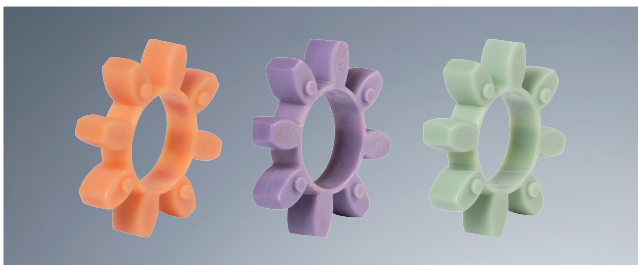


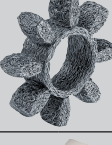
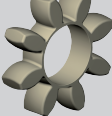
ROTEX® зубчатые венцы из нового материала T-PUR®



Мы разработали новый стандартный материал для наших зубчатых венцов. Зубчатые венцы из нового, улучшенного полиуретана T-PUR® разработаны специально для работы в условиях значительно более широкого температурного диапазона и имеют гораздо более долгий срок службы, чем обычные венцы. Визуально мы обозначили новые венцы цветом: оранжевый (92 Sh A), лиловый (98 Sh A) и светло-зеленый (64 Sh D). Разумеется, предыдущее поколение полиуретановых зубчатых венцов в желтом, красном и белом с зеленой маркировкой цвета остаются доступ-

ным. До типоразмера муфты ROTEX® 90 включительно применяются цельные зубчатые венцы. Для больших типоразмеров - от 100 до 180 - сдвоенные DZ-элементы. Опционально цельный зубчатый венец будет доступен в этих размерах и далее.

Обзор зубчатых венцов

Обзор зубчатых венцов						
Цвет		Твёрдость по Шору	Материал	Допустимый диапазон температур (°C)		Свойства
				Долговременно	Кратковременно	
		92 Sh-A (T-PUR®)	T-PUR®	-50 °C до 120 °C	-50 °C до 150 °C	– значительно увеличенный срок службы – очень хорошая устойчивость к высоким температурам – улучшенное гашение вибраций – хорошее демпфирование, средняя эластичность
		98 Sh-A (T-PUR®)	T-PUR®	-50 °C до 120 °C	-50 °C до 150 °C	– значительно увеличенный срок службы – очень хорошая устойчивость к высоким температурам – улучшенное гашение вибраций – передача высокого момента при среднем демпфировании
		64 Sh-D (T-PUR®)	T-PUR®	-50 °C до 120 °C	-50 °C до 150 °C	– значительно увеличенный срок службы – очень хорошая устойчивость к высоким температурам – улучшенное гашение вибраций – передача очень высоких моментов при низком демпфировании
		92 Sh-A	Полиуретан (PUR)	-40 °C до 90 °C	-50 °C до 120 °C	– хорошее демпфирование, средняя эластичность
		98 Sh-A	Полиуретан (PUR)	-30 °C до 90 °C	-40 °C до 120 °C	– передача высокого момента при среднем демпфировании
		64 Sh-D	Полиуретан (PUR)	-30 °C до 110 °C	-30 °C до 130 °C	– передача очень высоких моментов при низком демпфировании – подходит для критических скоростей вращения
		Проволочный зубчатый венец	Нерж. сталь	до +250 °C	–	– передача крутящего момента со средним демпфированием – устойчивость к высоким температурам – отличная стойкость к агрессивным химическим средам – устойчивость к гидролизу – технические данные соотв. 98 Sh-A
		PA ¹⁾	Полиамид	-20 °C до 130 °C ¹⁾	-30 °C до 150 °C ¹⁾	– малый угол закручивания и высокая жёсткость на кручение – передача очень высоких моментов при очень низком демпфировании – отличная стойкость к агрессивным химическим средам ¹⁾ – высокие восстанавливающие силы при смещениях
		PEEK	Полиэтеркетон	до +180 °C (ATEX до +160 °C)	до +250 °C	– малый угол закручивания и высокая жёсткость на кручение – передача очень высоких моментов при очень низком демпфировании – устойчивость к высоким температурам – хорошая устойчивость к агрессивным средам – устойчивость к гидролизу – высокие восстанавливающие силы при смещениях

¹⁾ различные свойства в зависимости от состава