



Промышленный ремень - Отчет по приводу

Design Flex® Pro by the Gates Corporation

Предназначение:		Предоставил: Gates PT Europe BVBA	
Применение: Конструкция #1			
ВВОД			
Информация о приводе		Ведущ. шк.	Ведом. шк.
Соотношение скоростей: 1,00	об/мин: 8000,0	8000,0	8000,0 +/-4%
Мощность мотора: 130 л.с.	Макс. диаметр: 79 дюймы	79 дюймы	79 дюймы
Козф. работы: 2,0	Макс. окружная скорость: 8000 футов/мин.	8000 футов/мин.	8000 футов/мин.
Расчетная мощность: 260 л.с.	Проверенные втулки: TL		
МЦР (CD): 150 мм +/-10%	Проверенные ремни: Poly Chain Carbon, PowerGrip GT3		
ВЫБРАННЫЙ ПРИВОД			
Тип ремня: Poly Chain Carbon - 8M		Ремень	Ведущ. шк.
№ детали: 8MC-544-62		8M34S62	8M34S62
№ изделия: 9270-01142		Нескладское изделие	Нескладское изделие
Соотношение скоростей: 1.0	Ширина в верхней части: --	неприменимо	неприменимо
об/мин ведом. шк.: 8000,0	Вес: 0,35 фунты	неприменимо	неприменимо
Ном. мощность: 254,18 л.с.	Скорость обода/ремня: 7139 футов/мин.	7007 футов/мин.	7007 футов/мин.
Напр. на валу: 773 фунты	об/мин: 3999,7	8000,0	8000,0
МЦР (CD): 5,35 дюймы	№ детали втулки: --	--	--
Регулировка натяжения: от 3,97 дюймы до 4,39 дюймы	Начальный диаметр шкива: --	неприменимо	неприменимо
		3,41 дюймы	3,41 дюймы
НАТЯЖЕНИЕ			
Новый ремень		Ремень Б/У	
Расстояние прогиба ребра/ленты: 0,11 дюймы	0,11 дюймы	Для повторной установки использованных ремней, перед удалением измерьте и запишите натяжение, затем установите и натяните до записанного значения.	
Усилие прогиба ребра/ленты: от 51 до 54 фунты	от 40 до 43 фунты		
Акустический тензиометр			
Частота ремня: от 320 до 334 Гц	от 273 до 289 Гц		
Настройки Sonic Meter: Вес: 4,7 g/m, Ширина: 62 mm, #R, Амплитуда: 136 mm			
ПРИМ.			
<ul style="list-style-type: none"> - Мощность привода в л. с. немного ниже требуемой расчетной мощности. Проверьте проектные требования. - Допуск на установку за пределами заданного диапазона МЦР (CD). - The DriveR pulley rim speeds may require special materials and dynamic balancing. - Ведущий шкив заказывается отдельно. Диаметр отверстия и втулки неизвестны. - The DriveN pulley rim speeds may require special materials and dynamic balancing. - Ведомый шкиз заказывается отдельно. Диаметр отверстия и втулки неизвестны. - Программное обеспечение Design Flex Pro Drive Solutions проводит расчеты только для продукции Gates, для расчетов продукции других производителей данное программное обеспечение не может быть использовано. - Изделия Gates не предназначены для использования в оборудовании, где выход из строя изделия может привести к травмам или гибели людей. Данное положение распространяется на использование продукции в самолетах, пропеллерных или роторных приводах или второстепенных приводах летной техники. 			

10.12.2009 11:36

Страница 1 из 1

1.49/1.44/1.45/ Europe