

Инструкция по монтажу

Монтажный инструмент

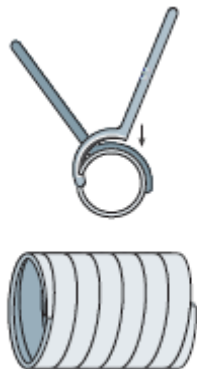
Монтаж роликоподшипника с витыми роликами осуществляется очень просто, так как для этого не требуется специальная подготовка оси или отверстия. Как правило, допуски роликоподшипника согласованы с полем допусков $h7 / H7$ – другие поля допусков и посадок также можно настроить без сложностей.

«Принцип крепления» при предварительном натяжении зависит от выбранного диаметра внутреннего и наружного кольца: Внутренний диаметр внутреннего кольца в свободном состоянии меньше диаметра оси; наружный диаметр наружного кольца в свободном состоянии больше диаметра отверстия.

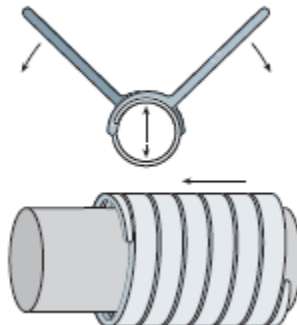
Поэтому перед монтажом следует проверить соотношение диаметра внутреннего кольца и оси, а также наружного кольца и отверстия.

Монтаж внутреннего пружинного кольца. Монтаж внутреннего пружинного кольца производится с помощью двух крючковых ключей. Установите ключи на концы пружинного внутреннего кольца, разведите их по направлению друг от друга, увеличив таким образом диаметр, и надвиньте пружинное кольцо на вал. Снимите ключи и сдвиньте витки пружинного кольца друг к другу в осевом направлении лёгкими ударами куска твёрдой древесины или медного молотка (использовать другие инструменты запрещено).

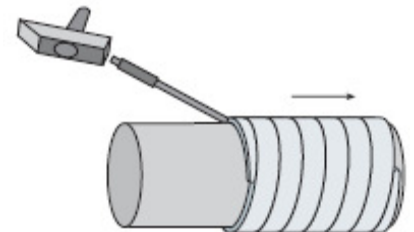
Важно: запрещается стягивать пружинное кольцо в осевом направлении с помощью гайки вала или аналогичного приспособления.



1. Установить крючковый ключ на оба конца



2. Разогнуть и надвинуть на вал



3. Снять крючковые ключи и сдвинуть витки в осевом направлении

Монтаж наружного пружинного кольца. Монтаж наружного пружинного кольца производится с помощью монтажного рычага. Канавка в рычаге соответствует толщине стенки наружного пружинного кольца.

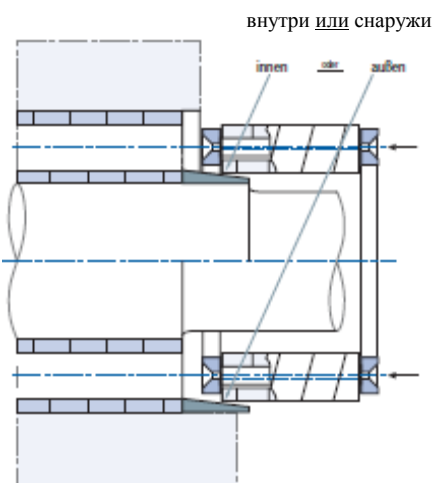
Установите пружинное кольцо у отверстия под уклоном, чтобы первый виток вошел в отверстие. С помощью монтажного рычага вверните наружное пружинное кольцо в отверстие по часовой стрелке. Как и в случае с внутренним кольцом сдвиньте витки кольца друг к другу в осевом направлении лёгкими ударами куска твёрдой древесины или медного молотка (использовать другие инструменты запрещено).

Важно: запрещается стягивать пружинное кольцо в осевом направлении с помощью крышки корпуса или аналогичного приспособления.



Вспомогательное приспособление для сепаратора роликоподшипника. При монтаже больших подшипников (ID > 250 мм) или в том случае, если проводить монтаж неудобно, тела качения на соответствующих кольцах (AR / IR) могут перекосяться. В этих случаях для облегчения монтажа можно использовать соответствующие кольца со скосами для введения.

Ролики центрируются в сепараторе подшипника с помощью конической гильзы, и сепаратор можно легко передвигать между внутренней и наружной гильзой роликоподшипника с витыми роликами.



Eich Rollenlager GmbH
Weg zum Wasserwerk 16
45525 Hattingen
Germany (Германия)

T +49 (0) 23 24 / 50 07 - 0
Ф +49 (0) 23 24 / 50 07 - 29
E info@eich-rollenlager.de
I www.eich-rollenlager.de