|
| <b>GW208PPB5.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Квадратний | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка<br>- розпушувач | 28,575 | 80 | 36,525 | 21 |

## GW208PPB8.LV

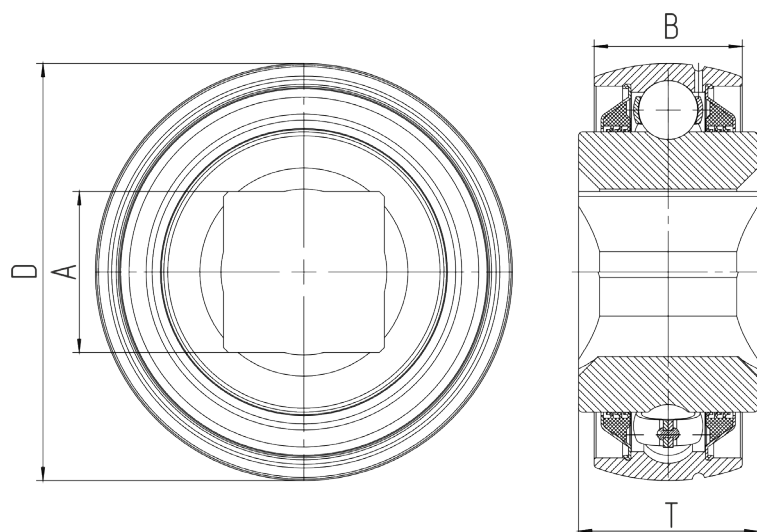


### АНАЛОГИ

| Виробник      | ОЕМ номер     |
|---------------|---------------|
| Timken        | GW208PPB8     |
| Taylor        | 207359        |
| White         | 238481B       |
| BCA           | DS208TTR8     |
| Federal Mogul | TS208S1R      |
| NDH           | RAS4508EF     |
| Link Belt     | 18SG2-2E08E3  |
| NTN           | 2AS08-1-1/8D1 |

| Позначення BBC-R    | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                 | A      | D  | T      | B  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|
| <b>GW208PPB8.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 28,575 | 80 | 36,525 | 21 |

## GW209PPB5.LV



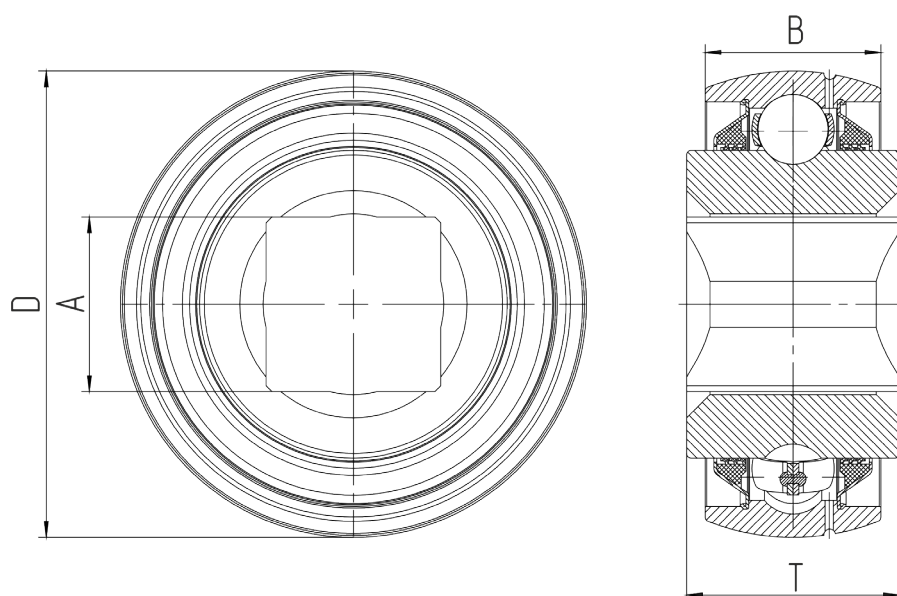
### АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер |
|-----------------|-----------|
| Timken          | GW209PPB5 |
| Massey Ferguson | 842303M1  |
| Massey Ferguson | 842323M1  |
| BCA             | DS209TTR5 |
| John Deere      | JD8664    |
| NDH             | RAS4509A  |

| Позначення BBC-R    | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                 | A     | D  | T      | B      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|
| <b>GW209PPB5.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 31,75 | 85 | 36,513 | 30,163 |

## АНАЛОГИ

| Виробник  | ОЕМ номер     |
|-----------|---------------|
| Timken    | GW209PPB8     |
| Link Belt | 18SG2-2E08E3  |
| NTN       | 2AS08-1-1/8D1 |
| National  | DS209TTR8     |
| NDH       | RAS4508EF     |

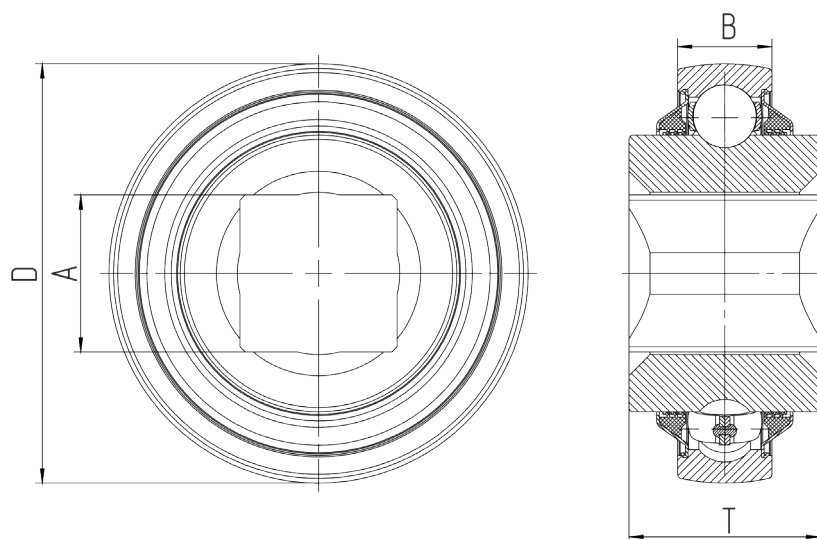


| Позначення BBC-R    | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                    | A     | D      | T      | B  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|--------|----|
| <b>GW209PPB8.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Квадратний | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка - розпушувач | 31,75 | 85,000 | 36,513 | 22 |

## W208PPB5.LV

## АНАЛОГИ

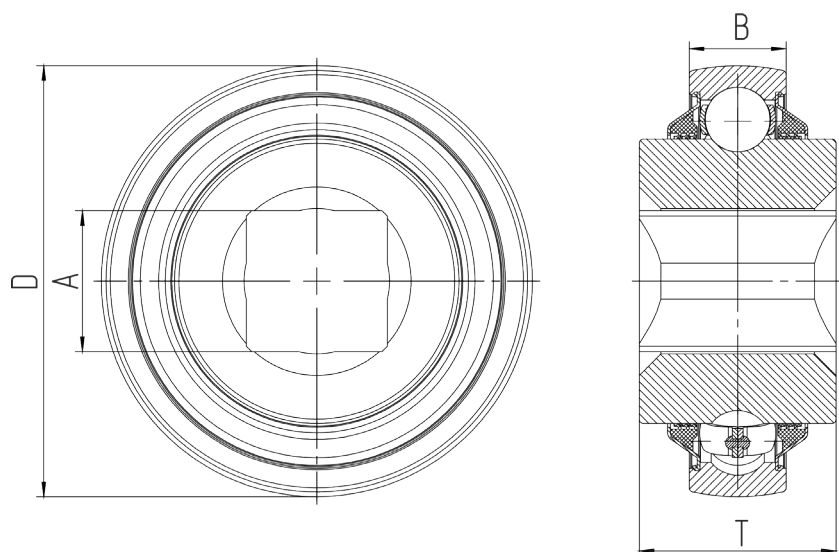
| Виробник        | ОЕМ номер  |
|-----------------|------------|
| Timken          | W208PPB5   |
| NTN             | 1AS081-1/8 |
| Massey Ferguson | 1905666M1  |
| Massey Ferguson | PS01003    |
| Sun Flower      | 24A5301S   |
| CNH             | 630210R91  |
| John Deere      | JD9248     |



| Позначення BBC-R   | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                    | A      | D  | T      | B  |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|
| <b>W208PPB5.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Квадратний | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка - розпушувач | 28,575 | 80 | 36,513 | 18 |



## W208PPB6.LV

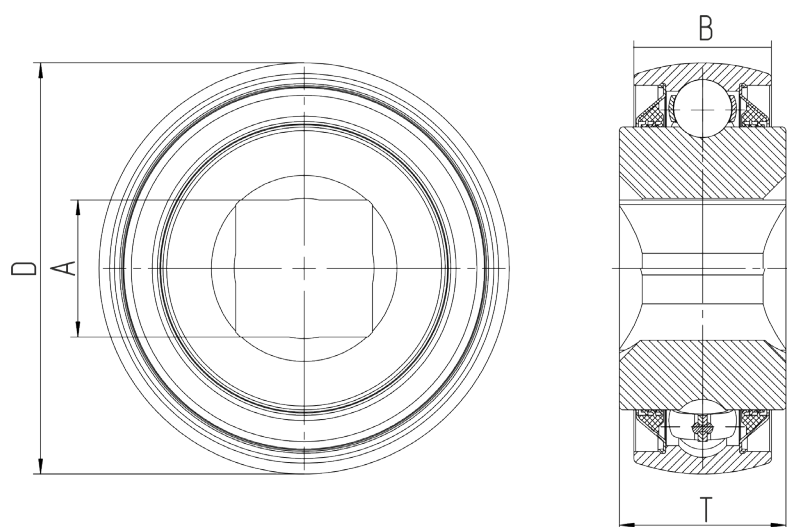


### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер  |
|------------|------------|
| Timken     | W208PPB6   |
| AMCO       | G11079     |
| Bush Hog   | 14-22-63   |
| Bush Hog   | 142263     |
| Clark      | 6519831    |
| CNH        | 1025130M1  |
| CNH        | 834367M1   |
| CNH        | 83436M1    |
| CNH        | NDAS4508FF |
| CNH        | T15820     |
| John Deere | JD10260    |
| Link Belt  | 16S5-208E3 |
| NDH        | AS4508BK   |
| NTN        | 1AS08-1    |
| BCA        | DS 208 TT6 |
| White      | 20H5836    |

| Позначення BBC-R | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                 | d    | D  | T      | B  |
|------------------|------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|------|----|--------|----|
| W208PPB6.LV      | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Квадратний | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 25,4 | 80 | 36,513 | 18 |

## W210PPB6.LV



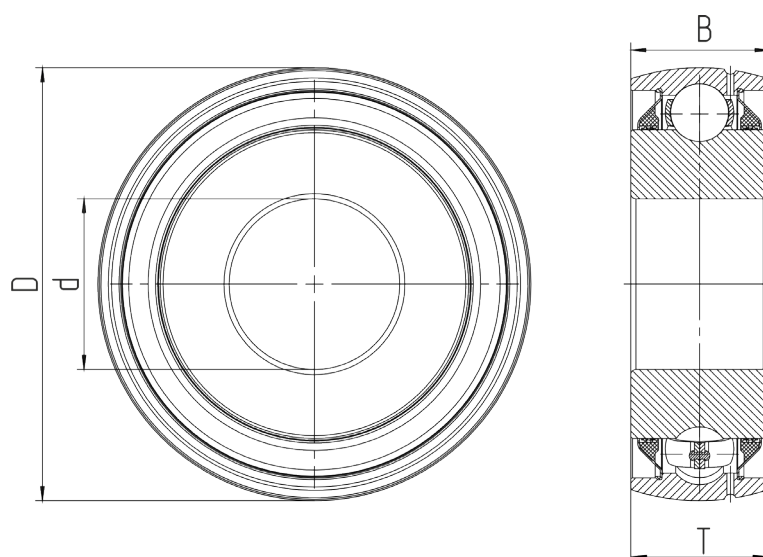
### АНАЛОГИ

| Виробник  | ОЕМ номер   |
|-----------|-------------|
| Timken    | W210PPB6    |
| BCA       | DS210TT6    |
| Link Belt | 18S2-210E3  |
| NTN       | 2AS10-1-1/8 |

| Позначення BBC-R | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                 | A      | D  | T      | B      |
|------------------|------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------|
| W210PPB6.LV      | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Квадратний | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 28,575 | 90 | 36,513 | 30,163 |

## АНАЛОГИ

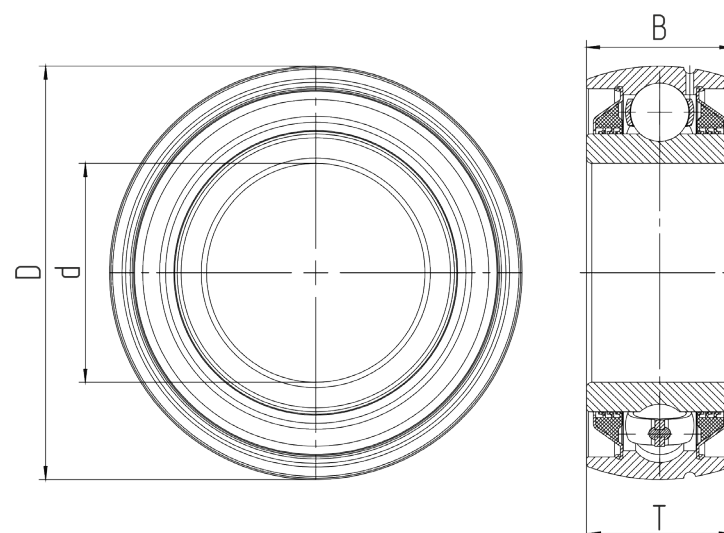
| Виробник  | ОЕМ номер        |
|-----------|------------------|
| Peer      | GW214PPB3        |
| Timken    | GW 214 PPB3A4557 |
| BCA       | DS 214 TTR3      |
| CNH       | 270061503        |
| Wishek    | 12.31.339        |
| AMKO      | 11504            |
| Will Rich | 1102-214         |



| Позначення BBC-R    | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | d      | D   | T      | B      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|--------|
| <b>GW214PPB3.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>розпушувач | 49,225 | 125 | 39,675 | 39,675 |

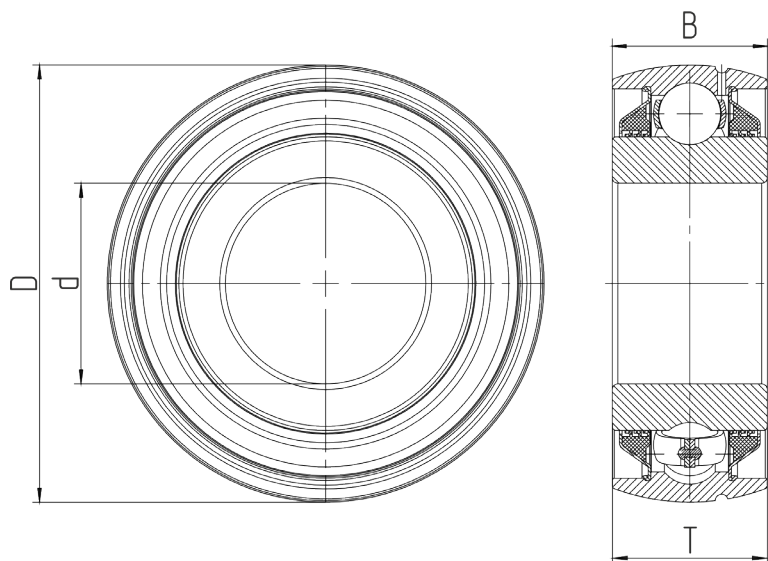
## АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер |
|------------|-----------|
| Timken     | GW209PPB2 |
| Burch      | 208-12    |
| Ford       | 7200460   |
| Pittsburgh | FG-40485  |
| BCA        | DS209TTR2 |
| NDH        | RAS4509BE |



| Позначення BBC-R    | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | d  | D  | T  | B  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| <b>GW209PPB2.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>розпушувач | 45 | 85 | 30 | 30 |

## GW209PPB4.LV

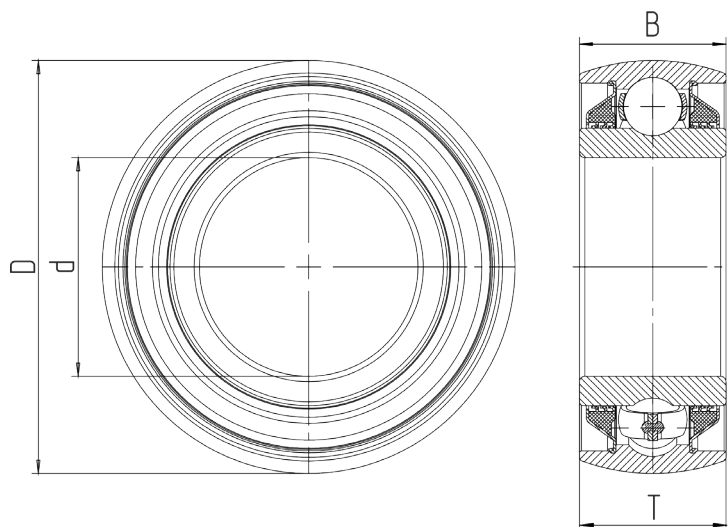


### АНАЛОГИ

| Виробник      | ОЕМ номер     |
|---------------|---------------|
| Timken        | GW209PPB4     |
| NTN           | 3AC09-1-1/2D1 |
| Krause        | 612102        |
| John Deere    | AN240220      |
| BCA           | DS209TTR4     |
| NDH           | RAS4509BD     |
| CNH           | T57851        |
| Federal Mogul | TWS209AR      |
| NTN           | DS 209 TTR4   |

| Позначення BBC-R    | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                       | d  | D  | T      | B      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|
| <b>GW209PPB4.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка -<br>розпушувач | 39 | 85 | 30,163 | 30,163 |

## W209PPB2.LV



### АНАЛОГИ

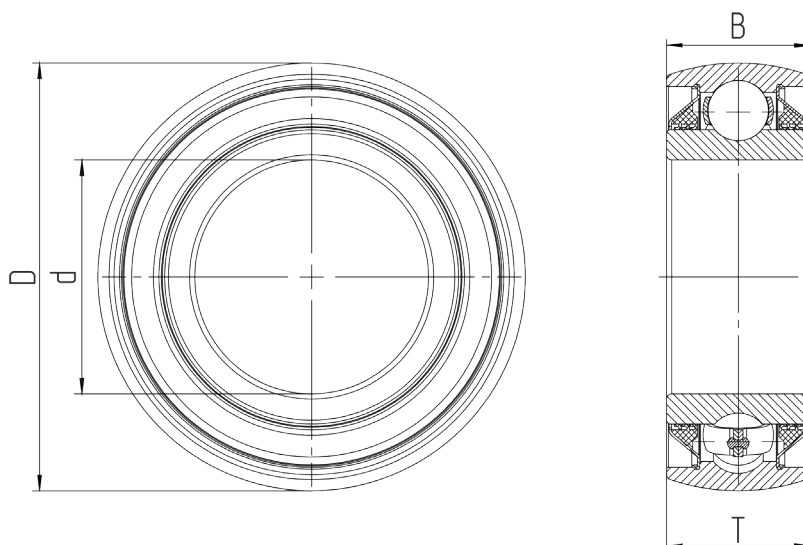
| Виробник        | ОЕМ номер  |
|-----------------|------------|
| Timken          | W209PPB2   |
| CNH             | 251062C91  |
| CNH             | 9808111    |
| Massey Ferguson | 835050M1   |
| BCA             | DS 209 TT2 |

| Позначення BBC-R   | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                       | d  | D  | T      | B      |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|
| <b>W209PPB2.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка -<br>розпушувач | 45 | 85 | 30,163 | 30,163 |



## АНАЛОГИ

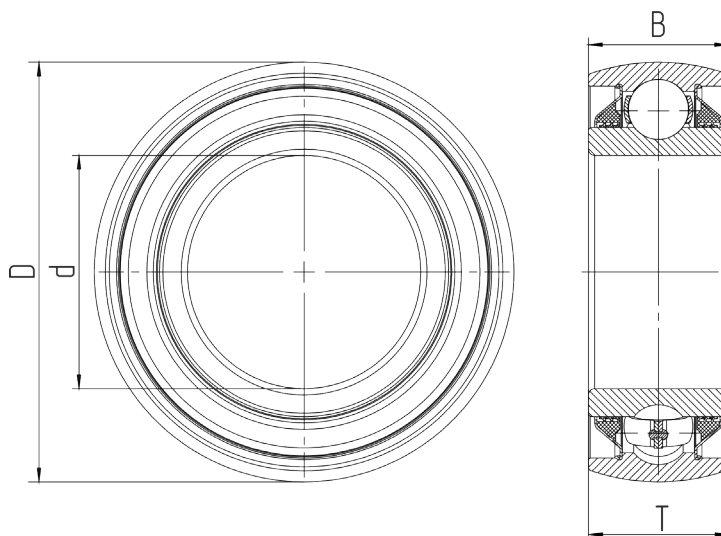
| Виробник        | ОЕМ номер     |
|-----------------|---------------|
| Timken          | W210PPB2      |
| BCA             | DS210TT2      |
| Link Belt       | 31R3-210E3    |
| NTN             | 3AC10-1-15/16 |
| Massey Ferguson | 831960M3      |
| FarmHand        | 10771         |
| Bush Hog        | 14-5-109      |



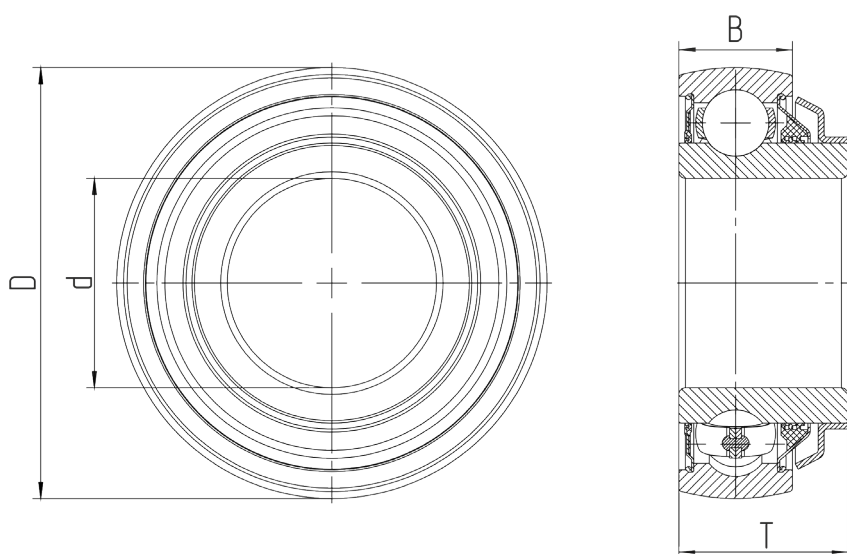
| Позначення BBC-R   | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                    | d      | D  | T      | B      |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------|
| <b>W210PPB2.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка - розпушувач | 49,225 | 90 | 30,163 | 30,163 |

## АНАЛОГИ

| Виробник      | ОЕМ номер    |
|---------------|--------------|
| Timken        | W211PPB2     |
| BCA           | DS211TT2     |
| Link Belt     | 35R3-211E3   |
| NTN           | 3AC11-2-3/16 |
| CNH           | T57559       |
| CNH           | H747170      |
| CNH           | 958334R91    |
| Will Rich     | 24022        |
| Bush Hog      | 14-6-168     |
| Clark         | 6517957      |
| Federal Mogul | TWS211A      |



| Позначення BBC-R   | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                    | d      | D   | T      | B      |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------|-----|--------|--------|
| <b>W211PPB2.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка - розпушувач | 55,575 | 100 | 33,338 | 33,338 |



## АНАЛОГИ

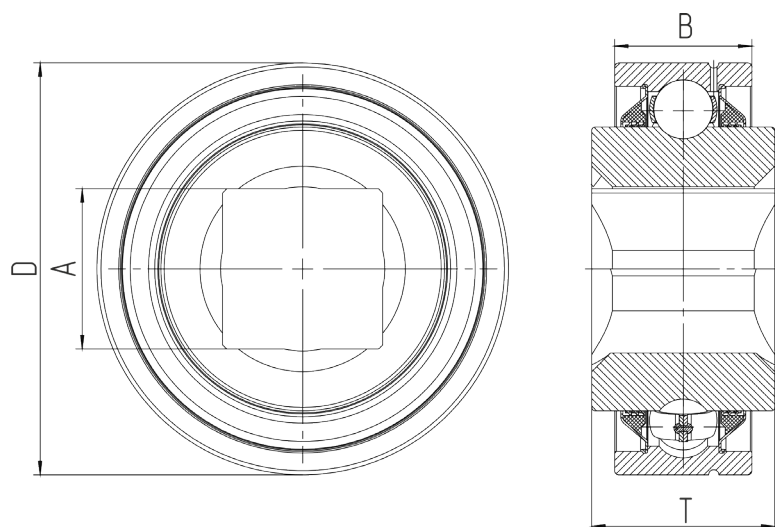
## Виробник

## ОЕМ номер

|        |                  |
|--------|------------------|
| INA    | F-232812-0200    |
| FKL    | LS 207-TBS       |
| SKF    | YFE207-2F        |
| SKF    | 446207D          |
| SKF    | YELAG207         |
| SKF    | YEL207-2RF/VL065 |
| SKF    | YEL207           |
| FAG    | 36207            |
| INA    | GE35KRRB         |
| Fafnir | GE35KRRB         |
| HFH    | A207             |

| Позначення BBC-R | Застосування            | Тип отвору | Опис                                                       | d  | D  | T    | B  |
|------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----|----|------|----|
| 232812.LV        | Ролик з гумовим кільцем | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>розпушувач | 35 | 72 | 28,4 | 19 |

## GW211PP17.LV



## АНАЛОГИ

## Виробник

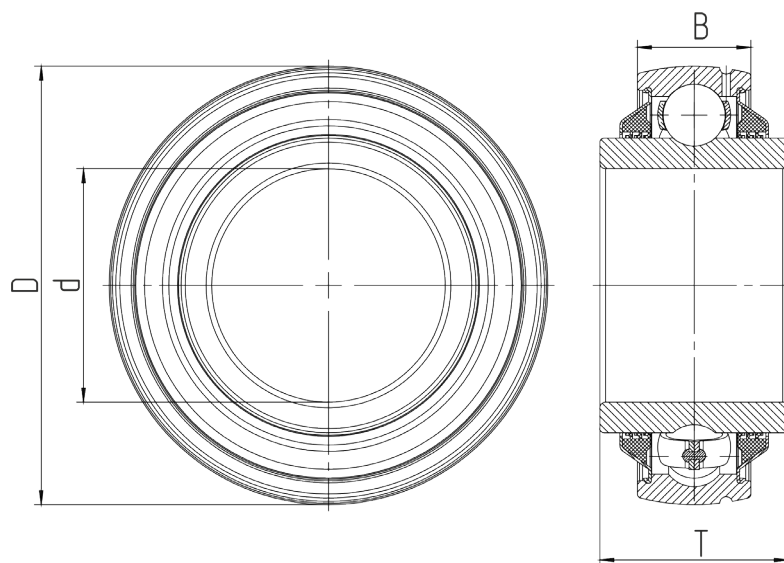
## ОЕМ номер

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Timken              | GW211PP17           |
| Timken bearing unit | GW211PP17-HDT-211-H |
| BCA                 | DC211TTR13          |
| Will Rich           | WR24099             |
| Will Rich           | 24155               |
| Will Rich           | 242594              |
| Will Rich           | 24306               |

| Позначення BBC-R | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | d    | D   | T      | B      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|
| GW211PP17.LV     | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>розпушувач | 38,1 | 100 | 44,450 | 33,340 |

## АНАЛОГИ

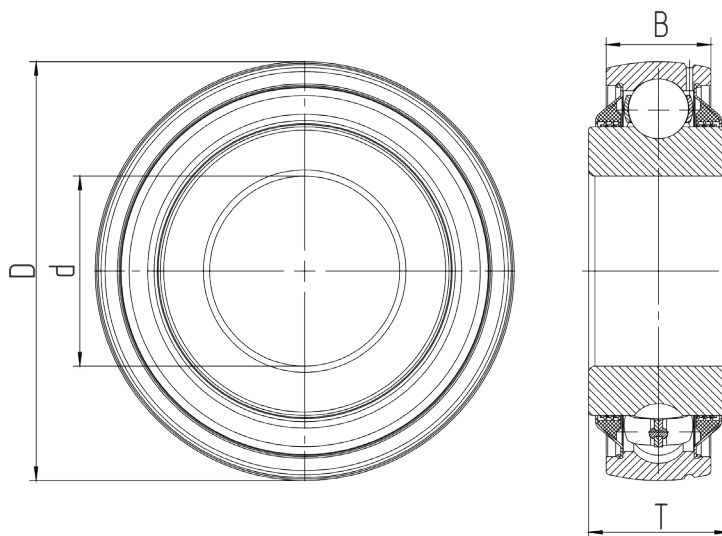
| Виробник   | ОЕМ номер  |
|------------|------------|
| Timken     | GW209PPB11 |
| John Deere | A20649     |
| BCA        | DS209TTR10 |



| Позначення BBC-R     | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | d      | D  | T      | B  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|
| <b>GW209PPB11.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка -<br>розпушувач | 45,237 | 85 | 36,525 | 22 |

## АНАЛОГИ

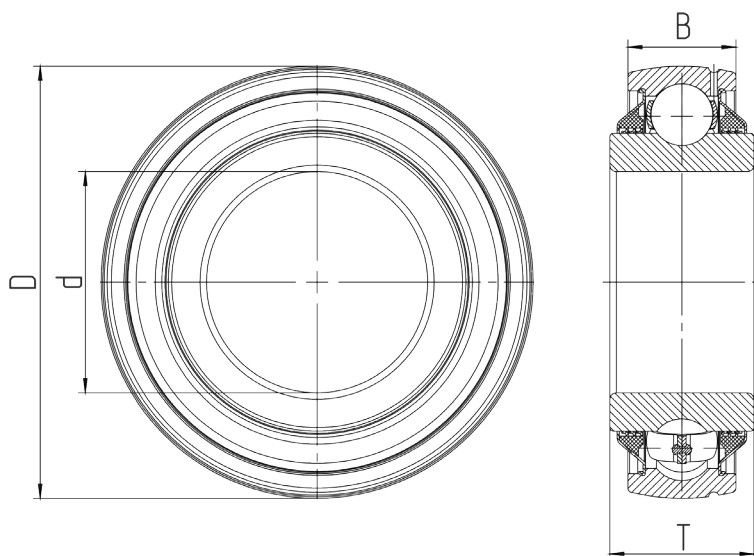
| Виробник        | ОЕМ номер    |
|-----------------|--------------|
| Timken          | GW211PPB13   |
| Sun Flower      | 20-42 [2042] |
| John Deere      | AN240221     |
| BCA             | DS211TTR13   |
| Massey Ferguson | PS01041      |
| NTN             | SBX1152C4    |
| NTN             | SBX1181LLSQ1 |
| AGCO            | SN2042       |



| Позначення BBC-R     | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | d  | D   | T      | B  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----|-----|--------|----|
| <b>GW211PPB13.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка -<br>розпушувач | 45 | 100 | 33,325 | 25 |



## GW211PPB14.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

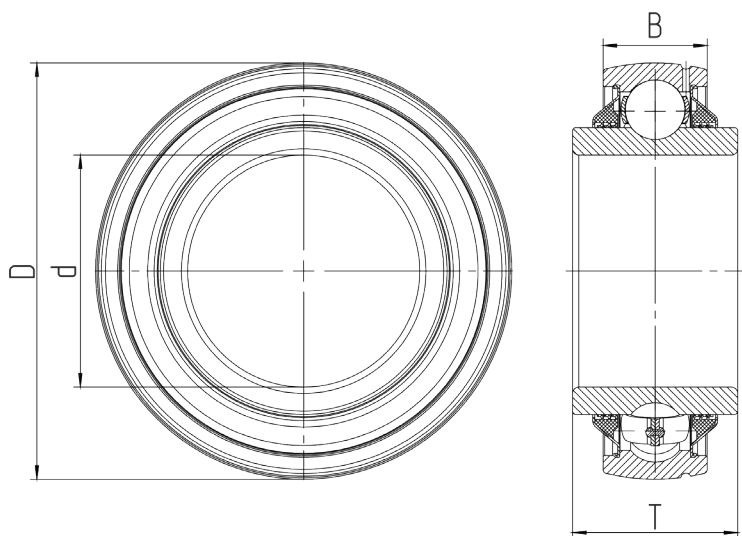
Timken  
BCA

#### ОЕМ номер

GW211PPB14  
DS211TTRF

| Позначення BBC-R     | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | d      | D   | T      | B  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|----|
| <b>GW211PPB14.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>розпушувач | 51,181 | 100 | 33,325 | 25 |

## GW211PPB9.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

Timken  
John Deere

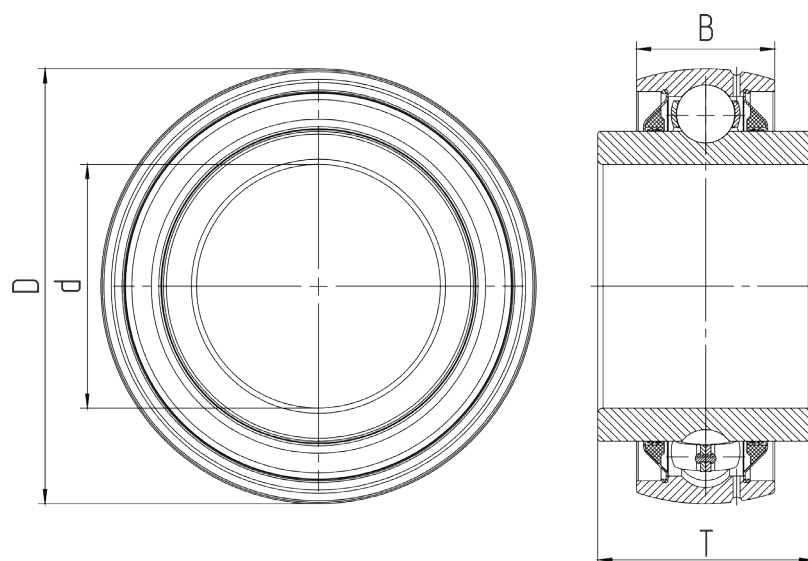
#### ОЕМ номер

GW211PPB9  
B34215

| Позначення BBC-R    | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | d      | D   | T      | B  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|----|
| <b>GW211PPB9.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>розпушувач | 55,575 | 100 | 39,675 | 25 |

## АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер |
|----------|-----------|
| Timken   | GW214PPB5 |
| CNH      | 60249C91  |
| BCA      | DS214TTR5 |

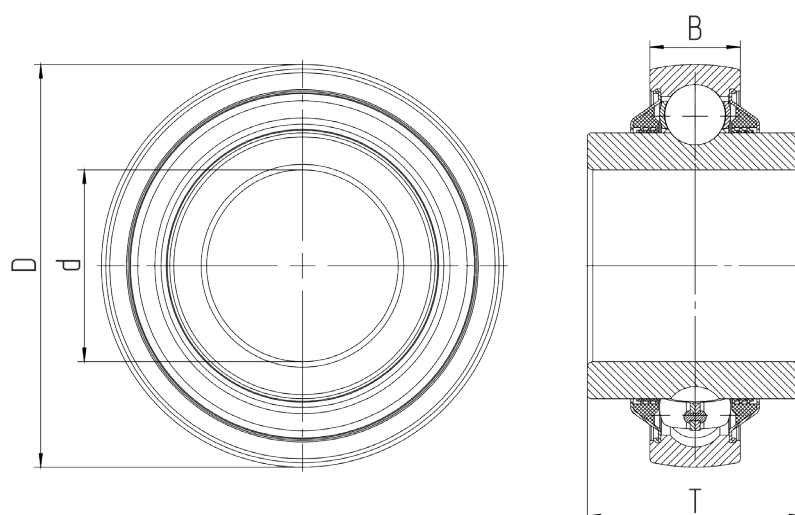


| Позначення BBC-R    | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                       | d  | D   | T      | B      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|
| <b>GW214PPB5.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Круглий    | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка -<br>розпушувач | 70 | 125 | 61,925 | 39,675 |

## W208PPB2.LV

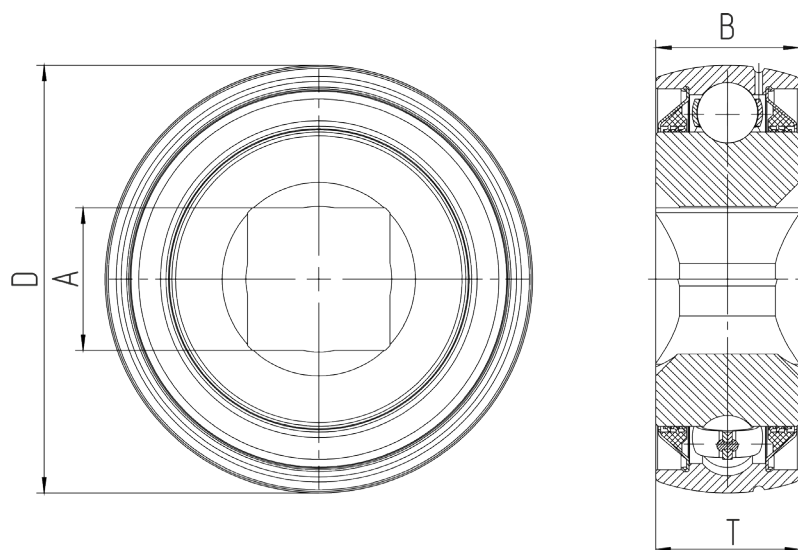
## АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер   |
|------------|-------------|
| Timken     | W208PPB2    |
| BCA        | DS208TT2A   |
| Link Belt  | 24R6-208E3  |
| NTN        | 2AC08-1-1/2 |
| John Deere | AW20540     |
| AGCO       | 832634M3    |
| AGCO       | 1905664M1   |
| AGCO       | 831110M1    |
| CNH        | 87446550    |



| Позначення BBC-R   | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                       | d    | D  | T      | B  |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------|----|--------|----|
| <b>W208PPB2.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Круглий    | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка -<br>розпушувач | 38,1 | 80 | 42,863 | 18 |

## GW210PPB4.LV

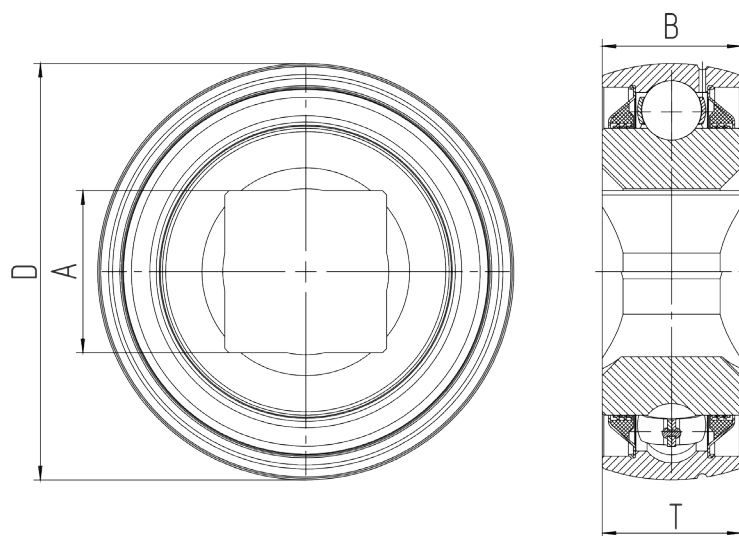


### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер     |
|------------|---------------|
| Timken     | GW210PPB4     |
| Link Belt  | 18SG3-210E3   |
| NTN        | 3AS10-1-1/8D1 |
| Kewanee    | B2246         |
| BCA        | DS210TTR4     |
| Koyo       | G45102TR18S   |
| John Deere | PMDS210TTR4   |
| Newdep     | RAS4510F      |
| SKF        | YQN210-102B4G |

| Позначення BBC-R    | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | A      | D  | T      | B      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------|
| <b>GW210PPB4.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка<br>- розпушувач | 28,575 | 90 | 30,163 | 30,163 |

## GW211PPB3.LV



### АНАЛОГИ

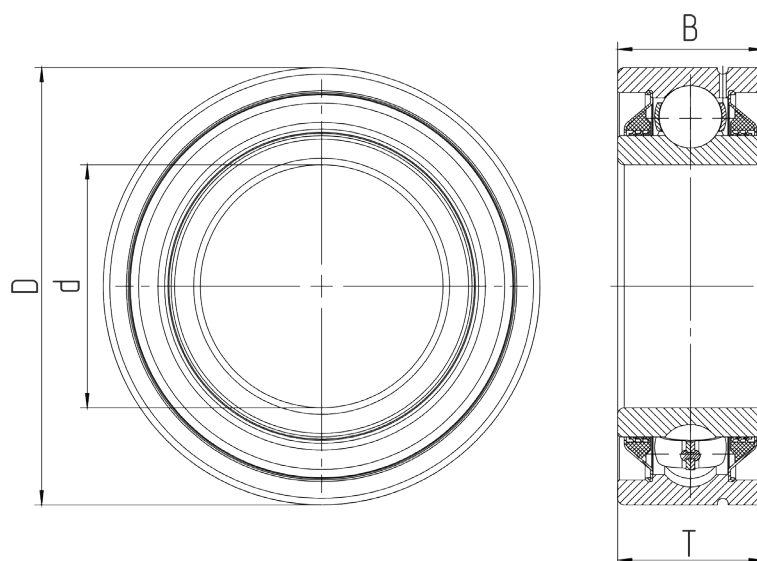
| Виробник        | ОЕМ номер     |
|-----------------|---------------|
| Timken          | GW211PPB3     |
| Burch           | 203214        |
| Taylor          | 207022        |
| White           | 237909B       |
| NTN             | 3AS111-1/2D1  |
| Massey Ferguson | 449432M1      |
| Massey Ferguson | PS01029       |
| CNH             | 630095R91     |
| CNH             | T51610        |
| Allis Chalmers  | 70583939      |
| Allis Chalmers  | G10906        |
| McFarlane       | RT2274        |
| John Deere      | PMDS211TTR3   |
| NDH             | RAS4511BE     |
| Federal Mogul   | TWS211S4R     |
| NTN             | 3AS11-1-1/2D1 |
| BCA             | DS 211 TTR3   |

| Позначення BBC-R    | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | A    | D   | T      | B      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|
| <b>GW211PPB3.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>розпушувач | 38,1 | 100 | 33,325 | 33,325 |



## АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер |
|----------|-----------|
| Timken   | GW211PP2  |
| NDH      | RAS4511C  |
| Bush Hog | 14-6-244  |
| Kewanee  | B2289     |
| BCA      | DC211TTR2 |

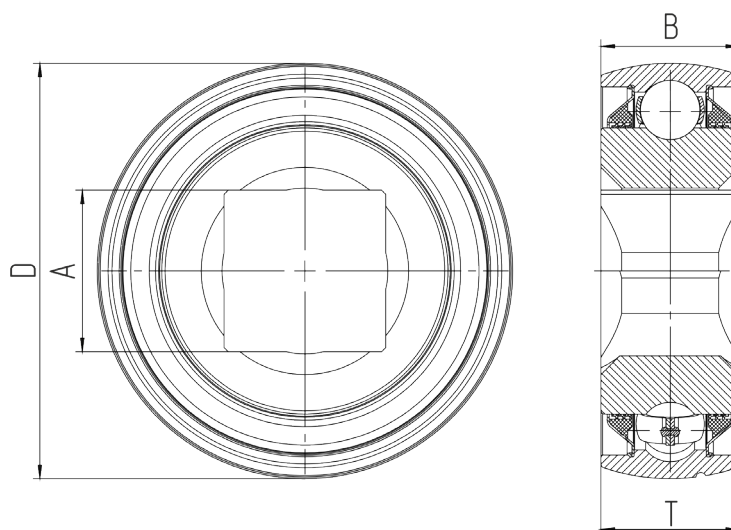


| Позначення BBC-R   | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                    | A      | D   | T      | B      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------|-----|--------|--------|
| <b>GW211PP2.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка - розпушувач | 55,575 | 100 | 33,338 | 33,338 |

## W211PPB3.LV

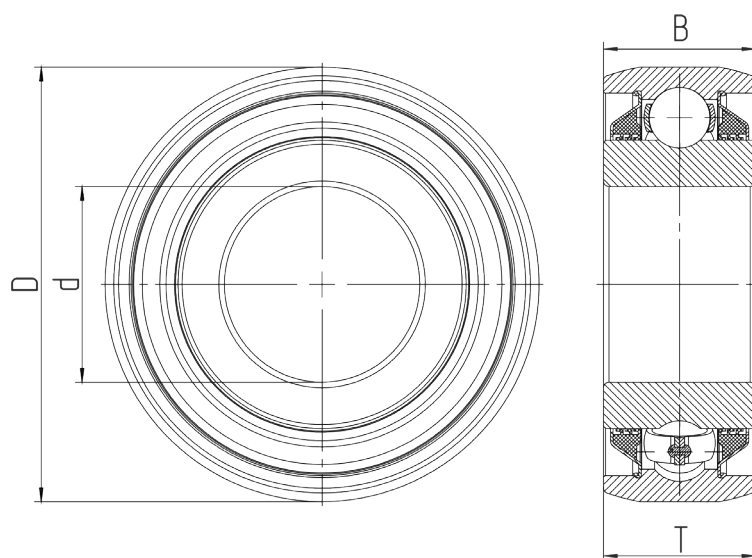
## АНАЛОГИ

| Виробник  | ОЕМ номер   |
|-----------|-------------|
| Timken    | W211PPB3    |
| BCA       | DS211TT3    |
| Link Belt | 24S3-211E3  |
| NTN       | 3AS11-1-1/2 |



| Позначення BBC-R   | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                    | A    | D   | T      | B      |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|
| <b>W211PPB3.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка - розпушувач | 38,1 | 100 | 33,338 | 33,338 |

## W209PPB6.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

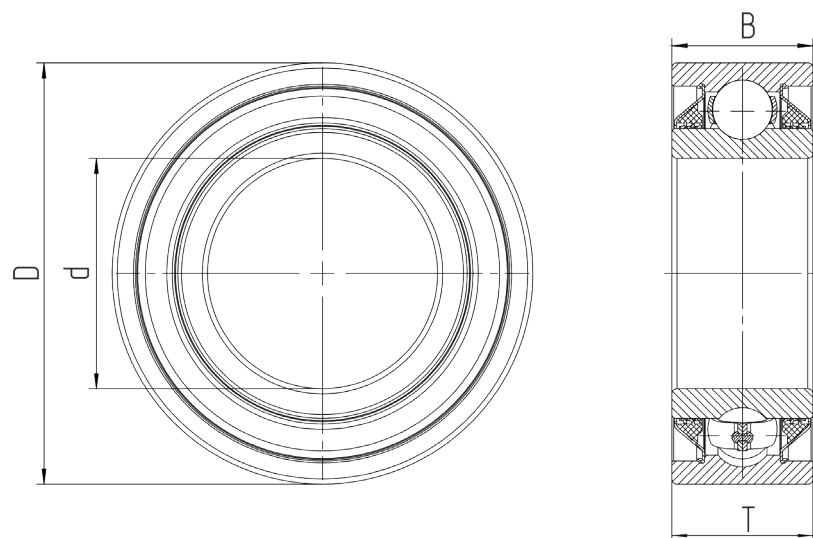
Timken  
BCA  
Link Belt  
NDH

#### ОЕМ номер

W209PPB6  
DS209TT6  
24R-209E3  
AS4509B

| Позначення BBC-R   | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                        | d      | D     | T      | B      |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|
| <b>W209PPB6.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка - батарея борони | 38,735 | 85,75 | 30,163 | 30,163 |

## W210PP2.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

Timken  
BCA  
NDH  
NTN

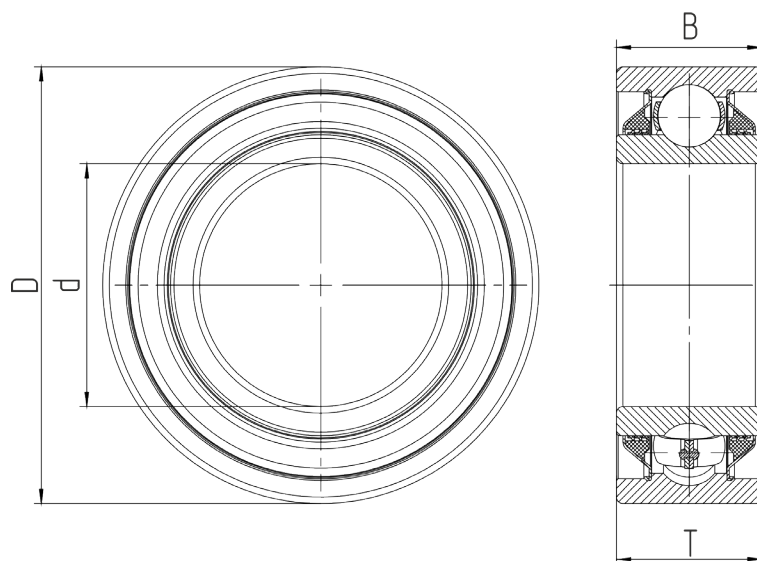
#### ОЕМ номер

W210PP2  
DC210TT2  
31RB3-210E3  
7AC10-1-15/16

| Позначення BBC-R  | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                        | d      | D  | T      | B      |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------|
| <b>W210PP2.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка - батарея борони | 49,225 | 90 | 30,163 | 30,163 |

## АНАЛОГИ

| Виробник      | ОЕМ номер |
|---------------|-----------|
| Timken        | W211PP2   |
| BCA           | DC211TT2  |
| CNH           | H747394   |
| Federal Mogul | TW211A    |
| NDH           | AS4511C   |

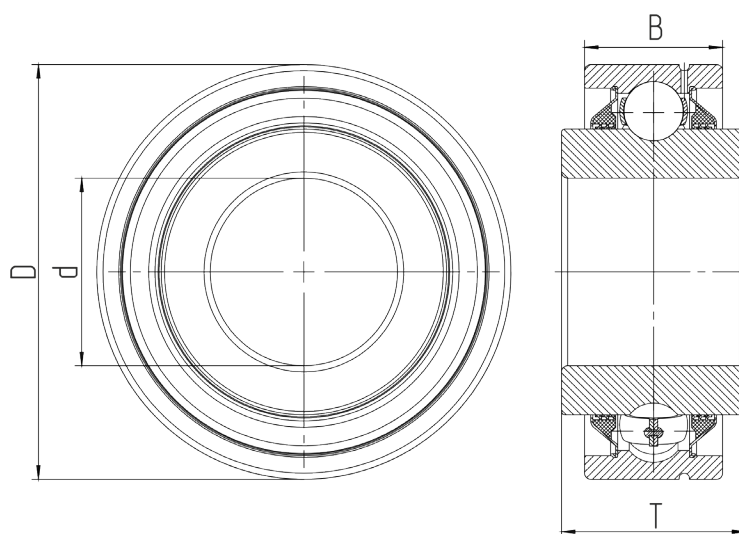


| Позначення BBC-R  | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                        | d      | D   | T      | B      |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|--------|
| <b>W211PP2.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Круглий    | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка - батарея борони | 55,575 | 100 | 33,338 | 33,338 |

## GW211PP25.LV

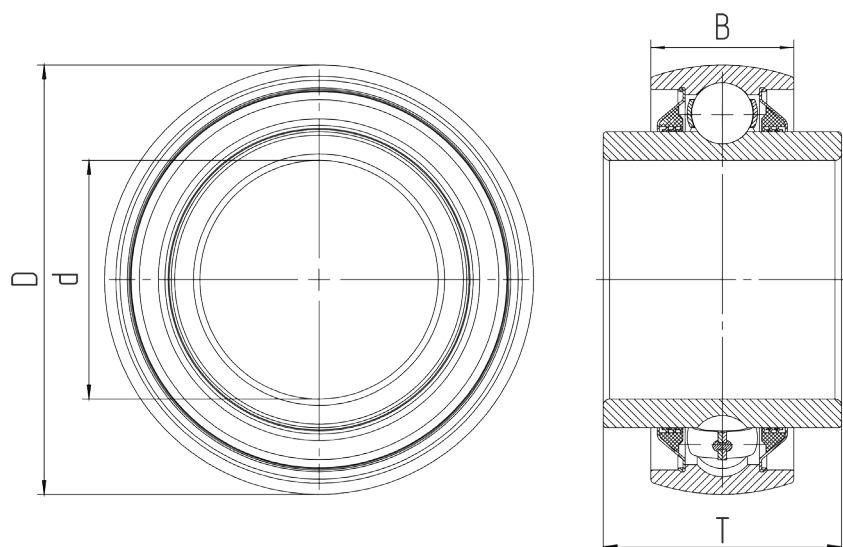
## АНАЛОГИ

| Виробник                | ОЕМ номер           |
|-------------------------|---------------------|
| Timken                  | GW211PP25           |
| Timken Bearing Unit     | GW211PP25-HDT-211-H |
| FKL Bearing Unit        | GWHG211PP25         |
| Peer Bearing Unit       | HDT 1 3/4 RD        |
| KABAT Bearing Unit      | P3090               |
| Sun Flower bearing unit | SN3090              |
| Peer                    | HDT 1 3/4 RD        |



| Позначення BBC-R    | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                    | d      | D   | T     | B      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------|-----|-------|--------|
| <b>GW211PP25.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Круглий    | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка - розпушувач | 45,212 | 100 | 44,45 | 33,325 |

## W211PPB4.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

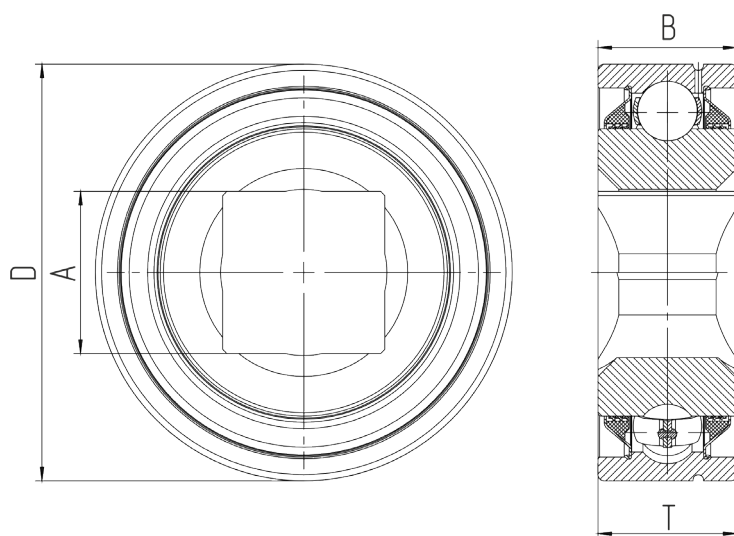
Timken

#### ОЕМ номер

W211PPB4

| Позначення BBC-R   | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                        | d      | D   | T     | B      |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|--------|
| <b>W211PPB4.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка - батарея борони | 55,575 | 100 | 55,56 | 33,338 |

## GW211PP3.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

Timken  
Bush Hog  
Allis Chalmers  
NTN  
CNH  
CNH  
AMCO

#### ОЕМ номер

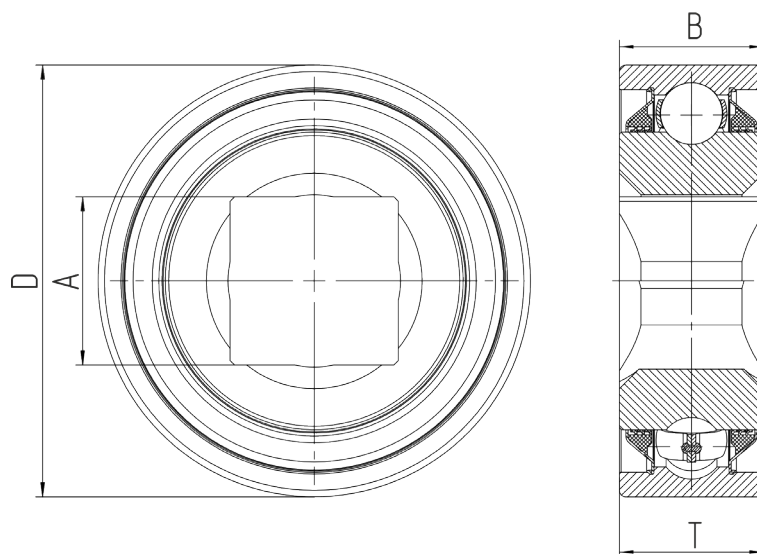
GW211PP3  
146430  
5944913  
7AS11-1-1/2D1  
T51653  
G11071  
RAS4511BD

| Позначення BBC-R   | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                    | A    | D   | T      | B      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|
| <b>GW211PP3.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка - розпушувач | 38,1 | 100 | 33,325 | 33,325 |



## АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер   |
|-----------------|-------------|
| Timken          | W211PP3     |
| BCA             | DC211TT3    |
| NHD             | 24SB3-211E3 |
| AMCO            | G11071      |
| Bush Hog        | 203214      |
| FARMHAND        | 7377-1      |
| FORD            | MULCB112SG  |
| CNH             | 630095R91   |
| CNH             | 232468      |
| Massey Ferguson | 1905678M1   |
| Massey Ferguson | 6510628     |
| Clark           | TW211S4     |

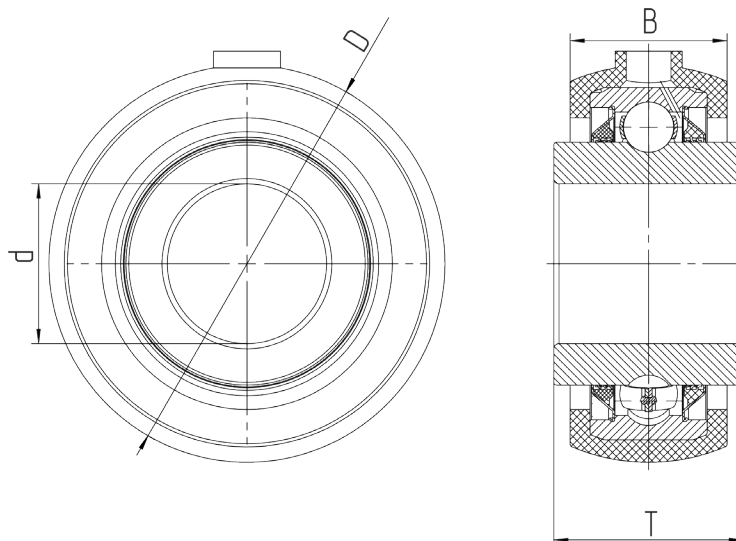


| Позначення BBC-R  | Застосування                                         | Тип отвору | Опис                                                     | A    | D   | T      | B      |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|
| <b>W211PP3.LV</b> | Батарея дискової борони - без отворів для змащування | Квадратний | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - батарея борони | 38,1 | 100 | 33,338 | 33,338 |

## GWR211PPB21.LV

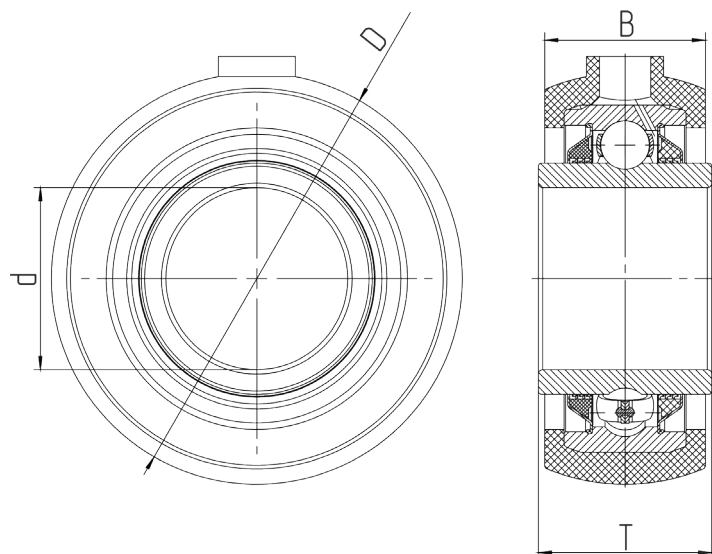
## АНАЛОГИ

| Виробник           | ОЕМ номер          |
|--------------------|--------------------|
| Timken             | GW211PPB21-BR211RH |
| FKL                | GWR211PPB21        |
| Great Plains       | 822-026C           |
| Krause             | 2410110            |
| rubber coated unit |                    |
| Krause             | 2410-11-0          |
| rubber coated unit |                    |
| Krause             | 40173              |
| just bearing       |                    |
| Krause             | 40-173             |
| just bearing       |                    |
| BCA                | CDS211TTR23N       |
| NTN                | CDS211TTR25        |
| Kuhn               | Q4008360           |



| Позначення BBC-R      | Застосування                                                  | Тип отвору | Опис                                                 | d      | D   | T      | B    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------|-----|--------|------|
| <b>GWR211PPB21.LV</b> | Батарея дискової борони - з отвором для повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 45,212 | 113 | 53,975 | 44,7 |

## GWR209PPB30.LV

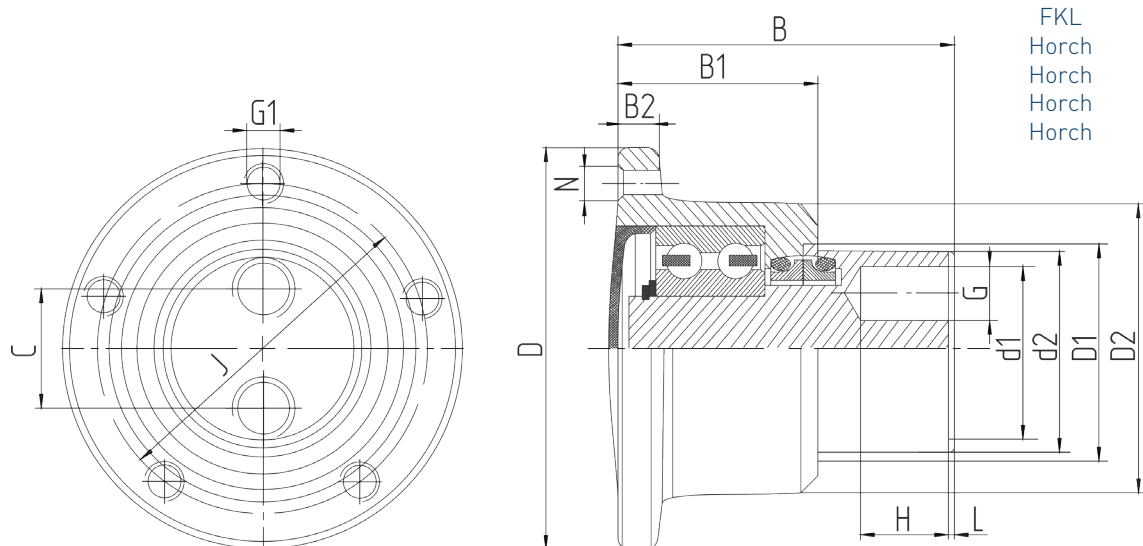


### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер             |
|------------|-----------------------|
| Timken     | GW209PPB23<br>BR209RH |
| FKL        | GWR209PPB30           |
| Kuhn       | Q4008350              |
| Krause     | 40-167                |
| Krause     | 40167                 |
| Kabat      | 1927-11-0             |
| Farm Parts | P1927110              |
| BCA        | CDS209TTR6PA          |

| Позначення BBC-R      | Застосування                                                        | Тип отвору | Опис                                                       | d    | D     | T  | B  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------|-------|----|----|
| <b>GWR209PPB30.LV</b> | Батарея дискової борони<br>- з отвором для<br>повторного змащування | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка -<br>розпушувач | 44,5 | 101,6 | 43 | 40 |

## 28071300.LV



### АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер |
|----------|-----------|
| FKL      | PL-127    |
| Horch    | 28071300  |
| Horch    | 28085600  |
| Horch    | 28077800  |
| Horch    | 28077900  |

| Позначення BBC-R   | Застосування                         | Опис                                          | Тип<br>ущільнення     | D        | D1        | D2        | d1       | d2        | J        | H        | L |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|---|
| <b>28071300.LV</b> | Agro Hub –<br>підшипниковий<br>вузол | Грунтообробка /<br>Додаткова<br>грунтообробка | Диск діаметром<br>500 | 127,3    | 69,5      | 90,4      | 55,7     | 64,2      | 106      | 25       | 2 |
|                    |                                      |                                               |                       | <b>B</b> | <b>B1</b> | <b>B2</b> | <b>N</b> | <b>G1</b> | <b>G</b> | <b>C</b> |   |
|                    |                                      |                                               |                       | 106,5    | 63,5      | 13        | 13       | M12       | M20      | C8       |   |

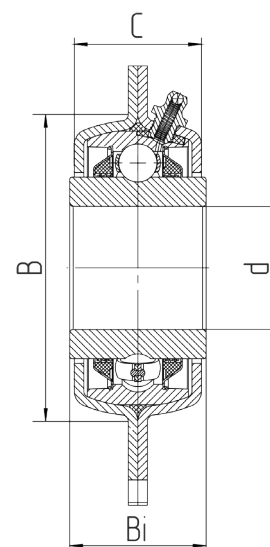
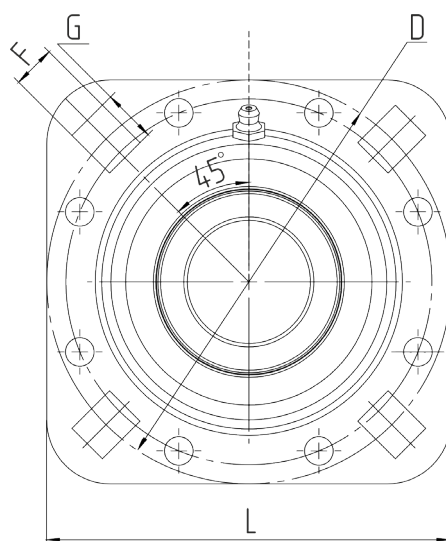
## АНАЛОГИ

Виробник

ОЕМ номер

Timken

DHU 1 1/2 R209



| Позначення BBC-R         | Застосування | Тип отвору | Опис                                                          | A/d      | Bi       | L                        | D<br>болт | E |
|--------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|-----------|---|
| <b>DHU 1 1/2 R209.LV</b> | Розпушувач   | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова<br>грунтообробка -<br>розпушувач | 38,7     | 42,8     | 127                      | 127       | - |
|                          |              |            |                                                               | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>B min.<br/>отвору</b> | <b>C</b>  |   |
|                          |              |            |                                                               | 13,5     | 17,6     | 98                       | 42        |   |

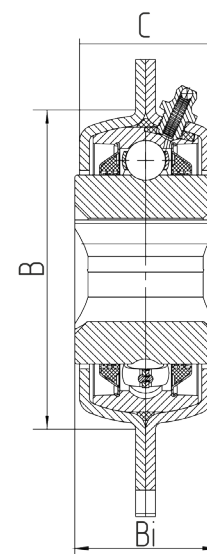
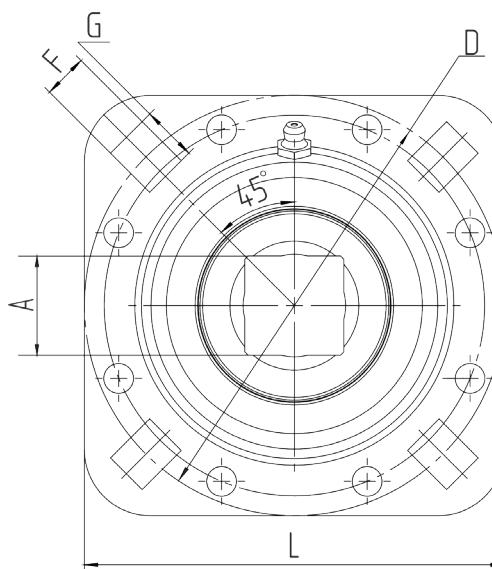
## АНАЛОГИ

Виробник

ОЕМ номер

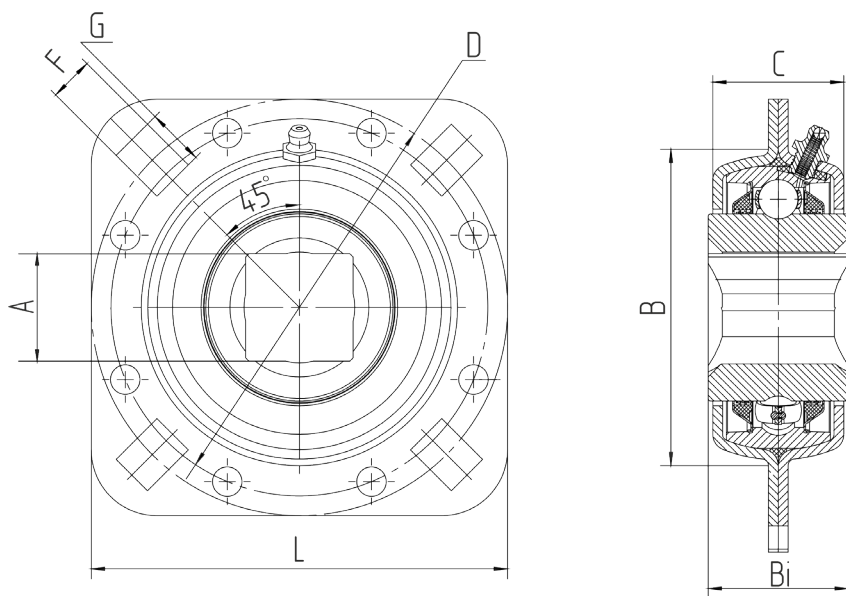
Timken

DHU 1 1/8 S209



| Позначення BBC-R         | Застосування | Тип отвору | Опис                                                          | A/d      | Bi       | L        | D<br>болт | E |
|--------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|---|
| <b>DHU 1 1/8 S209.LV</b> | Розпушувач   | Квадратний | Грунтообробка /<br>Додаткова<br>грунтообробка -<br>розпушувач | 29,972   | 42,8     | 127      | 127       | - |
|                          |              |            |                                                               | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  |   |
|                          |              |            |                                                               | 13,5     | 17,6     | 98       | 42        |   |

## DHU 1 1/4 S209.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

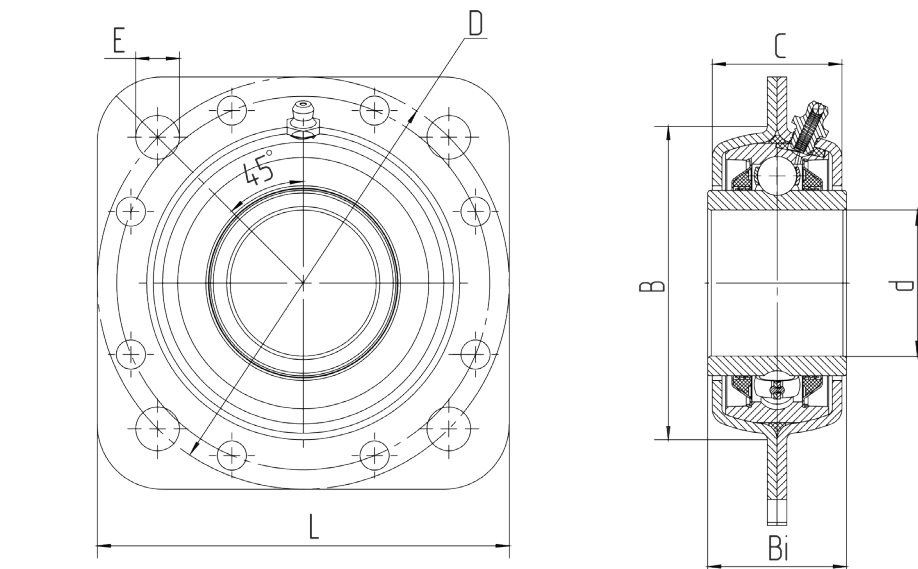
Timken

#### ОЕМ номер

DHU 1 1/4 S209

| Позначення BBC-R         | Застосування | Тип опвору | Опис                                                          | A/d      | Bi       | L        | D<br>болт | E |
|--------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|---|
| <b>DHU 1 1/4 S209.LV</b> | Розпушувач   | Квадратний | Грунтообробка<br>/ Додаткова<br>грунтообробка<br>- розпушувач | 32,77    | 42,8     | 127      | 127       | - |
|                          |              |            |                                                               | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  |   |
|                          |              |            |                                                               | 13,5     | 17,6     | 98       | 42        |   |

## DHU 491A.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

Timken  
FKL  
Peer

#### ОЕМ номер

DHU 491 A  
GWST209PPB31  
ST491A

| Позначення BBC-R   | Застосування                   | Тип опвору | Опис                                                          | A/d      | Bi       | L        | D<br>болт | E    |
|--------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------|
| <b>DHU 491A.LV</b> | Фланцевий вузол<br>розпушувача | Квадратний | Грунтообробка<br>/ Додаткова<br>грунтообробка<br>- розпушувач | 44,45    | 42,8     | 127      | 127       | 13,5 |
|                    |                                |            |                                                               | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  |      |
|                    |                                |            |                                                               | -        | -        | 98       | 42        |      |



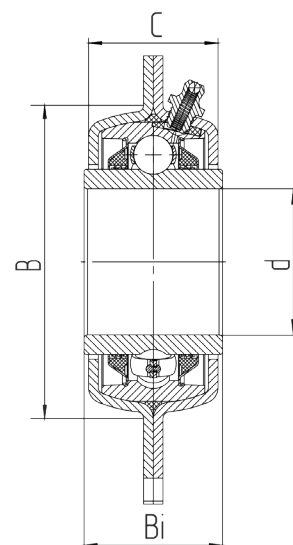
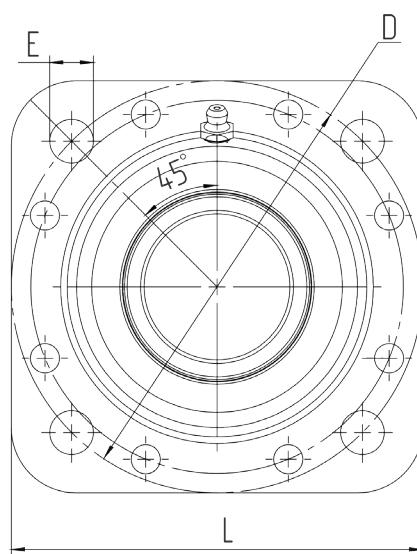
## АНАЛОГИ

## Виробник

## ОЕМ номер

Timken  
FKL  
Peer

DHU 491 B  
GWST 209 PPB38  
ST491B



| Позначення BBC-R   | Застосування | Тип отвору | Опис                                                          | A/d      | Bi       | L        | D<br>болт | E    |
|--------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------|
| <b>DHU 491B.LV</b> | Розпушувач   | Круглий    | Грунтообробка<br>/ Додаткова<br>грунтообробка<br>- розпушувач | 38,1     | 42,8     | 127      | 127       | 13,5 |
|                    |              |            |                                                               | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  |      |
|                    |              |            |                                                               | -        | -        | 98       | 42        |      |

## FD 211SQ.LV

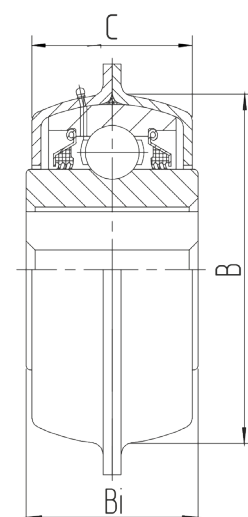
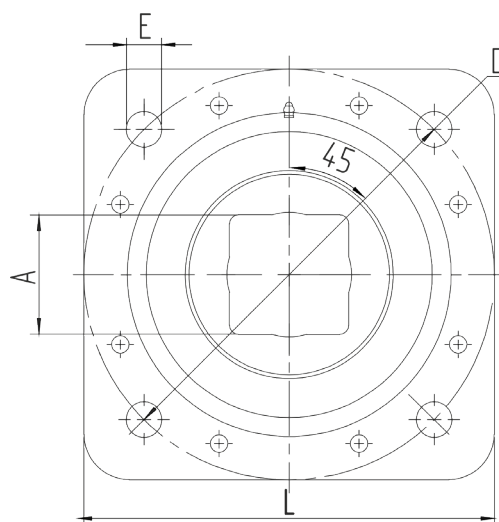
## АНАЛОГИ

## Виробник

## ОЕМ номер

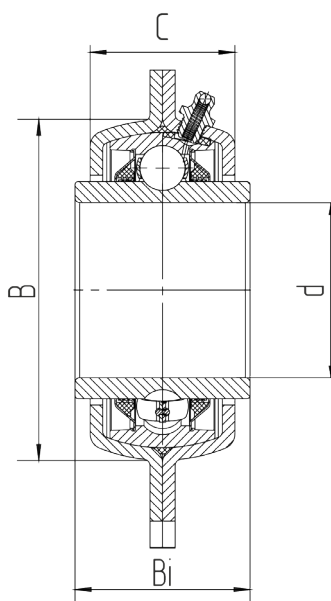
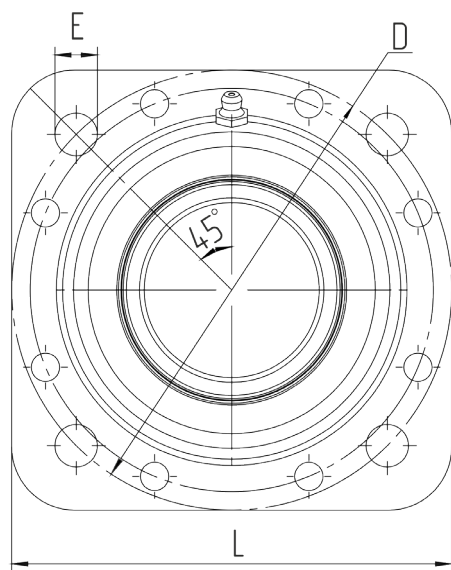
Timken  
Case

FD 211-39 SQ2  
KNT644400



| Позначення BBC-R    | Застосування                   | Тип отвору | Опис                                                          | A/d      | Bi       | L        | D<br>болт | E    |
|---------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------|
| <b>FD 211SQ2.LV</b> | Фланцевий вузол<br>розпушувача | Квадратний | Грунтообробка<br>/ Додаткова<br>грунтообробка<br>- розпушувач | 39,5     | 55,5     | 139,7    | 139,7     | 13,5 |
|                     |                                |            |                                                               | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  |      |
|                     |                                |            |                                                               | -        | -        | 114,9    | 46        |      |

## ST740B.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

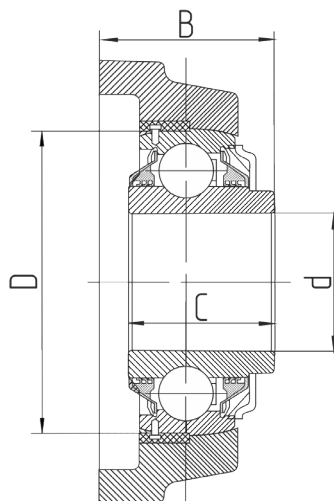
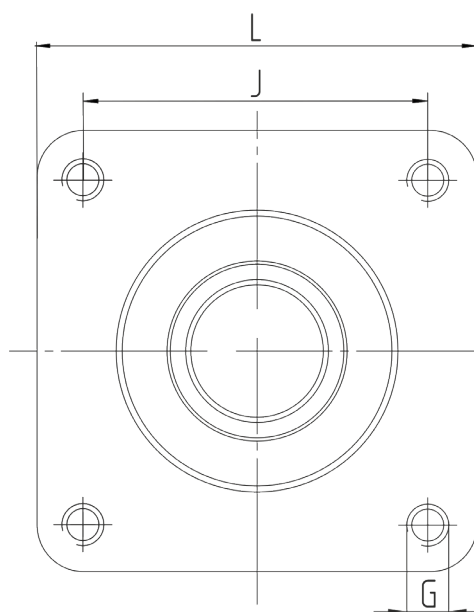
Timken

#### ОЕМ номер

ST740B

| Позначення BBC-R | Застосування                | Тип отвору | Опис                                                 | A/d      | Bi       | L        | D<br>болт | E    |
|------------------|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------|
| <b>ST740B.LV</b> | Фланцевий вузол розпушувача | Круглий    | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 55,57    | 55,5     | 139,7    | 139,7     | 13,5 |
|                  |                             |            |                                                      | <b>F</b> | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  |      |
|                  |                             |            |                                                      | -        | -        | 114,9    | 46        |      |

## CE066.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

FKL

Amazone  
Amazone  
Amazone  
Horsh  
SNR-NTN  
SNR-NTN

SNR-NTN  
SNR-NTN  
Peer

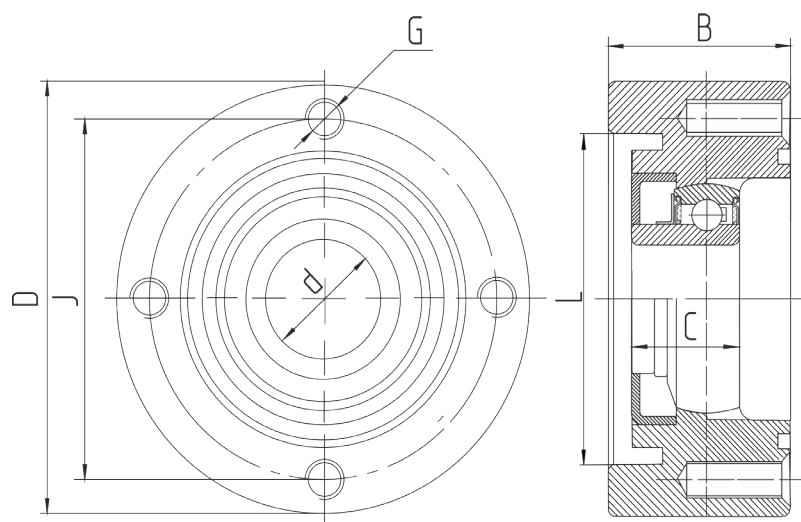
#### ОЕМ номер

LSFR 308-TBT.H.T.Zn  
CE066  
CE078  
957305  
00240028  
UCFE308  
A01X1=UC308X1  
+FE308A01  
XUCFE308B01B  
169 XUC308B168  
UC 308 X1

| Позначення BBC-R | Застосування    | Тип отвору | Опис                                                 | d        | D        | L        | J     |
|------------------|-----------------|------------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| <b>CE066.LV</b>  | RollFlex Packer | Круглий    | Грунтообробка / Додаткова грунтообробка - розпушувач | 40       | 90       | 130      | 101,5 |
|                  |                 |            |                                                      | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b> |       |
|                  |                 |            |                                                      | M12      | 51,4     | 42,9     |       |

## АНАЛОГИ

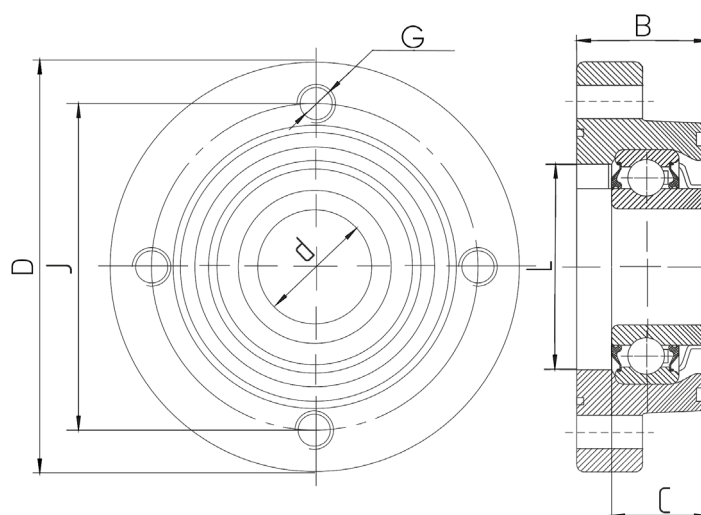
| Виробник | ОЕМ номер            |
|----------|----------------------|
| FKL      | LSGR 205-FS          |
| Lemken   | 3199371              |
| Lemken   | F239975              |
| INA      | RCJT 25x400x43 GGG   |
| SNR      | GGF 25 A07+UC 205 X1 |
| RBF      | PN00029              |
| INA      | F-239975-0200        |
| INA      | RCJT 25x400x43 GGG   |



| Позначення BBC-R  | Застосування         | Тип отвору | Опис                                                          | d        | D        | L        | J  |
|-------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----|
| <b>3199371.LV</b> | Рама<br>подрібнювача | Круглий    | Ґрунтообробка<br>/ Додаткова<br>ґрунтообробка<br>- розпушувач | 25       | 99       | 76       | 82 |
|                   |                      |            |                                                               | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b> |    |
|                   |                      |            |                                                               | M10      | 43       | 25       |    |

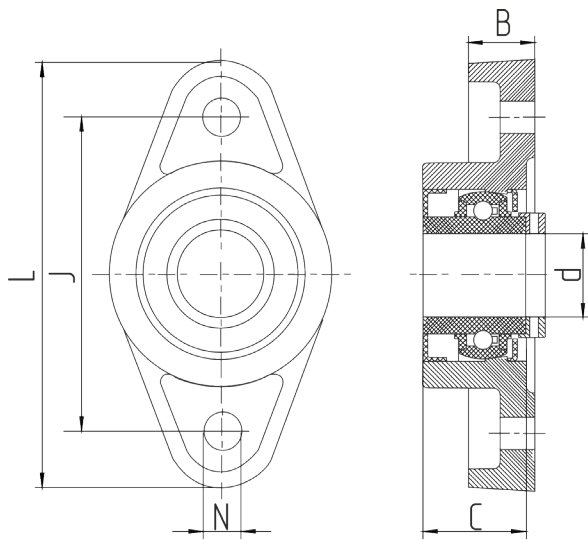
## АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер                  |
|----------|----------------------------|
| FKL      | LSGR 207-TBS               |
| INA      | F-232812-0200              |
| INA      | RCJ 35x118x39.9            |
| INA      | RCJ 35 35x11835x39.9 4xM12 |
| Lemken   | 3199372                    |
| RBF      | PN00032RCJ                 |



| Позначення BBC-R  | Застосування               | Тип отвору | Опис                                                          | d        | L        | D        | J   |
|-------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----|
| <b>3199372.LV</b> | Ролик з<br>гумовим кільцем | Круглий    | Ґрунтообробка<br>/ Додаткова<br>ґрунтообробка<br>- розпушувач | 35       | 72       | 125      | 100 |
|                   |                            |            |                                                               | <b>G</b> | <b>B</b> | <b>C</b> |     |
|                   |                            |            |                                                               | M10      | 40       | 28,3     |     |

## 3199367.LV

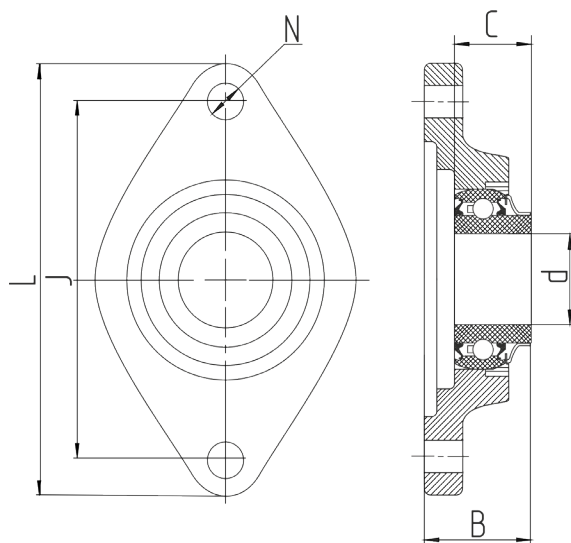


### АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер        |
|----------|------------------|
| FKL      | LSNR 205-2T      |
| INA      | RCJT 25x134x44.5 |
|          | GGG              |
| INA      | F233449          |
| INA      | RCJT 25CC AH02   |
| Lemken   | 3199367          |
| RBF      | PN00028          |

| Позначення BBC-R | Застосування | Тип отвору | Опис                                                       | d  | L   | J  | B  | C  | N  |
|------------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|----|----|
| 3199367.LV       | Подрібнювач  | Круглий    | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка<br>- розпушувач | 25 | 135 | 99 | 21 | 35 | 11 |

## 3199352.LV



### АНАЛОГИ

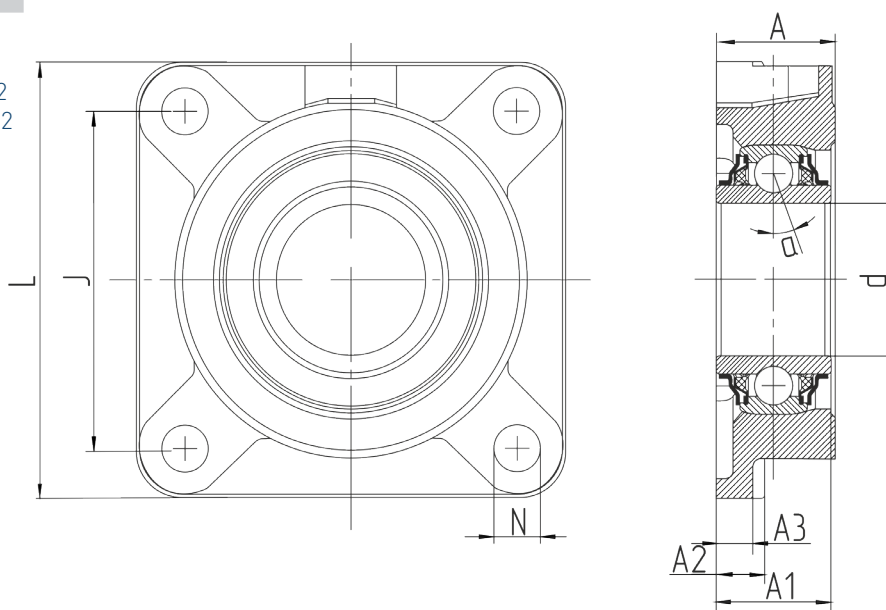
| Виробник | ОЕМ номер        |
|----------|------------------|
| FKL      | LSNR 207-TBS     |
| INA      | F-232812.03.RCJT |
| Lemken   | 3199352          |
| RBF      | PN00030          |

| Позначення BBC-R | Застосування | Тип отвору | Опис                                                       | d  | L   | J   | B  | C    | N  |
|------------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|------|----|
| 3199352.LV       | Розпушувач   | Круглий    | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка<br>- розпушувач | 35 | 155 | 130 | 40 | 28,3 | 14 |



## АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер               |
|----------|-------------------------|
| FKL      | LSQFG 210-2PB.H         |
| INA      | TCF50-2C-AH01-GGG       |
| Peer     | W210-50MM-MF-R-DF-A362  |
| Peer     | BB210-50MM-MF-R-DF-A362 |
| Horch    | 00240177                |
| Horch    | 00240159                |
| Horch    | 00240153                |

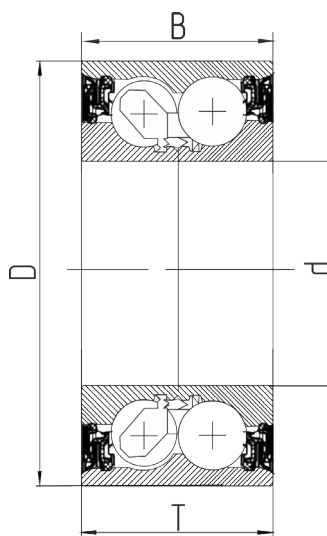


| Позначення BBC-R  | Застосування                | Тип отвору | Опис                                                          | d        | A1       | A2       | A3       | J   |
|-------------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----|
| <b>0020177.LV</b> | Фланцевий вузол розпушувача | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова<br>грунтообробка -<br>розпушувач | 50       | 38,5     | 16       | 12       | 111 |
|                   |                             |            |                                                               | <b>L</b> | <b>A</b> | <b>N</b> | <b>a</b> |     |
|                   |                             |            |                                                               | 143      | 40       | 17       | 25°      |     |

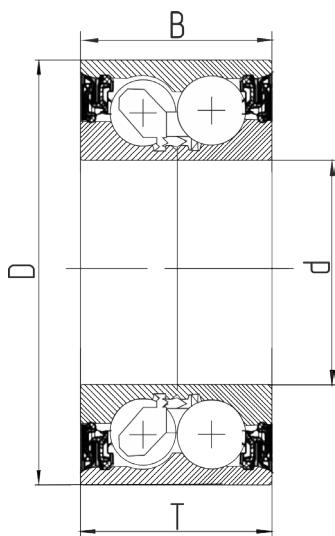
## 306230.LV

## АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер    |
|----------|--------------|
| Koyo     | DAC 30620030 |
| Lemken   | 3198760      |
| RBF      | PN60005      |



| Позначення BBC-R | Застосування                       | Тип отвору | Опис                                                           | Тип ущільнення d | D  | T  | B  |
|------------------|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|------------------|----|----|----|
| <b>306230.LV</b> | Agro Hub –<br>незалежного<br>диска | Круглий    | Грунтообробка /<br>Додаткова грунтообробка<br>- батарея борони | Двокримкове 30   | 62 | 30 | 30 |



## АНАЛОГИ

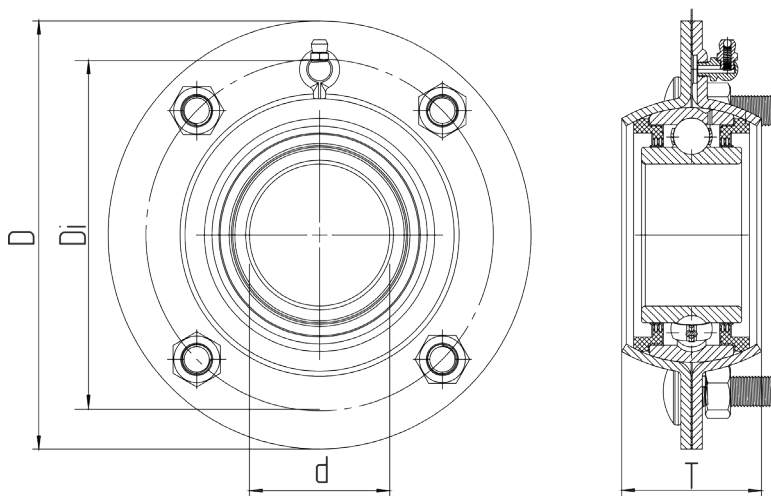
## Виробник

## ОЕМ номер

|        |                  |
|--------|------------------|
| Koyo   | DAC 35720034     |
| SKF    | VKBA 857D        |
| FAG    | 540763           |
| Lemken | F214101-13198750 |
| Lemken | 3198750          |
| SNR    | GB-40582         |
| Claas  | 939717.0         |
| Fersa  | F16201           |
| RBF    | PN60002          |

| Позначення BBC-R | Застосування                 | Тип отвору | Опис                                                           | Тип ущільнення | d  | D  | T  | B  |
|------------------|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|----|
| 357234.LV        | Agro Hub – незалежного диска | Круглий    | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка<br>- батарея борони | Двокромкове    | 35 | 72 | 34 | 34 |

## AA30942.LV



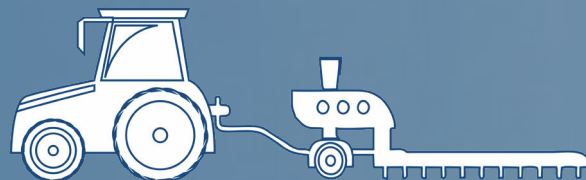
## АНАЛОГИ

## Виробник

## ОЕМ номер

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| FKL                   | GWST211PPB20  |
| John Deere Unit       | AA30942       |
| John Deere            | AA29784       |
| John Deere            | A39169        |
| NTN                   | ST 211-2 3/16 |
| Timken<br>(підшипник) | GW 211 PPB20  |

| Позначення BBC-R | Застосування                           | Тип отвору | Опис                                                       | d    | D   | T    | Di  |
|------------------|----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|
| AA30942.LV       | Батарея дисків - ґрунтообробна техніка | Круглий    | Ґрунтообробка /<br>Додаткова ґрунтообробка -<br>розпушувач | 55,7 | 168 | 55,5 | 138 |



# Сівба

Процес посіву складається з кількох етапів: формування борозни, висів насіння, внесення добрив, загортання насіння та коткування борозни. Ці прості процеси потребують великої точності та ефективності. Зараз вартість добрив і насіння є основною складовою бюджету насінневої компанії. Точність висіву, внесення мінеральних добрив, якість втрамбування ґрунту безпосередньо залежить від роботи робочих органів посівного комплексу - дискового сошника (лемеша) та прикочуючих коліс. Неправильна робота механізмів посівного комплексу спричиняє значне збільшення витрати насіння та добрив, що в свою чергу значно знижує ефективність роботи та зменшує прибуток.



### Елементи посівних комплексів у яких використовуються підшипники

- Диски сошника
- Колеса, що прикочують
- Копіювальні колеса
- Диски маркера
- Елементи механізмів подачі зерна

### Умови експлуатації

Як правило, посівна техніка використовується протягом короткого терміну, після тривалого простою під відкритим небом. Висока інтенсивність використання посівного обладнання залежить від того, що найбільш прийнятні умови для посіву обмежені коротким інтервалом часу. Крім високої інтенсивності роботи, експлуатаційні умови механізмів сівалок проходять у середовищі підвищеної вологості, кислотності та наявності твердих забруднень. Але навіть у цих умовах робочі органи – диски сошника (лемеш), прикочуючі колеса повинні забезпечити високу точність внесення насіння, якісне їх загортання та трамбування. Цього можна досягти лише за рахунок використання у вузлах спеціальних підшипників.

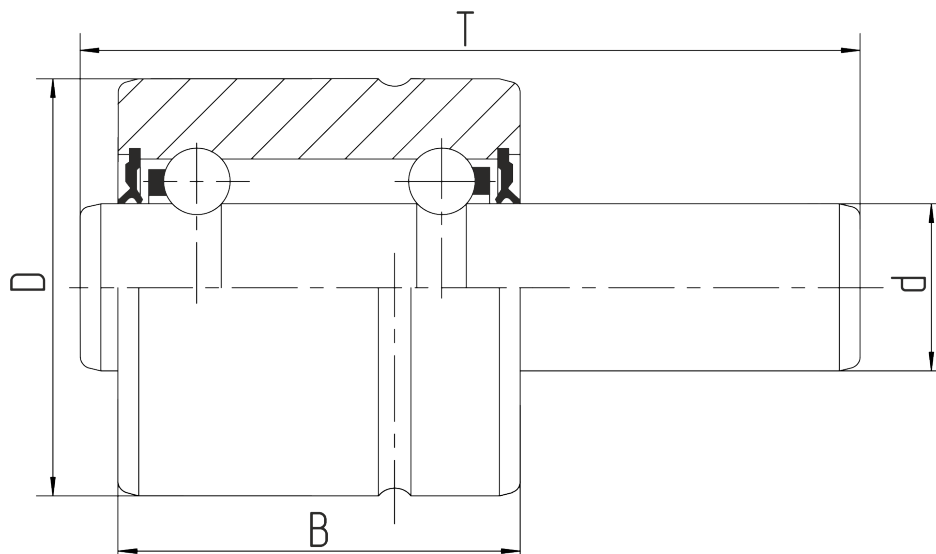
### Рішення для органів посівного комплексу

Однією з умов формування якісної борозни та точного укладання насіння є безвідмовна робота дисків сошника. Для її забезпечення підшипники, що використовуються на ступиці сошника, повинні працювати в умовах високих осьових навантажень і зберігати змащення всередині підшипника. Спеціально для таких умов компанія BBC-R розробила підшипники з чотирма точками контакту та потрійним ущільненням. Чотириточковий контакт у підшипнику дозволяє сприймати значно більші осьові навантаження в порівнянні зі звичайним кульковим радіальним підшипником, а посилене трикромкове ущільнення захищає від проникнення забруднень усередину підшипника. Така конструкція підшипників дозволяє забезпечити тривалий безаварійний період посівного обладнання. При цьому досягається значна економія коштів та підвищується продуктивність загалом.



## АНАЛОГИ

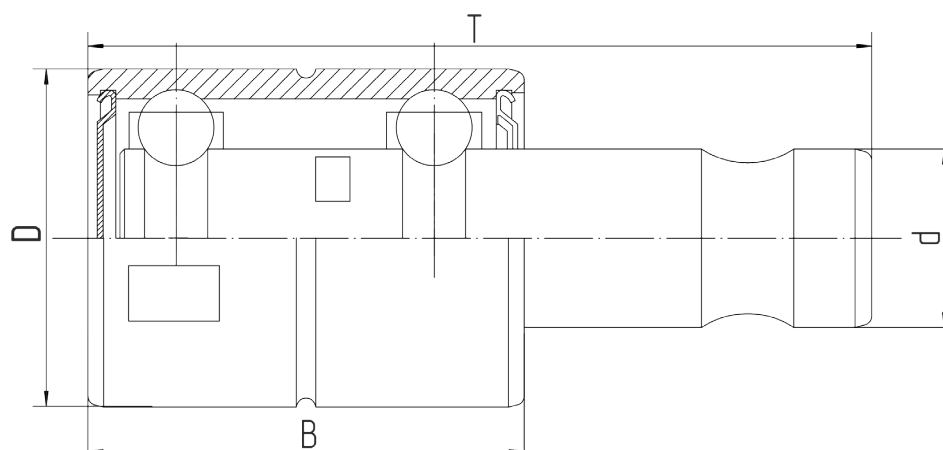
| Виробник | ОЕМ номер     |
|----------|---------------|
| FKL      | VP-16/40/74.5 |
| Gaspardo | 56345058      |
| Gaspardo | F04100040     |
| Kuhn     | N00861A0      |
| RBF      | PN00035       |



| Позначення BBC-R    | Застосування             | Тип отвору | Опис                    | d      | D  | T    | B    |
|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------|----|------|------|
| <b>F04100040.LV</b> | Опорне (копіююче) колесо | Вал        | Сівалка / опорне колесо | 15,918 | 40 | 74,5 | 38,9 |

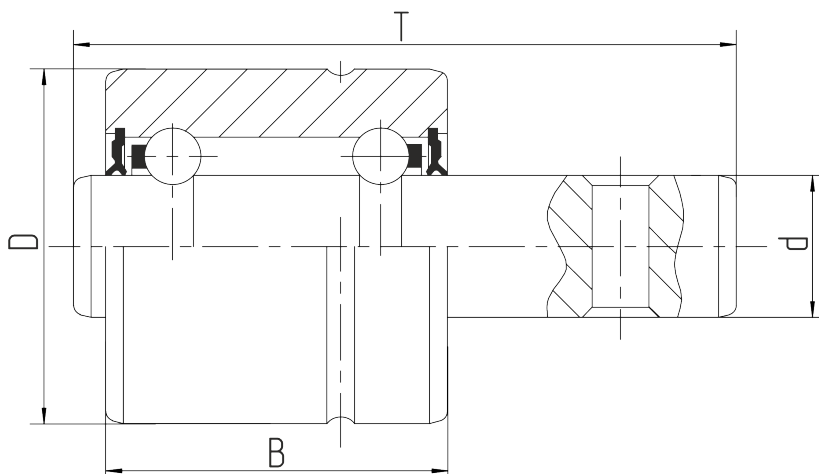
## АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер          |
|-----------------|--------------------|
| INA             | WB01750            |
| FKL             | 885154B            |
| Peer            | WP5203-KRP2-N-A217 |
| Koyo            | 1806930S           |
| Koyo            | IB06930 SRS        |
| Great Plains    | 822-023C           |
| Great Plains    | 822-023C           |
| Great Plains    | 851-SMA885154B     |
| Horch           | 00310131           |
| Horch           | 96140018           |
| Massey Ferguson | 446612M1           |
| Massey Ferguson | 7535011            |
| John Deere      | AN131668           |
| John Deere      | AA49161            |
| John Deere      | AA38106            |
| RBF             | PN00043            |



| Позначення BBC-R  | Застосування             | Тип отвору | Опис                    | d      | D  | T    | B    |
|-------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------|----|------|------|
| <b>885154B.LV</b> | Опорне (копіююче) колесо | Вал        | Сівалка / опорне колесо | 15,918 | 30 | 69,4 | 38,9 |

## AA35951B.LV

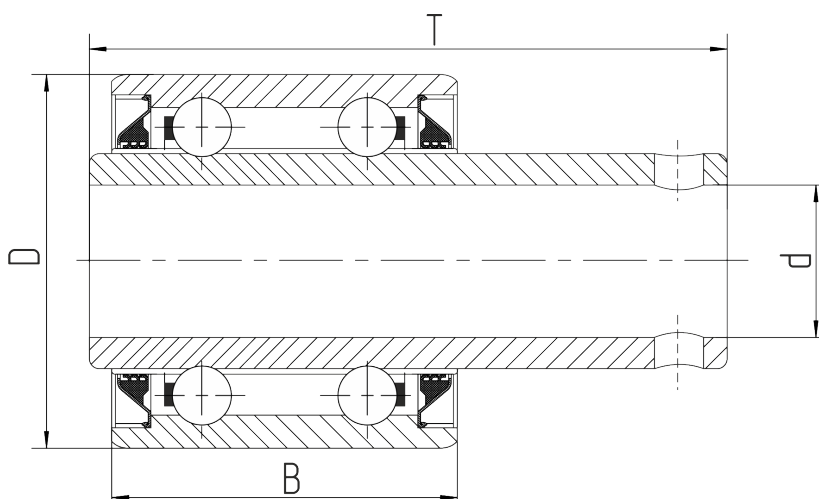


### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер  |
|------------|------------|
| FKL        | 885152     |
| John Deere | AA35951B   |
| CNH        | 128558C91  |
| CNH        | ST 022-096 |
| Gaspardo   | F04100041R |
| John Deere | AA21015    |
| John Deere | AA35741    |
| Kinze      | GA2022     |
| Toro       | 751290     |
| Toro       | AC70593891 |

| Позначення BBC-R | Застосування             | Тип отвору | Опис | d      | D  | T    | B    |
|------------------|--------------------------|------------|------|--------|----|------|------|
| AA35951B.LV      | Опорне (копіююче) колесо | Вал        |      | 15,918 | 30 | 69,4 | 38,9 |

## F04100149.LV



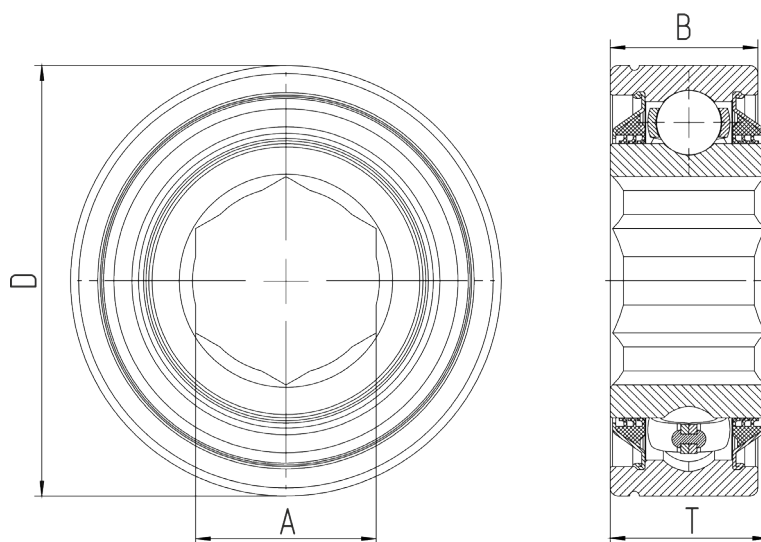
### АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер   |
|----------|-------------|
| FKL      | SL2 5203-2T |
| Gaspardo | F04100149   |

| Позначення BBC-R | Застосування             | Тип отвору | Опис                    | d    | D  | T  | B     |
|------------------|--------------------------|------------|-------------------------|------|----|----|-------|
| F04100149.LV     | Опорне (копіююче) колесо | Вал        | Сівалка / опорне колесо | 16,3 | 40 | 72 | 38,93 |

## АНАЛОГИ

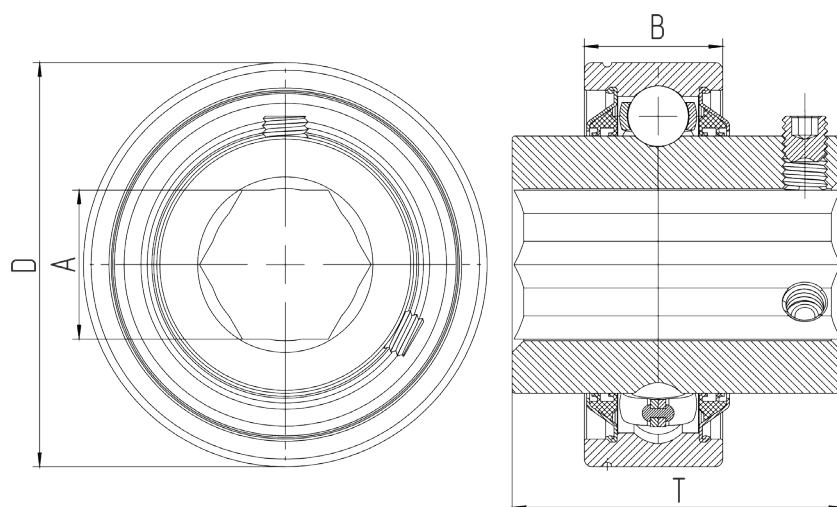
| Виробник            | ОЕМ номер               |
|---------------------|-------------------------|
| FKL<br>Great Plains | SL53-014-2T<br>188-006V |



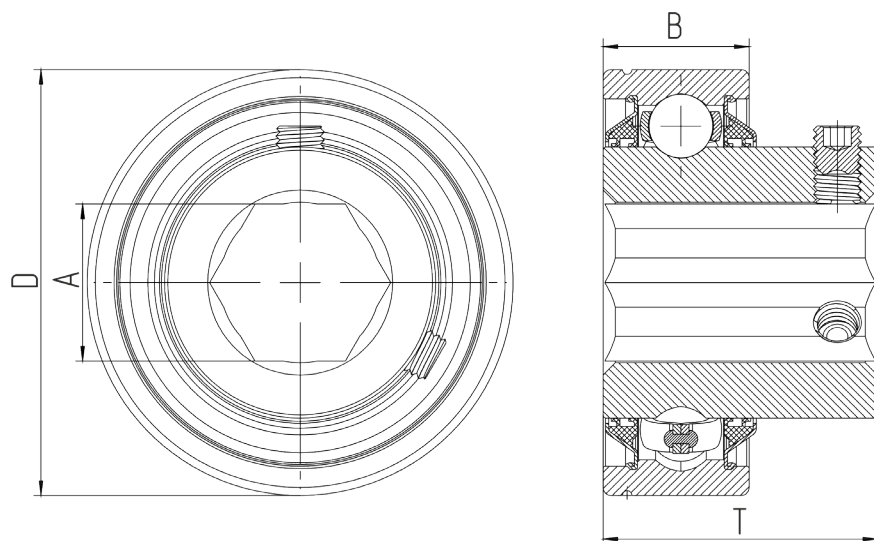
| Позначення BBC-R | Застосування                                                            | Тип отвору   | Опис                                                                 | A      | D      | T     | B      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|
| 188-006.LV       | Висівний механізм /<br>Спеціальні підшипники<br>валів висівних апаратів | Шестигранний | Сівалки / Спеціальні<br>підшипники для<br>валів висівних<br>апаратів | 22,225 | 53,086 | 19,40 | 18,288 |

## АНАЛОГИ

| Виробник            | ОЕМ номер                 |
|---------------------|---------------------------|
| FKL<br>Great Plains | SLE 53-012-2T<br>188-009V |



| Позначення BBC-R | Застосування                                                            | Тип отвору   | Опис                                                              | A     | D      | T    | B      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|--------|
| 188-009.LV       | Висівний механізм /<br>Спеціальні підшипники<br>валів висівних апаратів | Шестигранний | Сівалки / Спеціальні<br>підшипники для валів<br>висівних апаратів | 19,55 | 53,086 | 43,5 | 18,288 |



## АНАЛОГИ

## Виробник

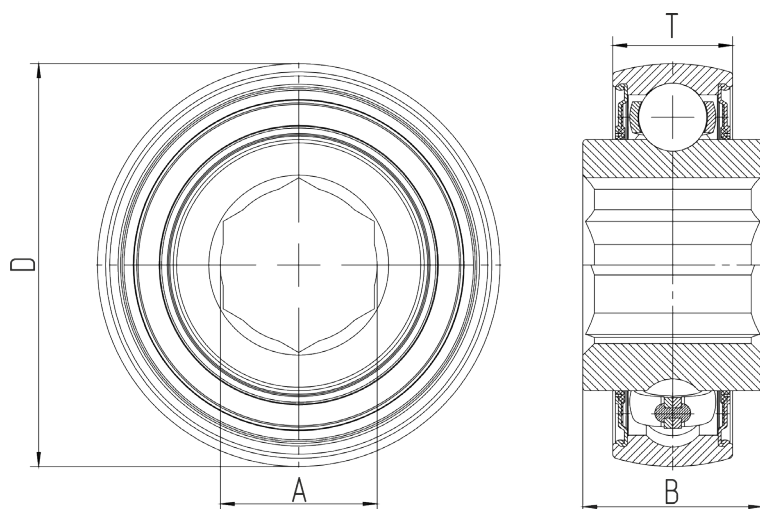
FKL  
Great Plains

## ОЕМ номер

SLU 53-012-2T  
188-004V

| Позначення BBC-R | Застосування                                                            | Тип отвору   | Опис                                                              | A     | D      | T    | B      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|--------|
| 188-004.LV       | Висівний механізм /<br>Спеціальні підшипники<br>валів висівних апаратів | Шестигранний | Сівалки / Спеціальні<br>підшипники для валів<br>висівних апаратів | 19,55 | 53,086 | 34,2 | 18,288 |

## 204KRRB2.LV



## АНАЛОГИ

## Виробник

Fafnir  
Kverneland  
BCA  
Great Plains  
Link Belt

## ОЕМ номер

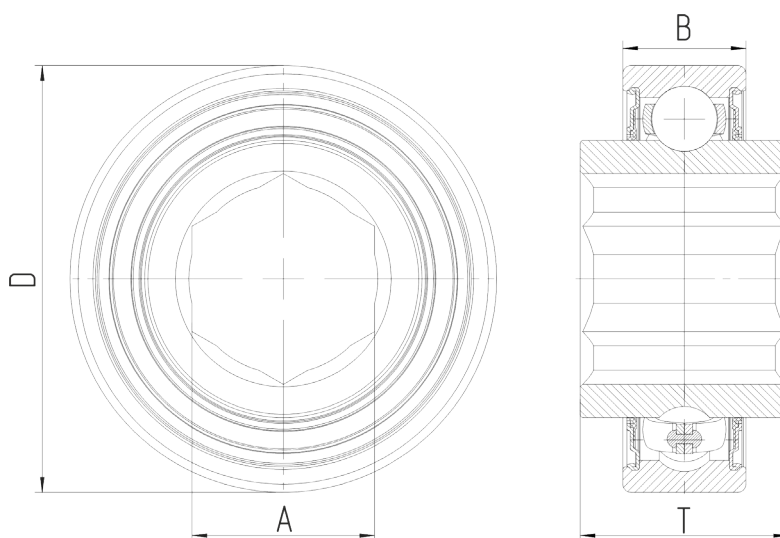
204KRRB2  
AC676062 (   
HPS011GP  
A-HPS011GP  
11K204N

| Позначення BBC-R | Застосування              | Тип отвору   | Опис                                                              | A     | D  | T  | B  |
|------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|
| 204KRRB2.LV      | Вали висівних<br>апаратів | Шестигранний | Сівалки / Спеціальні<br>підшипники для валів<br>висівних апаратів | 17,65 | 47 | 21 | 14 |



## АНАЛОГИ

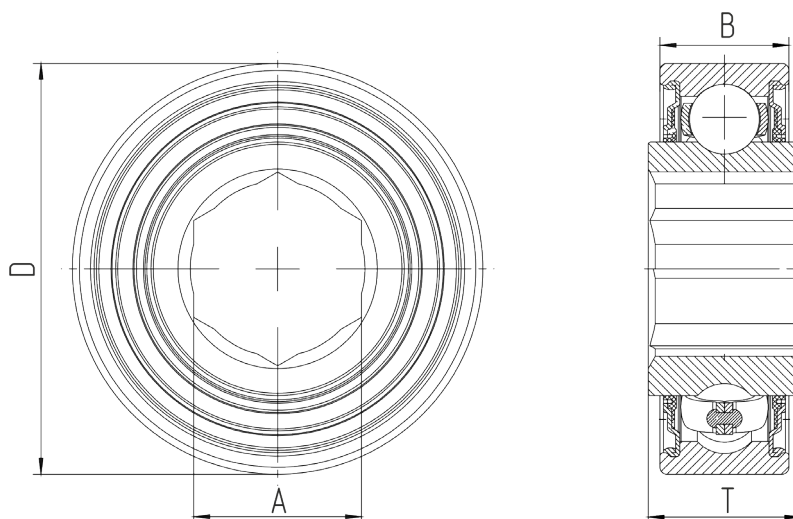
| Виробник        | ОЕМ номер     |
|-----------------|---------------|
| Fafnir          | 205KRR2       |
| Timken          | 205 KRR2 C1   |
| INA             | 205 KRR AH02  |
| INA             | SK014-205-KRR |
| Monosem         | 10161008      |
| CNH             | 180302C91     |
| CNH             | 189015C91     |
| CNH             | 47928691      |
| Massey Ferguson | 842696M1      |
| John Deere      | AA28271       |
| John Deere      | AE29876       |
| Kinze           | GA5116        |



| Позначення BBC-R  | Застосування           | Тип отвору   | Опис                                                        | A      | D  | T    | B  |
|-------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|----|------|----|
| <b>205KRR2.LV</b> | Вали висівних апаратів | Шестигранний | Сівалки / Спеціальні підшипники для валів висівних апаратів | 22,225 | 52 | 25,4 | 15 |

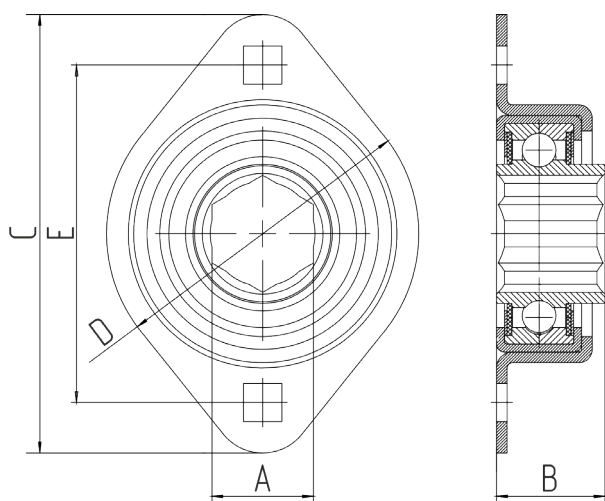
## АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер |
|------------|-----------|
| Timken     | 202KRR3   |
| John Deere | JD7172    |



| Позначення BBC-R  | Застосування           | Тип отвору   | Опис                                                        | A     | D  | T  | B  |
|-------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|
| <b>202KRR3.LV</b> | Вали висівних апаратів | Шестигранний | Сівалки / Спеціальні підшипники для валів висівних апаратів | 14,30 | 35 | 13 | 11 |

## W247647B.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

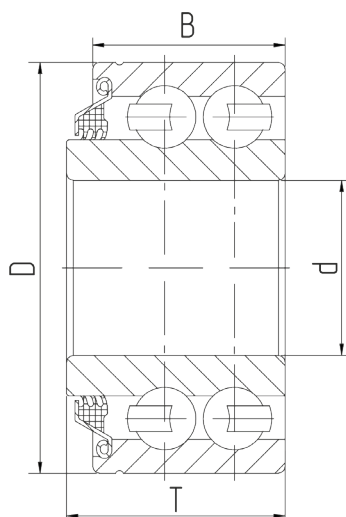
AGCO

#### ОЕМ номер

W247647B

| Позначення BBC-R   | Застосування           | Тип отвору   | Опис                                                        | A      | E    | C    | B    | D    |
|--------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|------|
| <b>W247647B.LV</b> | Вали висівних апаратів | Шестигранний | Сівалки / Спеціальні підшипники для валів висівних апаратів | 19,075 | 63,5 | 82,5 | 20,4 | 58,7 |

## F110390.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

INA  
FKL  
Semeato

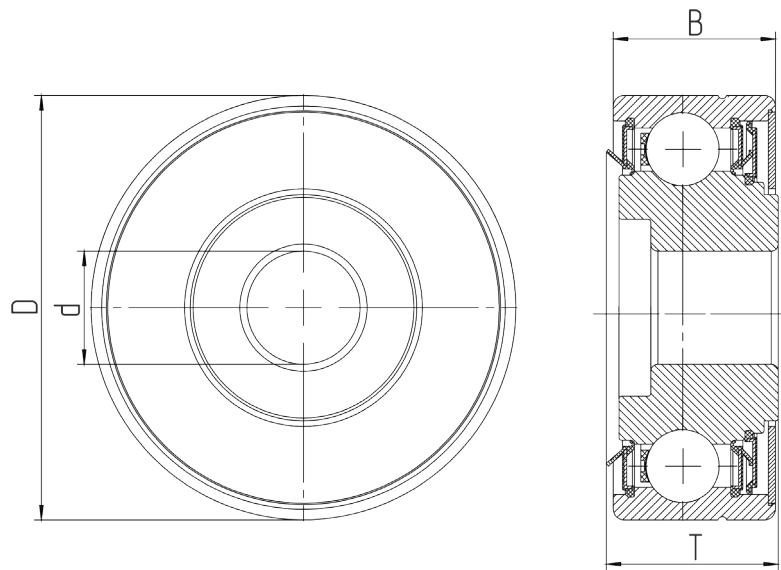
#### ОЕМ номер

F110390  
3204 T  
888110390

| Позначення BBC-R  | Застосування                                                 | Тип отвору | Опис                           | d  | D  | T    | B  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----|----|------|----|
| <b>F110390.LV</b> | Диск сошника - Дворядні радіально-упорні кулькові підшипники | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 20 | 47 | 25,2 | 22 |

## АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер       |
|----------|-----------------|
| FAG      | F-562024.02.KLQ |
| INA      | 000308          |
| RBF      | PN0083          |
| Horch    | 00240200        |

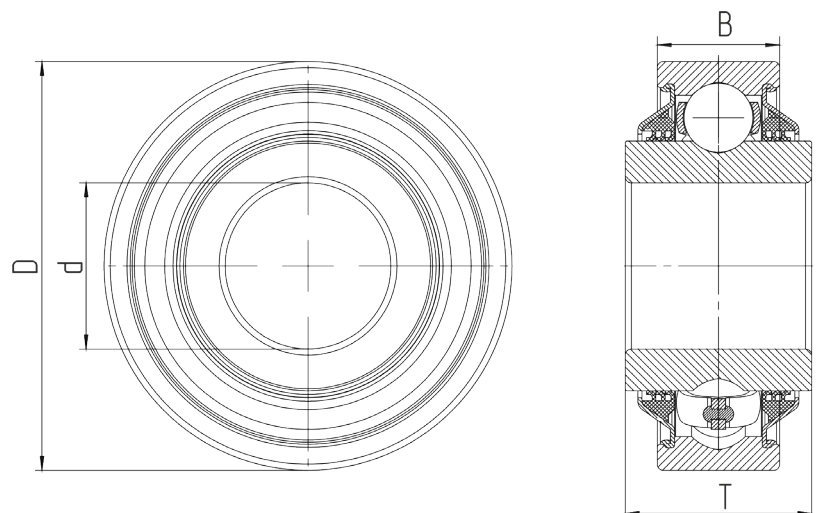


| Позначення BBC-R    | Застосування | Тип отвору | Опис                              | d  | D  | T    | B    |
|---------------------|--------------|------------|-----------------------------------|----|----|------|------|
| F562024KLQ02.KLQ.LV | Сівалки      | Круглий    | Механізм висіву /<br>Диск сошника | 16 | 60 | 23,3 | 22,9 |

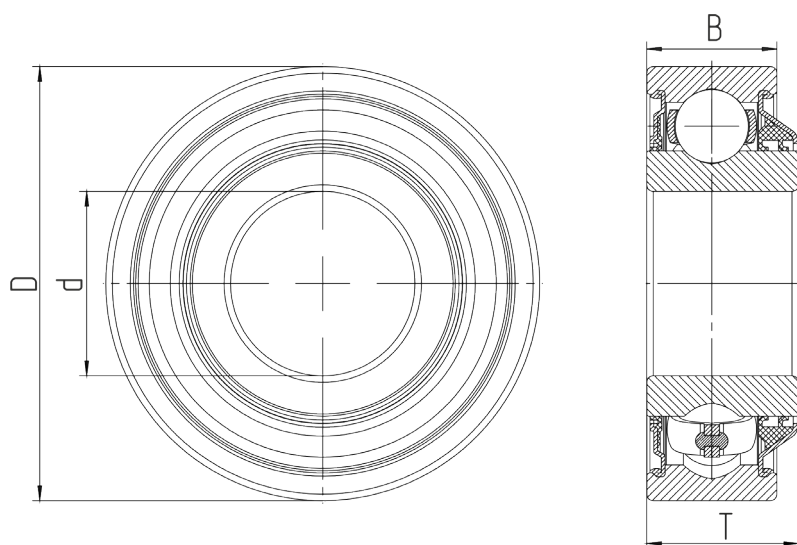
## Q 203AH02.LV

## АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер    |
|------------|--------------|
| Timken     | BB203RR2     |
| INA        | Q 203PP.AH02 |
| John Deere | AA281357     |
| John Deere | AH63076      |
| John Deere | AH100425     |
| John Deere | AN10097N     |
| John Deere | AN141120     |
| John Deere | AN142670     |
| CNH        | 2149261C91   |
| CNH        | 666624R91    |



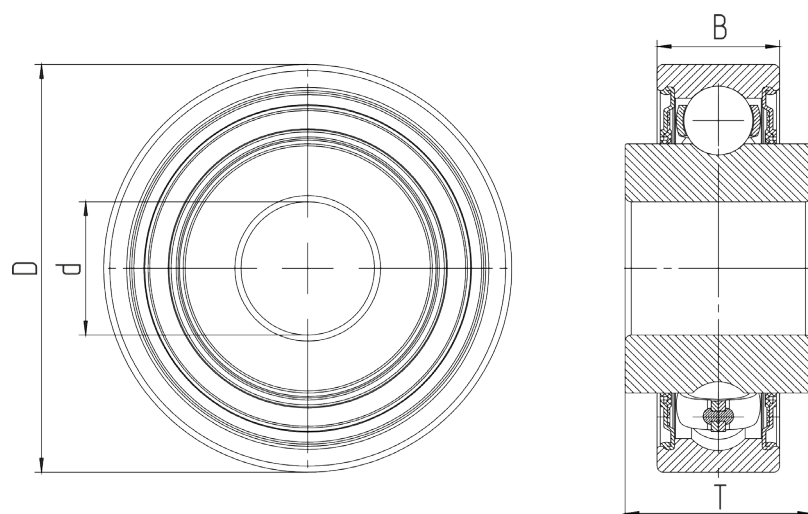
| Позначення BBC-R | Застосування                    | Тип отвору | Опис                              | d     | D  | T     | B  |
|------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|-------|----|-------|----|
| Q 203AH02.LV     | Спецпідшипник /<br>Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву /<br>Диск сошника | 16,25 | 40 | 18,29 | 12 |



## АНАЛОГИ

| Виробник          | ОЕМ номер        |
|-------------------|------------------|
| Peer              | 203JD            |
| Fafnir            | 203 KYP2 + 6203  |
|                   | 2RS + BUSH       |
| Kabat             | 5203TN1          |
| NTN               | SX0366LULC3/L014 |
| John Deere (unit) | P35638           |
| Hyatt             | 87503A           |

| Позначення BBC-R | Застосування                    | Тип отвору | Опис                              | d  | D  | T  | B  |
|------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|----|----|----|----|
| 203JD.LV         | Спецпідшипник /<br>Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву /<br>Диск сошника | 17 | 40 | 14 | 12 |



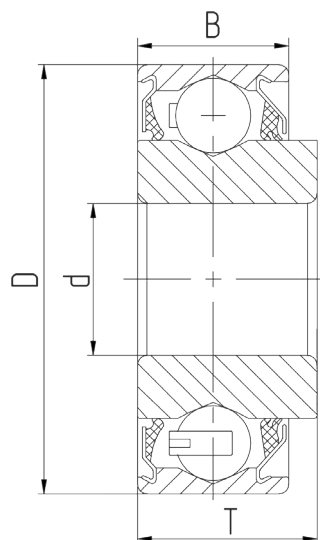
## АНАЛОГИ

| Виробник       | ОЕМ номер    |
|----------------|--------------|
| Timken         | 203KRR5      |
| Timken         | 203 KRR5-R3  |
| INA            | 203 KRR AH05 |
| ALLIS CHALMERS | 13209572     |
| CNH            | 107095C91    |
| CNH            | 608372R91    |
| CNH            | 611928R91    |
| CNH            | 613863R91    |
| CNH            | 671067       |
| Gehl           | 76156        |
| Lemken         | 3198702      |
| Lemken         | 3198563      |
| Lemken         | 3198702      |
| John Deere     | JD9295       |
| John Deere     | T32178       |

| Позначення BBC-R | Застосування                    | Тип отвору | Опис                              | d     | D  | T      | B  |
|------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|-------|----|--------|----|
| 203KRR5.LV       | Спецпідшипник /<br>Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву /<br>Диск сошника | 13,08 | 40 | 18,288 | 12 |

## АНАЛОГИ

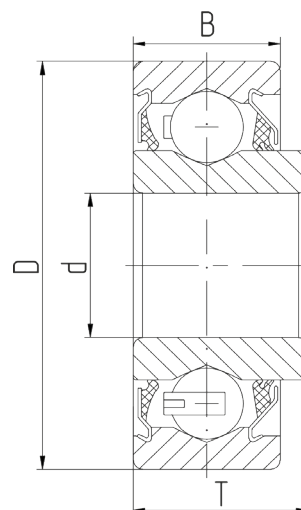
| Виробник        | ОЕМ номер             |
|-----------------|-----------------------|
| Timken          | 204 PY3               |
| INA             | 204 KRNP AH01         |
| INA             | F-556129.03.KLQ       |
| BCA             | 204FVMN               |
| Koyo            | SX03A18LULC 3PX1/L014 |
| NTN             | DG1645ARS             |
| Horsch          | 00240199              |
| Horsch          | 00310104              |
| CNH             | 492757R91             |
| CNH             | 493532R91             |
| CNH             | 1268017C91            |
| CNH             | 492757R91             |
| CNH             | 493532R91             |
| KINZE           | GA2014                |
| John Deere      | AA21480               |
| Massey Ferguson | 852270                |



| Позначення BBC-R | Застосування                    | Тип отвору | Опис                              | d  | D    | T     | B    |
|------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|----|------|-------|------|
| <b>204PY3.LV</b> | Спецпідшипник /<br>Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву /<br>Диск сошника | 16 | 45,2 | 18,67 | 15,4 |

## АНАЛОГИ

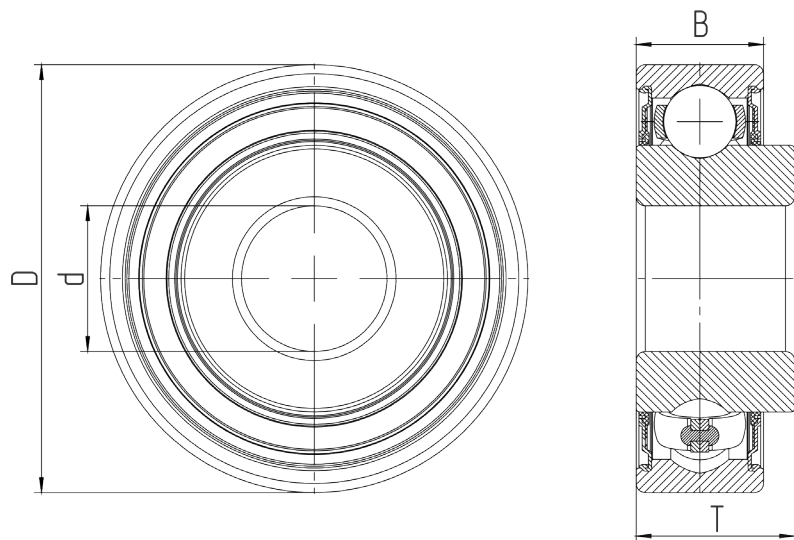
| Виробник     | ОЕМ номер  |
|--------------|------------|
| FKL          | 06C004-2Z  |
| Fafnir       | 204RY2     |
| Timken       | 204PY3     |
| CNH          | 1258017C91 |
| Great Plains | 820-003C   |
| Great Plains | 822-011C   |
| Horsch       | 00509465   |
| Krause       | 40-138     |
| NSK          | F556129    |
| Peer         | 204JY3     |
| SNR          | 204AGR     |



| Позначення BBC-R | Застосування                    | Тип отвору | Опис                              | d  | D    | T     | B    |
|------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|----|------|-------|------|
| <b>204RY2.LV</b> | Спецпідшипник /<br>Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву /<br>Диск сошника | 16 | 45,2 | 18,67 | 15,4 |



## 204KRD4.LV

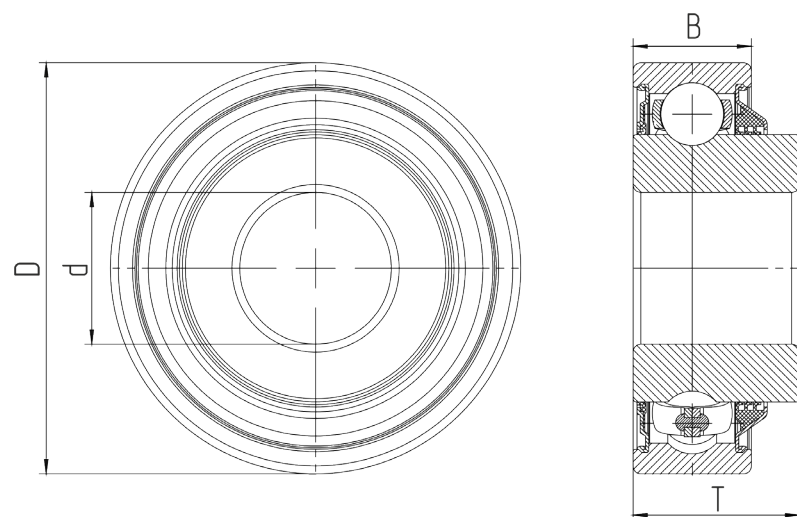


### АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер |
|-----------------|-----------|
| Peer            | 204KRD4   |
| FGB             | 204FGB    |
| MRC             | 204SFZ5   |
| White           | 300279B   |
| White           | W247167B1 |
| Clark           | 65108539  |
| Newdep          | 87504U    |
| John Deere      | PM204FGBN |
| Massey Ferguson | PS01108   |

| Позначення BBC-R | Застосування                    | Тип отвору | Опис                              | d      | D  | T    | B  |
|------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|--------|----|------|----|
| 204KRD4.LV       | Спецпідшипник /<br>Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву /<br>Диск сошника | 16,027 | 47 | 17,4 | 14 |

## 205KRP2.LV



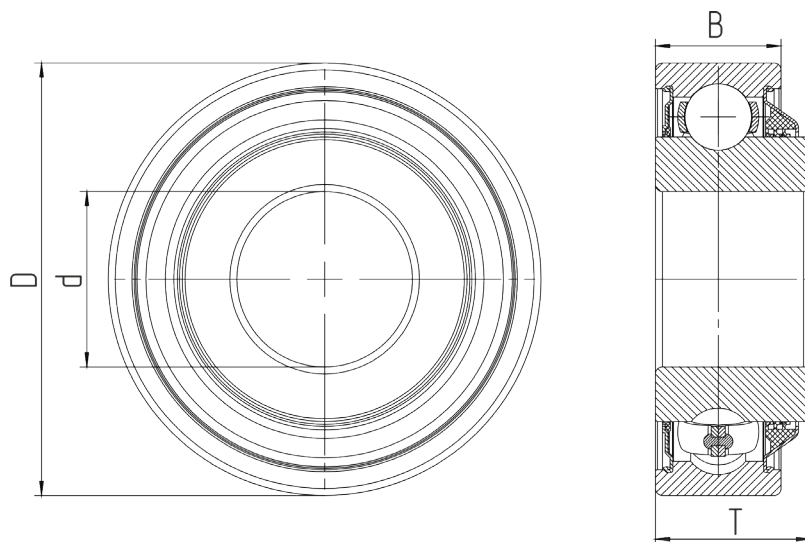
### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер        |
|------------|------------------|
| Peer       | 205KRP2          |
| NTN        | SBX 05A55 LMLSQ1 |
| CNH        | 1337998C1        |
| Crause     | 40-155           |
| Marliss    | 702020           |
| John Deere | A27002           |
| Kuhn       | Q4008330         |
| Sun Flower | SNDR30005        |

| Позначення BBC-R | Застосування                    | Тип отвору | Опис                              | d      | D  | T  | B  |
|------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|--------|----|----|----|
| 205KRP2.LV       | Спецпідшипник /<br>Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву /<br>Диск сошника | 19,075 | 52 | 21 | 15 |

## АНАЛОГИ

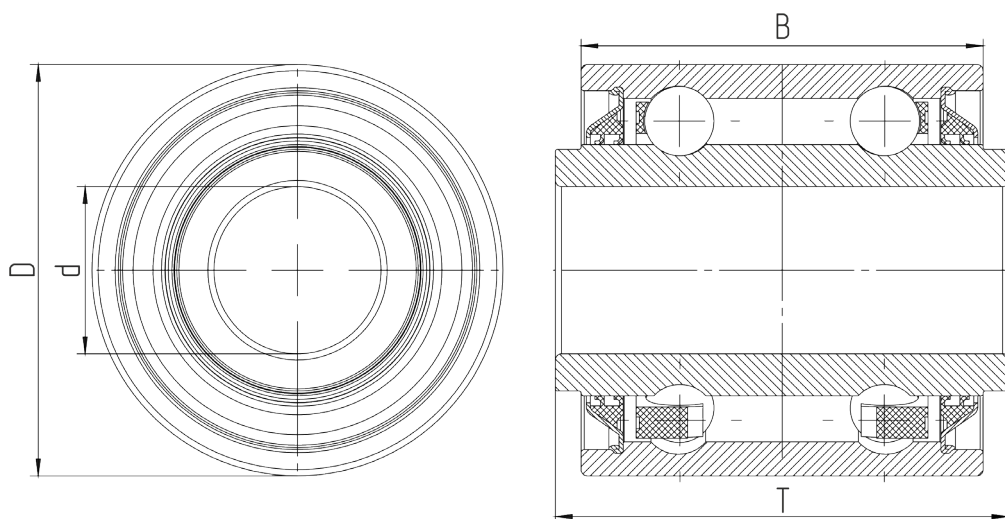
| Виробник   | ОЕМ номер |
|------------|-----------|
| Peer       | 206KRP4   |
| BCA        | 206RTQ    |
| KOYO       | 838425    |
| John Deere | AA34616   |



| Позначення BBC-R  | Застосування                 | Тип отвору | Опис                           | d  | D  | T      | B  |
|-------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|----|----|--------|----|
| <b>206KRP4.LV</b> | Спецпідшипник / Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 25 | 62 | 22,225 | 18 |

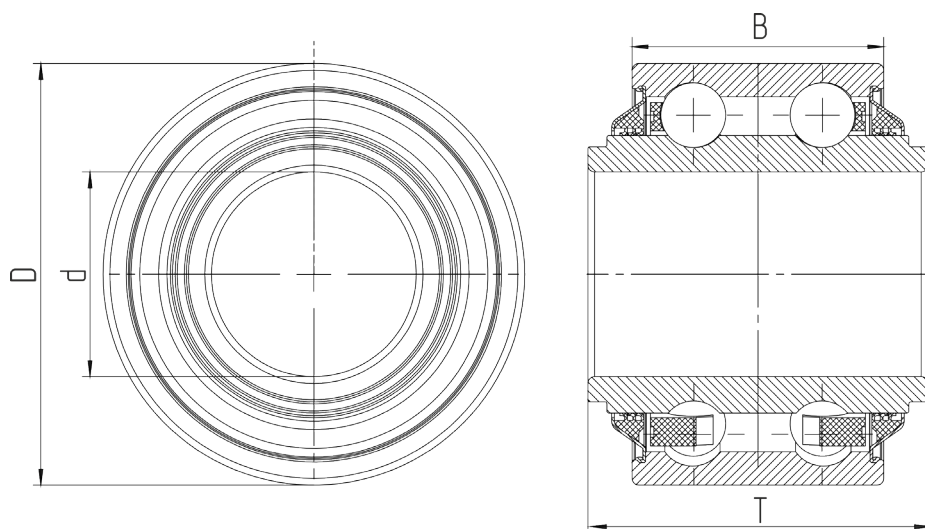
## АНАЛОГИ

| Виробник     | ОЕМ номер  |
|--------------|------------|
| Timken       | 5203KYY2   |
| Koyo         | DAC164044  |
|              | 2RS        |
| FKL          | SL 5203 2T |
| Kinze        | GA6171     |
| Sun Flower   | SN7218     |
| Amazone      | CA130      |
| Gaspardo     | F04100150  |
| John Deere   | AN212132   |
| Kverneland   | AC676096   |
| Monosem      | 900125     |
| Great Plains | 822-170C   |
| Kuhn         | 81101640   |
| Amity        | 66261      |
| CNH          | 47577193   |
| CNH          | 306007A1   |
| Horch        | 310926     |
| Horch        | 240216     |



| Позначення BBC-R   | Застосування                 | Тип отвору | Опис                           | d      | D  | T     | B     |
|--------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|--------|----|-------|-------|
| <b>5203KYY2.LV</b> | Спецпідшипник / Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 16,256 | 40 | 44.12 | 39,12 |

## 5206KPP3.LV

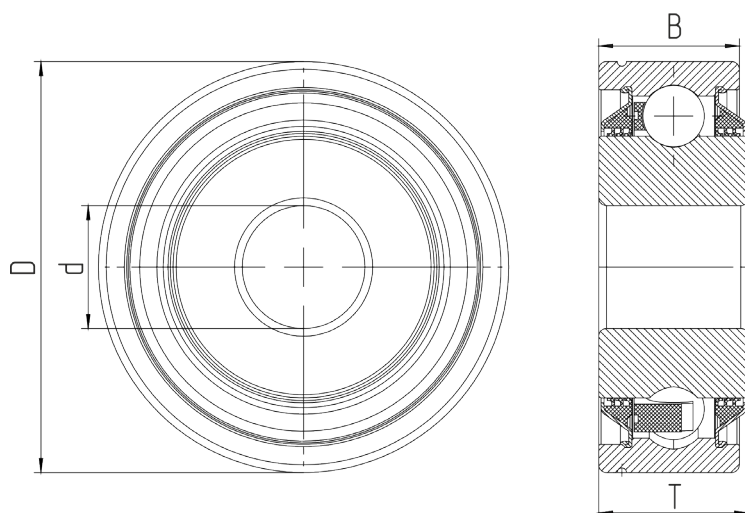


### АНАЛОГИ

| Виробник     | ОЕМ номер        |
|--------------|------------------|
| Peer         | 5206KPP3         |
| Koyo         | DRDAC306250-2RST |
| Great Plains | 822-215C         |
| CNH          | 87283953         |
| John Deere   | AN261054         |
| John Deere   | AN261766         |
| John Deere   | AN261637         |
| Kinze        | GA8603           |
| Kinze        | GA8641           |

| Позначення BBC-R | Застосування                 | Тип отвору | Опис                           | d      | D  | T  | B  |
|------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|--------|----|----|----|
| 5206KPP3.LV      | Спецпідшипник / Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 30,150 | 62 | 50 | 37 |

## AA205DD.LV



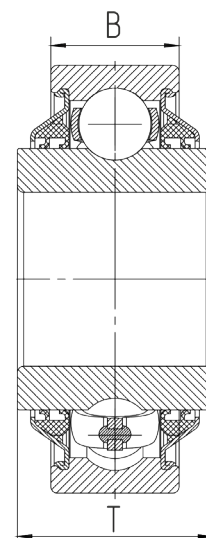
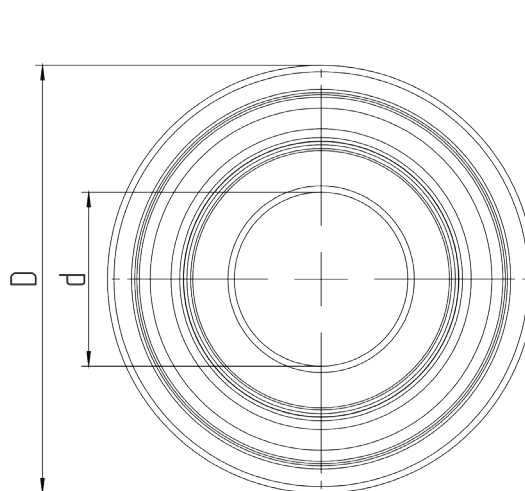
### АНАЛОГИ

| Виробник     | ОЕМ номер  |
|--------------|------------|
| Peer         | AA 205 DD  |
| FKL          | SL5316-2T  |
| Great Plains | 188-001V   |
| Krause       | 40-172     |
| BCA          | 205VH      |
| China        | 205GP      |
| Fafnir       | 205DDS-5/8 |

| Позначення BBC-R | Застосування                 | Тип отвору | Опис                           | d     | D      | T     | B      |
|------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|-------|--------|-------|--------|
| AA205DD.LV       | Спецпідшипник / Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 16,13 | 53,086 | 19,43 | 18,263 |

## АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер            |
|-----------------|----------------------|
| INA             | 203 KRR AH02         |
| NTN             | SX0361LLCS41PX1/3AQ2 |
| Fafnir          | BB203KRR2            |
| Peer            | BB203KRR2FD          |
| FKL             | 203KRR.AH02          |
| BCA             | 203RRAR10            |
| John Deere      | AN281357             |
| John Deere      | AN100425             |
| John Deere      | AN142670             |
| John Deere      | AH63076              |
| John Deere      | AN141120             |
| John Deere      | JD9214               |
| Massey Ferguson | 832651M1             |
| CNH             | F16246               |
| CNH             | 66553                |
| CNH             | 2149261C91           |
| CNH             | 666624R91            |
| Gehl            | 520117               |
| Grimme          | B96.00410            |
| Great Plains    | 822-095C             |

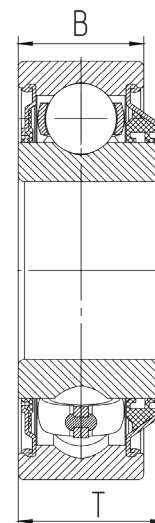
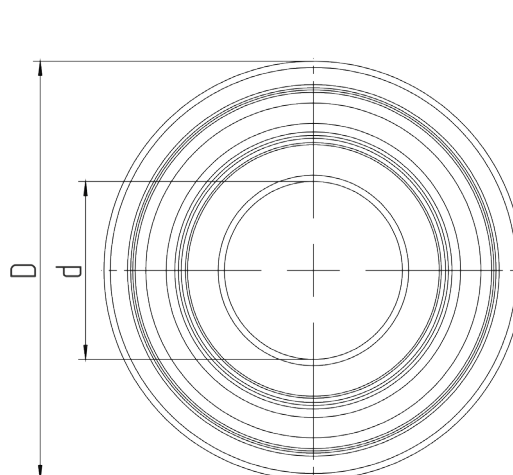


| Позначення BBC-R      | Застосування                 | Тип отвору | Опис                           | d      | D  | T      | B  |
|-----------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|--------|----|--------|----|
| <b>BB203KRR2FD.LV</b> | Спецпідшипник / Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 16,256 | 40 | 18,288 | 12 |

## 203KYP2.LV

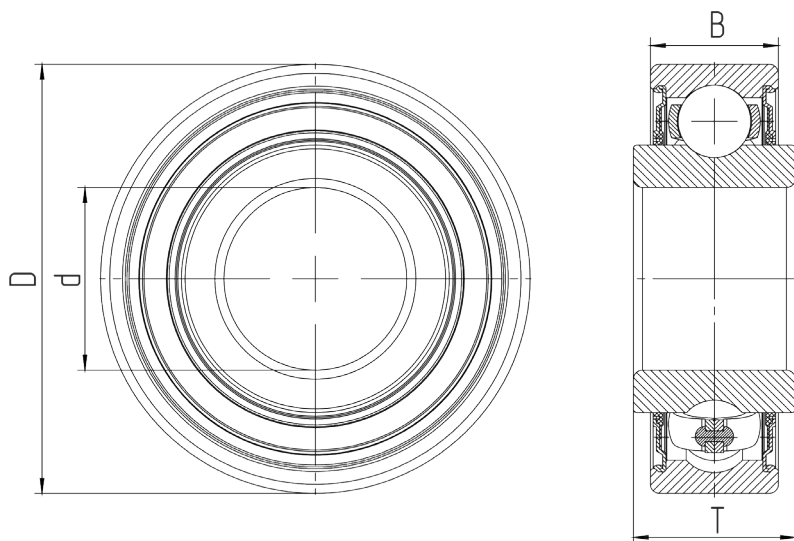
## АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер |
|----------|-----------|
| Timken   | 203 KYP2  |



| Позначення BBC-R  | Застосування                                                 | Тип отвору | Опис                   | d  | D  | T  | B  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------|----|----|----|----|
| <b>203KYP2.LV</b> | Прикотуюче колесо / засипаюче колесо - спеціальний підшипник | Круглий    | Механізм висіву / Вали | 17 | 40 | 14 | 12 |

## 204KRR.LV



### АНАЛОГИ

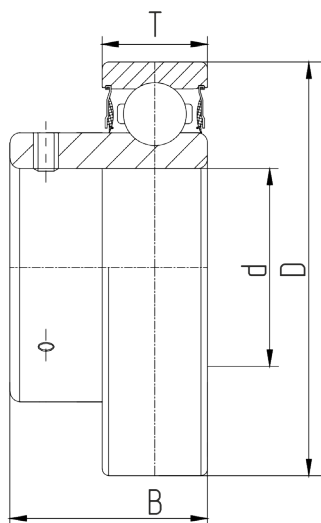
| Виробник        | ОЕМ номер  |
|-----------------|------------|
| Timken          | 204KRR     |
| Timken          | 204 KLL2   |
| FAG             | 88504      |
| CNH             | 02446N     |
| CNH             | 06575AB    |
| CNH             | 1341342C1  |
| CNH             | 661001R91  |
| Massey Ferguson | 1005590M1  |
| Massey Ferguson | 832612IV11 |
| Kverneland      | AC671872   |
| John Deere      | JD7143     |

| Позначення BBC-R | Застосування                                                 | Тип отвору  | Опис                           | d  | D  | T    | B  |
|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|----|----|------|----|
| <b>204KRR.LV</b> | Прикотуюче колесо / засипаюче колесо - спеціальний підшипник | / Круглий - | Механізм висіву / Диск сошника | 20 | 47 | 17,7 | 14 |

## AA22558.LV

### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер |
|------------|-----------|
| John Deere | AA22558   |

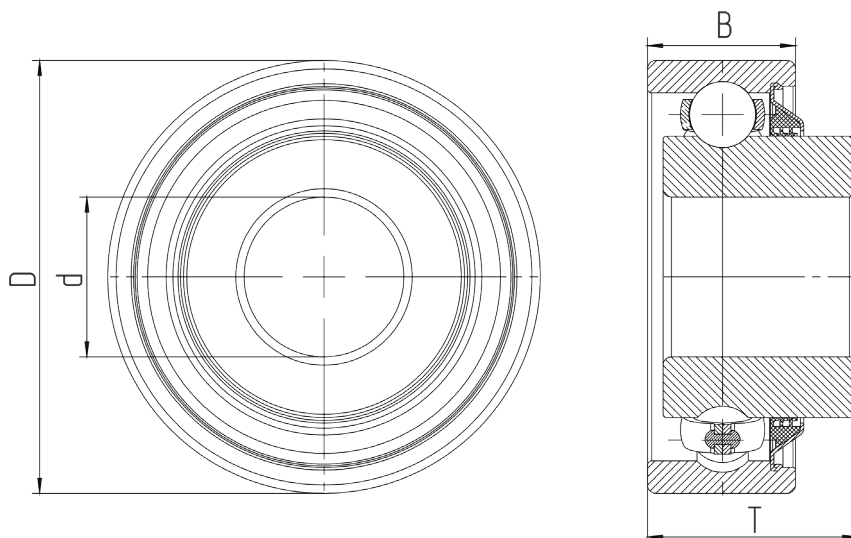


| Позначення BBC-R  | Застосування                                                 | Тип отвору  | Опис                           | d     | D  | T  | B  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------|----|----|----|
| <b>AA22558.LV</b> | Прикотуюче колесо / засипаюче колесо - спеціальний підшипник | / Круглий - | Механізм висіву / Диск сошника | 22,23 | 52 | 27 | 15 |



## АНАЛОГИ

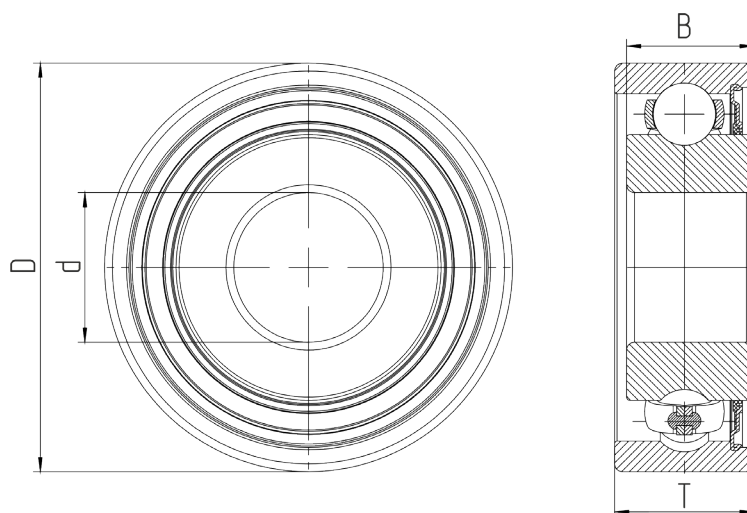
| Виробник   | ОЕМ номер |
|------------|-----------|
| Fafnir     | 205KP6    |
| Kelly      | 03A51-008 |
| Lilliston  | 20-50-125 |
| USA number | 205TNJ    |



| Позначення BBC-R | Застосування                 | Тип отвору | Опис                           | d     | D  | T    | B     |
|------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|-------|----|------|-------|
| <b>205KP6.LV</b> | Спецпідшипник / Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 19,05 | 52 | 25,5 | 17,78 |

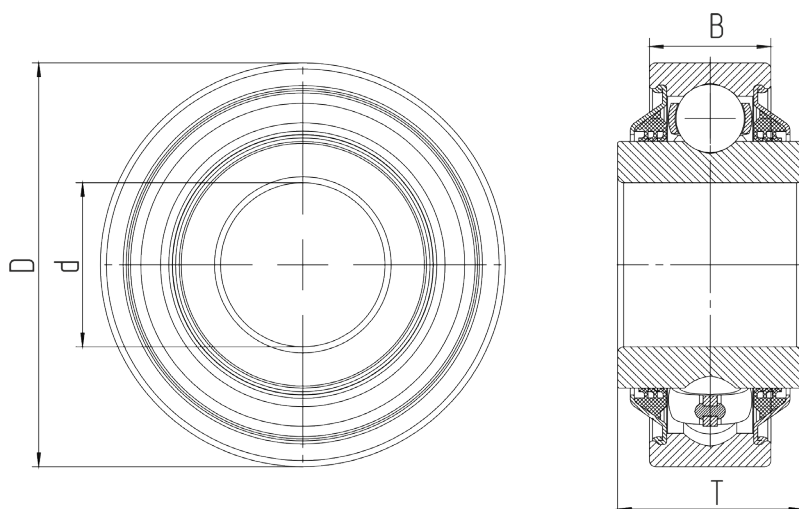
## АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер |
|------------|-----------|
| Timken     | 205KR3    |
| Lilliston  | 20-50-012 |
| BCA        | 205RHN    |
| CNH        | 669807C91 |
| John Deere | JD1044    |
| John Deere | JD10448   |
| John Deere | JD9331    |
| Peer       | 205RY3    |



| Позначення BBC-R | Застосування                 | Тип отвору | Опис                           | d     | D  | T     | B     |
|------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|-------|----|-------|-------|
| <b>205KR3.LV</b> | Спецпідшипник / Диск сошника | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 19,05 | 52 | 17,78 | 16,25 |

## BB203KRR5.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

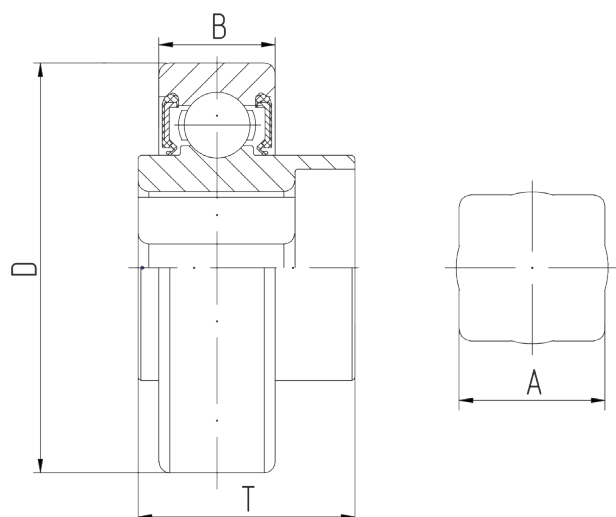
FKL  
Timken  
Lemken

#### ОЕМ номер

O 203PP.AH05  
BB203KRR5  
3199369

| Позначення BBC-R    | Застосування                                                 | Тип отвору | Опис                           | d  | D  | T     | B  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----|----|-------|----|
| <b>BB203KRR5.LV</b> | Прикотуюче колесо / засипаюче колесо - спеціальний підшипник | Круглий    | Механізм висіву / Диск сошника | 13 | 40 | 18,29 | 12 |

## G14830390.LV



### АНАЛОГИ

#### Виробник

Gaspardo  
FKL  
RBF

#### ОЕМ номер

G14830390  
SLE47-16S-2RS  
PN00039

| Позначення BBC-R    | Застосування                                             | Тип отвору | Опис                                                     | A     | D  | T  | B  |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-------|----|----|----|
| <b>G14830390.LV</b> | Механізм висіву / Спецпідшипник валу висівуючого апарату | Квадратний | Механізм висіву / Спецпідшипник валу висівуючого апарату | 16,35 | 47 | 25 | 12 |





# Збір врожаю та пресування заготівлі

## Збір врожаю

Збір врожаю є кульмінацією усього трудомісткого процесу сезону сільськогосподарських робіт. Техніка, що застосовується для проведення збиральних робіт одна з найбільш складних серед усіх сільськогосподарських машин, що поєднує в собі безліч складних механізмів, які працюють у важких експлуатаційних умовах.

## Тюкування

Процес формування тюка або рулону прес-підбирачем супроводжується високою концентрацією пилу або вологи, що впливає на механізми машини. Для забезпечення високої продуктивності, точності формування рулону або тюка, надійності обв'язки потрібна якісна робота всіх механізмів машини.



## Умови експлуатації зернозбиральної техніки

Після зимового простою, найчастіше просто неба, комбайни піддаються активній експлуатації. Тризмінний графік роботи протягом кількох місяців збору врожаю, з короткими сервісними інтервалами – типові умови експлуатації комбайнів. Навантаження на механізми техніки збільшує також висока абразивність середовища, вібраційні навантаження та значні осьові перекоси між опорами підшипників на корпусних елементах комбайна. Ремонт зернозбиральної техніки вимагає високої кваліфікації обслуговуючого персоналу в умовах обладнаної майстерні. Для проведення заміни підшипникових вузлів зернозбиральної техніки часто потрібна детальний розбір механізмів. Цей процес займає значну кількість часу та сил. А, як відомо, простої техніки в період жнив, особливо впливають на остаточні показники прибутку.

## Збір та заготівля кормів

Одним з найбільш поширених типів заготівлі кормів для тварин є збирання та формування тюків або рулонів із зеленої маси рослин. Для виконання цієї функції використовують прес-підбирачі. Процес формування рулону або тюка складається з підбору зеленої маси, формування та обв'язування пресованої маси всередині камери прес-підбирача з подальшим його вивантаженням. Для формування та обв'язування рулону всередині прес-підбирача встановлено численні ролики, обертання яких забезпечується за рахунок підшипникових опор.

## Рішення для збиральної техніки

Компанія BVC-R пропонує широкий асортимент підшипників і підшипникових вузлів різних типів з творами для повторного змащування та без них. Високий ступінь захисту підшипників від бруду, відсутність необхідності додаткового змащування дозволяє збільшити термін експлуатації підшипників і як наслідок знизити витрати на ремонт техніки та її простої.







### **Прес-підбирач - умови експлуатації**

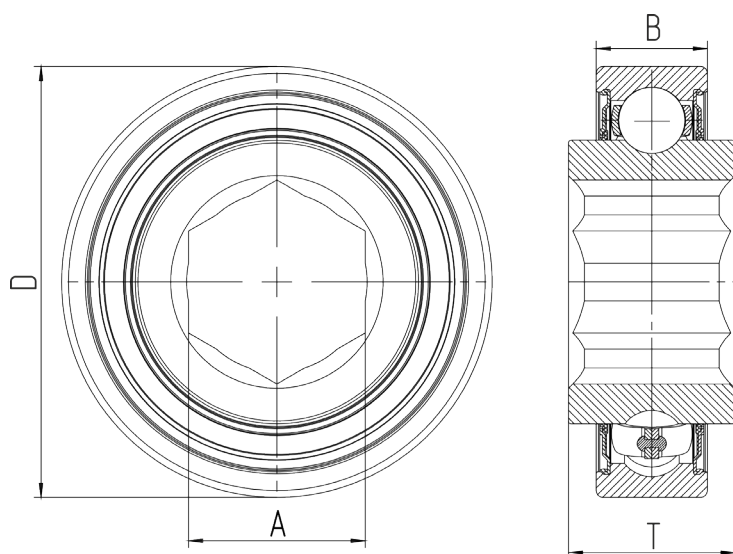
Процес формування тюка або рулону всередині прес-підбирача призводить до високої концентрації пилу або вологи, що впливає на механізми машини. Для забезпечення високої продуктивності, точності формування рулону чи тюка, надійності обв'язки потрібна якісна робота всіх механізмів машини. Одним із важливих елементів, що беруть участь у формуванні та обв'язці пресованої маси є ролики на підшипниковій опорі. Щоб уникнути передчасного виходу з ладу механізмів, підшипникові опори повинні мати високий ступінь захисту від пилу, бруду, вологи та дрібного каміння.

### **Рішення для прес-підбирачів**

Компанія ВВС-R пропонує широкий ряд підшипників з високими експлуатаційними характеристиками, що забезпечують безвідмовну роботу механізмів прес-підбирачів протягом тривалого проміжку часу.



## 206KRR6.LV

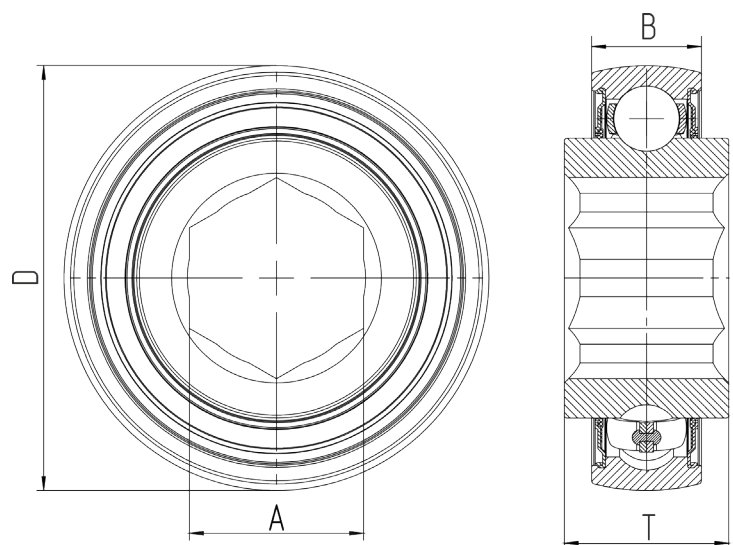


### АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер   |
|-----------------|-------------|
| Timken          | 206KRR6     |
| INA             | 206KRR AH06 |
| CNH             | 135423      |
| Massey Ferguson | 842697M1    |
| John Deere      | JD9338      |

| Позначення BBC-R | Застосування                         | Тип отвору   | Опис                  | A    | D  | T  | B  |
|------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|------|----|----|----|
| 206KRR6.LV       | Спецпідшипник для установки в корпус | Шестигранний | Прес-підбирач / Жатка | 25,4 | 62 | 24 | 16 |

## 206KRRB6.LV



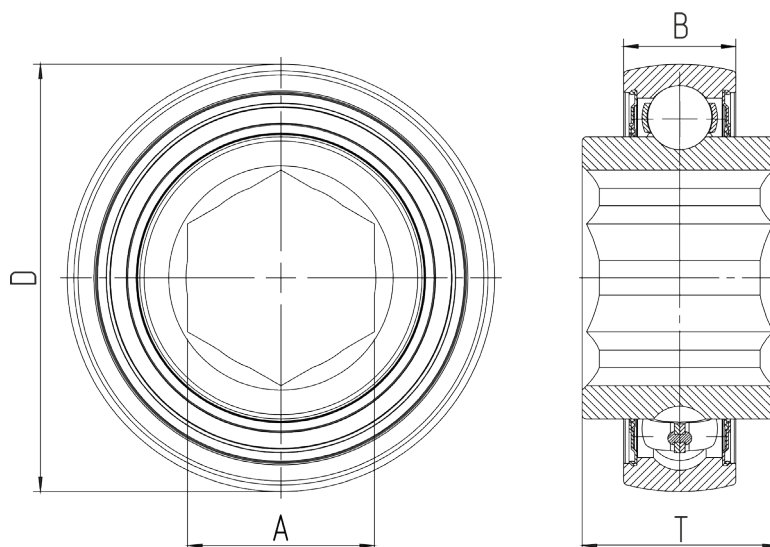
### АНАЛОГИ

| Виробник     | ОЕМ номер            |
|--------------|----------------------|
| Timken       | 206KRRB6             |
| INA          | 206 KRRB AH06        |
| INA          | SK100-206-KRR-B-AH11 |
| Super Walter | 11.102               |
| CNH          | 135241               |
| CNH          | 211587C91            |
| CNH          | 57483C91             |
| John Deere   | AN100348             |
| John Deere   | JD9313               |

| Позначення BBC-R | Застосування                         | Тип отвору   | Опис                                        | A    | D  | T  | B  |
|------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------|----|----|----|
| 206KRRB6.LV      | Спецпідшипник для установки в корпус | Шестигранний | Комбайн бавовнозбиральний/<br>Прес-підбирач | 25,4 | 62 | 24 | 16 |

## АНАЛОГИ

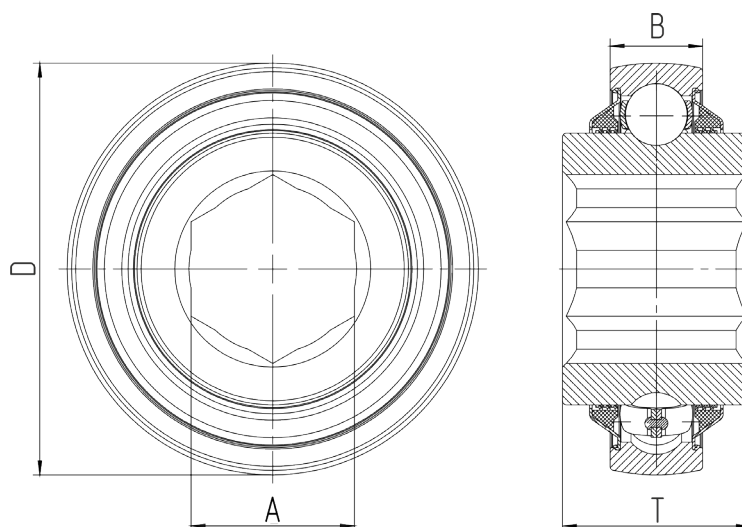
| Виробник   | ОЕМ номер |
|------------|-----------|
| Timken     | W208KRRB6 |
| BCA        | HPS106GPN |
| John Deere | AE37204   |
| CNH        | 694444    |



| Позначення BBC-R    | Застосування                                       | Тип отвору   | Опис                                                 | A      | D  | T      | B  |
|---------------------|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|
| <b>W208KRRB6.LV</b> | Рулонний прес-підбирач /<br>Вставний спецпідшипник | Шестигранний | Заговельні роботи /<br>Тюкування / Прес-<br>підбирач | 34,925 | 80 | 36,520 | 21 |

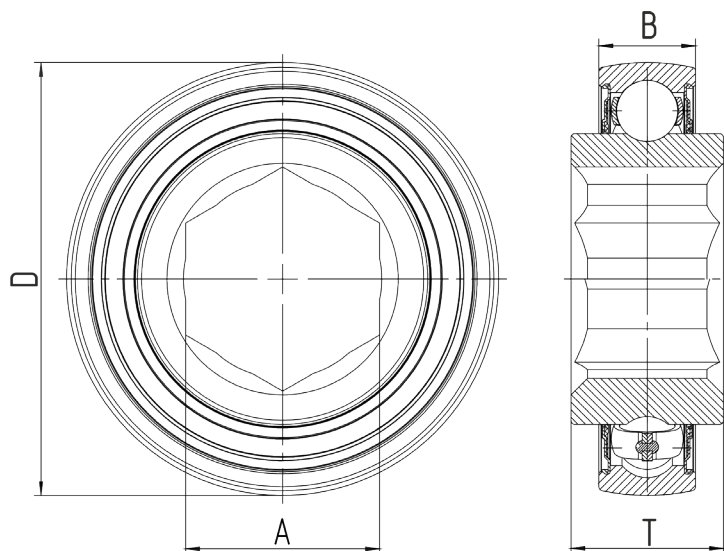
## АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер     |
|-----------------|---------------|
| Timken          | W208PPB16     |
| BCA             | HPC104TPA     |
| NTN             | 2AH08-1.1/4V4 |
| Massey Ferguson | 1577800M1     |
| Massey Ferguson | 1577800W1     |
| Massey Ferguson | 31-1577800    |
| Allis Chalmers  | 575883        |
| CNH             | 700703101     |
| CNH             | 70575883      |
| CNH             | 70586143      |
| CNH             | 86523785      |
| John Deere      | JD9373        |
| John Deere      | AE46606       |
| John Deere      | H114873       |



| Позначення BBC-R    | Застосування                                  | Тип отвору   | Опис                                                | A     | D  | T     | B  |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------|----|-------|----|
| <b>W208PPB16.LV</b> | Похила камера / Ротор -<br>вставний підшипник | Шестигранний | Зернозбиральні<br>роботи / похила<br>камера / ротор | 31,78 | 80 | 36,53 | 18 |

## 209KRRB2.LV

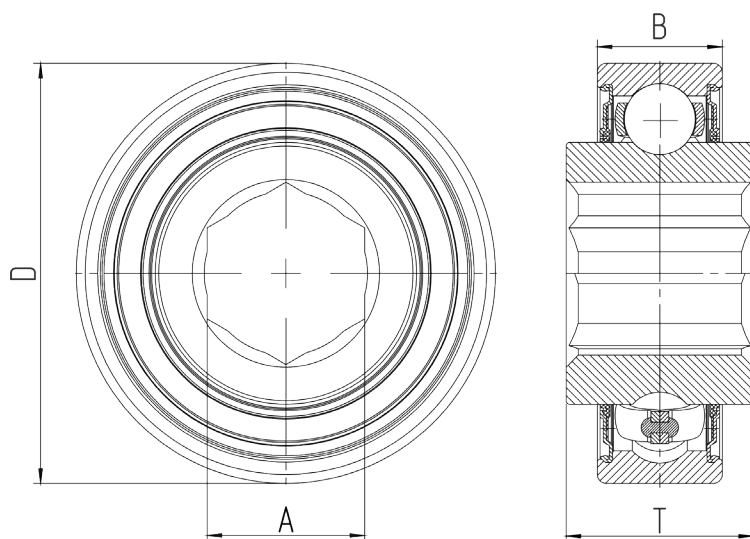


### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер            |
|------------|----------------------|
| Timken     | 209KRRB2             |
| Timken     | 209 KRRB2C2          |
| Peer       | 2AH09 1 1/2          |
| NTN        | SBX0977C3/<br>L014Q1 |
| BCA        | HPS108GPHN           |
| Mainero    | 68920009C            |
| Mainero    | 68920-009            |
| CNH        | 47577178             |
| CNH        | 80286909             |
| CNH        | 84330027             |
| CNH        | 87660207             |
| CNH        | 179665C91            |
| John Deere | AE40895              |

| Позначення BBC-R | Застосування                              | Тип отвору   | Опис                                         | A    | D  | T  | B  |
|------------------|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|------|----|----|----|
| 209KRRB2.LV      | Похла камера / Ротор - вставний підшипник | Шестигранний | Зернозбиральні роботи / похла камера / ротор | 38,1 | 85 | 30 | 19 |

## 204KRR2.LV



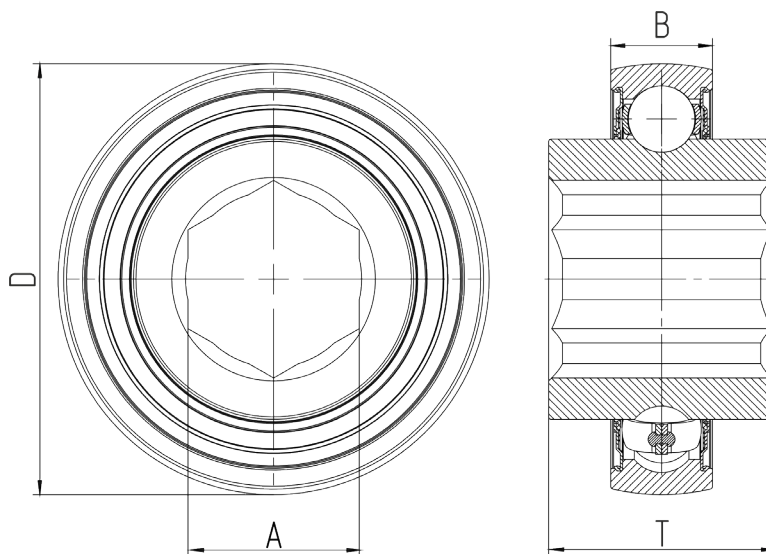
### АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер   |
|-----------------|-------------|
| Timken          | 204KRR2     |
| Koyo            | 88120A      |
| NTN             | 1AH04-11/16 |
| BCA             | HPC011GPN   |
| Link Belt       | 11KB204N    |
| Massey Ferguson | PS01102     |
| John Deere      | JD7126      |
| John Deere      | AXE10322    |
| John Deere      | AH107148    |
| Great Plains    | 822-128C    |
| Great Plains    | 822-173C    |
| AGCO            | 711770      |

| Позначення BBC-R | Застосування                             | Тип отвору   | Опис                            | A     | D  | T     | B  |
|------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|----|-------|----|
| 204KRR2.LV       | Жатка - підшипник для установки в корпус | Шестигранний | Комбайн зернозбиральний - жатка | 17,65 | 47 | 20,96 | 14 |

## АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер           |
|------------|---------------------|
| Timken     | 207KRRB9            |
| INA        | 207 KRRB AH09       |
| INA        | SK102-207-KRRB AH10 |
| NTN        | 2AH07-1 1/8         |
| BCA        | HPS102GP            |
| John Deere | AE29309             |
| John Deere | JD9457              |
| CNH        | 121602              |
| CNH        | 80121602            |

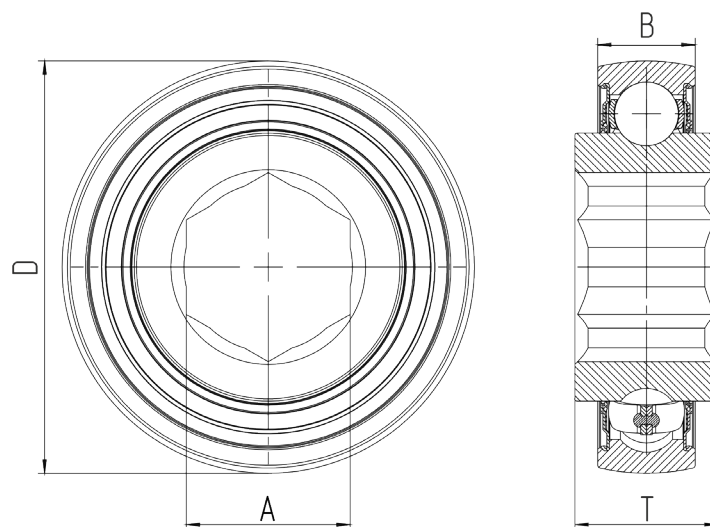


| Позначення BBC-R   | Застосування                             | Тип отвору   | Опис                            | A      | D  | T    | B  |
|--------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------|----|------|----|
| <b>207KRRB9.LV</b> | Жатка - підшипник для установки в корпус | Шестигранний | Комбайн зернозбиральний - жатка | 28,575 | 72 | 37,7 | 17 |

## 207KRRB12.LV

## АНАЛОГИ

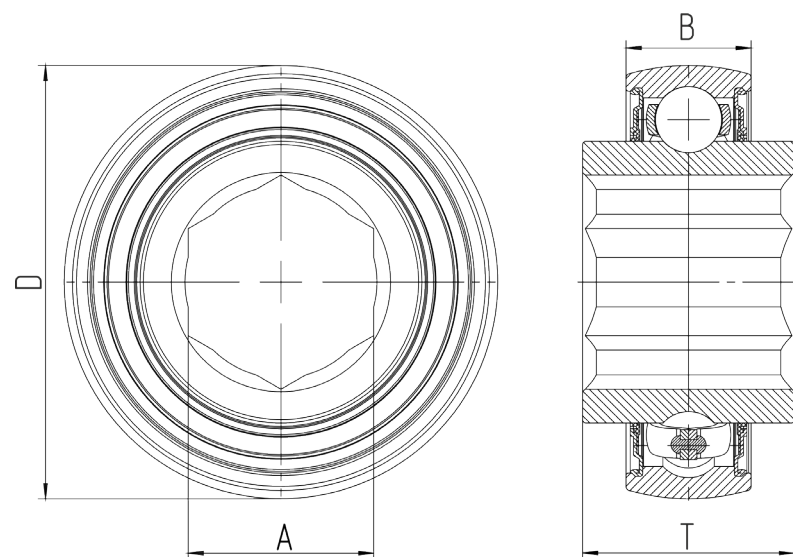
| Виробник   | ОЕМ номер         |
|------------|-------------------|
| Timken     | 207KRRB12         |
| Timken     | 207 KRRB12-H-A146 |
| NTN        | SBX 07A25 LLMC3Q1 |
| NTN        | SBX0762C4         |
| BCA        | HPS102GPE         |
| John Deere | JD9488            |
| John Deere | AN102010          |
| CNH        | 87376564          |
| CNH        | 86594423          |
| CNH        | 84330069          |
| CNH        | 156816C91         |



| Позначення BBC-R    | Застосування                                         | Тип отвору   | Опис                                            | A      | D  | T  | B  |
|---------------------|------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|--------|----|----|----|
| <b>207KRRB12.LV</b> | Спецпідшипник натягувача ланцюга привода шнека жатки | Шестигранний | Жатка - Комбайн зернозбиральний - прес-підбирач | 28,575 | 72 | 25 | 17 |



## 205KRRB2.LV

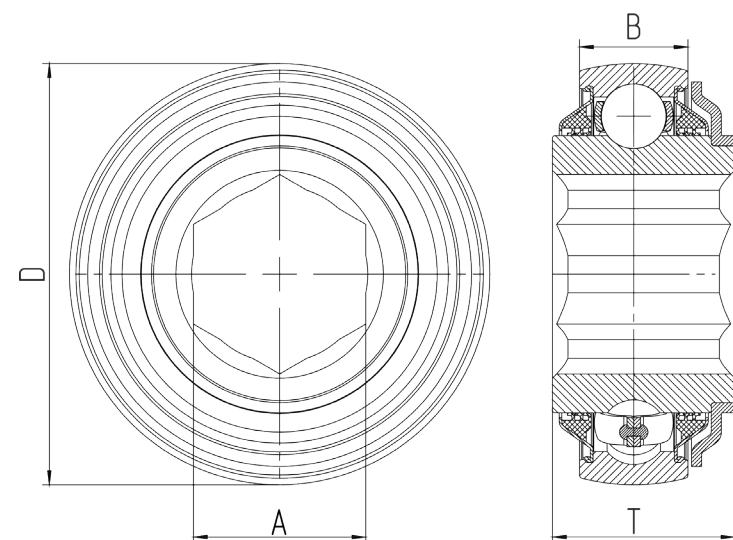


### АНАЛОГИ

| Виробник     | ОЕМ номер       |
|--------------|-----------------|
| INA          | 205 KRRB AH02   |
| INA          | SK 014-205 KRRB |
| Peer         | 205KPPB54       |
| Peer         | 205KRRB2        |
| Timken       | 205 KRRB2C1     |
| NTN          | 2AH057/8        |
| CNH          | 195293C91       |
| CNH          | 47508387        |
| CNH          | 86900821        |
| CNH          | 87650438        |
| Great Plains | 822-119C        |
| Great Plains | 822-195C        |
| Great Plains | HPS014GP        |
| John Deere   | AA22097         |
| John Deere   | DQ06891         |
| John Deere   | JD22097         |
| John Deere   | JD9260          |
| John Deere   | N856695         |
| Kinze        | G210003         |
| Kinze        | G2100-03        |
| Kinze        | GA2100-03       |
| Kinze        | GA9357          |

| Позначення BBC-R | Zastosowanie                      | Тип отвору   | Опис                      | A    | D  | T    | B  |
|------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------|------|----|------|----|
| 205KRRB2.LV      | Подрібнювач соломи та опора шнека | Шестигранний | Бавовнозбиральний комбайн | 22,5 | 52 | 25,4 | 15 |

## 206KPPB5.LV



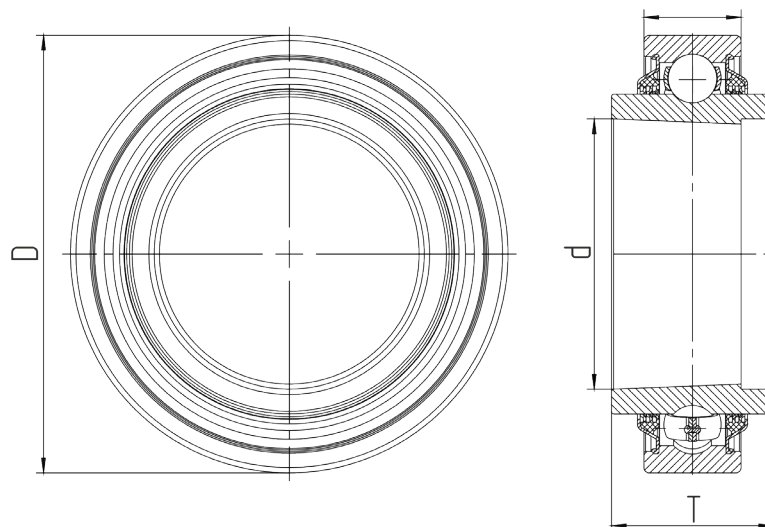
### АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер |
|------------|-----------|
| Timken     | 206KPPB5  |
| John Deere | JD8673    |
| BCA        | HPS100TPD |
| Case       | 212328C91 |

| Позначення BBC-R | Застосування                                  | Тип отвору   | Опис                      | d      | D  | T    | B  |
|------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------|----|------|----|
| 206KPPB5.LV      | Бавовнозбиральний комбайн / Опора шнека, шків | Шестигранний | Бавовнозбиральний комбайн | 25,425 | 62 | 26,9 | 16 |

## АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер        |
|----------|------------------|
| INA      | 209 KRR K/50.135 |
| FKL      | 209 KRR K/50.135 |

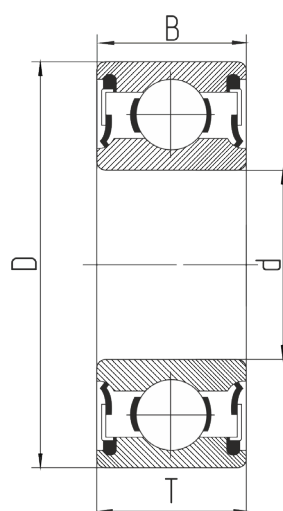


| Позначення BBC-R    | Застосування | Тип отвору | Опис    | d      | D  | T  | B  |
|---------------------|--------------|------------|---------|--------|----|----|----|
| 209 KRR K/50.135.LV | Комбайн      | Круглий    | Комбайн | 50,135 | 81 | 30 | 18 |

## W308PP.LV

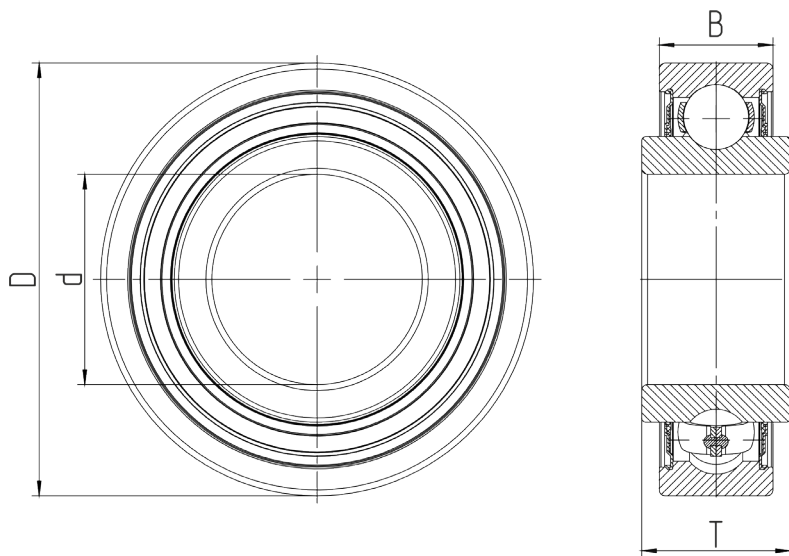
## АНАЛОГИ

| Виробник   | ОЕМ номер     |
|------------|---------------|
| FKL        | SL 40/90/36.5 |
| Timken     | W308PP-FS149  |
| John Deere | AP19769       |



| Позначення BBC-R | Застосування | Тип отвору | Опис    | d  | D  | T    | B    |
|------------------|--------------|------------|---------|----|----|------|------|
| W308PP.LV        | Комбайн      | Круглий    | Комбайн | 40 | 90 | 36,5 | 36,5 |

## 208KRR4.LV

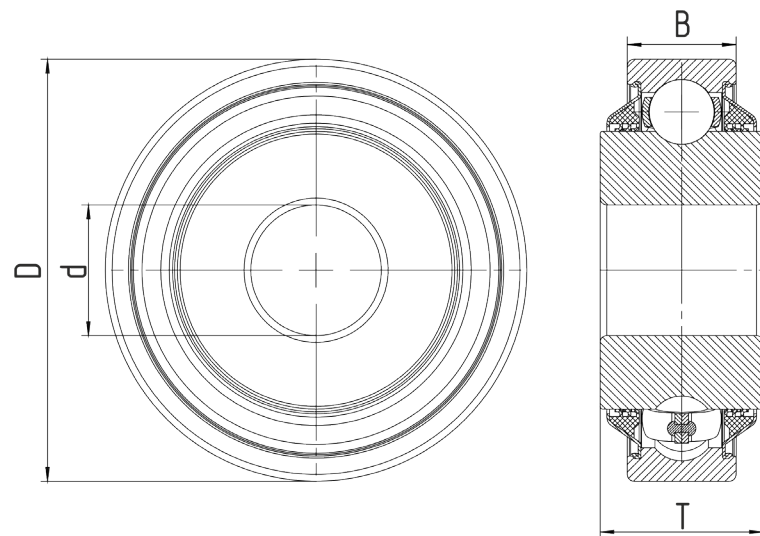


### АНАЛОГИ

| Виробник         | ОЕМ номер           |
|------------------|---------------------|
| Timken           | 208KRR4             |
| INA              | 208 KRR AH 04       |
| INA              | 208 KRR AH 04 FA154 |
| FAG              | 500928C             |
| Koyo             | 88128               |
| NTN              | SBX08A53LMC3        |
| BCA              | 208 TT2R            |
| CNH              | 171110C9            |
| CNH              | 272688              |
| CNH              | 662519R91           |
| John Deere       | AH96585             |
| John Deere       | JD10087             |
| John Deere       | S15039              |
| Ford             | 87TU1225AA          |
| Massery Ferguson | 486278M2            |

| Позначення BBC-R  | Застосування                                        | Тип отвору | Опис                                                 | d      | D  | T      | B  |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------|----|--------|----|
| <b>208KRR4.LV</b> | Прес-підбирач - підшипник для встановлення в корпус | Круглий    | Комбайн зернозбиральний - привід вертикального шнека | 38,892 | 80 | 27,508 | 21 |

## 206KPP16.LV



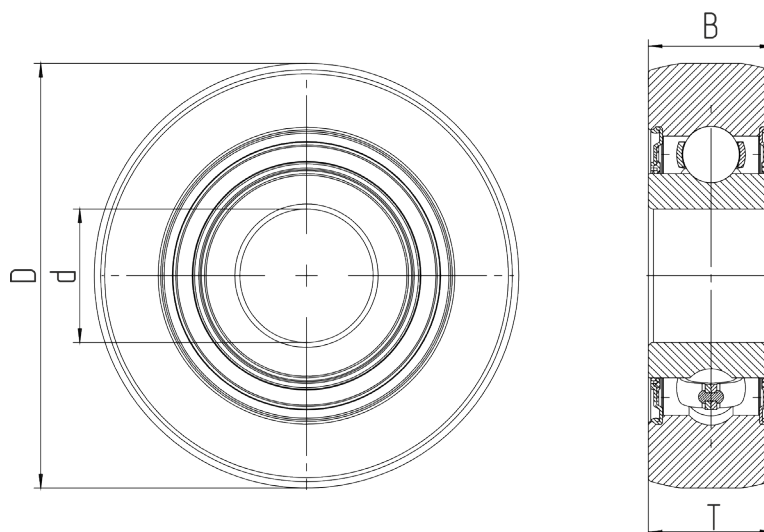
### АНАЛОГИ

| Виробник | ОЕМ номер    |
|----------|--------------|
| Timken   | 206KPP16     |
| Timken   | 206KRR13     |
| FAFNIR   | NDH88X0442C3 |
| PEER     | 206GGH       |
| CNH      | 7012998      |
| Orthman  | 120-070      |

| Позначення BBC-R   | Застосування                                        | Тип отвору | Опис                              | d      | D  | T  | B  |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------|----|----|----|
| <b>206KPP16.LV</b> | Прес-підбирач - підшипник для встановлення в корпус | Круглий    | Заготівля - Тюковий прес-підбирач | 19,200 | 62 | 24 | 16 |

## АНАЛОГИ

| Виробник        | ОЕМ номер    |
|-----------------|--------------|
| Timken          | 203KRR3      |
| INA             | 203 KRR AH03 |
| BCA             | 8984YYN      |
| Allis Chalmers  | 5409594      |
| Allis Chalmers  | 1126056      |
| Allis Chalmers  | 70540959     |
| CNH             | 126551C91    |
| CNH             | 135052C91    |
| CNH             | 165484       |
| CNH             | 200646C91    |
| CNH             | 47577176     |
| CNH             | 493430R91    |
| CNH             | 56617        |
| CNH             | 667925R91    |
| FORD            | 7000242      |
| GEHL            | W518146E     |
| GEHL            | 505245E      |
| John Deere      | AE74534      |
| John Deere      | JD8571       |
| John Deere      | JD8646       |
| Massey Ferguson | 711770M      |
| Massey Ferguson | 834099M1     |



| Позначення BBC-R  | Застосування                                              | Тип отвору | Опис                                 | d  | D    | T  | B  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----|------|----|----|
| <b>203KRR3.LV</b> | Прес-підбирач -<br>підшипник для<br>встановлення в корпус | Круглий    | Заготівля - Тюковий<br>прес-підбирач | 16 | 50,8 | 15 | 15 |





# Однорядні радіальні кулькові підшипники





## Підшипники кулькові однорядні радіальні

| Позначення BBC-R | Застосування                                                                                                                                                                                                                                 | Тип отвору | Опис                                                                                                 | d  | D   | T  | B  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|
| 1726203 2RS.LV   | AQX110409 John Deere<br>832009M1 Massey Ferguson                                                                                                                                                                                             | Круглий    | Зернозбиральний<br>комбайн                                                                           | 17 | 40  | 12 | 12 |
| 1726204 2RS.LV   | 826922C91 CNH<br>824933C91 CNH<br>PMS204FF John Deere<br>353152X1 Massey Ferguson                                                                                                                                                            | Круглий    | Зернозбиральний<br>комбайн                                                                           | 20 | 47  | 14 | 14 |
| 1726205 2RS.LV   | 80034439 CNH<br>340411236 Laverda<br>831112M1 Massey Ferguson                                                                                                                                                                                | Круглий    | Зернозбиральний<br>комбайн                                                                           | 25 | 52  | 15 | 15 |
| 1726206 2RS.LV   | 340411237 CNH<br>JD10386 John Deere<br>VF06215766 Kverneland                                                                                                                                                                                 | Круглий    | Прес-підбирач /<br>Зернозбиральний<br>комбайн                                                        | 30 | 62  | 16 | 16 |
| 1726207 2RS.LV   | 308803 CNH<br>3155950R91 CNH<br>1407629R91 CNH<br>1410249R91 CNH<br>1415467R91 CNH<br>3166063R91 CNH<br>233544.0 Claas<br>F04100012R Gaspardo<br>025121 Geringhoff<br>4655.1 MONOSEM<br>831822M1 Massey Ferguson<br>832939M1 Massey Ferguson | Круглий    | Прес-підбирач /<br>Зернозбиральний та<br>кормозбиральний<br>комбайн / Жатка<br>кукурудзяна / Косарка | 35 | 72  | 17 | 17 |
| 1726208 2RS.LV   | 730004600 LUK<br>AZ23315 John Deere                                                                                                                                                                                                          | Круглий    | Прес-підбирач /<br>Зернозбиральний<br>комбайн / Жатка<br>кукурудзяна                                 | 40 | 80  | 18 | 18 |
| 1726209 2RS.LV   | 02103200 CAPELLO<br>212102.0 Claas<br>LA340411277 Massey Ferguson                                                                                                                                                                            | Круглий    | Зернозбиральний<br>комбайн / Жатка<br>кукурудзяна                                                    | 45 | 85  | 19 | 19 |
| 1726210 2RS.LV   | JD33006 John Deere<br>658157M1 Massey Ferguson<br>DR3290 Olimac Drago                                                                                                                                                                        | Круглий    | Прес-підбирач /<br>Зернозбиральний<br>комбайн / Жатка<br>кукурудзяна                                 | 50 | 90  | 20 | 20 |
| 1726309 2RS.LV   | F04010225 Gaspardo                                                                                                                                                                                                                           | Круглий    | Зернозбиральний<br>комбайн / Жатка<br>кукурудзяна                                                    | 45 | 100 | 25 | 25 |
| 1726310 2RS.LV   | 71154722 Massey Ferguson                                                                                                                                                                                                                     | Круглий    | Зернозбиральний<br>комбайн / Жатка<br>кукурудзяна                                                    | 50 | 110 | 27 | 27 |



# Транспортні колеса, колеса навісного обладнання

## Конічні роликові підшипники

Транспортні колеса / робочі органи  
грунтообробних та посівних машин

Окрім робочих органів посівних та  
грунтообробних машин підшипники  
також використовуються у маточах  
транспортних коліс та навісному  
устаткуванні.

У цьому типі ступичних вузлів  
найчастіше використовуються конічні  
роликпідшипники метричної та  
дюймової серії.



### Умови експлуатації

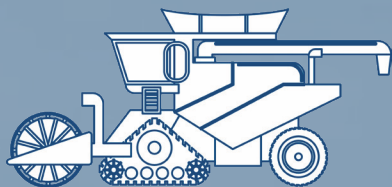
- Комбіновані радіальні та осьові навантаження
- Ударні навантаження
- Високі швидкості руху машини (для забезпечення високої продуктивності)

### Рішення

Для застосування в ступицях транспортних засобів, ступицях коліс навісного обладнання компанія BBC-R пропонує широкий асортимент конічних радіально упорний підшипників, що застосовуються парами і дозволяють справитися з високими осьовими та радіальними навантаженнями.

| Назва підшипника            | Діаметр отвору / валу | Тип отвору | D       | T      |
|-----------------------------|-----------------------|------------|---------|--------|
| LM11949/LM11910             | 19.050                | Круглий    | 45.237  | 15.494 |
| LM12749/LM12710             | 22                    | Круглий    | 45.237  | 15.494 |
| L44643/L44610               | 25.400                | Круглий    | 50.292  | 14.224 |
| L44649/L44610               | 26.988                | Круглий    | 50.292  | 14.224 |
| LM67048/LM67010             | 31.75                 | Круглий    | 59.131  | 15.875 |
| 15123/15250                 | 31.75                 | Круглий    | 63.5    | 19.478 |
| 15126/15250                 | 31.75                 | Круглий    | 63.5    | 20.638 |
| 2790/2720                   | 33.338                | Круглий    | 76.2    | 23.774 |
| LM48548/LM48510             | 34.925                | Круглий    | 65.088  | 18.034 |
| 25877/25821                 | 34.925                | Круглий    | 73.025  | 23.812 |
| L68149/L68111               | 34.988                | Круглий    | 59.975  | 15.875 |
| 30207                       | 35                    | Круглий    | 72      | 18.25  |
| JL69349/JL69310             | 38.1                  | Круглий    | 62      | 17     |
| LM29749/LM29710             | 38.1                  | Круглий    | 65.088  | 18.034 |
| LM501349/LM501310           | 41.275                | Круглий    | 73.431  | 9.558  |
| 342A-d2/332                 | 41.275                | Круглий    | 80      | 28.575 |
| 25580/25520                 | 44.45                 | Круглий    | 82.931  | 23.812 |
| HM803149/HM803110           | 44.45                 | Круглий    | 88.9    | 30.162 |
| 460/453A                    | 44.45                 | Круглий    | 107.95  | 27.783 |
| 33109                       | 45                    | Круглий    | 80      | 26     |
| LM102949/LM102910           | 45.242                | Круглий    | 73.431  | 19.558 |
| LM603049/LM603011           | 45.242                | Круглий    | 77.788  | 19.842 |
| 25590/25520                 | 45.618                | Круглий    | 82.931  | 23.812 |
| LM503349/LM503310           | 46                    | Круглий    | 75      | 18     |
| JLM104948AA/<br>JLM104910AA | 50                    | Круглий    | 82      | 21.5   |
| LM104949/LM104911           | 50.8                  | Круглий    | 82.55   | 21.59  |
| 3780/3720                   | 50.8                  | Круглий    | 93.264  | 30.162 |
| 33889/33821                 | 50.8                  | Круглий    | 95.25   | 27.783 |
| JLM506849/JLM506810         | 55                    | Круглий    | 90      | 23     |
| 387AS/382A                  | 57.15                 | Круглий    | 96.838  | 21     |
| 45289/45220                 | 57.15                 | Круглий    | 104.775 | 30.162 |
| 39585/39520                 | 63.5                  | Круглий    | 112.712 | 30.162 |
| HM212049/HM212011           | 66.675                | Круглий    | 122.238 | 38.1   |
| HM218248/HM218210           | 89.974                | Круглий    | 146.975 | 40     |





# AGRO\_HUB

Підшипникові вузли, що не потребують обслуговування, взаємозамінні зі стандартними підшипниковими вузлами, що використовуються в ґрунтообробних машинах. Їх конструкція дозволяє скоротити час обслуговування. Також даний тип ступиць має підвищений ступінь захисту від забруднень і корозії, що збільшує міжсервісний інтервал і в цілому покращує роботу агрегатів.

## Переваги використання

1. Подовжений термін служби – високі показники робочих навантажень.
2. Конструкція, що не обслуговується, дозволяє збільшити міжсервісні інтервали і зменшити операційні
3. витрати на експлуатацію.
4. Оцинковане покриття фланця підвищує корозійну стійкість вузла. Простий монтаж та демонтаж вузла.

## Рекомендовані умови роботи

1. Швидкість руху трактора 5–20 км/год.
2. Температурний діапазон роботи від -20 до 50 градусів Цельсія.
3. Можливість застосування на дисках до 630 мм діаметром.





## СТУПИЧНІ ПІДШИПНИКОВІ ВУЗЛИ BBC-R AGRO HUB

Сільськогосподарський ринок є сегментом машинобудування, що постійно розвивається. До сільськогосподарської техніки пред'являються жорсткі вимоги щодо її продуктивності, довговічності і стабільності роботи. Для відповідності сучасним тенденціям розвитку галузі Baltic Bearing Company запустила у виробництво нову серію продукції – ступичні підшипникові вузли BBC-R AGRO HUB. Дані маточини, призначені для роботи в різних типах сільськогосподарської техніки, є комплексним високотехнологічним рішенням, яке не потребує технічного обслуговування або ремонту. Використання продукції AGRO UNIT збільшує ресурс техніки та зменшує кількість необхідних періодів обслуговування

### ПЕРЕВАГИ

- Оригінальна конструкція трикромкового касетного ущільнення у поєднанні з підпружиненою робочою кромкою додаткового пильовика та захисною кришкою надійно захищає від проникнення забруднюючих частинок та вологи із зовнішнього середовища.
- Інноваційна конструкція на основі радіально-упорного кулькового підшипника з кованим фланцем збільшує жорсткість підшипника, запобігає його деформації в процесі монтажу та експлуатації і гарантує стабільну роботу вузла.
- Підвищене ударне навантаження і збільшена на 20% вантажопідйомність в порівнянні з конструкцією дворядних радіально упорних кулькових підшипників в сталевому корпусі.
- Відсутність необхідності повторного змащування збільшує термін служби та мінімізує витрати на експлуатацію.
- Простота монтажу та заміни.

### ВИРОБНИЦТВО

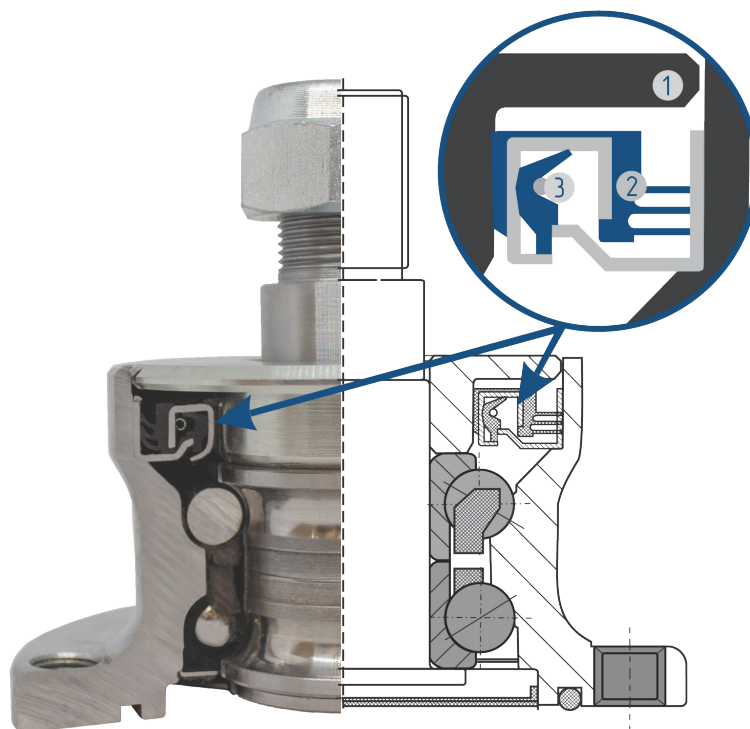
Виробництво BBC-R AGRO HUB здійснюється у Латвії. Лиття корпусів, токарна, шліфувальна обробка та складання BBC-R AGRO HUB відбуваються у суворій відповідності європейським стандартам якості.

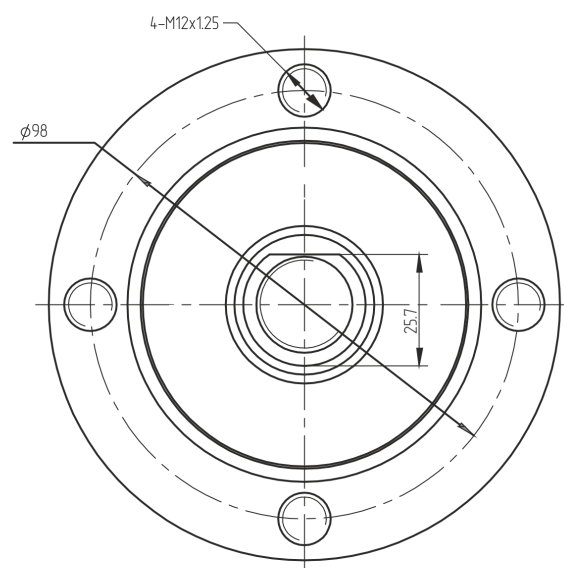
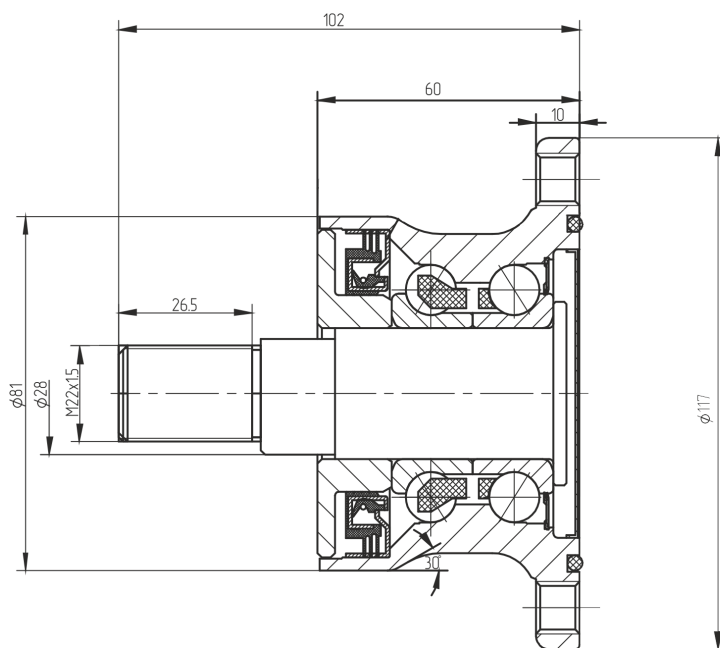
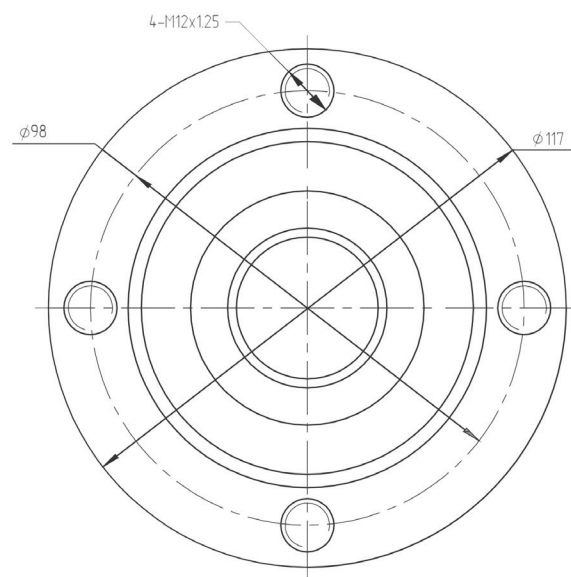
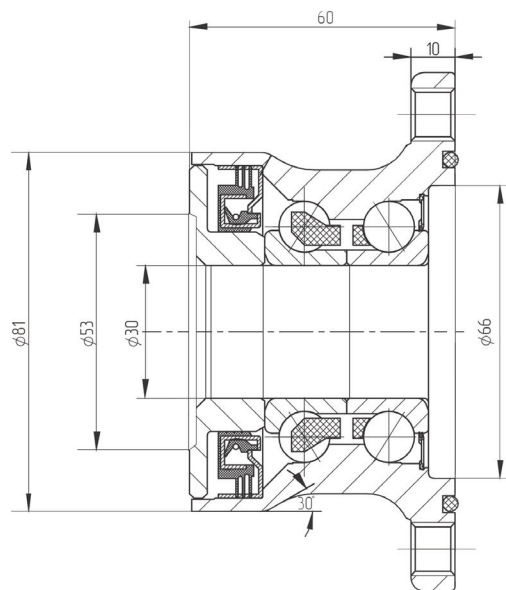
Підшипникові вузли BBC-R AGRO HUB виготовлені на базі радіально-упорного кулькового підшипника BBC-R, що постачається на підприємстві, що виробляють сільгосптехніку техніку ЄС і багаторазові випробування в різних галузях машинобудівного виробництва.

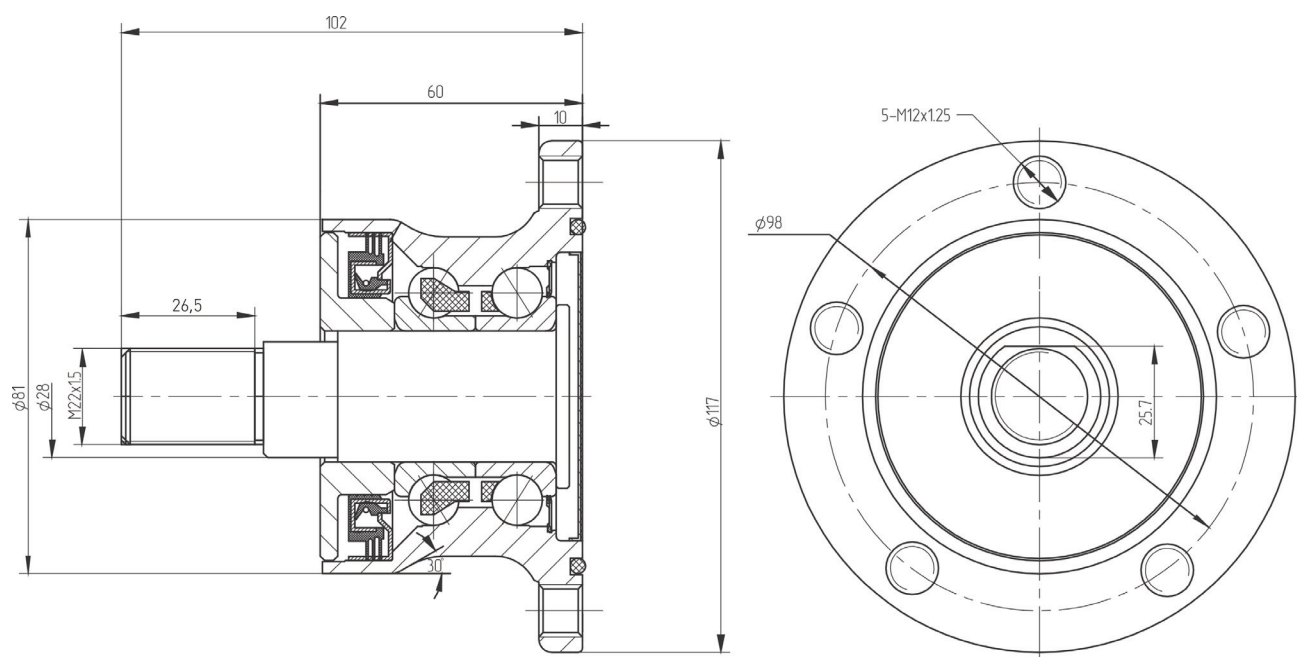
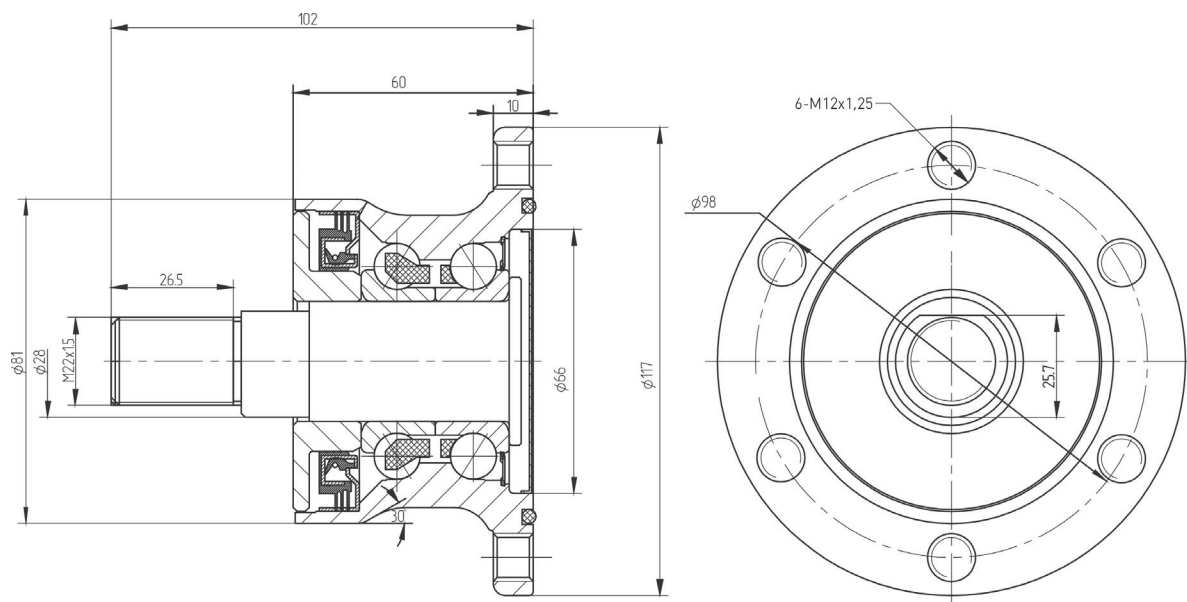
Підшипникові вузли BBC-R AGRO HUB успішно пройшли ресурсні випробування у реальних умовах експлуатації.

### ЗАСТОСУВАННЯ

BBC-R AGRO HUB застосовується в різних видах сільгосптехніки: культиватори, борони, розпушувачі, посівні комплекси та ін.







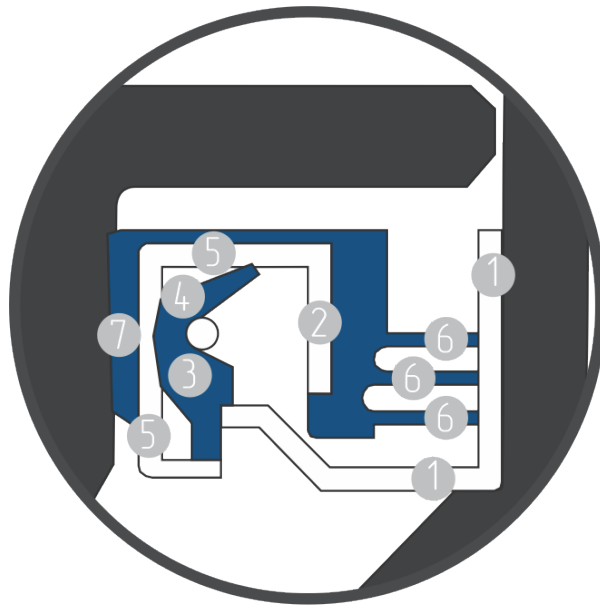


## Переваги використання

| Перевага               | Опис                                                                                                                                                                           | Результат                                                                                                                                                       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розробка               | Індивідуальний підхід та безліч стандартних рішень, що пропонуються компанією BBC-R, дозволяє відмовитися від вкладення коштів на власні розробки виробничим компаніям.        | Економія інженерного потенціалу, економія коштів на власні розробки                                                                                             |
| Тестування             | Враховуючи великий досвід використання маточин AGRO HUB для вирішення завдань сільськогосподарської техніки, даний вид підшипникових вузлів не вимагає додаткових випробувань. | Немає необхідності у проведенні стендових та польових випробувань                                                                                               |
| Закупівля та логістика | AGRO HUB від BBC-R є типовим складським елементом виробничої програми. Не потрібні спеціальні погодження та очікування виробництва виробу.                                     | Значна економія часу та коштів, за рахунок високої швидкості доставки та відсутності необхідності утримання великих партій товару на власних складських площах. |
| Складання              | Відсутній трудомісткий процес складання різних окремих компонентів. Вузли маточини монтуються прямо на обладнання.                                                             | Зменшення часу збору                                                                                                                                            |
| Гарантії               | Власна лабораторія контролю якості продуктів BBC-R дозволяє отримувати клієнтам тільки високоякісний перевірений товар.                                                        | Висока якість продукції - гарантована                                                                                                                           |

## Переваги для фермерів

| Proces                           | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Efekt                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продуктивність                   | Висока надійність та відсутність потреби у сервісі AGRO HUB від BBC-R дозволяє скоротити операційні витрати на експлуатацію техніки при одночасному підвищенні ефективності її використання.                                                                                                                           | Висока доступність підшипникових вузлів, легкість заміни, довгий період напрацювання на відмову. |
| Робота в забрудненому середовищі | Польові випробування показали, що касетне ущільнення, розроблене спеціально для маточок AGRO HUB, забезпечує надійний захист від таких забруднень, як глина, пісок, пил, залишки зерна, рідкий гній та інші добрива, потрапляння води та вологи. Касетне ущільнення також захищене від впливу каміння сталевим диском. | Збільшений термін служби порівняно із традиційними конструкторськими рішеннями                   |
| Змащування вузлів                | AGRO HUB від BBC-R забезпечені мастилом на весь термін служби. Немає потреби у додатковому змащуванні.                                                                                                                                                                                                                 | Економія часу та запобігання витоку мастила в польових умовах.                                   |



### 1. Металева рамка ззовні

Наполовину покритий спеціальною гумою зовнішній діаметр дозволяє збільшити брудозахист вузла як у статичному стані, так і в динаміці. Також покращує теплопередачу елементів підшипникового вузла.

### 5. Основна кромка ущільнювача

Підпружинена основна кромка ущільнювача дозволяє забезпечити надійне зачитування вузла і запобігти протіканню мастильного матеріалу при будь-якому з напрямків обертання.

### 2. Упорний елемент

Упорний елемент сприяє стабільності конструкції ущільнювального елемента при осьових навантаженнях. Він також є додатковою кромкою ущільнювача.

### 6. Багатокромкова система (поясів)

Попередньо змащені множинні кромки ущільнювачів дозволяють ефективно боротися із забрудненням.

### 3. Бутадієн-нітрильний каучук

Кольором на картинці показано бутадієн-нітрильний каучук, що є прекрасним матеріалом для виготовлення ущільнень. Його властивості дозволяють довго запобігати старінню матеріалу в умовах сумісності майже з будь-яким змащувальним матеріалом.

### 7. Гумове покриття посадкової поверхні внутрішнього кільця ущільнення

Покритий гумою внутрішній посадковий діаметр ущільнення дозволяє не прикладати надмірних зусиль при монтажі ущільнення.

### 4. Металевий загин

Цей елемент дозволяє забезпечити легкий монтаж та демонтаж виробу у вузол.

[www.bbcr.eu](http://www.bbcr.eu)



вул. Тралеру 2С, Рига LV-1030, Латвія  
+[371]660-525-20  
sales@bbcr.eu



[www.bbcr.eu](http://www.bbcr.eu)

\* BBC-R є зареєстрованою торговою маркою BBC Group. © BBC Group 2023

Зміст цієї публікації не може бути відтворений (навіть частково) без попереднього письмового дозволу. Незважаючи на те, що були вжиті всі заходи щодо забезпечення точності інформації, що міститься в цьому виданні, видавець не несе відповідальності за будь-які збитки, прямі чи непрямі, що випливають з використання вищезазначеної інформації.