Республиканское унитарное предприятие
«Ремонтно-механический завод «Универсал»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по технической
политике
_____Д.Л. Горощеня
«____» _____2026 г.

ТТ 1.01-71-03.04.26
Технические требования
на закупку гидромуфты постоянного уровня заполнения
типа Voith 650 TWVVFN

1 Технические требования к гидромуфте

Таблица 1

Параметр	Значение
Геометрические размеры	Рисунок 1
Тип гидромуфты	аналог Voith 650 TWVVFN
Тип соединительной муфты	аналог m.Nor-Mex GB 265
Рабочая жидкость	Вода (требования к качеству и составу предоставляет поставщик)
Температура срабатывания плавких вставок	Предложение поставщика
Применяемость	скребковый шахтный конвейер, опасной по рудничному газу и пыли
Температура окружающей среды, °С	+5...+35
Передаваемая мощность электродвигателя, кВт	315
Скорость вращения электродвигателя, об/мин	1500
Режим работы электродвигателя	S1, S4 - 60%
Направление вращения	Двухстороннее
Наклон привода к горизонтали	±15°

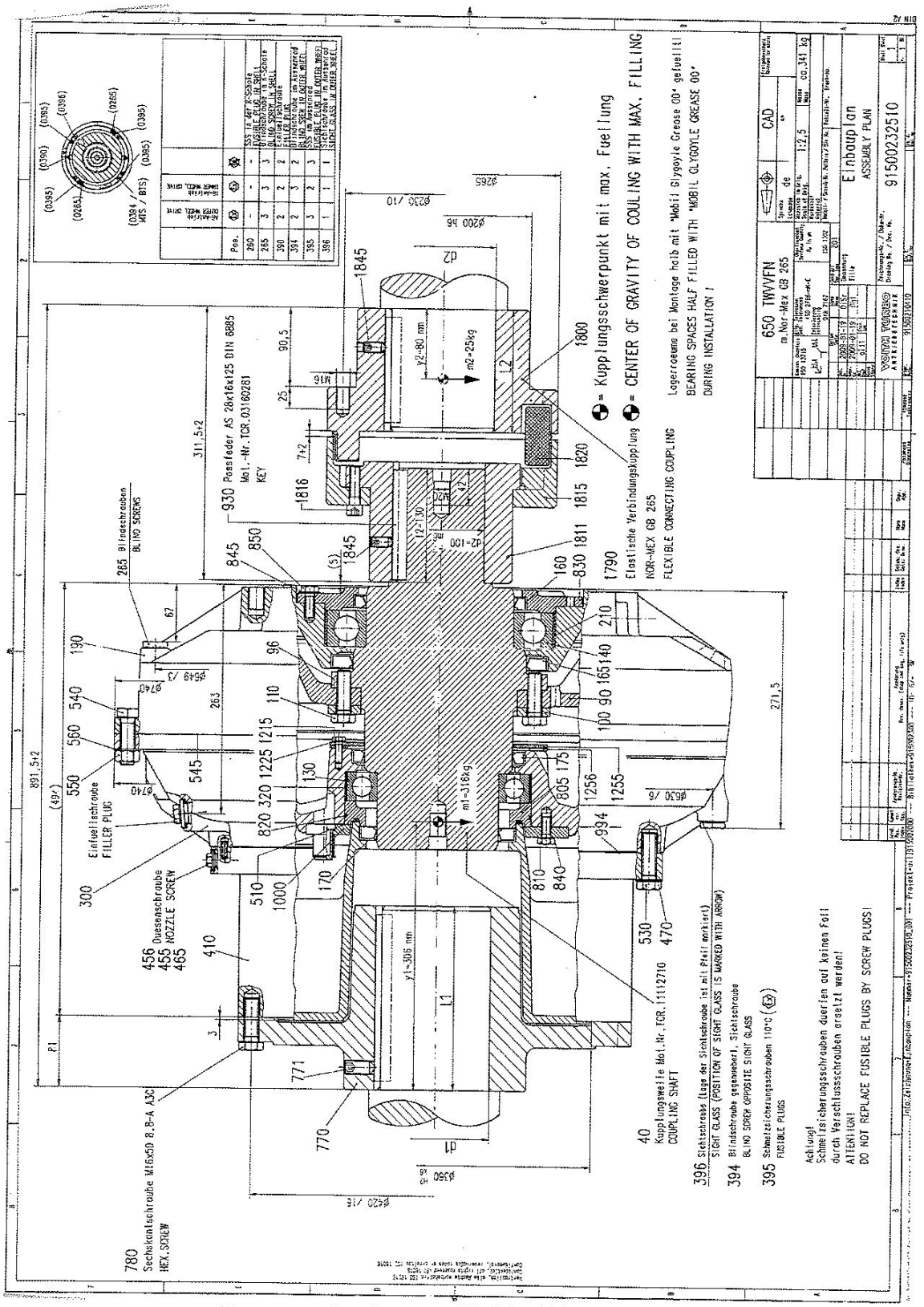


Рисунок 1 - Аналог Voith 650 TWVVFN

2 Расточка муфты

Таблица 2

Параметр	Со стороны электродвигателя	Со стороны редуктора
d1, мм	100	–
l1, мм	210	–
d2, мм	–	90
l2,мм	–	140
Шпонка,мм	28х16	25х14

Остальные размеры смотреть на чертеже.

3 Комплект поставки

3.1 Гидромуфта комплектная (гидромуфта с соединительной муфтой и эластичным элементом) – 1 шт.;
3.2 Устройство для монтажа – 1 шт. при заказе 1-ой муфты или 1шт. при заказе комплекта из 3-х муфт;
3.3 Устройство для демонтажа – 1 шт. при заказе 1-ой муфты или 1шт. при заказе комплекта из 3-х муфт;
3.4 Эластичный элемент – 1 шт.;
3.5 Плавкие вставки – 10 шт.;
3.6 Ремкомплект (подшипники, манжеты, уплотнительные элементы) – 1 комплект (при первой поставке);
3.7 Эксплуатационная документация на русском языке – 1 комплект на бумажном носителе + 1 комплект на электронном носителе.

4 Условия поставки

4.1 Поставка осуществляется по согласованному с поставщиком чертежу муфты, подтверждающего размеры согласно рисунка 1, таблицы 2 и комплекту запасных частей и инструментов. На этапе согласования чертежа должен быть предоставлен образец эксплуатационной документации.
4.2 Гарантия поставщика – 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию.

5. Упаковка

Муфта должна быть упакована с учетом того, что её транспортировка потребителю будет осуществляться на открытых площадках под воздействием атмосферных осадков и других внешних факторов, негативно влияющих на неё.

Главный конструктор –
начальник управления Д.С. Романович

Заместитель главного конструктора –
начальник отдела В.А. Смоляк

Нач. бюро скребковых конвейеров М.Н. Покачко