

# Poruchy řetězového převodu

## Kettenantriebsfehler

### Troubleshooting guide

#### Неисправности цепной передачи

Z

#### Предупреждение:

- Ниже указанная таблица показывает самые частые неисправности и дефекты цепи, их причины и предложения по их устранению.
- Предупреждаем, что указанные данные не обязательно единственные неисправности, дефекты и предложения по их устранению.

Проблема / неисправность	Вероятные причины проблемы	Предложение по ее устранению
<p>потертый валик или втулка</p> 	перегрузка цепи неправильная смазка	заменить цепь, когда ее удлинение превысит пределы работоспособности правильная смазка цепи
свободный валик или втулка	перегрузка цепи, неправильная смазка	немедленно заменить цепь
чрезмерный шум	слишком натянутая или свободная цепь препятствие или задевание цепи освобожденная дорожка поврежденный подшипник	освободить / натянуть цепь проверить соосности проверить и устранить препятствия затянуть винты, проверить подшипники
вибрация цепи	чрезмерная натяжка цепи слишком большое осевое расстояние неподвижные звенья цепи	настроить натяжку цепи добавить ролик натяжки смазать или заменить цепь
износ с внутренней стороны пластин и с одной стороны зубьев цепного колеса	нарушение соосности	отремонтировать соосность цепных колес и валов / в случае необходимости заменить цепь и цепные колеса
неподвижная цепь	 <p>чрезмерная нагрузка нарушение соосности неправильная смазка коррозия</p>	заменить цепь на цепь с повышенной прочностью отремонтировать соосность цепных колес и валов очистить цепь, правильно смазать заменить цепь на коррозиестойчивую цепь
цепь перескакивает на зубчатом колесе	чрезмерный износ цепи слишком натянутая или свободная цепь неправильная смазка, износ цепного колеса	заменить цепь в случае необходимости добавить ролик натяжки, заменить цепное колесо
треснувшая пластина	 <p>экстремальная перегрузка</p>	проверить привод/конвейер и определить причину перегрузки заменить цепь на цепь с повышенной прочностью

Проблема / неисправность	Вероятные причины проблемы	Предложение по ее устранению
<p>треснувшие валики</p> 	экстремальная перегрузка	<p>проверить привод / конвейер и определить причину перегрузки                      заменить цепь на цепь с повышенной прочностью</p>
<p>треснувшие валики (посередине)</p> 	нагрузка больше динамической длительной прочности валика	<p>проверить привод / конвейер и определить причину перегрузки                      заменить цепь на цепь с повышенной прочностью</p>
<p>треснувший валик изогнутого звена</p> 	перегрузка	<p>не рекомендовано использовать изогнутые соединительные звенья                      заменить цепь на цепь с повышенной прочностью</p>
<p>усталостный излом</p> 	нагрузка больше динамической длительной прочности цепи	<p>проверить привод / конвейер и определить причину перегрузки                      заменить цепь на цепь с повышенной прочностью</p>
<p>треснувшие / лопнувшие ролики</p> 	инородный материал между цепью и зубьями цепного колеса усталостный излом	<p>изменить скорость движения цепи и ее нагрузку                      защищать от инородных материалов / предметов</p>
<p>изношенные пластины</p> 	нижняя часть пластин изношена задевания за дорожку	<p>цепь нужно заменить, когда износ больше 3 % высоты пластины</p>