

# ***Муфты- Ограничители***

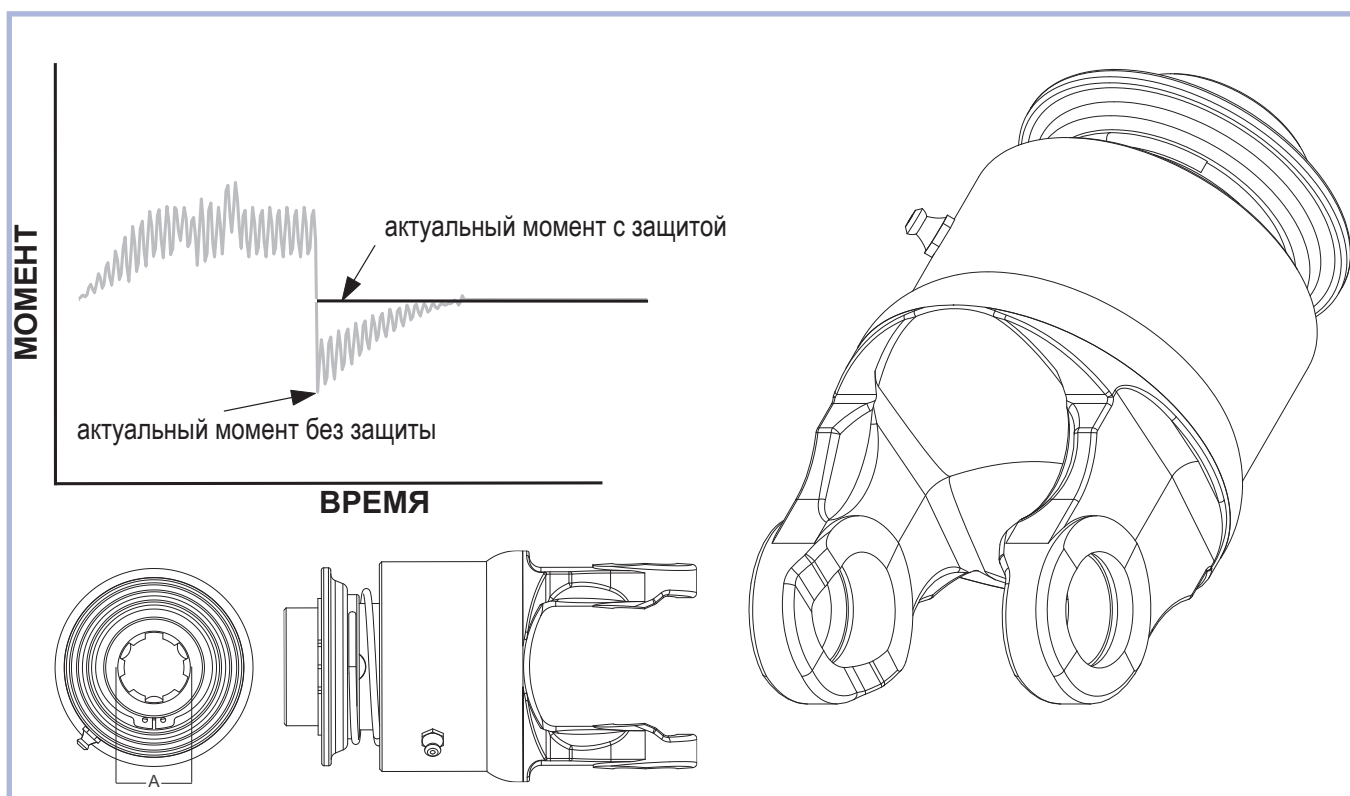
# Муфты Ограничители

## Обгонная муфта

Эта муфта передает вращение в определенном направлении и предотвращает передачу на трактор при появлении инерции от орудия при торможении или остановке. Свободный ход или направление свободного вращения зависит от направления движения на карданный вал. Муфта с направлением R будет обгонять по часовой стрелке, с направлением L- против.

Любой агрегат, имеющий большие вращательные инерции, нуждается в свободной остановке независимо от того, когда ВОМ остановится. Обгонная муфта не поглощает энергию вращения, стартовые пики момента должны компенсироваться другими средствами.

Обгонные муфты наиболее часто используются на агрегатах, где возникают высокие инерционные силы, например прессподборщики, косилки, дробилки.



### Обгонная муфта

Правое вращение / По часовой

Номер	серия	Размер "А"
550-7106-00	AW10	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-8206-00	AB2 / AW20	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-8406-00	AB4 / AW21	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-6506-00	AB5	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-8606-00	AB6 / AW22	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-6806-00	AB8 / AW24	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-7606-00	AW35	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-7906-00	AW36	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL

Левое вращение/ против часовой

Номер	серия	Размер "А"
550-8206-55	AB2 / AW20	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-8406-55	AB4 / AW21	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-8606-55	AB6 / AW22	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
550-7606-55	AW35	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL

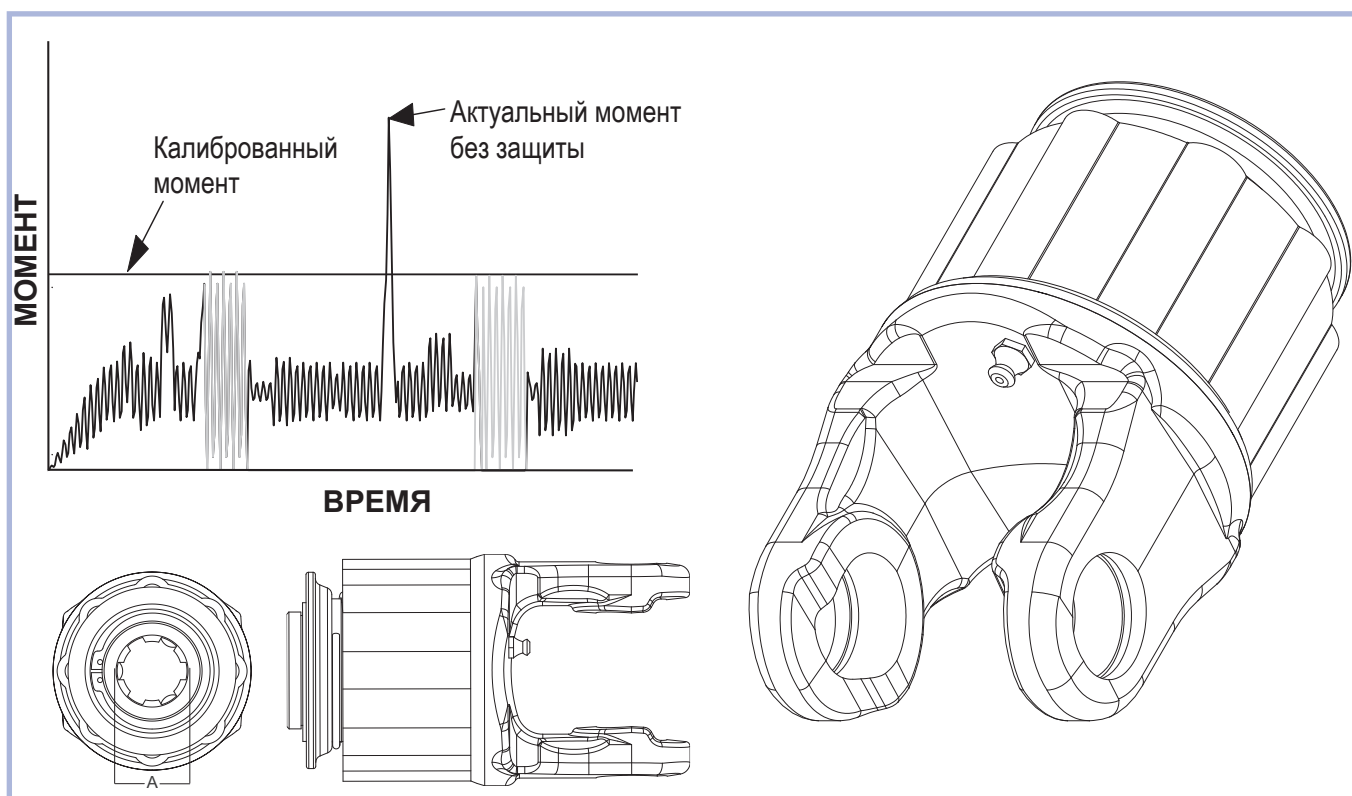
## Муфты Ограничители

### Храповая муфта

Храповая муфта сработает, когда будет превышено значение откалиброванного момента передачи. Во время срабатывания муфта громко трещит, тем самым сигнализируя о необходимости снизить крутящий момент и предотвратить перегрев и чрезмерный износ муфты. Муфта восстановит передачу при падении момента ниже откалиброванного.

Храповая муфта позволяет реализовать защиту от перегрузки уникальной передачей пульсирующего крутящего момента во время разъединения.

Храповая муфта наиболее часто используется для рулонных пресс-подборщиков, разбрасывателей удобрений, граблей, комбайнов, сеноворошилок.



### Храповая муфта

Номер	серия	Крутящий момент Нм	Размер "А"
570-6106-01	AB1	300	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-6106-02	AB1	600	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-7106-01	AW10	300	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-7106-02	AW10	600	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8206-01	AB2 / AW20	300	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8206-02	AB2 / AW20	600	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8206-03	AB2 / AW20	900	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8306-03	AB3	900	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8406-02	AB4 / AW21	600	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8406-03	AB4 / AW21	900	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8406-04	AB4 / AW21	1200	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL

Номер	серия	Крутящий момент Нм	Размер "А"
570-7606-03	AW35	900	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-7606-04	AW35	1200	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-7606-05	AW35	1500	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8606-03	AB6 / AW22	900	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8606-04	AB6 / AW22	1200	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
570-8606-05	AB6 / AW22	1500	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL

# Муфты-Ограничители

## Муфта со срезным болтом

Муфта со срезным болтом срабатывает, как видно из названия, путем одноразового срезания болта при превышении крутящего момента выше максимально допустимого. Момент срезания болта зависит от его материала, размера и расстояние от болта до центра муфты и он не больше максимального крутящего момента карданного вала.

После срезания очень важно заменить болт на соответствующий по типу, чтобы гарантировать безопасную работу муфты.

При замене болта на резьбовой снижается момент срабатывания муфты.

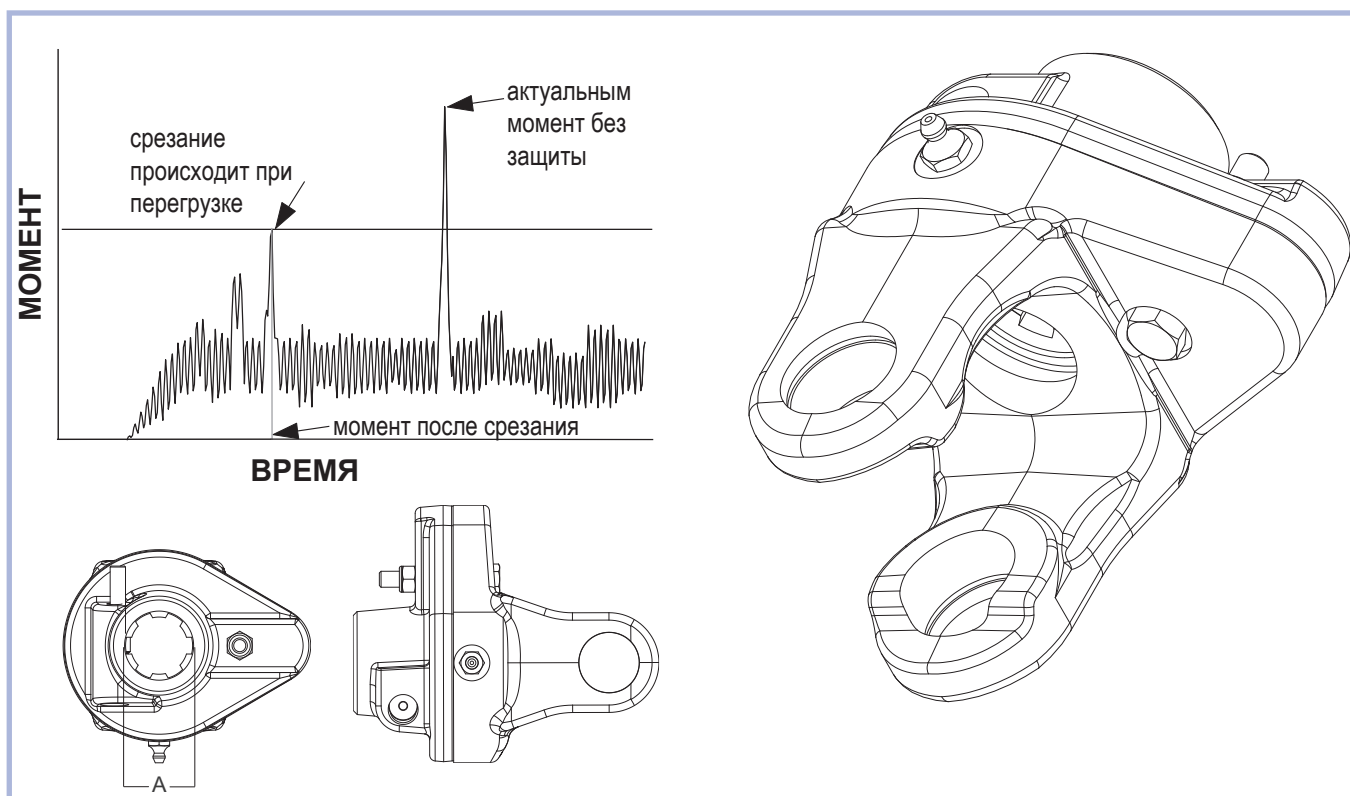
Муфта со срезным болтом предлагает простую, экономичную защиту.

Простота конструкции муфты тем не менее выполняет идеально свою работу, полностью отключая передачу энергии.

Конструкция данных муфт не позволяет возникать разрушительным всплескам избыточного крутящего момента и нагревания.

После срабатывания такой муфты оператор заменяет легкодоступный болт и машина может быть перезапущена.

Такие муфты наиболее часто используются на машинах, где возможны забивания.



## Муфта со срезным болтом

Номер	серия	Крутящий момент Нм	Размер "А"
580-8206-03	AB2 / AW20	900	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-8406-18	AB4 / AW21	1600	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-8406-19	AB4 / AW21	1860	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-6506-19	AB5	1860	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-7606-19	AW35	1860	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-7606-20	AW35	2120	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-7606-22	AW35	2920	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-7906-22	AW36	2920	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-7906-23	AW36	3330	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-8606-22	AB6 / AW22	2920	1 3/8" x 6 шлиц. QD
580-6828-24	AB8 / AW24	4180	1 3/4" x 6 шлиц. QD
580-6806-24	AB8 / AW24	4180	1 3/8" x 6 шлиц. QD

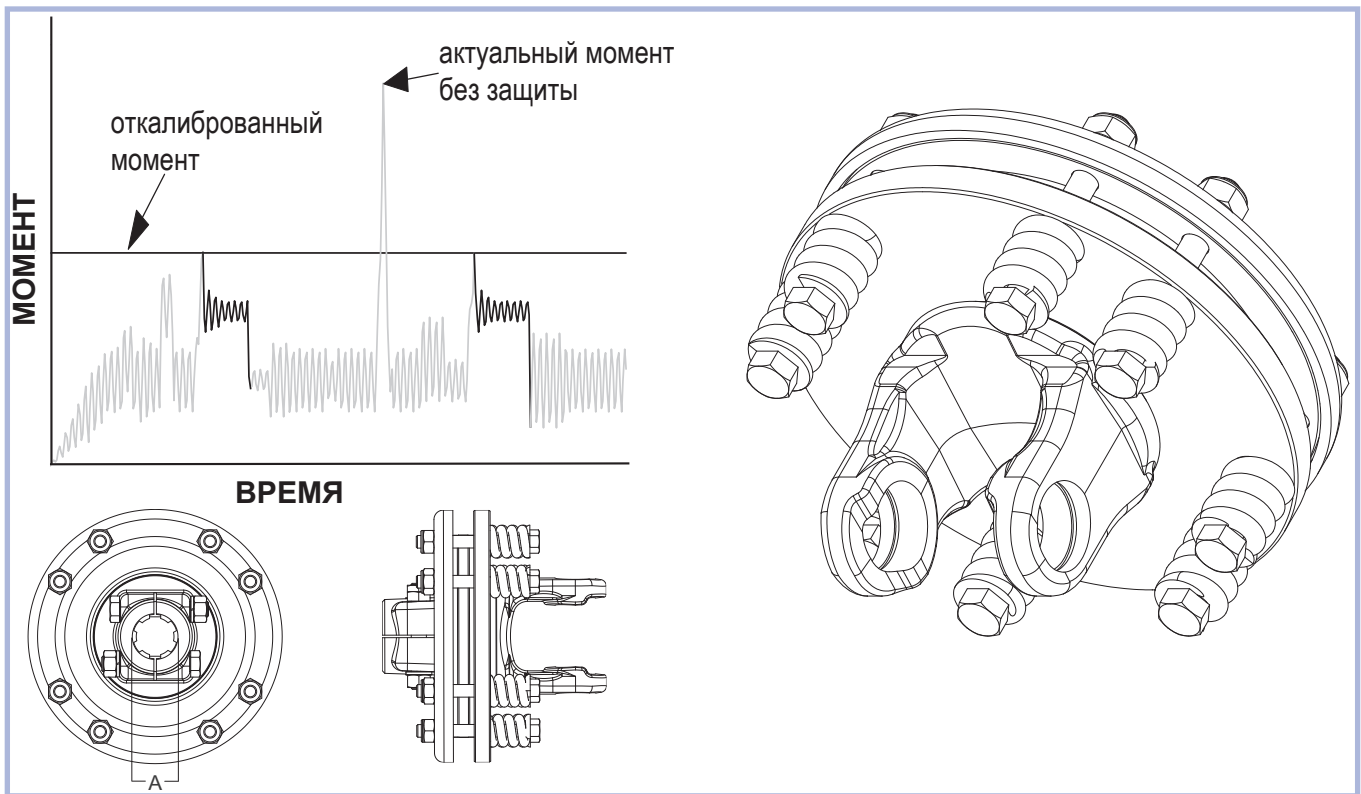
# Муфты-Ограничители

## ФРИКЦИОННАЯ МУФТА

Фрикционная муфта будет работать, как только будет превышено эталонное значение вращающего момента. Во время работы муфты крутящий момент передается без импульсов. Сцепление остановит скольжение при падении передающего крутящего момента ниже калиброванного значения. Рекомендуется активировать муфту перед началом каждого сезона. Минимальная работа сцепления муфты предотвращает перегрев и чрезмерный износ фрикционных дисков.

Фрикционная муфта является незаменимой в некоторых решениях для сельского хозяйства. Фрикционная муфта является единственным ограничителем крутящего момента непрерывно передающее энергию во время перегрузки. Это ценно во время пуска высокоинерционных машин а также выравнивания торсионных флуктуаций в связи с высокими циклическими нагрузками. Во время срабатывания сцепления муфты передается ограниченная энергия.

Такие муфты наиболее часто используются на больших прямоугольных пресподборщиках и косилках.



### Фрикционная муфта

Номер	серия	Крутящий момент Нм	Размер "А"
560-8406-03	AB4 / AW21	900	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
563-6506-03	AB5	900	1 3/8" x 6 шлиц. CBI
563-6506-07	AB5	1250	1 3/8" x 6 шлиц. CBI
563-7606-07	AW35	1250	1 3/8" x 6 шлиц. CBI
563-7628-05	AW35	1500	1 3/4" x 6 шлиц. CBI
563-7606-05	AW35	1500	1 3/8" x 6 шлиц. CBI
563-7628-08	AW35	2000	1 3/4" x 6 шлиц. CBI
563-7606-08	AW35	2000	1 3/8" x 6 шлиц. CBI
563-8628-07	AB6 / AW22	1250	1 3/4" x 6 шлиц. CBI
563-8606-07	AB6 / AW22	1250	1 3/8" x 6 шлиц. CBI
563-8628-05	AB6 / AW22	1500	1 3/4" x 6 шлиц. CBI
563-8606-05	AB6 / AW22	1500	1 3/8" x 6 шлиц. CBI

Номер	серия	Крутящий момент Нм	Размер "А"
563-7928-05	AW36	1500	1 3/4" x 6 шлиц. CBI
563-7906-05	AW36	1500	1 3/8" x 6 шлиц. CBI
563-7928-08	AW36	2000	1 3/4" x 6 шлиц. CBI
563-7906-08	AW36	2000	1 3/8" x 6 шлиц. CBI
563-6828-08	AB8 / AW24	2000	1 3/4" x 6 шлиц. CBI
563-6806-08	AB8 / AW24	2000	1 3/8" x 6 шлиц. CBI

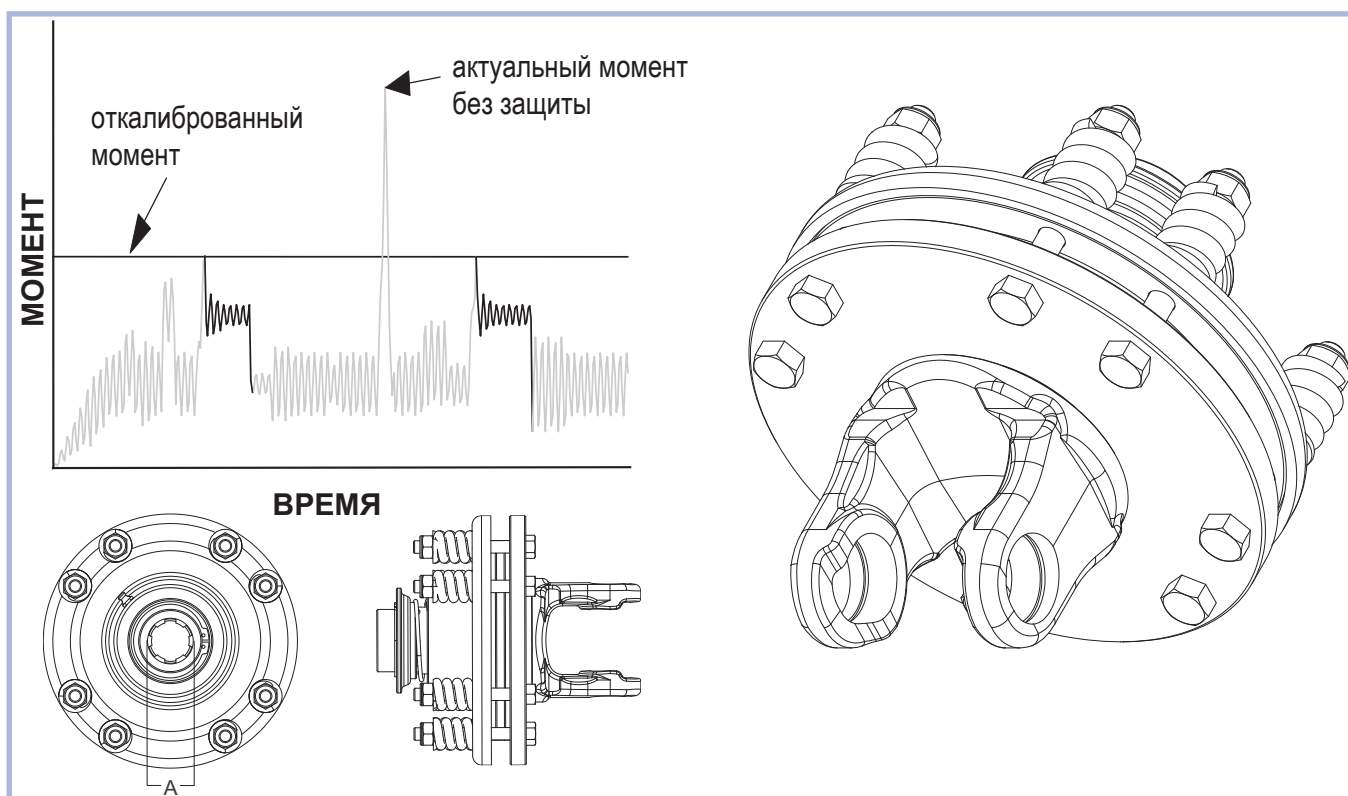


# Муфты-Ограничители

## Обгонная фрикционная муфта

Фрикционная муфта будет работать, как только будет превышено эталонное значение вращающего момента. Во время работы муфты крутящий момент передается без импульсов. Сцепление остановит скольжение при падении передающего крутящего момента ниже калиброванного значения. Обгонная часть муфты сработает при остановке ВОМ. Направление свободного вращения зависит от направления привода карданного вала. Муфта с направлением R будет свободно вращаться по часовой стрелке, с направлением L - против часовой стрелки.

Такие муфты наиболее часто используются на больших прямоугольных прессподборщиках и косилках.



## Обгонная фрикционная муфта

Номер	серия	Крутящий момент Нм	Размер "А"
530-8406-06	AB4 / AW21	750	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
530-8406-07	AB4 / AW21	1250	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
530-7606-03	AW35	900	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
530-7606-07	AW35	1250	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL
530-8606-07	AB6 / AW22	1250	1 3/8" x 6 шлиц. QDSL