

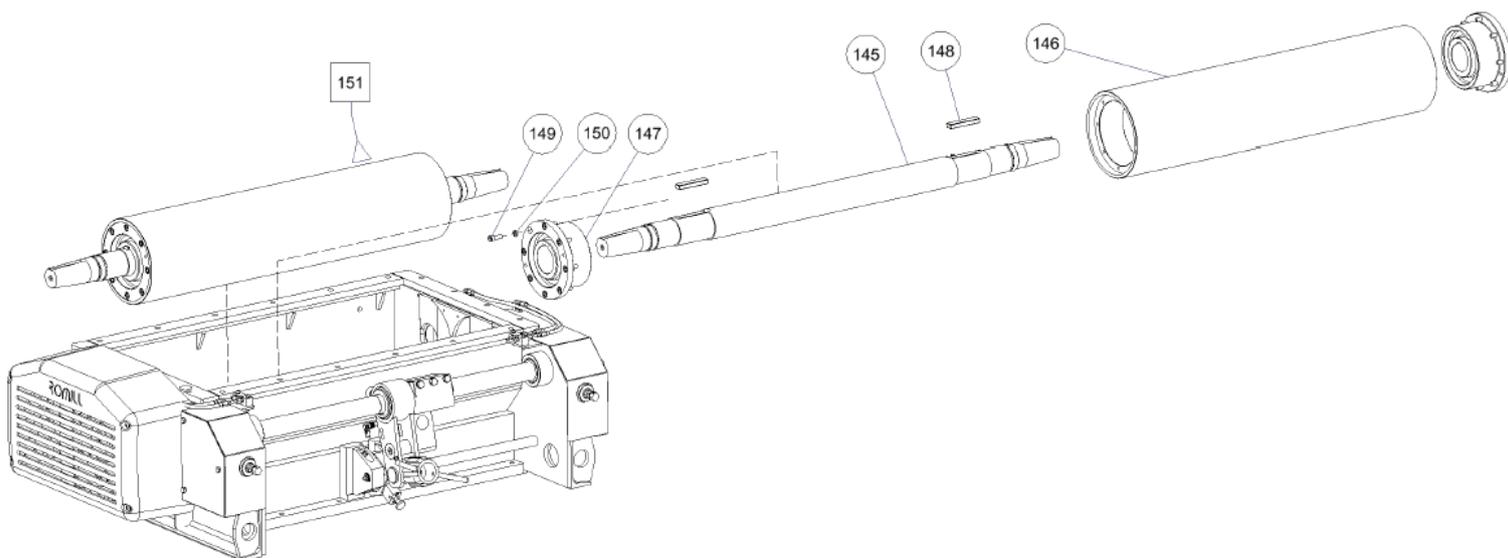


**ROMILL**<sup>®</sup>  
AGRICULTURE

## Вальцы для плющилки/дробилки Romill

Дорогие друзья, в этом файле мы хотим наглядно показать структуру вальцов и их возможные варианты покрытия.

- Схема компонентов вальца:



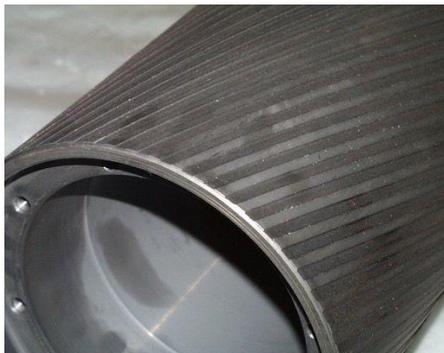
\* позиции 145, 147, 148, 149, 150 являются неотъемлемой частью стержня вальца Romill.

\* позиция 146 – кожух вальца.

\* позиция 151 – валец в сборе.

### 1. Тип вальцов

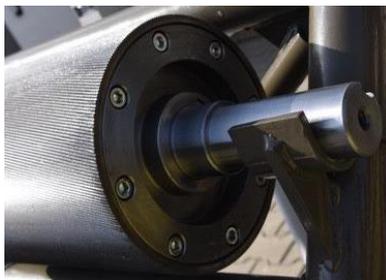
1.1 Кожух вальца (поз. 146) представляет из себя структурированную оболочку вальца и приобретается в том случае, когда производительность Вашей плющилки/дробилки снижается на 40 %. Если стержень (поз. 145, 147, 148, 149, 150) не подвергся износу или механическому воздействию, тогда он не нуждается в замене.





**ROMILL**<sup>®</sup>  
AGRICULTURE

1.2 Валец в сборе (поз. 151) представляет из себя комплект, состоящий из кожуха вальца, стержня и комплектующих. Приобретается в том случае, когда производительность оборудования Romill снижается на 40 %, но при этом имеется видимый износ на стержне вальца, который нуждается в замене.



## 2. Покрытие вальцов

### 2.1 Стандартная поверхность

В стандартной комплектации кожух имеет азотированную поверхность из стали повышенной твердости (HV 900-1000 (69HRC)). Азотирование стали — это насыщение поверхности стальных изделий азотом для повышения твердости, износоустойчивости и коррозионной стойкости.

### 2.2 Титановая поверхность

Кожух имеет титано-азотированную поверхность. С модификацией ТИТАН твердость будет увеличена в несколько раз (HV 2500 – 3200). Данные вальцы необходимо приобретать только в случае, если зерно для переработки является «чистым». Чистое зерно – это зерно, которое не содержит в себе лишнюю грязь, такую как камни, землю, металлические частицы.

- Если речь идет о влажном зерне, то идеально, когда оно перерабатывается прямо в поле, не касаясь земли.
- Если Вы перевозите зерно на ферму и там загружаете его в плющилку/дробилку, тогда необходимо транспортировать его на очищенную асфальтовую площадку.
- Если Вы собираетесь работать с неочищенным зерном и в прямом смысле слова перерабатывать камни, стальные предметы и т.д., то модификацию ТИТАН не стоит рассматривать к приобретению.

Следуя нашим указаниям, срок службы Титановых вальцов увеличится на 40 – 70 % по сравнению со стандартными вальцами.



**ROMILL**<sup>®</sup>  
AGRICULTURE

## Выбор пазов на вальцах Romill

Структура вальцов:

- 2 паза/см (первый ролик) + 3 паза/см (второй ролик) = Соотношение 2/3.  
**Особенности:** структура грубого дробления, высокая производительность, длительный срок службы вальцов (идеально подходит для кукурузы).

- 3 паза/см (первый ролик) + 3 паза/см (второй ролик) = Соотношение 3/3.  
**Особенности:** относительно грубая структура измельчения, относительно высокая производительность, относительно длительный срок службы вальцов (идеально подходит для кукурузы, также возможно для других зерновых (например, пшеницы, ячменя и т.д.).

- 3 паза/см (первый ролик) + 4 паза/см (второй ролик) = Соотношение 3/4.  
**Особенности:** относительно мелкая структура измельчения, более низкая производительность, меньший срок службы вальцов (идеально подходит для зерна (например, пшеницы, ячменя и т.д.), также возможно для кукурузы).

- 4 паза/см (первый ролик) + 4 паза/см (второй ролик) = Соотношение 4/4.  
**Особенности:** очень тонкая структура измельчения, значительно более низкая производительность, значительно меньший срок службы вальцов (идеально подходит для зерна (пшеница, ячмень)).

Если Вы собираетесь обрабатывать кукурузу, нуждаясь в очень мелкой структуре зерна, можете использовать конфигурацию вальцов с соотношением 4/4, однако необходимо учитывать более низкую производительность и уменьшенный срок службы.

