



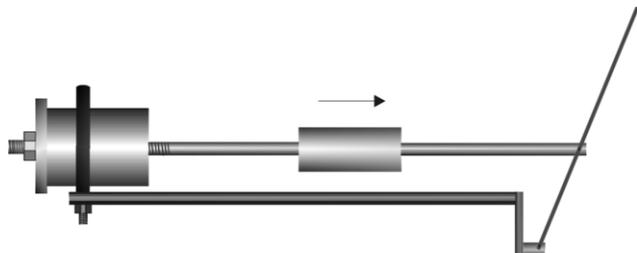
Информация о продукции FR/UB

Объект

Оценить эффективность зажима FR / UB.

Аппарат

- (1) Стенд для проверки сцепления
(2) Образцы для испытаний: JW 152-21
JW 152-34
JW 152-61
JW 152-168
JW 153-76



Метод

Образцы закрепляли на испытательном стенде, зажимая соответствующую трубу. Сила тяги прикладывалась медленно, пока FR / UB не начал деформироваться и терять сцепление. Это повторяли 4 раза для каждого образца, чтобы оценить его зажимную способность при различных зажимных нагрузках. Зажимные нагрузки регулировали путем изменения количества оборотов гаек от среднего положения.

Среднее положение: зажим полностью сидит и гайки затягиваются вручную до ощущения сопротивления.

После каждого теста в точке сбоя регистрировались показания.

Типичные Свойства

В процессе испытаний FR / UB было отмечено, что из-за тягового движения трубы, протягиваемой через муфты PR, муфты деформировались, а затем вращались, что приводило к потере сцепления.

Отказ нагрузки в ньютонах

Обороты		JW 152				JW 153
		21 (6 mm)	34 (6 mm)	61 (10 mm)	168 (16 mm)	76 (12 mm)
0.5	Отказ нагрузки	44.5	44.5	401.3	614.3	423.6
1	Отказ нагрузки	53.5	53.5	490.5	542.9	512.7
1.5	Отказ нагрузки	53.5	57.9	446.9	787.2	557.3
2	Отказ нагрузки	89.1	84.7	408.2	859.2	624.2

Рекомендации

Можно предположить, что 2 оборота - это достаточное давление на U-образные болты для надежного захвата; более 2 витков приводит к перекоосу втулки. Исходя из этих результатов, рекомендуется следующая максимальная нагрузка на зажим.

6 mm	'U' болты	40 Ньютоны/зажим
10 mm	'U' болты	280 Ньютоны/зажим
12 mm	'U' болты	310 Ньютоны/зажим
16 mm	'U' болты	420 Ньютоны/зажим

Информация в этом документе и иным образом предоставленная пользователям основана на нашем общем опыте и предоставляется добросовестно, но из-за определенных факторов, которые находятся вне нашего знания и контроля и влияют на использование продуктов, никакие гарантии в отношении такой информации. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Заявления о рабочих пределах, приведенные в этом документе, не указывают на то, что эти значения могут применяться одновременно. Паспорт безопасности при обращении с этим материалом предоставляется по запросу.

Tiflex