



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Отчет об инспекции револьверной головки

Станок DMG Sprint 50 linear. Револьверная головка №1

Отчёт подготовлен:
ООО «Шпindelъ-сервис»,
Антюхов Д.В.



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Общий вид узла



1. Узел фиксации

1.1 Корпус



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Без повреждений. Локальная незначительная коррозия.



1. Узел фиксации

1.2 Кольцо упорное



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Без коррозии.

Поверхность прилегания тормозного диска с рисками и задирами.



1. Узел фиксации

1.3 Диск тормозной



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Поверхность торможения с рисками и задирами.



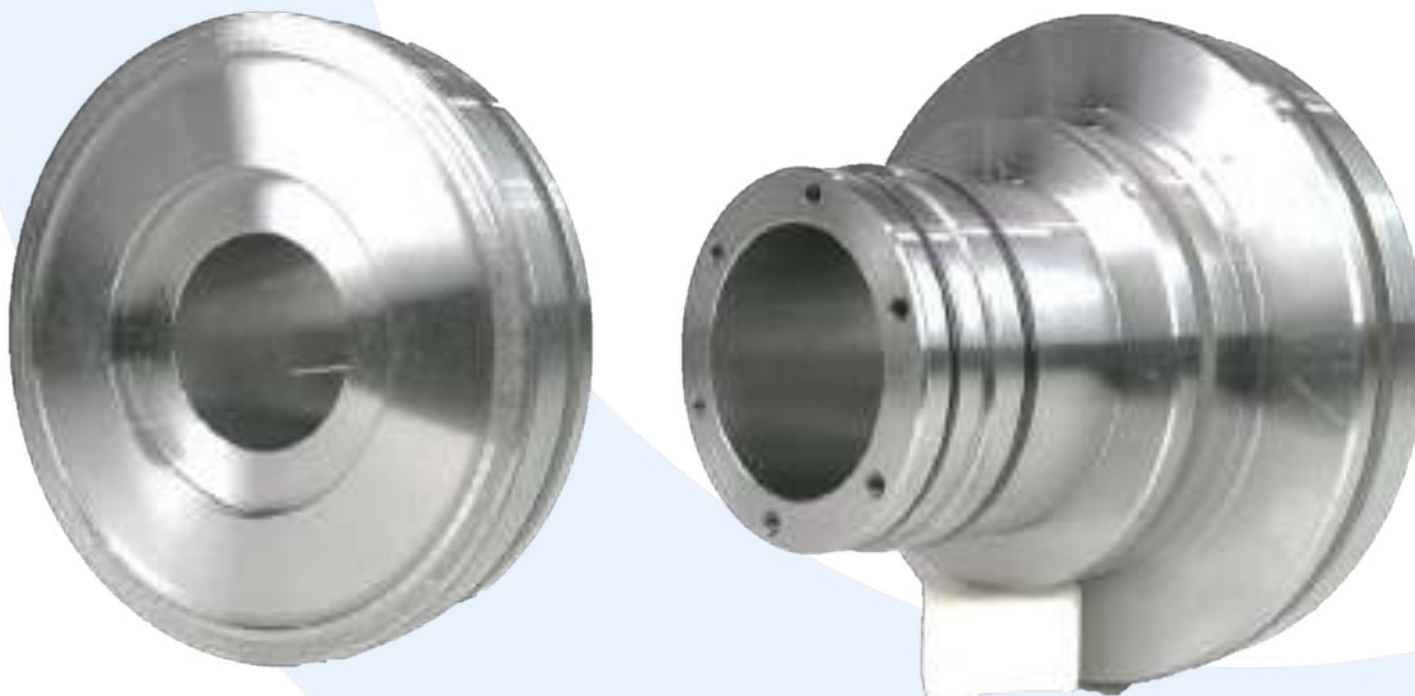
1. Узел фиксации

1.4 Поршень тормозной.



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Незначительные забоины и царапины на посадочных поверхностях.
Царапины и забоины на поверхности торможения.



1. Узел фиксации

1.5 Промежуточный фланец.



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Поверхность без коррозии и повреждений.



1. Узел фиксации

1.6 Диск поршня



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Поверхность диска без коррозии.
Локальные повреждения посадочных отверстий пружин.



1. Узел фиксации

1.7 Фланец задний



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Поверхности без коррозии и повреждений.



1. Узел фиксации

Корректирующие меры



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

- Восстановление поверхностей торможения
- Замена уплотнений.
- Замена подшипников.

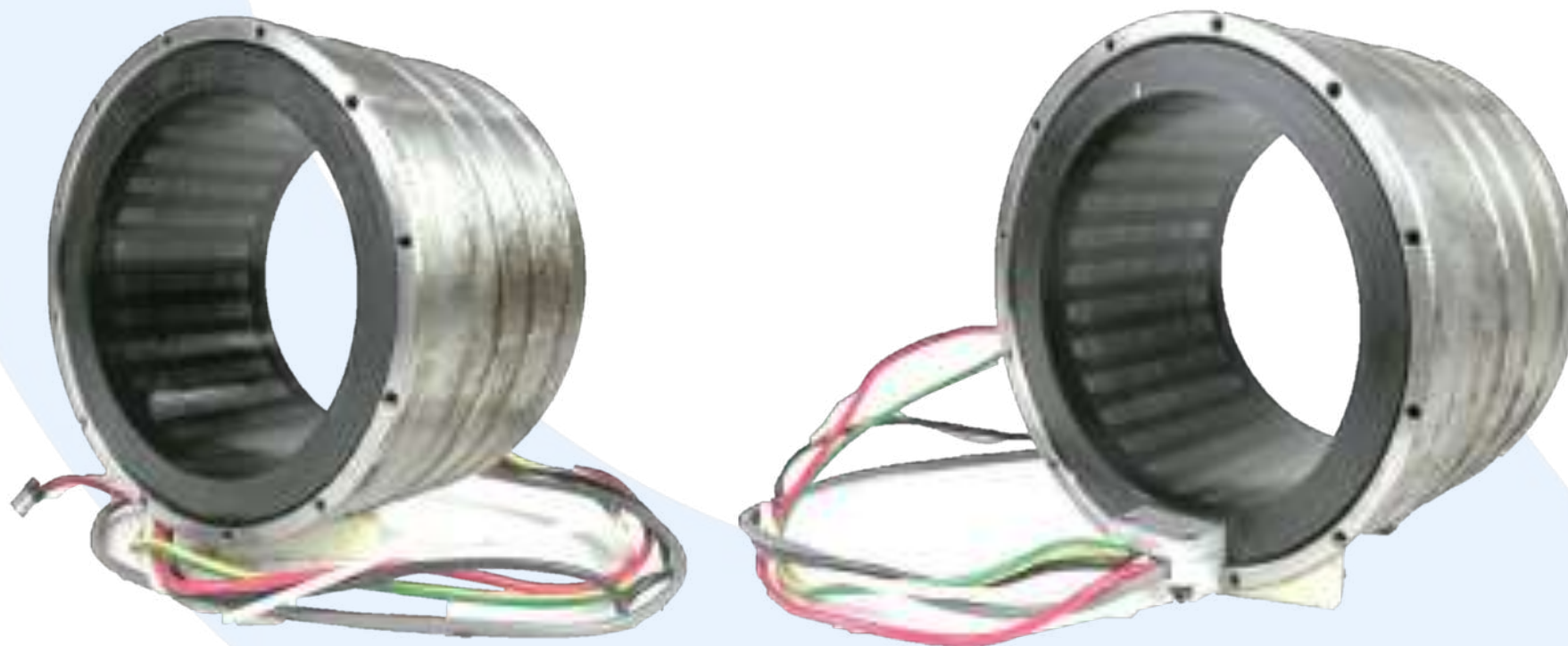
2. Узел позиционирования

2.1 Статор



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Компаунд без повреждений.
Поверхности чистые, без коррозии.
Электрические параметры в норме.



2. Узел позиционирования

2.2 Ротор



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Поверхности чистые, без повреждений.



2. Узел позиционирования

2.3 Шпиндель



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Локальные забоины на базирующих поверхностях.
Коррозия отсутствует.



2. Узел позиционирования

Корректирующие меры



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

- Замена уплотнений
- Замена подшипников
- Удаление забоин.

3. Узел привода инструмента

3.1 Мотор



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Без повреждений.
Электрические параметры в норме.



3. Узел привода инструмента

3.2 Приводной вал



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Локальные незначительные повреждения посадочных поверхностей.
Коррозия отсутствует.



3. Узел привода инструмента

3.3 Шестерня



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Поверхности без следов износа.
Часть зубьев с незначительными забоинами.



3. Узел привода инструмента

3.4 Гильза



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Без коррозии и дефектов поверхностей.



3. Узел привода инструмента

3.5 Промежуточный вал



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Локальные забоины на зубьях.

Без коррозии.

Повышенный шум при вращении подшипников.



3. Узел привода инструмента

3.6 Внутреннее кольцо



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Промежуточные валы без повреждений.
Часть подшипников вращается с повышенным шумом.
Поверхности без коррозии и дефектов.

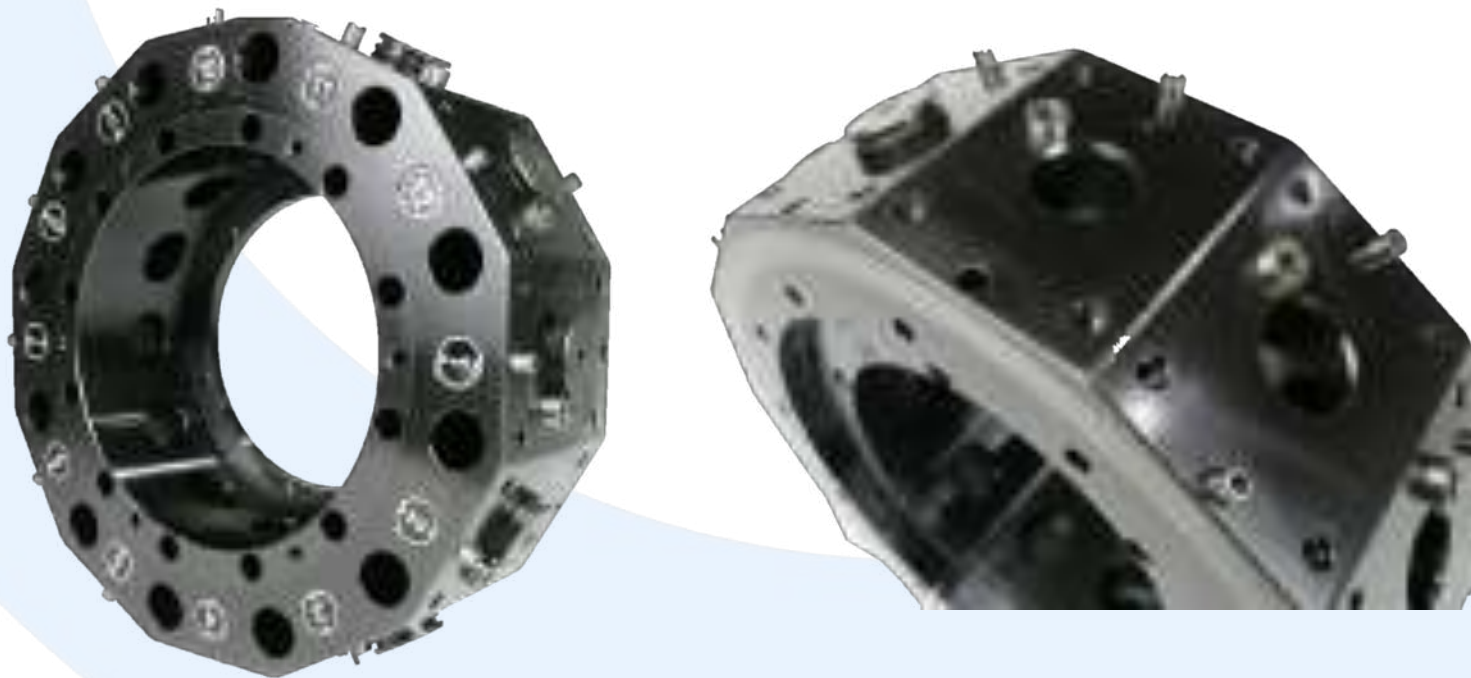


4. Инструментальный диск



ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Следы естественного незначительного износа.
Без коррозии и дефектов поверхности.
Часть базирующих штифтов отсутствует.





ШПИНДЕЛЬСЕРВИС

Ноябрь 2021г.