

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



ПАСПОРТ

КОМПРЕССОРНЫЙ АГРЕГАТ

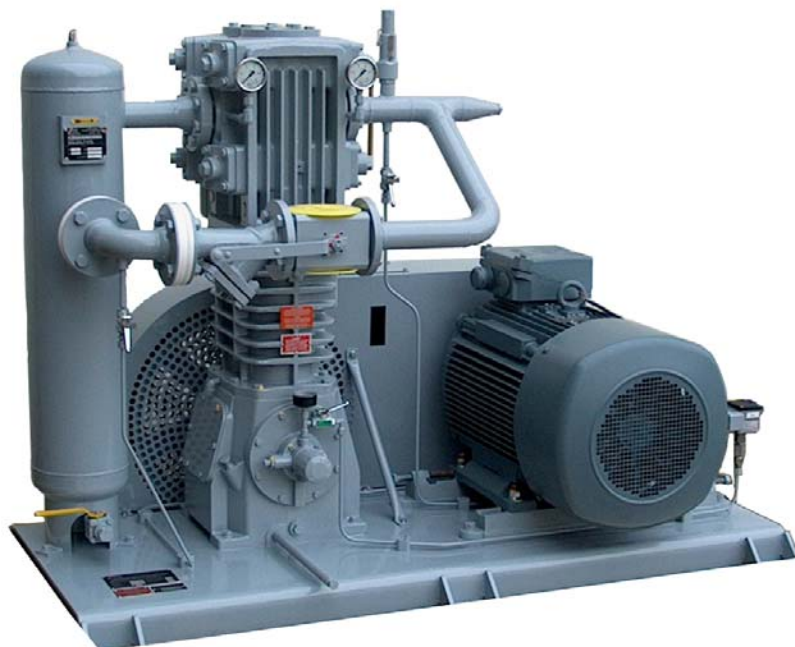
Тип FAS 291, 491, 691, 891...

Номер заказа: _____

Серийный номер компрессора: _____

Серийный номер мотора: _____

Год изготовления: 200__



Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



ВНИМАНИЕ!

*Сжиженный углеводородный газ
является взрыво- и пожароопасным продуктом!*

ОПАСНОСТЬ ОБМОРОЖЕНИЯ!

*Обслуживание разрешается только специальному персоналу,
квалифицированному и обученному в работе с оборудованием
для сжиженных углеводородных газов.*

*Эксплуатация оборудования допускается только в станциях
оснащение которых соответствует действующим правилам
и нормам безопасности.*

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



Содержание

1. Назначение
2. Описание
3. Технические данные
4. Испытание и приемка
5. Обозначение (типовые данные)
6. Транспорт, приемка и хранение
7. Подготовительные работы
8. Монтаж стационарного компрессорного агрегата и трубопровода
9. Ввод в эксплуатацию
10. Эксплуатация
11. Техническое обслуживание
12. Указания по технике безопасности
13. Инструкция по эксплуатации электромотора
14. Дополнительное оборудование (опция)
 - датчики давления газа FAS 18.456, FAS 18.457
 - прибор преобразователь FAS 26.301
 - сенсор уровня FAS 26.130
 - прибор преобразователь FAS 26.301
 - сенсор температуры FAS 26.309
 - прибор преобразователь FAS 26.311
 - фильтр-грязеуловитель FAS
 - виброкомпенсатор

1. Назначение

Комплектные поршневые компрессорные агрегаты сухого хода используются для перекачивания пропан-бутановых смесей и аммиака из карабельных танкеров, железнодорожных цистерн или автогазовозов, а также последующей дегазации (снятие избыточного давления до, например, 0,8 бар)

2. Описание

Производство компрессорных агрегатов осуществляется на высоком техническом уровне с возможностью оптимальной комплектации монтажного и защитного оборудования. Применение компрессорных агрегатов позволяет извлекать до 97% объема продукта. Компрессорный агрегат может быть выполнен в двух вариантах:

1. Компрессорный агрегат **стационарного базисного исполнения** включает в себя:

- поршневой компрессор с манометрами на стороне всасывания и нагнетания
- механический отсекающий жидкости
- фильтр-грязеуловитель
- 4-ходовой шаровой клапан
- предохранительный клапан
- устройство натяжения приводного ремня
- электромотор

2. Компрессорный агрегат **мобильного исполнения** включает в себя:

- поршневой компрессор с манометрами на стороне всасывания и нагнетания
- механический отсекающий жидкости
- фильтр-грязеуловитель
- 4-ходовой шаровой клапан
- предохранительный клапан
- устройство натяжения приводного ремня
- взрывобезопасный щит электроуправления
- кабель подключения, 30 м, с штепсельной розеткой, 380 V
- оборудование для контроля минимального и максимального давления
- сенсор для контроля уровня жидкости в отсекающем
- два шланга высокого давления, длиной 12 м
- электромотор

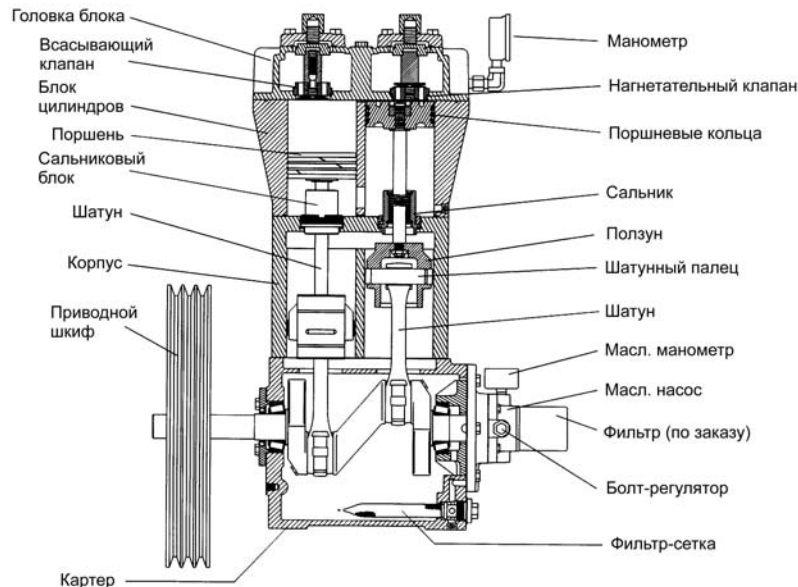
Примечание!

Базисное исполнение стационарного компрессорного агрегата может быть дополнено следующим контрольным оборудованием:

- датчики давления газа FAS 18.456, FAS 18.457
- сенсор температуры FAS 26.309
- прибор преобразователь FAS 26.311
- прибор преобразователь FAS 26.301
- фильтр-грязеуловитель FAS
- сенсор уровня FAS 26.130
- виброкомпенсатор
- прибор преобразователь FAS 26.301

3. Технические данные и размеры

Общая информация



Тип компрессора		291	491	691	981
Подключение: Компрессор (NPT - IG)		3/4"	1 1/4"	1 1/2"	2" ANSI
Агрегат (фланец DN)		25	32	40	50
Количество цилиндров		2	2	2	2
Поршневой ход (мм)		63	76	102	102
макс. производительность (м ³ /час)		27	58	100	200
мин. входное давление (бар)		0,21	0,21	0,21	0,21
макс. дифференциальное давление (бар)		10	10	10	10
макс. число оборотов (мин. ⁻¹)		790	790	770	790
макс. Потребляемая мощность (кВ)		8	15	30	37
Мощность мотора кВ (FAS-стандарт)		5	10	17,5	30
Размеры (мм)	A	720	860	1135	1250
	B	100	100	100	100
	C	530	640	778	900
	D2	1200	1320	1320	1700
	E	400	510	510	655
	F	130	130	178	155
	G	435	639	601	650
	H	676	559	642	867
Вес компрессора (кг)		104	153	322	410
Вес комплектного агрегата (кг)		265	400	630	990

Допускаемая максимальная температура компримируемого газа 177°C.

4. Испытания и приемка

На заводе „FAS“ компрессорный агрегат подвергался испытаниям, а также контрольному включению и признан годным к эксплуатации в соответствии с законодательством.

5. Обозначение

На раме компрессорного агрегата закреплены типовые таблички на которых указаны следующие данные:

- Наименование завода изготовителя
- Модель агрегата
- Серийный номер
- Год выпуска
- Производительность
- Количество оборотов
- Мощность двигателя
- макс. давление на выходе
- мин. давление на входе
- Номер заказа
- Номер контракта

6. Транспорт, приемка и хранение

Компрессорный агрегат можно транспортировать любым видом транспорта. На время транспортировки агрегат необходимо закрепить на поддоне и защитить от перемещений относительно платформы транспортного средства. Погрузка и разгрузка, а также транспортировка на место установки должны соблюдаться очень осторожно с целью соблюдения общих условий безопасности действующих в этой области и избежания механических повреждений.

Во время приемки компрессорного агрегата от перевозчика необходимо проверить:

- комплектность поставки в соответствии транспортной спецификацией
- состояние оборудования

В случае повреждений или некомплектности оборудования издержки по этому вопросу несет перевозчик.

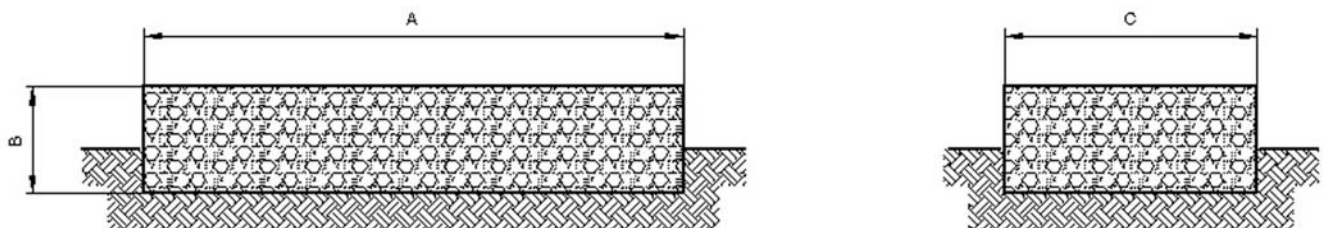
Компрессорный агрегат следует хранить в таком состоянии в каком он был готов к транспортировке. Оборудование должно быть защищено от повреждений.

7. Подготовительные работы

До начала установки необходимо:

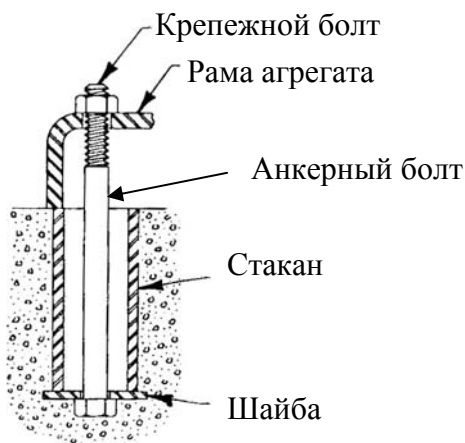
- ознакомиться с документацией
- подготовить монтажное оборудование с учетом монтажа гидрокompенсаторов
- произвести подвод кабелей согласно спецификации компрессорного агрегата
- снять закрывающие элементы (непосредственно перед подключением трубопровода)

Стабильный фундамент уменьшает шум и вибрацию комплектного агрегата и повышает производительность. Рекомендуемое крепление стационарного агрегата посредством анкерных болтов (см. Рис.)



Тип компрессора	Размеры фундаментной плиты (мм)		
	A	B	C
291	1400	200	600
491	1520	300	710
691	1750	500	950
891	2000	800	1200

При изготовлении фундаментной плиты рекомендуется закреплять анкерные болты в бетоне. В уже имеющиеся фундаменты допускается бурение крепежных отверстий.



8. Монтаж стационарного компрессорного агрегата и трубопровода

Срок эксплуатации и производительность компрессорного агрегата зависят от условий эксплуатации и монтажа оборудования, и при условии эксплуатации в неоптимально спланированных станциях могут быть значительно сокращены.

Удалить все закрывающие и защищающие средства, используемые при транспортировке и хранении.

Трубопровод устанавливается так, чтобы при тепловой растяжке не действовали никакие дополнительные силы. Компрессорный агрегат должен быть подключен к трубопроводу без механического напряжения. На всасывающем трубопроводе необходим фильтр-грязеуловитель (при поставке FAS-компрессорного агрегата имеется в наличии) для защиты компрессора от посторонних частиц. Рекомендуемая величина ячейки 1,00 мм.

Установить виброкомпенсаторы согласно схеме (стр. 16).

Убедиться, что все электровыходы / входы электробезопасны.

Убедиться, что закрывающая арматура предотвращает свободную подачу продукта.

Убедиться, что сечение трубопровода, а также запорно-регулирующая арматура по всей длине остаются без изменений.

При проверке комплектной системы давлением до 1,5 максимального давления компрессора недопустимы какие либо утечки.

При запуске компрессора выравнять давление (вход/выход), что позволяет избежать возможные стартовые нагрузки мотора и приводного оборудования.

9. Ввод в эксплуатацию

ВНИМАНИЕ!

Перед вводом компрессорного агрегата в эксплуатацию обращать внимание на **направление вращения компрессора, указанное** с помощью стрелки на защитном кожухе привода (со стороны защитного кожуха привода - направление вращения против часовой стрелки).

Неправильное направление вращения может привести к повреждению агрегата.

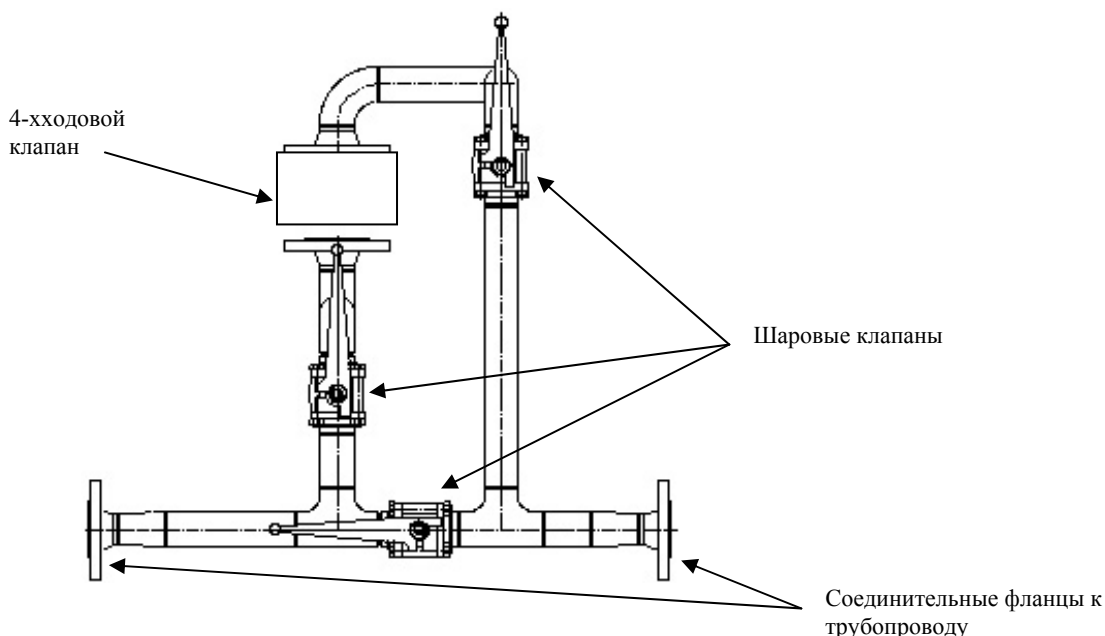
По окончании завершения монтажных работ необходима проверка комплектной системы на герметичность.

Контроль приводного ремня осуществляется нажатием от руки, при этом прогиб приводного ремня должен составлять не более 2 см.. Перед стартом необходимо убедиться в достаточном уровне масла в системе компрессора. При необходимости долить масло требуемого качества и вязкости. Проверить вид тока, напряжение сети и частоту.

На краткое время запустить компрессорный агрегат и убедиться в правильном направлении вращения. Для снятия стартовых нагрузок мотора и приводного оборудования необходимо выравнять давление на входе и выходе компрессора, следя при этом за показаниями манометров на головке блока цилиндров, так как запуск компрессора должен осуществляться без нагрузки.

Предлагаемый вариант выравнивания давления:

По желанию заказчика, комплектный компрессорный агрегат может быть оборудован дополнительным трубопроводом с шаровыми клапанами (см. рис), крепящийся непосредственно к 4-ходовому клапану и раме компрессора, позволяя избежать дополнительные монтажные работы.



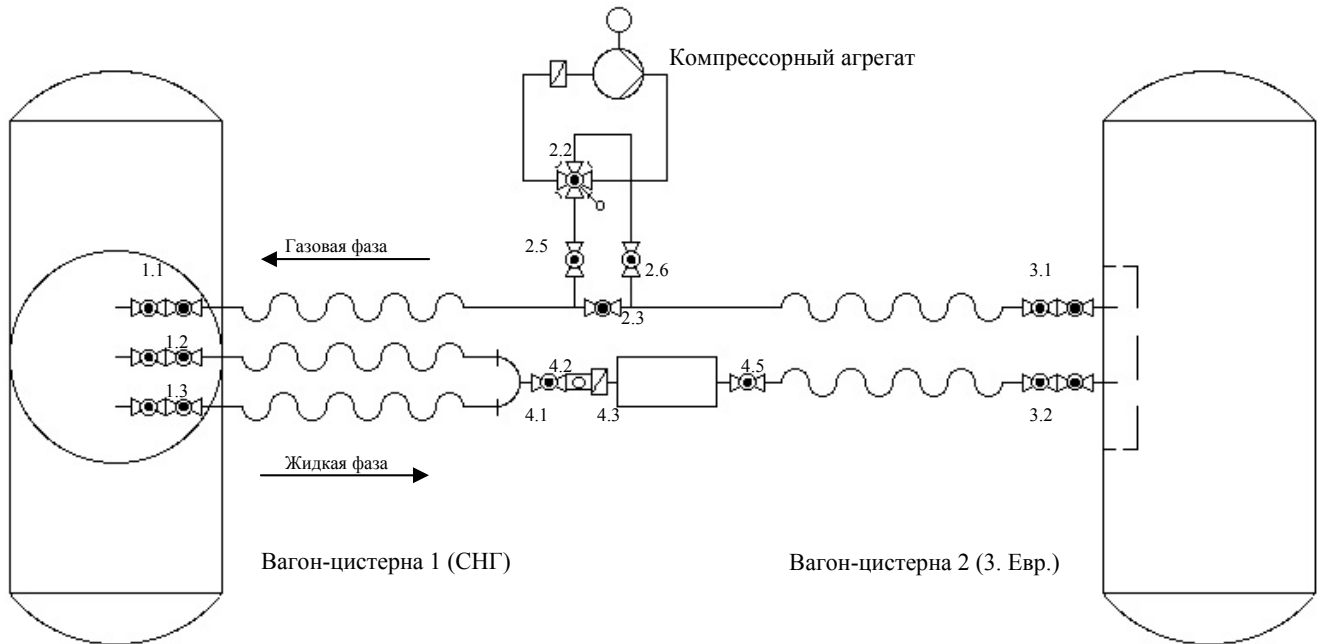
Запустить компрессорный агрегат и следить за масляным давлением. В течении 30 секунд давление должно вырасти до 1,7 бар. В случае необходимости провести регулировку давления установочным винтом (см. **Юстировка масляного насоса компрессора**).

Масла, тип SAE, рекомендуемые к применению для компрессорных агрегатов тип FAS 291, 491, 691, 891:

- 10W-40 при $T_{окр.} = -34^{\circ}\text{C}$;
- 15W-40 при $T_{окр.} = -24^{\circ}\text{C}$;
- 5W-40 при $T_{окр.} = -39^{\circ}\text{C}$;
- 0W-40 при $T_{окр.} = -54^{\circ}\text{C}$;
- 5W-30 при $T_{окр.} = -45^{\circ}\text{C}$.

Предлагаемый вариант по перекачиванию сжиженных газов с помощью компрессорного агрегата и оборудования для жидкой фазы согласно схеме

Перелив СУГ из вагона-цистерны российского образца в европейскую цистерну
Организация перелива СУГ из вагона-цистерны в стационарную емкость или в автомобиль-газовоз аналогична



1. Подключить клапаны 3.1 и 3.2 к вагону-«цели» (на схеме и в дальнейшем: вагон 2).
2. Подключить клапаны 1.1, 1.2 и 1.3 к вагону-«источнику» (на схеме и в дальнейшем: вагон 1).
3. Медленно открывать шаровые клапаны в следующем порядке: 1.2 - 1.3 - 4.1 - 4.5 - 3.2
4. После снижения разницы давления между вагоном 1 и вагоном 2 примерно до 1 бар, допускается открытие шаровых клапанов газовой фазы. Если давление в вагоне 2 превышает давление в вагоне 1, необходимо провести выравнивание давления посредством открытием клапана 2.3.
5. 4-ходовой клапан должен находиться в положении А, т.е. газовая фаза вагона 2 должна быть соединена с входом компрессора.
6. Открыть шаровые клапаны в следующем порядке: 1.1 - 2.1 - 2.4 - 2.5 - 2.6 - 3.1. Клапан 2.3 остается закрытым.
7. Перевести главный выключатель на щите управления в положение I.
8. Включить компрессорный агрегат путем нажатия кнопки ВКЛ..

9. Убедиться в правильном направлении вращения. При механическом переключении со звезды на треугольник необходимо выдержать время пуска 3-5 секунд и перевести переключатель в положение «Треугольник».
10. **ВНИМАНИЕ!** Максимальная пропускная способность счетчика MA-7: 785 л/мин. **ИЗБЕГАТЬ ДИНАМИЧЕСКИХ УДАРОВ! НЕ ДОПУСКАТЬ РАБОТЫ С ПРЕВЫШЕНИЕМ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ!**
11. Если Ваш компрессорный агрегат оснащен дополнительным контрольным оборудованием
12. После завершения перекачивания жидкой фазы, по желанию, Вы можете приступить к отбору газовой фазы из вагона 1. Шаровые клапаны жидкой фазы должны быть закрыты.
13. Выключить компрессор посредством нажатия кнопки ВЫКЛ..
14. Закрыть клапаны 3.2 - 4.5 - 4.1 - 1.2 - 1.3.
15. Перевести 4-ходовой клапан в положение В, т.е. вагон 1 (газовая фаза) соединен с входом компрессора.
16. Включить компрессор. Если Ваш компрессор оснащен контролем минимального давления, то при достижении 0,8 бар компрессор будет выключен автоматически. Если Ваш компрессор не оснащен контролем минимального давления, то необходим **ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ МИН. И МАКС. ДАВЛЕНИЯ! ПРИ ДОСТИЖЕНИИ НЕБХОДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВЫКЛЮЧИТЬ КОМПРЕССОР.**
17. Закрыть шаровые клапаны 2.4 - 3.1 - 2.1 - 1.1.
18. Отсоединить оборудование от вагонов.
19. Если объемы вагонов 1 и 2 не являются одинаковыми, процесс перелива может быть остановлен и затем соответственно продолжен.

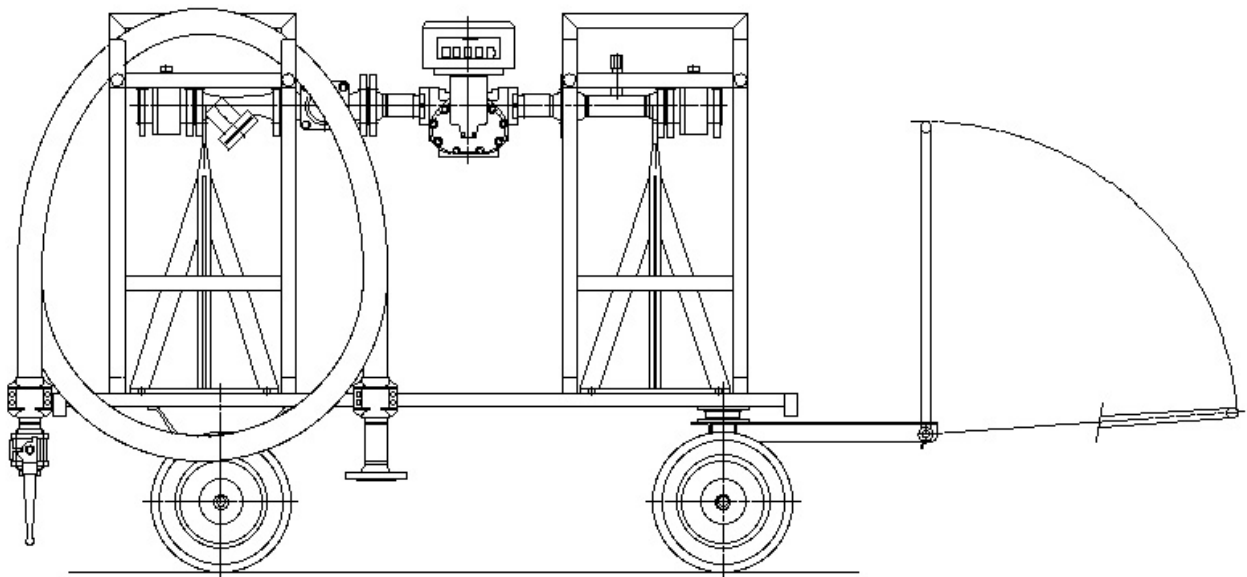
Юстировка масляного насоса компрессора

- для повышения давления необходимо выкрутить стопорную гайку и вращать регулировочный винт по часовой стрелке (закручивать). По окончании настройки закрепить стопорную гайку.

- для понижения давления необходимо выкрутить стопорную гайку и вращать регулировочный винт против часовой стрелке (выкручивать). По окончании настройки закрепить стопорную гайку.



Комплектное оснащение для учета прелива жидкой фазы



Состоит из:

- два двойных шланга высокого давления, электропроводные, для сжиженных углеводородных газов, давление разрыва 100 бар
- шланг высокого давления, электропроводной, для сжиженных углеводородных газов, давление разрыва 100 бар
- шаровые клапаны
- фильтр-грязеуловитель
- контрольное окошко

По желанию заказчика возможна комплектация оборудования счетчиком-расходометром. Все оборудование смонтировано на ручной двухосной тележке.

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



ВНИМАНИЕ!!!

**Избегать динамических ударов!
Не превышать максимальную пропускную способность счетчика!**

ВНИМАНИЕ!

**При компрессорном методе перелива
происходит многократный учет газовой/паровой фазы продукта!
На основании этого, мы рекомендуем использование счетчика
только для внутреннего ориентировочного учета!**

**Коммерческая продажа при данном методе перелива
и данном методе учета недопустима!
Комплектная установка комплектуется счетчиком только по желанию заказчика!
Исходя из производственных условий, счетчик не оборудован
газоотсекателем и диф. клапаном!
При решении вопроса отвода паровой фазы
допускается комплектация счетчика газоотсекателем и диф. клапаном!**

Арматура - Контрольное оборудование
 Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
 Системы перегрузки – Заправочные станции
 Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
 Peiner Straße 217
 D-38229 Salzgitter
 Germany – Германия
 Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
 Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
 http://www.fas.de



Натяжные моменты для болтовых соединений

Модель	Шатунные соединения	Подшипниковый держатель	Подшипниковая крышка	Инспекционная плата-картер	Шатунный блок	Блок цилиндров	Головка блока цилиндра	Клапанная крышка	Клапанный зажимной винт
291	40,7	40,7	47,5	9,5	33,9	33,9	27,1	-	54,2
491	47,5	40,7	47,5	9,5	47,5	47,5	54,2	47,5	54,2
691	61,0	40,7	54,2	9,5	54,2	54,2	54,2	47,5	54,2
891	33,2	22,1	29,5	5,2	29,5	29,5	29,5	25,8	29,5

Допустимые поршневые зазоры

Модель	Значение
291	от 0.245 до 0.635
491	от 0.508 до 0.889
691	от 0.508 до 0.889
891	от 0.890 до 1.270

Рекомендуемые проверки и контроль

Вид работ	ежедневно	еженедельно (или 150 часов)	ежемесячно	раз в 6 месяцев
Визуальный осмотр, проверка герметичности	X			
Контроль давления всасывания	X			
Контроль давления нагнетания	X			
Контроль уровня жидкости в отсекателе	X			
Визуальный и акустический контроль работы компрессора	X			
Контроль уровня масла в картере		X		
Контроль натяжения приводного ремня		X		
Контроль качества приводного ремня			X	
Проверка фильтра-грязеуловителя			X	или по необходимости
Контроль клапанов компрессора				X
Контроль 4-хходового клапана				X
Замена масла				X (или по необходимости)

Рекомендуемый срок замены сальников, сальниковых блоков, клапанов - каждые 4500 часов эксплуатации или раз в 6 лет. Тогда же необходим визуальный контроль блока цилиндров, поршней, шатунов, ползунов, масляного насоса и подшипников. **ВНИМАНИЕ!** После замены необходим режим приработки!

ВНИМАНИЕ! Срок эксплуатации и долговечность оборудования напрямую зависят от условий эксплуатации и квалифицированного технического обслуживания.

Арматура - Контрольное оборудование
 Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
 Системы перегрузки – Заправочные станции
 Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
 Peiner Straße 217
 D-38229 Salzgitter
 Germany – Германия
 Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
 Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
 http://www.fas.de



Возможные неисправности и их устранение

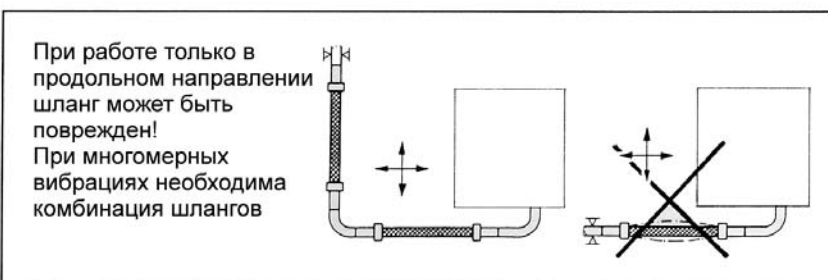
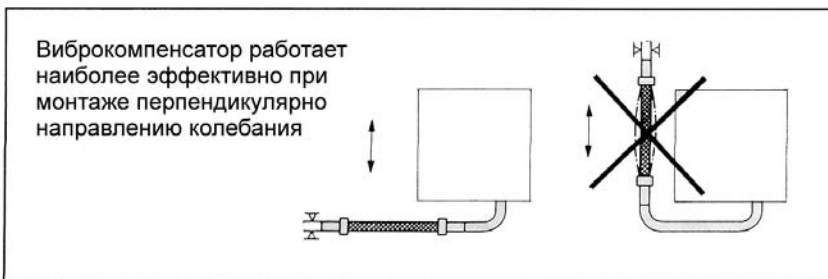
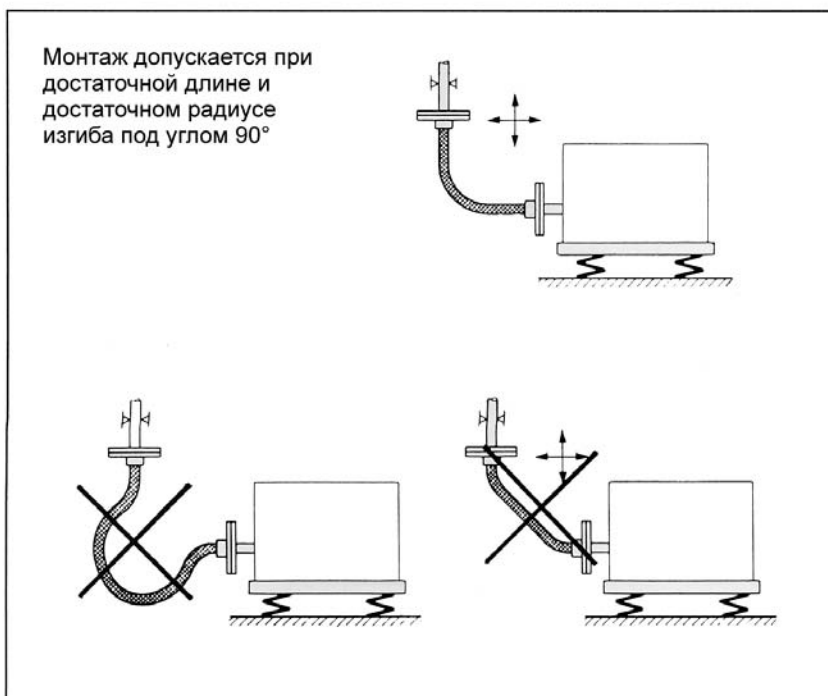
Возможные неисправности	Вероятные причины	Рекомендуемые действия
Малая производительность	1. 4-хходовой клапан негерметичен.	Отремонтировать или заменить
	2. Изношенные поршневые кольца.	Проверить путем закрытия нагнетательного трубопровода. При медленном возрастании давления высока вероятность неисправных колец. Заменить кольца.
	3. Засоренный фильтр-грязеуловитель.	Прочистить фильтр.
	4. Неисправны клапаны компрессора.	Заменить.
	5. Проблемы с приводом.	Натянуть ремень, проверить приводной шкиф.
Нет масляного давления	1. Неисправность масляного насоса.	Проверить установочный винт. При необходимости отремонтировать или заменить насос.
	2. Недостаточное количество масла.	Проверить и при необходимости пополнить.
	3. Повреждена прокладка O-кольцо на оси насоса.	Заменить.
Виден исходящий газ из корпуса компрессора (Вент. клапан)	1. Изношенные уплотняющие сальники.	Заменить.
	2. Изношен кривошипно-шатунный механизм.	Заменить.
Сильный шум, удары	1. Неправильное натяжение приводного ремня.	Устранить.
	2. Проверить крепление клапанов компрессора.	При необходимости закрепить.
Сильная вибрация	1. Неправильный монтаж.	Заменить.
	2. Неисправные клапаны компрессора.	Заменить.

ВНИМАНИЕ!

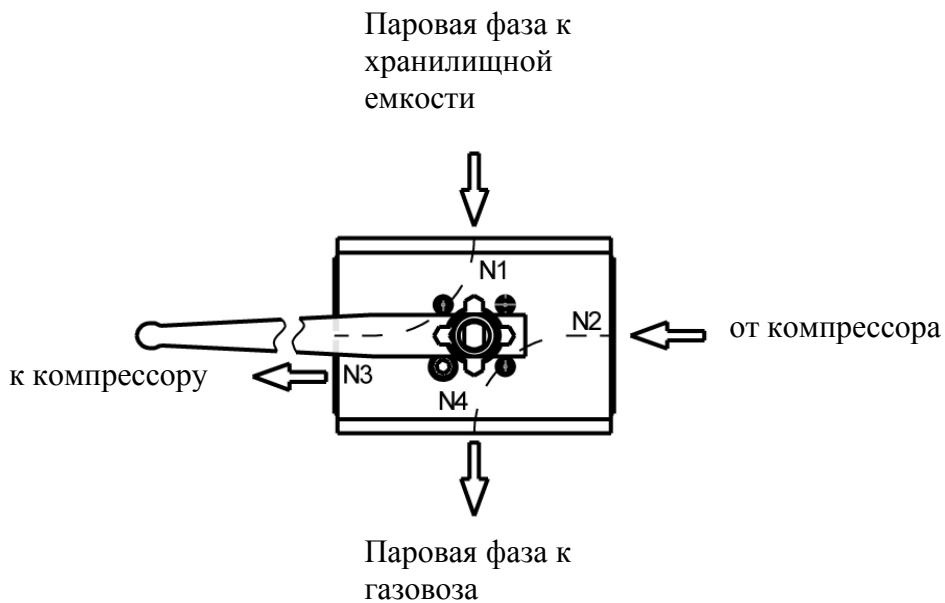
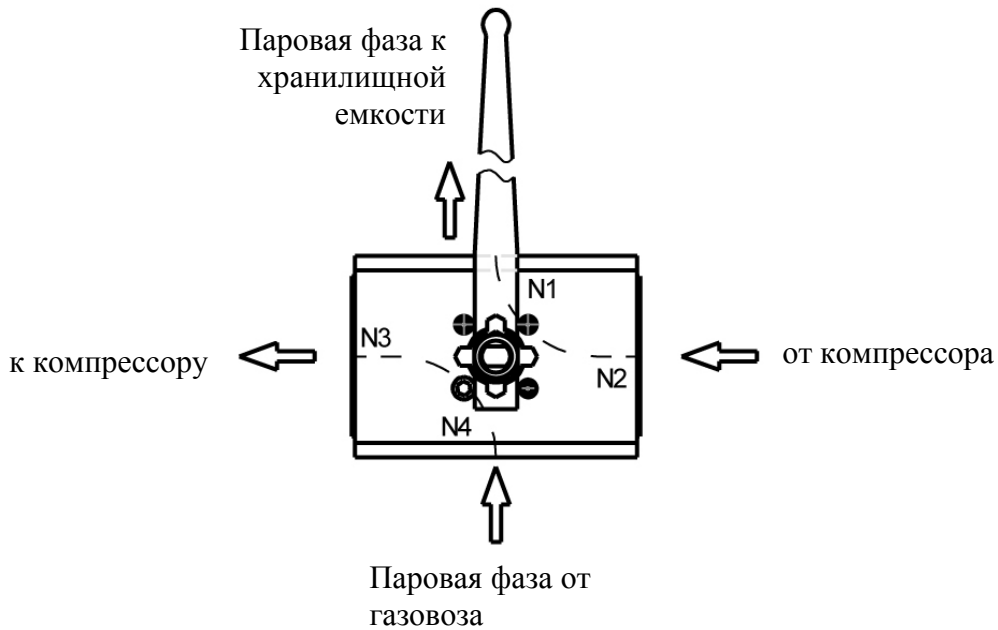
Своевременное устранение малых технических проблем позволит Вам избежать дорогостоящие ремонтные работы!

Соблюдать рекомендуемые интервалы обслуживания!

Гофрированные шланги из нержавеющей стали (Виброкомпенсаторы)



4-х ходовой шаровой кран FAS-21144, Ду 50



Арматура - Контрольное оборудование
 Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
 Системы перегрузки – Заправочные станции
 Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
 Peiner Straße 217
 D-38229 Salzgitter
 Germany – Германия
 Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
 Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
 http://www.fas.de



1. Компрессор
2. Опора
3. Зависимый насос
4. Зависимый насос
5. Предохранитель
6. Крепление для насоса, 4 дюйма (101,6 мм) (° - опция)
7. Контрольный клапан
8. Плавильный клапан, 4-х лопастный (° - опция)
9. Клапан контроля перегрева (° - опция)
10. Датчик температуры, установлен на 0,3 бар (° - опция)
11. Датчик температуры, установлен на 1,5-16 бар (° - опция)
12. Датчик температуры, установлен на 1,5-16 бар (° - опция)
13. Датчик температуры, установлен на 1,5-16 бар (° - опция)
14. Датчик температуры, установлен на 1 бар (° - опция)
15. Датчик температуры, установлен на 1 бар (° - опция)
16. Датчик температуры, установлен на 1 бар (° - опция)
17. Датчик температуры, установлен на 1 бар (° - опция)
18. Манометр
19. Манометр
20. Манометр
21. Манометр
22. Манометр
23. Манометр
24. Манометр
25. Манометр
26. Манометр

Использование чертежа только в информационных целях.
 Подпись: A. Schneider
 Дата: 07.04.03

Пояснение:
 Установка датчиков температуры давления может быть выполнена по требованию заказчика.

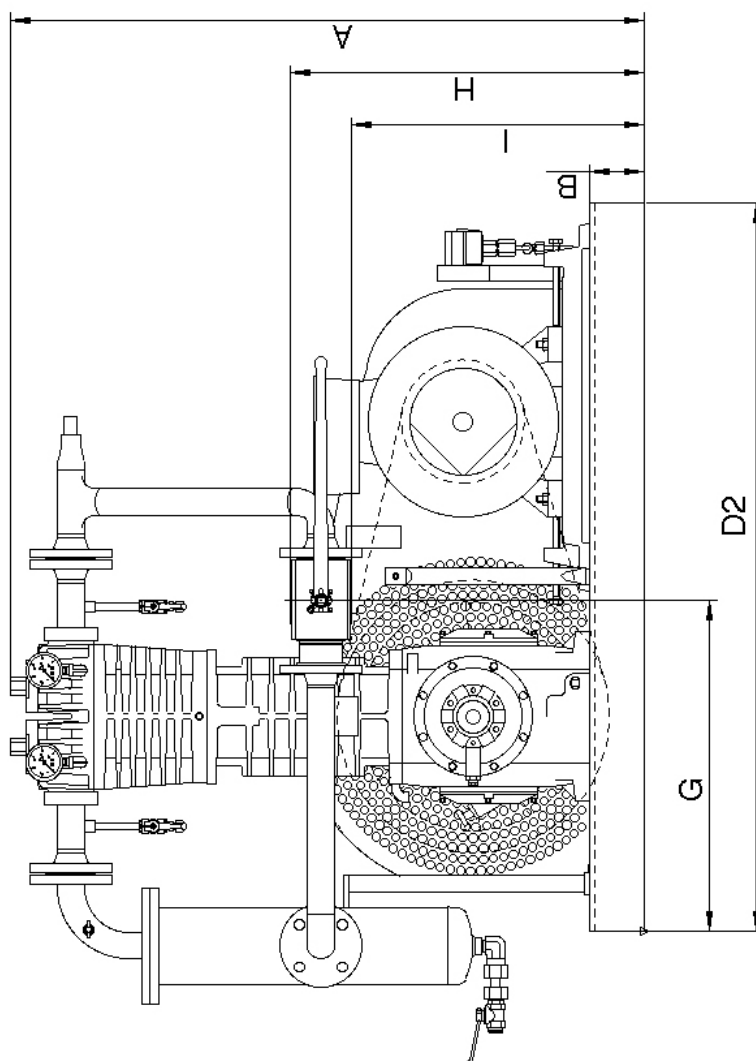
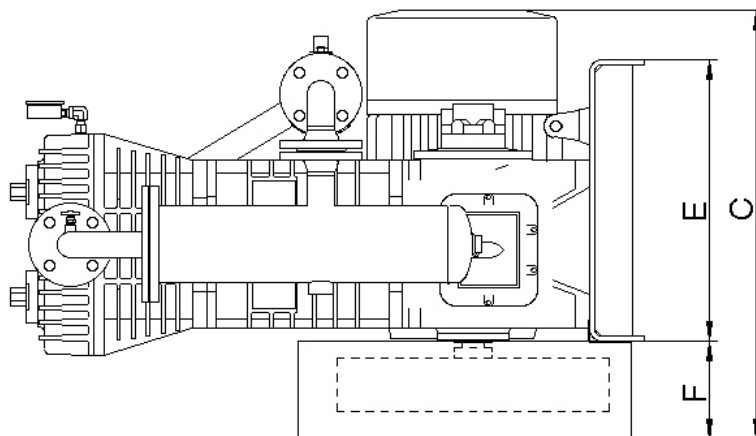
№	Исполнение	Дата	Имя	Статус	№	Исполнение	Дата	Имя	Статус
1	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	1	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
2	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	2	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
3	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	3	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
4	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	4	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
5	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	5	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
6	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	6	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
7	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	7	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
8	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	8	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
9	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	9	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
10	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	10	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
11	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	11	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
12	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	12	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
13	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	13	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
14	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	14	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
15	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	15	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
16	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	16	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
17	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	17	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
18	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	18	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
19	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	19	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
20	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	20	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
21	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	21	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
22	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	22	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
23	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	23	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
24	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	24	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
25	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	25	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ
26	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ	26	исполнение	07.04.2003	W. B. B.	ВЕРСИЯ

№ 111273-01
 Компрессорный агрегат
 1:6
 Сборный чертеж, спецификация
 Компрессорный агрегат
 03.03.03

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



Ремонт / Гарантия

При неправильной работе необходимо отправить компрессор к изготовителю / продавцу. Мы гарантируем качество и безопасность нашей продукции, при условии ее хранения, установки и эксплуатации в полном соответствии с требованиями настоящего технического паспорта и национальными нормативными документами.

Запрещается проводить самостоятельно любые манипуляционные работы, так как при этом теряется гарантийное право.

Свидетельство о приемке.

Испытание	Результат
Внешний осмотр	Соответствует
Проверка прочности и плотности корпусных деталей	Норма
Проверка правильности заводских установок	Соответствует
Проверка работоспособности	Норма
Проверка упаковки и комплектности поставки	Соответствует

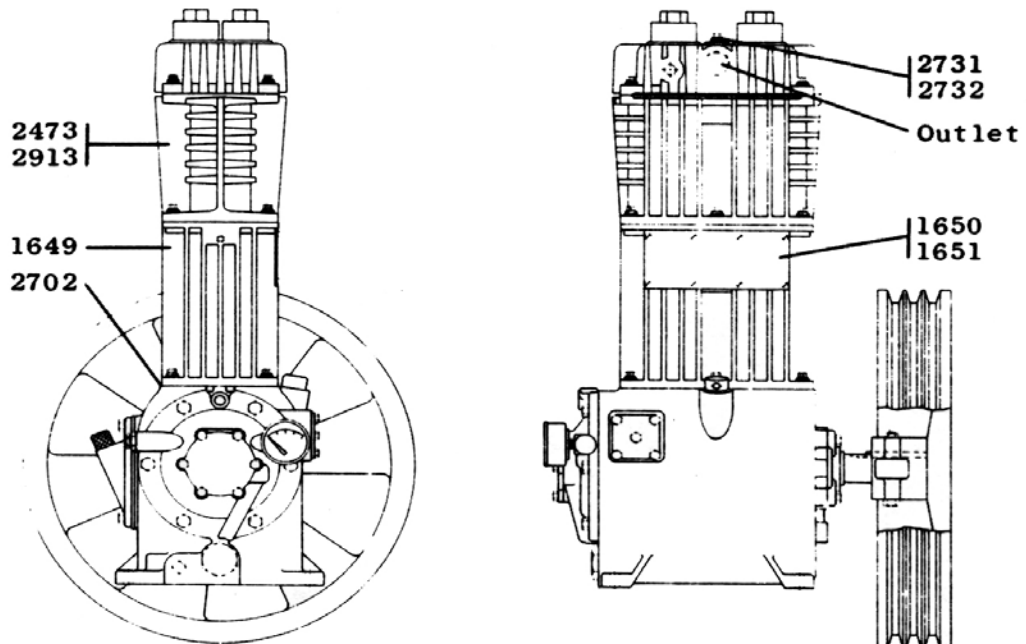
Настоящим подтверждается, что компрессор прошел испытания и признан годным к эксплуатации.

штамп

Дата передачи оборудования клиенту _____

Ersatzteilliste Corken Kompressor Modell 290, 291

Spezifikation: K3, K4, K9



FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32029	Kreuzkopfführung	1649	Crossheat Guide	
	Inspektionsplatte (Typenschild)	1650	Inspections Plate, Gas	
57191	Dichtung Inspektionsplatte	1651	Inspections Plate, Gasket	
32031	Zylinder, nur 290	2473	Cylinder, 290 only	
32043	Dichtung Kurbelgehäuse	2702	Crankcase Gasket	
	Schraube	2731	Center Heat Bolt	
32010	Aluminium Dichtung	2732	Ctr.Hd.Bolt Gasket, Alu.	
32032	Zylinder, nur 291	2913	Cylinder, 291 only	
32014	Dichtungssatz	1281-XA		
32412	Dichtungssatz	1281-X4A		
32301	Reparatursatz	3550-X1		
	Reparatursatz			
32130	Schlüssel	1575		

Ersatzteilliste Corken Kompressor Alle Kreuzkopf Typen

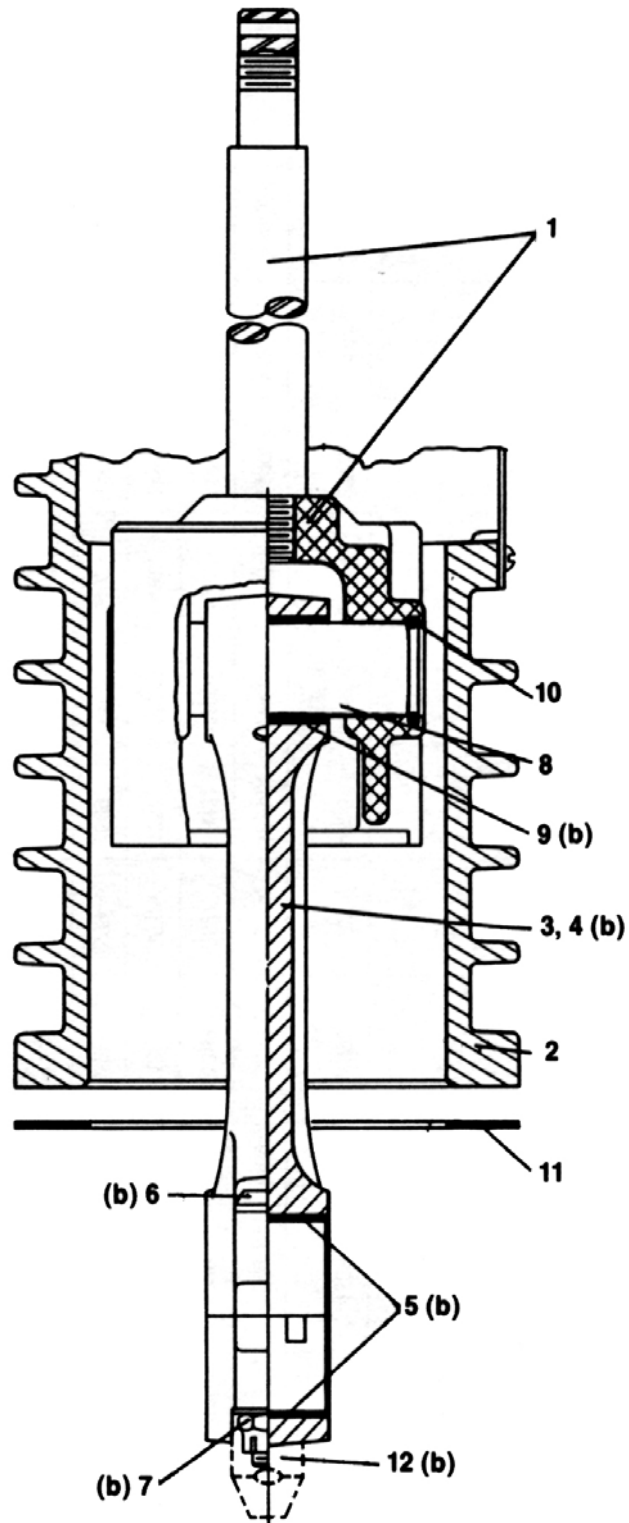
ALLE Spezifikation



Model Nummer		291	A291	391	A391	A590	590	A590	590
			D291	W391	WA391	WA590	W590	WA590	W590
				491	D391	D590	W690	D590	W690
					WD391	WD590	691	WD590	691
					A491	A691		A691	
					D491-3	WA690		WA690	
					D491	D691		D691	
						D691-4		D691-4	
						D691		D691	
						WD690		WD690	
						WD690-4		WD690-4	
						SPEC. K,P ONLY	SPEC. K,P ONLY	SPEC. M ONLY	SPEC. M ONLY
Pos.	Bezeichnung								
1	Kreuzkopf komplett	1132-X2 (f)	1132-X3 1132-X5	1384-X	1384-X1 1384-X4 (f)	1717-X	1717-X1	3544-X5	3544-X4
	FAS-NR.:	32034		32138	32139	32241	32240	32243	32287
2	Kreuzkopfführung	4393	4383	2765(h) 1366(j)	2773-X	1716-X	2405-X	1716-X	2405-X
	FAS-NR.:			32199		32249	32219	32249	32219
3	Pleuelstange komplett	1889-X	1889-X	1490-X	1490-X	1720-X	1720-X	3785-X1	3785-X1
	FAS-NR.:	32042	32042	32153	32153	32254	32254	32255	32255
4	Pleuelstange	1889	1889	1490	1490	1720	1720	3785	3785
	FAS-NR.:								
5	Pleuellager	1367	1367	1491	1491	1719	1719	3542	3542
	FAS-NR.:	32041	32041	32152	32152	32252	32252	32258	32258
6	Schraube	1599	1599	1492	1492	1726	1726	1726	1726
	FAS-NR.:	32456	32456	32109	32109	32256	32256	32256	32256
7	Mutter	1600(c)	1600(c)	1493 (d)	1493 (d)	1727 (e)	1727 (e)	1727 (e)	1727 (e)
	FAS-NR.:	32457	32457	32110	32110	32257	32257	32257	32257
8	Bolzen	2505	2505	1496	1496	1718	1718	3540	3540
	FAS-NR.:	32455	32455	32370	32370	32218	32218	32278	32278
9	Bolzenlager	1846 (a)	1846 (a)	1495 (a)	1495 (a)	1495 (a)	1495 (a)	3541 (k)	3541 (k)
	FAS-NR.:			32251	32251	32251	32251	32280	32280
10	Sicherungsring	1498	1498	1498	1498	1498	1498	3590	3590
	FAS-NR.:	32371	32371	32371	32371	32371	32371	32279	32279
11	Dichtung Kurbelgehäuse	2702	2702	1489	1489	1761	1761	1761	1761
	FAS-NR.:	32043	32043	32151	32151	32253	32253	32253	32253
12	Dipper								
	FAS-NR.:								

Ersatzteilliste Corken Kompressor Alle Kreuzkopf Typen

ALLE Spezifikation

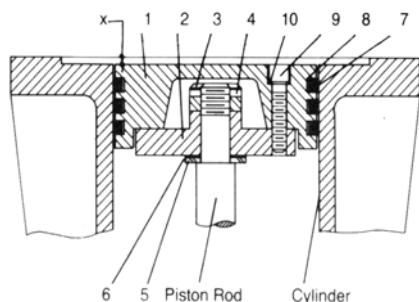


Ersatzteilliste Corken Kompressor

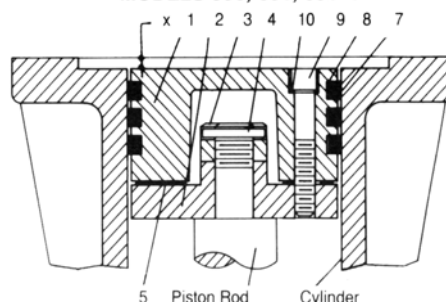
Alle Kolben Typen

ALLE Spezifikation

MODELS 91, 191, 291, 391, 491, 491-3



MODELS 590, 691, 691-4



Einstufen-Kompressor		Alle Modelle 90/91, 290/291		Alle Modelle 490/491		Alle Modelle 491-3		Alle Modelle 690/691		Alle Modelle 690-4/691-4	
Kolben-Komplett Nr.:		1983-X		1985-X		1983-X		1987-X1		1985-X1	
FAS-Nr.:								32217			
Abmessungen		3" (7,62cm)		4" (10,16cm)		3" (7,62cm)		4,5" (11,43cm)		4" (10,16cm)	
Nr.	Bezeichnung	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.
1	Kopf (Stahl)	1983	1	1985	1	1983	1	1987	1	1985	1
	FAS-Nr.:	32021		32121		32021		32221		32121	
2	Kolben Plattform	1984	1	1986	1	1984-1	1	1986	1	1986	1
	FAS-Nr.:	32435		32239				32239		32239	
3	Kontermutter (Locknut)	1482	1	1482	1	1482	1	1482	1	1482	1
	FAS-Nr.:	32098		32098		32098		32098		32098	
4	Sicherungsstift (Lock Pin)	1483	1	1483	1	1483	1	1483	1	1483	1
	FAS-Nr.:	32097		32097		32097		32097		32097	
5	Druckscheibe	1527	1	1527	1	1527	1	nein	(-)	nein	(-)
	FAS-Nr.:	32374		32374		32374					
6	Ausgleichsscheibe (Dick)	1528		1528		1528		1735		1735	
	FAS-Nr.:	32493		32493		32493		32288		32288	
6	Ausgleichsscheibe (Dünn)	1528-1		1528-1		1528-1		1735-1		1735-1	
	FAS-Nr.:	32462		32462		32462		32289		32289	
7	Kolbenring	1772	3	1773	3	1772	3	1739	3	1773	3
	FAS-Nr.:	32022		32122		32022		32222		32122	
8	Expander	1775	3	1776	3	1775	3	1740	3	1776	3
	FAS-Nr.:	32023		32123		32023		32223		32123	
9	Innensechskant schraube	7002-010 OC100A	4	7002-025 OC125A	8	7002-010 OC100A	4	7002-025 OC125A	8	7002-025 OC125A	8
	FAS-Nr.:	32119		32106		32119		32106		32106	
10	Federring	7207-010A	4	7207-025A	8	7207-010A	4	7207-025A	8	7207-025A	8
	FAS-Nr.:	32107		32118		32107		32118		32118	

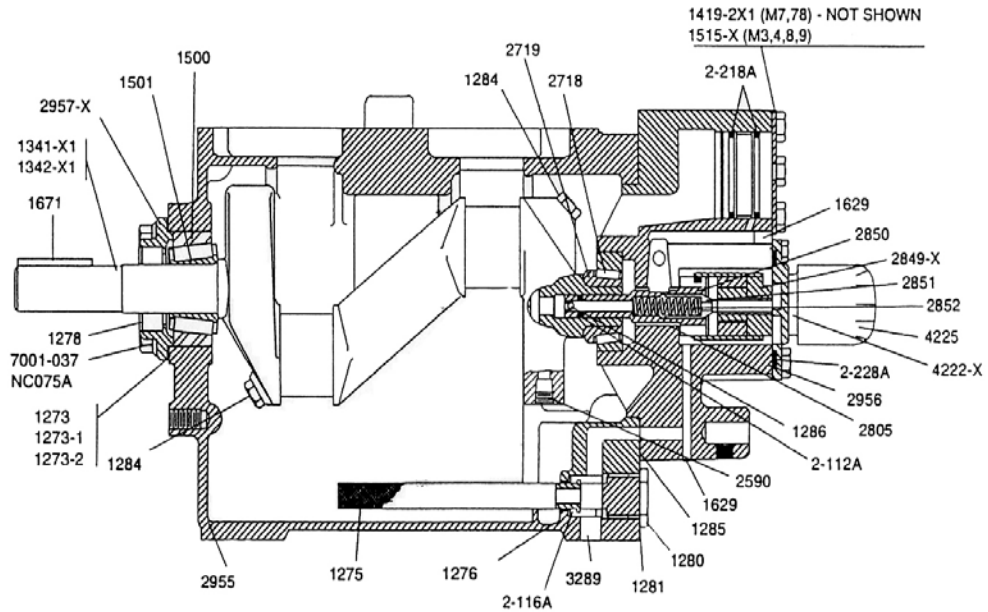
Model	"X" Minimum		"X" Maximum	
	Inches	Millim.	Inches	Millim.
91, 191, 291, 491 (b)	0,020	0,51	0,044	1,12
A91, D91, A191, D191, A291, WA391, WD391, D491 (b)	0,025	0,64	0,049	1,24
190, 390, 490, 491 (a)	0,000	0,00	0,024	0,61
A190, D190, A390, D390, A490, D490, D491, D490-3	0,005	0,13	0,029	0,74
590, 690, W690	0,000	0,00	0,012	0,30
691 ,	0,015	0,38	0,027	0,68
D590, WD590, D690, D690-4, WD690, WD690-4	0,050	1,27	0,062	1,57
D691	0,065	1,65	0,077	1,95

(a) Für 491 mit Flach-Kopfdichtung

(b) für 491 mit O-Ring

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kurbelgehäuse 191- 291

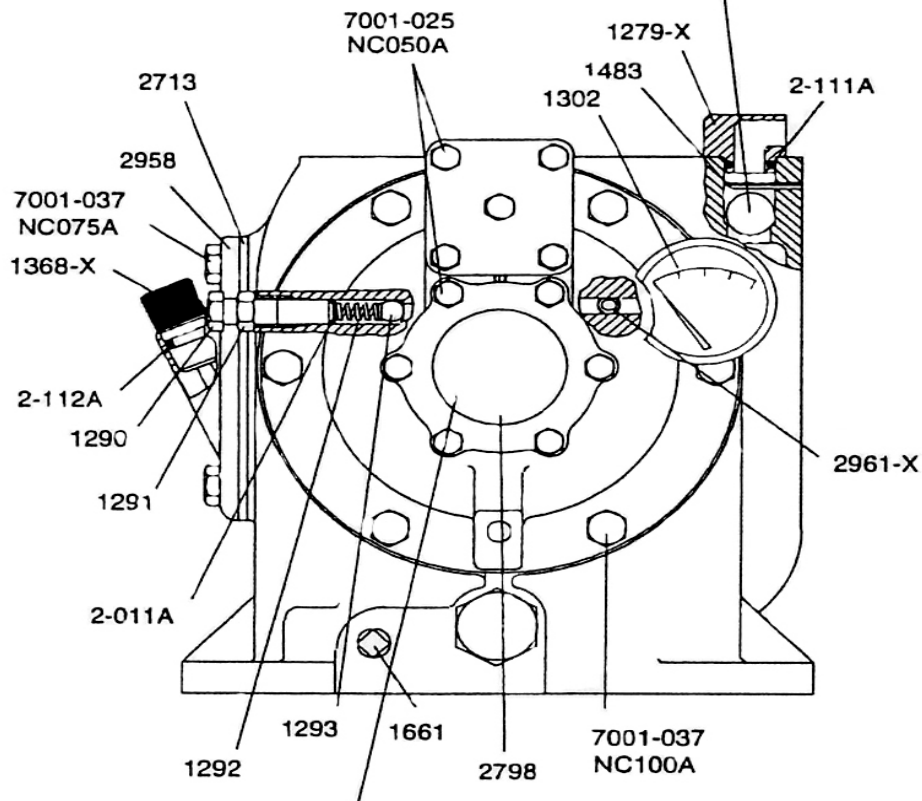
Spezifikation: M



CRANKCASE ASSEMBLY NO. 2955-X1 (M3,4,8,9)
CRANKCASE ASSEMBLY NO. 2955-X2 (M7,78)

2549-X1 FLYWHEEL ASSEMBLY NOT SHOWN
OPT. FLYWHEEL ASSEMBLY 3271-X1 NOT SHOWN

2796 (NOT USED ON A190,A191,A290)



2848-X USED ON ALL COMPRESSORS
WITHOUT OIL FILTER ASSEMBLY

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kurbelgehäuse 191- 291



Spezifikation: M

FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32475	Lager-Distanz-Scheibe	1273	Bearing Adjustment Shim (0.005")	
32476	Lager-Distanz-Scheibe	1273-1	Bearing Adjustment Shim (0.007")	
32477	Lager-Distanz-Scheibe	1273-2	Bearing Adjustment Shim (0.020")	
32117	ÖlfILTER-Sieb	1275	Oil Filter Screen	
32350	Filter	1276	Filter Screen Washer	
32052	Simmerring	1278	Oil Seal	
32351	Entlüfterkappe	1279	Breather Cap	
32116	Filterschraube	1280	Filter Screw	
32053	Filtersieb,	1281	Filter Screen Screw Gasket	
32353	Kurbellwelle, Drosselblende	1284	Crankshaft Orifice (2)	
32054	Dichtung Kugellagergehäuse	1285	Bearing Carrier Gasket	
32354	Pumpenwellendichtung	1286	Pump Shaft Drive Pin	
32355	Drosselrückschlagventil	1290	Relief Valve Adjusting Screw	
32356	Leerlaufbegrenzungsschraube	1291	Adjusting Screw Locknut	
32357	Rückschlagventil-Feder	1292	Relief Valve Spring	
32358	Rückschlagventil-Kugel	1293	Relief Valve Ball	
32359	Öldruckmanometer	1302	Oil Pressure Gauge	
	Peilstab	1368-X	Oil Bayonet	
32097	Kolben-Absperr-Stift	1483	Piston Lock Pin - 1/8 x 1"	
32164	Lagergehäuse	1500	Bearing Cup	
32165	Lager Kegel	1501	Bearing Cone	
	Rohranschluß,	1629	Pipe Plug - 1/16 NPT, Flush Seal	
	Rohranschluß	1661	Pipe Plug - 3/8 NPT	
32030	Schwungrad-Feder	1671	Flywheel Key	
	Rohranschluß-Flachdichtung	2590	Pipe Plug - 1/8 NPT, Flush Seal	
	Kurbelgehäuse Dichtung	2713	Crankcase Inspection Plate Gasket	
32057	Lagergehäuse	2718	Bearing Cup	
32058	Lager Kegel	2719	Bearing Cone	
	Entlüfterkugel	2796	Breather Ball	
	Pumpendeckel-Bolzen	2798	Pump Cover Pin	
32284	Pumpenwellenbuchse	2805	Pump Shaft Bushing	
	Pumpendeckel incl. Bolzen	2848-X	Pump Cover (Includes Pin)	
32005	Ölpumpeneinheit	2849-X	Oil Pump Assembly (Individual pump parts not available)	
32182	Pumpenwellen-Verbindung	2850	Pump Shaft Adapter	
	Federführung	2851	Spring Guide	
	Ölpumpenstift	2852	Oil Pump Spring	
32051	Kurbelgehäuse	2955	Crankcase	
32070	Lagergehäuse	2956	Bearing Carrier	
	Lagerdeckel	2957	Bearing Cover	
	Inspektionsplatte	2958	Crankcase Inspection Plate	
	Rohranschluß,	3289	Pipe Plug - 1/4 NPT, Flush Seal	
	Ölfiltereinheit	4222-X	Oil Filter Assembly	
32015	Filter	4225	Filter	
32061	O-Ring Rückschlagventil	2-011A	O-Ring (Relief Valve Adj. Screw)	
32062	O-Ring Entlüfterkappe	2-111A	O-Ring (Breather Cap)	
32260	O-Ring	2-112A	O-Ring (Oil Bayonet)	
32064	O-Ring Pumpenwelle	2-112A	O-Ring (Pump Shaft)	
32065	O-Ring Filtersieb	2-116A	O-Ring (Filter Screen)	
32066	O-Ring	2-218A	O-Ring (Closure Body) (2 Required) (Spec. 3,4,8,9 Only)	
32067	O-Ring Pumpendeckel	2-228A	O-Ring (Pump Cover)	
32489	Sechskantschraube	7001-025	Bolt, 1/4-20 x 1/2, Hex Head	
32493	Sechskantschraube	7001-037	Bolt, 3/8-16 x 3/4, Hex Head	
32498	Sechskantschraube	7001-037	Bolt, 3/8-16 x 1, Hex Head	
32377	Entlüfterkappen-Einheit	1279-X	Breather Cap Assembly with 1279, 2-111A	
32072	Kurbelwellen-Einheit	1341-X1	Crankshaft Assembly with 1284 (2), 1286, 1341, 1501, 2590, 2719	
32075	Verlängerung, Kurbelwelle	(a) 1342-X1	Extended Crankshaft Assembly with 1284 (2), 1286, 1342, 1501, 2590, 2719	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kurbelgehäuse 191- 291

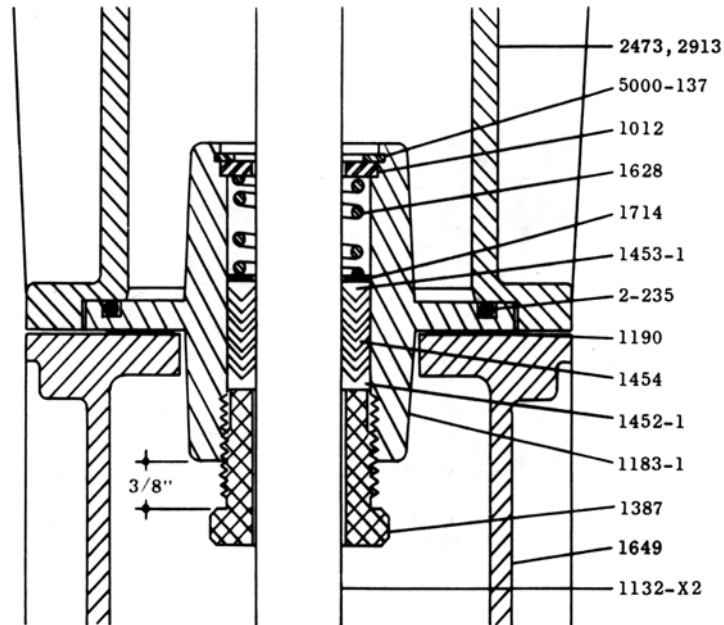


Spezifikation: M

		1368-X1	Oil Bayonet Assembly with 1368-X, 2-112A	
	Hydraulik-Entlade-Einheit	1419-2X1	Hydraulic Unloader Assembly (Up to 200 PSI) (Spec. 7,78 Only)	
	Hydraulik-Entlade-Einheit	(a) 1419-2X2	Hydraulic Unloader Assembly (200 PSI & Above) (Spec.7,78 Only)	
32229	Verschluß-Kappen-Einheit	1515-X	Closure Cap Assembly including 2-218A (2) (Spec. 3,4,8,9 Only)	
32074	Schwungrad-Einheit	2549-X1	Flywheel Assembly, 16" O.D. 3 Groove with 2549 and 3218 (Not part of Crankcase Assembly) (Not Shown)	
80469	Gehäuse Einheit	2956-X	Bearing Carrier Assembly with 1285, 1290, 1291, 1292, 1293, 1515-X, 2718, 2805, 2806 (2), 2848-X, 2849-X, 2850, 2851, 2852, 2956, 2961-X, 2-011A, 2-112A, 2-228A	
	Lager (Deckel) Einheit	2957-X	Bearing Cover Assembly with 2957 and 1278	
32200	Belüftungsventil-Einheit	2961-X	Air Release Valve Assembly with 2961, 2962, 2963	
32144	Schwungrad-Einheit	(a) 3271-X1	Flywheel Assembly, 14" O.D. 2 Groove with 3218 and 3271 (Not part of Crankcase Assembly) (Not Shown)	
	Ölfilter-Einheit	4222-X	Oil Filter Assembly with 4222, 4225, 2798 (Standard on All Models Starting January 1, 1993)	
32433	Filteradapter	4222		
32181	Ölpumpe	2849	Oil pump	
32006	Aufnahme für Schwungrad	3218		

Ersatzteilliste Corken Kompressor Packung Modell 290, 291

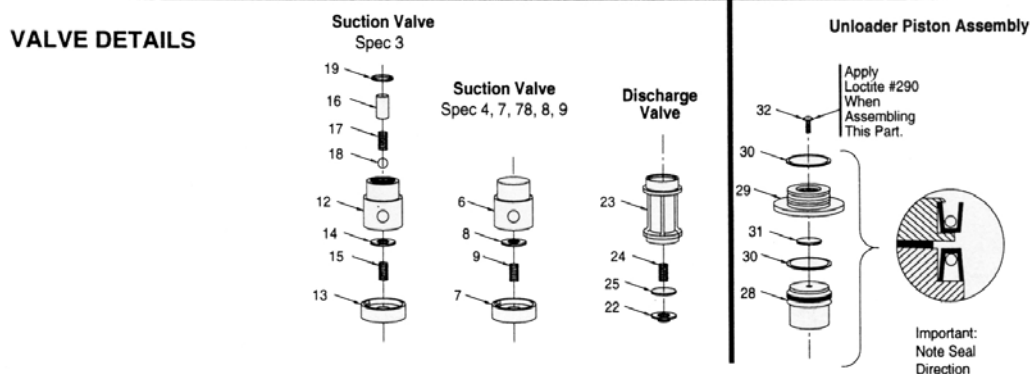
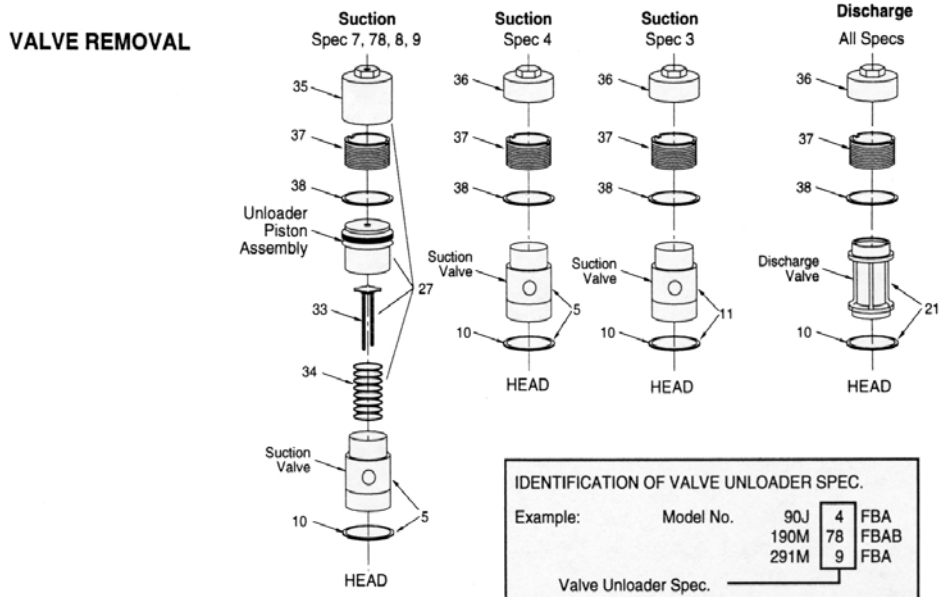
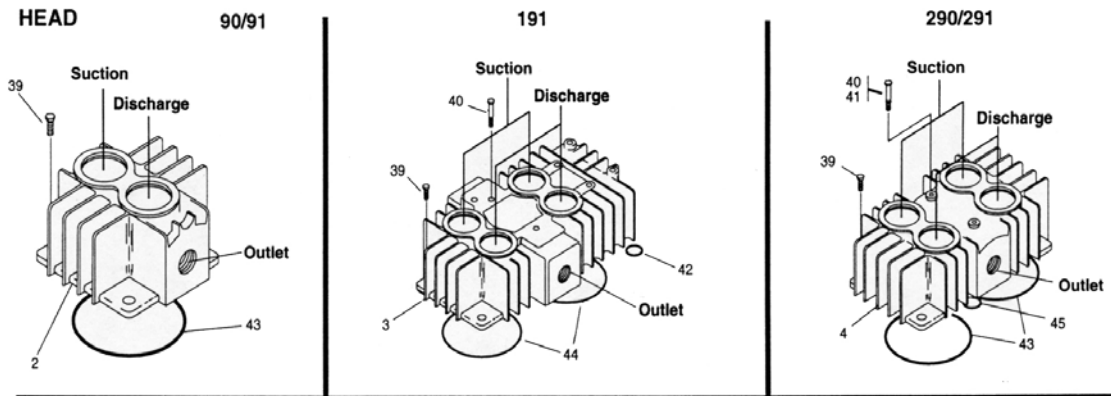
Spezifikation: 3, 4, 7, 78, 8, 9



FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32007	Scheibe	1012	Washer	
32033	Dichtung Adapterplatte	1190	Adapter Plate Gasket	
32190	Einstellschraube	1387	Adjusting Screw	
32365	Packungsringe	1454	Packing Ring	
	Packungsfeder	1628	Packing Spring	
	Kreuzkopfführung	1649	Crosshead Guide	
32375	Packungsscheibe	1714	Packing Box Washer	
32031	Zylinder, nur 290	2473	Cylinder, 290 only	
32032	Zylinder, nur 291	2913	Cylinder, 291 only	
32034	Kolbenstange mit Kreuzkopf	1132-X2	Crosshead-Pisten Rod	
	Adapterplatte	1183-1	Adapter Plate	
32363	Packungsring (weiblich)	1452-1	Female Packing Ring	
32035	Packung komplett	1452-1X1	Packing Set with 1452-1,	
32364	Packungsring (männlich)	1453-1	Male Packing Ring	
32484	O-Ring	2-235	O-Ring	
32376	Springring (Arretierung)	5000-137	Retainer Ring	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kopf und Ventile 90/91, 191, 290, 291

Spezifikation: Alle



Ersatzteilliste Corken Kompressor Kopf und Ventile 90/91,191, 290, 291

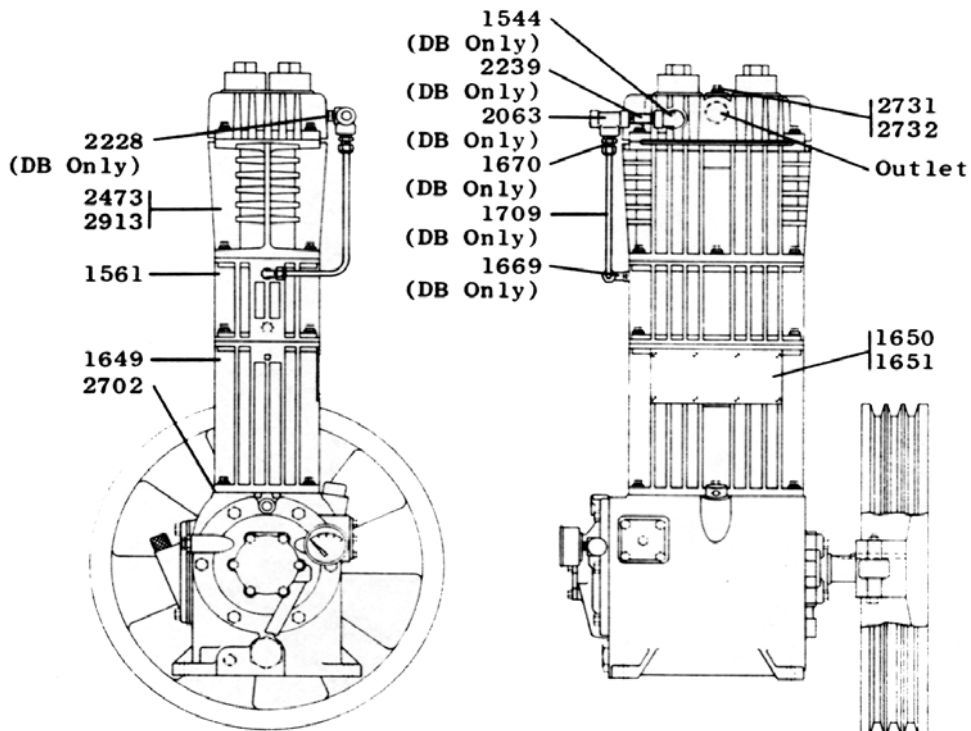


Spezifikation: Alle

Pos.	FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
1 (a)	32001	Kopf kompl. Spez.3	2463-X1	Heat Assy	
		Kopf kompl. Spez.3	2912-X1	Heat Assy	
		Kopf kompl. Spez.4	2463-X2	Heat Assy	
		Kopf kompl. Spez.4	2912-X2	Heat Assy	
		Kopf kompl. Spez.7,78,8,9	2463-X3	Heat Assy	
		Kopf kompl. Spez.7,78,8,9	2463-X4	Heat Assy	
		Kopf kompl. Spez.7,78,8,9	2912-X3	Heat Assy	
4	32001	Kopf kompl. 290, A290,	2463	Heat	
	32001	Kopf kompl. 291, A291,	2912	Heat	
5	32411	Saugventil kompl.	3483-X	Suction Valve Assy.	
6		Saugventilsitz	3483	Suction Valve Seat	
7		Saugventilpuffer	3484	Suction Valve Bumper	
8		Saugventilteller	3972	Suction Valve Plate	
9		Saugventilfeder	4009	Suction Spring	
10	32206	Ventildichtung	2717	Valve Gasket, Alum.	
11	32011	Saugventil kompl. Spec. 3	3483-1X	Suction Valve Assy.Spec.3	
12		Saugventilsitz Spez. 3	3483-1	Suction Valve Seat Spec. 3	
13		Saugventilpuffer	3484	Suction Valve Bumper	
14		Saugventilteller	3972	Suction Valve Plate	
15		Saugventilfeder	4009	Suction Spring	
16			3977	Suction Valve Relief Housing	
17	32361	Feder	1411	Spring	
18	32458	Kugel	1410	Ball	
19		Sicherungsring	5000-77	Retainer Ring	
21	32012	Druckventil kompl.	3485-X	Discharge Valve Assy.	
22		Druckventilsitz	3485	Discharge Valve Seat	
23		Druckventilpuffer	3486	Discharge Valve Bumper	
24		Druckventilfeder	4008	Discharge Spring	
25		Saugventilfeder	3973	Discharge Valve Plate	
27		Entlastung kompl.	3919-X	Unloader Assy.	
28		Entlastungskolben	3919	Unloader Piston	
29		Kolben Abdeckkappe	2857	Piston Cap	
30		Kolbensitz kompl.	2619-X	Piston Seat Assy.	
31		Dichtung Kolben	2858	Unloader Piston Cap Gasket	
32		Schraube	1910	Bolt 1/4-20 x 1/2 Soc. Button	
33			3975	Unloader Actuator	
34		Feder	3976	Unloader Spring	
35		Kappe	2598-1	Unloader Cap	
36	32302	Ventilkappe	2714-1	Valve Cap	
37	32304	Halteschraube	2715	Holddown Screw	
38	32203	O-Ring	2-031	O-Ring	
39	32498	Schraube	7001-037	Bolt 3/8-16 x 1" Gr.5 Hex Hd.	
40		Schraube	2731	Center Heatbolt	
41	32010	Dichtung	2732	Gasket	
42		O-Ring	2-118E	O-Ring, Teflon (Intercooler)	
43	32484	O-Ring	2-235_	O-Ring	
44		O-Ring	2-236_	O-Ring	
45	32013	O-Ring	2-113_	O-Ring	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Modell D290, D291

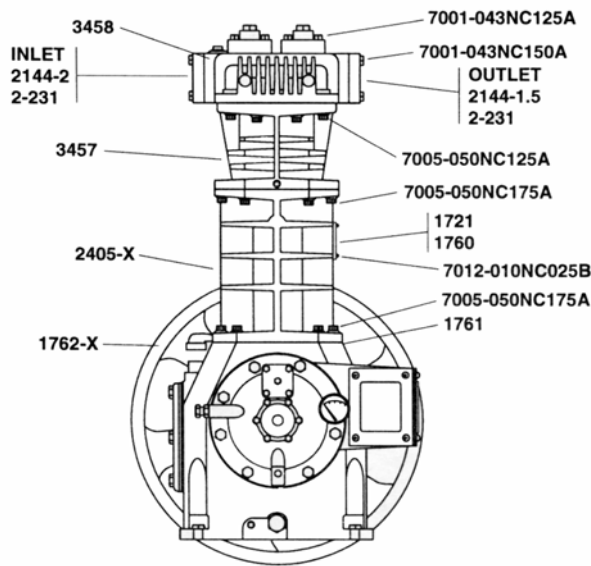
Ventil Spezifikation: K3, K4, K9



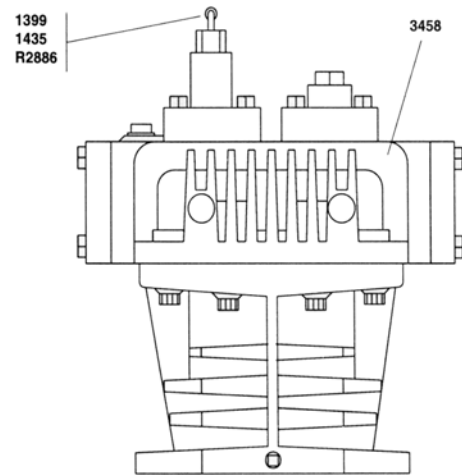
FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
	Winkel, Messing	1544	Elbow, Brass	
	Distanzstück	1561	Distance Piece	
32029	Kreuzkopfführung	1649	Crosshead Guide Assy	
	Inspektionsplatte (Typenschild)	1650	Inspections Plate, Gas	
	Dichtung Inspektionsplatte	1651	Inspections Plate, Gasket	
	Winkel, Messing	1669	Elbow, Brass	
	Gerades Anschlußstück,	1670	Straight Connector, Brass	
	Rohr	1709	Tube	
	T-Stück	2063	Tee	
	Nippel	2228	Nipple	
	Nippel	2239	Nipple	
32031	Zylinder, nur D290	2473	Cylinder, D290 only	
32043	Dichtung Kurbelgehäuse	2702	Crankcase Gasket	
	Schraube	2731	Center Heat Bolt	
32010	Aluminium Dichtung	2732	Ctr.Hd.Bolt Gasket, Alu.	
32032	Zylinder nur D291	2913	Cylinder D291 only	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Modell 691

Spezifikation: M3, M4, M9



SPECIFICATION: 3 & 4

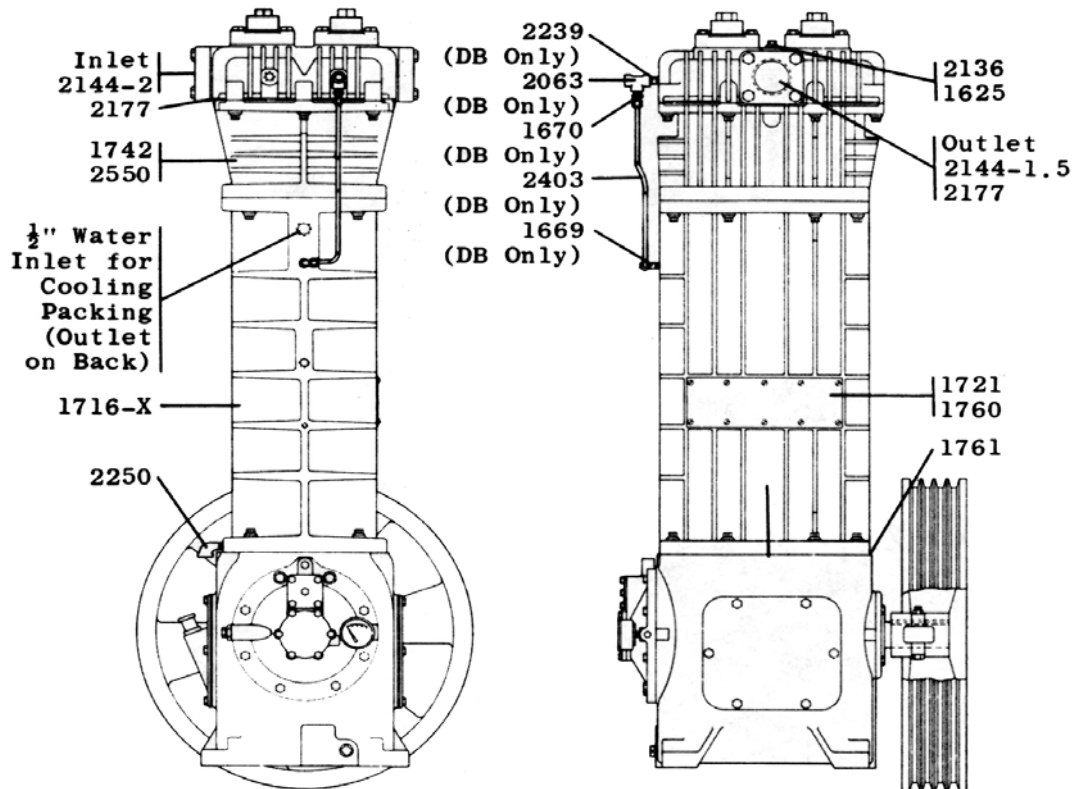


SPECIFICATION: 9

FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
		1399	Elbow, Brass 1/8P x 1/4 T	
		1435	Tee, Brass 1/8P x 1/4 T x 1/4T	
32.461	Dichtung, Stahl	1625	Ctr.Hd.Bolt Gasket, Steel	
	Dichtung, Kupfer	1625-1	Ctr.Hd.Bolt Gasket, Copper	
32.381	Inspektionsplatte (Typenschild)	1721	Inspections Plate, Gas	
32.384	Dichtung Inspektionsplatte	1760	Inspections Plate, Gasket	
32.253	Dichtung Kurbelgehäuse	1761	Crankcase Gasket	
32.247	Flügelrad	1762-X	Flywheel Assy	
32.389	Schraube	2136	Center Heat Bolt	
32.390	Druckflansch	2144-1,5	Discharge Flange, 1-1/2"NPT	
32.391	Saugflansch	2144-2	Suction Flange, 2"NPT	
32.219	Kreuzkopfführung	2405-X	Crossheat Guide	
32.232	Zylinder	3457	Cylinder	
32.202	Kopf	3458	Heat 691	
32.496	Schraube	7001-043 NC125A	Bolt	
32.495	Schraube	7001-043 NC150A	Bolt	
32.036	Schraube	7012-010 NC025B	Bolt	
	Schraube	7005-050 NC125A	Bolt	
32.504	Schraube	7005-050 NC175A	Bolt	
707.086	O-Ring	2-231	O-Ring	
	Kupferrohr	R2886	Copper Tubing	
32244	Dichtungssatz	1744-X1A		
32245	Dichtungssatz	1744-X2A		D691
32269	Dichtungssatz	1744-X3A		
32305	Reparatursatz	3552-X1		
32292	Schlüssel	2409		
32293	Schlüssel	2644		

Ersatzteilliste Corken Kompressor Modell D690, D690-4

Spezifikation: K3, K4, K9



FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32.361	Aluminium Dichtung	1625	Ctr.Hd.Bolt Gasket, Alu.	
	Winkel, Messing	1669	Elbow, Brass	
	Gerades Anschlußstück,	1670	Straight Connector, Brass	
32.381	Inspektionsplatte (Typenschild)	1721	Inspections Plate, Gas	
32.231	Zylinder, nur D690	1742	Cylinder, D690 only	
32.384	Dichtung Inspektionsplatte	1760	Inspections Plate, Gasket	
32.253	Dichtung Kurbelgehäuse	1761	Crankcase Gasket	
	T-Stück	2063	Tee	
32.389	Schraube	2136	Center Heat Bolt	
32.205	Flanschdichtung	2177	Flange Gasket	
	Nippel	2239	Nipple	
32.392	Belüftung	2250	Vent	
	Rohr	2403	Tube	
	Zylinder, nur D690-4	2550	Cylinder, D690-4 only	
32.249	Kreuzkopfführung	1716-X	Crosshead Guide Assy	
32.390	Flansch 1 1/2" Druckseite	2144-1,5	Discharge Flange 1/ 1/2"	
32.391	Flansch 2" Saugseite	2144-2	Suction Flange 2"	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Alle Kreuzkopf Typen

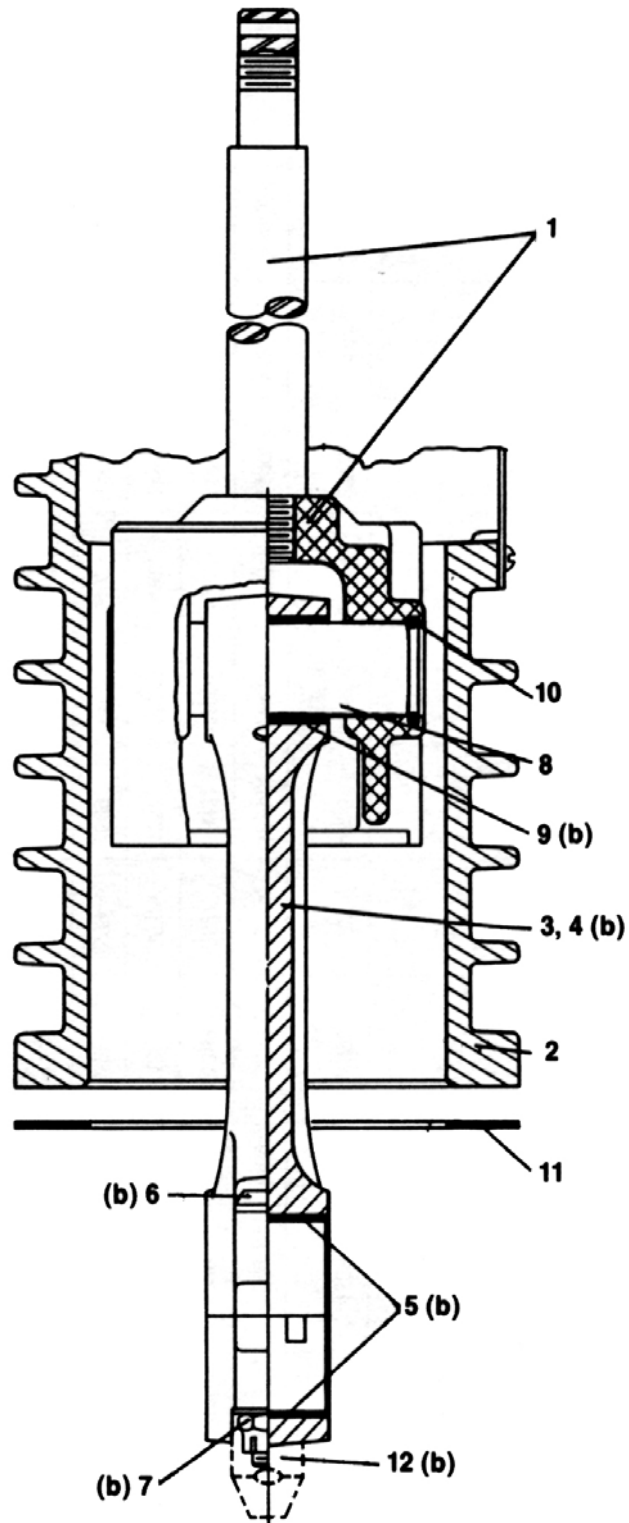
ALLE Spezifikation



Model Nummer		291	A291	391	A391	A590	590	A590	590
			D291	W391	WA391	WA590	W590	WA590	W590
				491	D391	D590	W690	D590	W690
					WD391	WD590	691	WD590	691
					A491	A691		A691	
					D491-3	WA690		WA690	
					D491	D691		D691	
						D691-4		D691-4	
						D691		D691	
						WD690		WD690	
				WD690-4		WD690-4			
				SPEC. K,P ONLY	SPEC. K,P ONLY	SPEC. M ONLY	SPEC. M ONLY		
Pos.	Bezeichnung								
1	Kreuzkopf komplett	1132-X2 (f)	1132-X3 1132-X5	1384-X	1384-X1 1384-X4 (f)	1717-X	1717-X1	3544-X5	3544-X4
	FAS-NR.:	32034		32138	32139	32241	32240	32243	32287
2	Kreuzkopfführung	4393	4383	2765(h) 1366(j)	2773-X	1716-X	2405-X	1716-X	2405-X
	FAS-NR.:			32199		32249	32219	32249	32219
3	Pleuelstange komplett	1889-X	1889-X	1490-X	1490-X	1720-X	1720-X	3785-X1	3785-X1
	FAS-NR.:	32042	32042	32153	32153	32254	32254	32255	32255
4	Pleuelstange	1889	1889	1490	1490	1720	1720	3785	3785
	FAS-NR.:								
5	Pleuellager	1367	1367	1491	1491	1719	1719	3542	3542
	FAS-NR.:	32041	32041	32152	32152	32252	32252	32258	32258
6	Schraube	1599	1599	1492	1492	1726	1726	1726	1726
	FAS-NR.:	32456	32456	32109	32109	32256	32256	32256	32256
7	Mutter	1600(c)	1600(c)	1493 (d)	1493 (d)	1727 (e)	1727 (e)	1727 (e)	1727 (e)
	FAS-NR.:	32457	32457	32110	32110	32257	32257	32257	32257
8	Bolzen	2505	2505	1496	1496	1718	1718	3540	3540
	FAS-NR.:	32455	32455	32370	32370	32218	32218	32278	32278
9	Bolzenlager	1846 (a)	1846 (a)	1495 (a)	1495 (a)	1495 (a)	1495 (a)	3541 (k)	3541 (k)
	FAS-NR.:			32251	32251	32251	32251	32280	32280
10	Sicherungsring	1498	1498	1498	1498	1498	1498	3590	3590
	FAS-NR.:	32371	32371	32371	32371	32371	32371	32279	32279
11	Dichtung Kurbelgehäuse	2702	2702	1489	1489	1761	1761	1761	1761
	FAS-NR.:	32043	32043	32151	32151	32253	32253	32253	32253
12	Dipper								
	FAS-NR.:								

Ersatzteilliste Corken Kompressor Alle Kreuzkopf Typen

ALLE Spezifikation

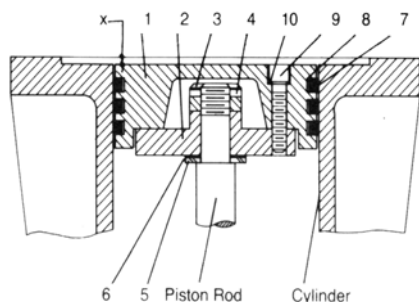


Ersatzteilliste Corken Kompressor

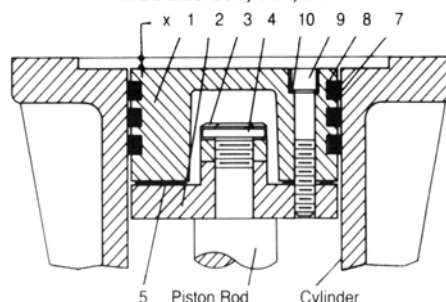
Alle Kolben Typen

ALLE Spezifikation

MODELS 91, 191, 291, 391, 491, 491-3



MODELS 590, 691, 691-4



Einstufen-Kompressor		Alle Modelle 90/91, 290/291		Alle Modelle 490/491		Alle Modelle 491-3		Alle Modelle 690/691		Alle Modelle 690-4/691-4	
Kolben-Komplett Nr.:		1983-X		1985-X		1983-X		1987-X1		1985-X1	
FAS-Nr.:								32217			
Abmessungen		3" (7,62cm)		4" (10,16cm)		3" (7,62cm)		4,5" (11,43cm)		4" (10,16cm)	
Nr.	Bezeichnung	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.
1	Kopf (Stahl)	1983	1	1985	1	1983	1	1987	1	1985	1
	FAS-Nr.:	32021		32121		32021		32221		32121	
2	Kolben Plattform	1984	1	1986	1	1984-1	1	1986	1	1986	1
	FAS-Nr.:	32435		32239				32239		32239	
3	Kontermutter (Locknut)	1482	1	1482	1	1482	1	1482	1	1482	1
	FAS-Nr.:	32098		32098		32098		32098		32098	
4	Sicherungsstift (Lock Pin)	1483	1	1483	1	1483	1	1483	1	1483	1
	FAS-Nr.:	32097		32097		32097		32097		32097	
5	Druckscheibe	1527	1	1527	1	1527	1	nein	(-)	nein	(-)
	FAS-Nr.:	32374		32374		32374					
6	Ausgleichsscheibe (Dick)	1528		1528		1528		1735		1735	
	FAS-Nr.:	32493		32493		32493		32288		32288	
6	Ausgleichsscheibe (Dünn)	1528-1		1528-1		1528-1		1735-1		1735-1	
	FAS-Nr.:	32462		32462		32462		32289		32289	
7	Kolbenring	1772	3	1773	3	1772	3	1739	3	1773	3
	FAS-Nr.:	32022		32122		32022		32222		32122	
8	Expander	1775	3	1776	3	1775	3	1740	3	1776	3
	FAS-Nr.:	32023		32123		32023		32223		32123	
9	Innensechskant schraube	7002-010 OC100A	4	7002-025 OC125A	8	7002-010 OC100A	4	7002-025 OC125A	8	7002-025 OC125A	8
	FAS-Nr.:	32119		32106		32119		32106		32106	
10	Federring	7207-010A	4	7207-025A	8	7207-010A	4	7207-025A	8	7207-025A	8
	FAS-Nr.:	32107		32118		32107		32118		32118	

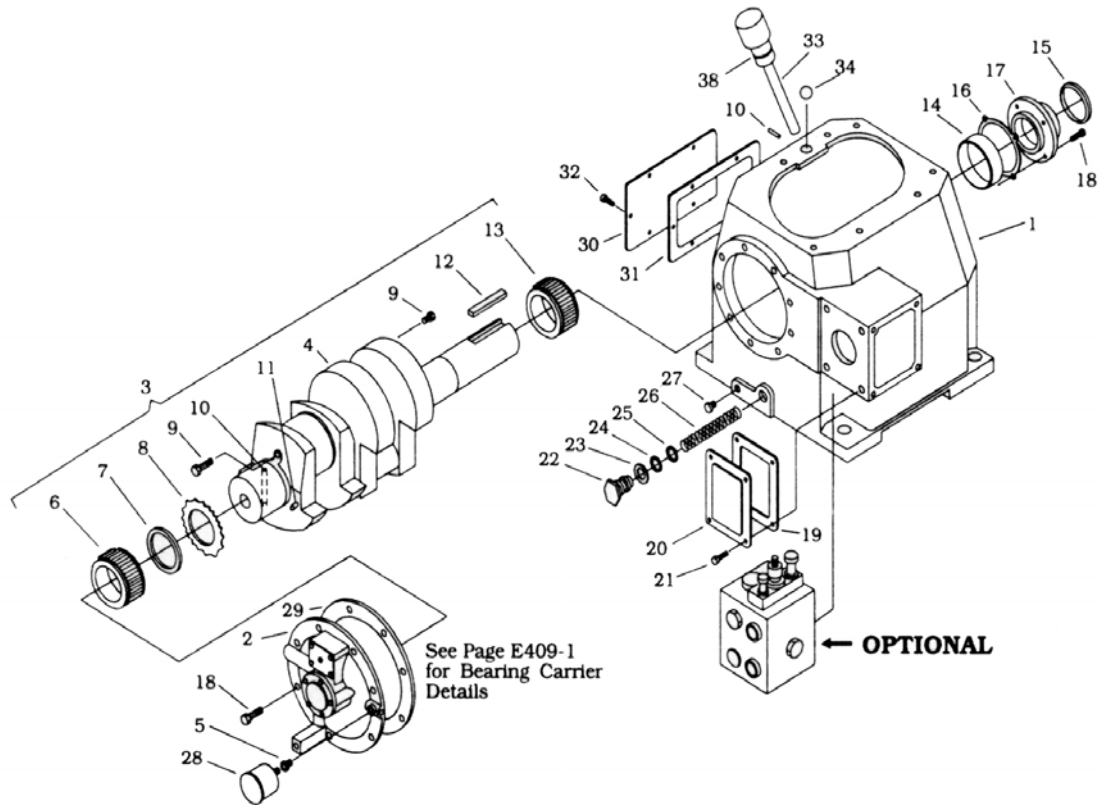
Model	"X" Minimum		"X" Maximum	
	Inches	Millim.	Inches	Millim.
91, 191, 291, 491 (b)	0,020	0,51	0,044	1,12
A91, D91, A191, D191, A291, WA391, WD391, D491 (b)	0,025	0,64	0,049	1,24
190, 390, 490, 491 (a)	0,000	0,00	0,024	0,61
A190, D190, A390, D390, A490, D490, D491, D490-3	0,005	0,13	0,029	0,74
590, 690, W690	0,000	0,00	0,012	0,30
691 ,	0,015	0,38	0,027	0,68
D590, WD590, D690, D690-4, WD690, WD690-4	0,050	1,27	0,062	1,57
D691	0,065	1,65	0,077	1,95

(a) Für 491 mit Flach-Kopfdichtung

(b) für 491 mit O-Ring

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kurbelgehäuse 690/691/D690, D690-4, D691,

Spezifikation: M+L



POS	FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
1	32268	Kurbelgehäuse	3221	Crankcase	
2	32616	Lagergehäuse komplett	3220-2X	Bearing Carrier Assy	
3	32275	Kurbelwellen-Einheit	3786-X1	Crankshaft Assembly	
4		Kurbelwelle	3786	Crankshaft	
5			1044	Bushing 1/8 - 16x1/4 NPT	
6	32264	Lagerkegel	1737	Bearing Cone	
7			3638	Spacer	
8			3635	Drive Sprocket	
9	32353	Kurbelwelle Drosselblende	1284	Crankcase Orifice (2)	
10	32388		2135	Drive Pin	
11			2933	Link Pin	
12	32486	Schwungrad-Feder	3503	Flywheel Key	
13	32276	Lagerkegel	3580	Bearing Cone	
14	32277	Lagergehäuse	3579	Bearing Cup	
15	32286	Simmerring	3526	Oil Seal	
16	32207	Lager-Distanz-Scheibe 0,005"	3589	Bearing Adjustment Shim (0.005")	
	32208	Lager-Distanz-Scheibe 0,007"	3589-1	Bearing Adjustment Shim (0.007")	
	32209	Lager-Distanz-Scheiben 0,020"	3589-2	Bearing Adjustment Shim (0.020")	
	32265	Lager-Distanz-Scheibe 0,005"	1741	Bearing Adjustment Shim (0.005")	Modell "K"
	32465	Lager-Distanz-Scheibe 0,007"	1741-1	Bearing Adjustment Shim (0.007")	Modell "K"
	32267	Lager-Distanz-Scheiben 0,020"	1741-2	Bearing Adjustment Shim (0.020")	Modell "K"
17		Lagerdeckel	3539	Bearing Cover	
18	32498	Sechskantschraube	7001-037 NC100A	Bolt 3/8-16 x 1"	

**Ersatzteilliste Corken Kompressor
Kurbelgehäuse 690/691/D690, D690-4, D691,**

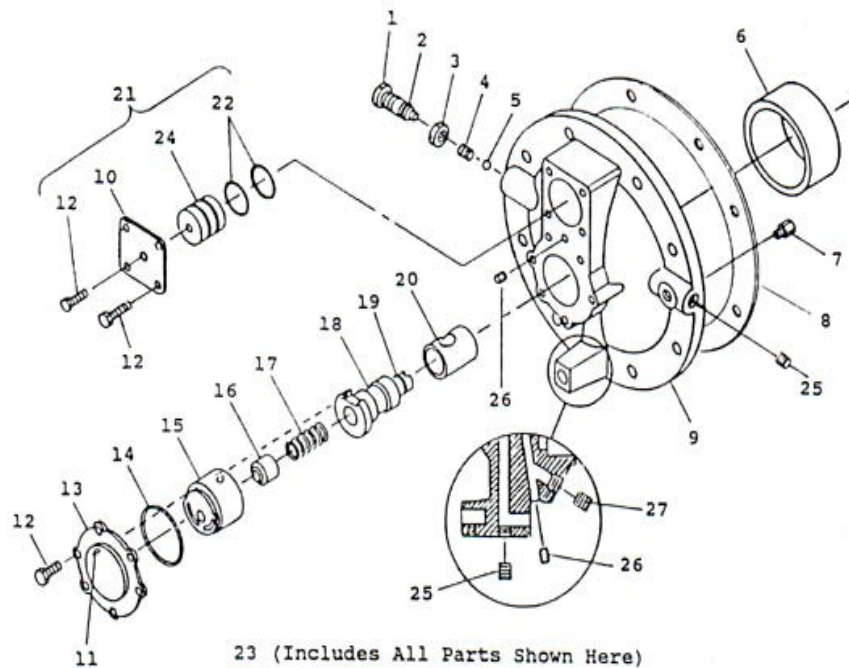


Spezifikation: M+L

19	32210		3874	Gasket, Access Cover	
20			3875	Access Cover	
21		Schraube	7003-025 NC037E	Screw, 1/4 - 20 x 3/8	
22	32116	Filterschraube	1280	Filter Screw	
23	32053	Filterdichtung	1281	Gaskrt, Filter	
24		O-Ring	2-116A	O-Ring	
25	32350		1276	Washer	
26	32117	Ölfilter-Sieb	1275	Oil Filter Screen	
27		Rohranschluß	3443	Pipe Plug 1/2"NPT	
28	17038	Ölmanometerdrossel	1302	Oil Pressure Gauge	
29	32274	Lagergehäuseschraube	2131	Bearing Carrier Gasket	
30		Inspektionsdeckel	2122	Inspection Cover	
31	32273	Inspektionsplattengehäuse	2123	Crankcase Inspection Plate Gasket	
32	32491	Sechskantschraube	7001-031 NC075A	Hex Head Bolt 5/16-18 x 3/4	
33		Peilstab	3225-X1	Oil Bayonet	
34		Entlüfterkugel	2126	Breather Ball	
36			1885-1	Blank Flange	
37	32527	Flanschdichtung	2010	Flange Gasket	
38	32282	O-Ring	2-210A	O-Ring	
		Schwungrad-Einheit	3852-X	Flywheel Assembly (D791, D891)	
	32247	Schwungrad-Einheit	1762-X	Flywheel Assembly (590, 690)	
		Schwungrad	3852	Flywheel, 21,2",5V, Groove	
		Schwungrad	3918	Flywheel, Hub Type J2 - 1/8" Bore,(D791, D891)	
	32238	Schwungrad	1762	Flywheel, 19 - 1/2 AB, 4 Groove	
		Schwungrad	4016	Flywheel, Hub Type E2 - 1/8" Bore,(590, 690)	
	32400	Kurbelgehäuse komplett	3221-X1	Crankcase Assy Spec.M3, M4, M8, M9	
		Kurbelgehäuse komplett	3221-X2	Crankcase Assy Spec.M7, M78	
		Kurbelgehäuse komplett	3221-X3	Crankcase Assy Spec.L3,4,8,9	
		Kurbelgehäuse komplett	3221-X4	Crankcase Assy Spec.L7,	
	32205	Dichtung	7177		
	32272	Kurbelwellen-Einheit	2000-X		

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kurbelgehäuse 690/691/D690, D690-4, D691,

Spezifikation: M+L

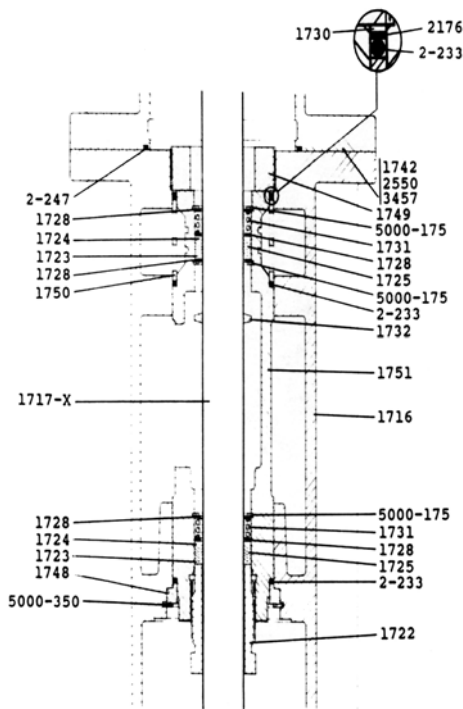


POS	FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
1	32355	Drosselrückschlagventil	1290	Relief Valve Adjusting Screw	
2	32061	O-Ring	2-011A	O-Ring	
3	32356	Leerlaufbegrenzungsschraube	1291	Adjusting Screw Locknut	
4	32357	Rückschlagventil-Feder	1292	Relief Valve Spring	
5	32358	Rückschlagventil-Kugel	1293	Relief Valve Ball	
6	32263	Lagergehäuse	1736	Bearing Cup	
7	32200	Belüftungsventil-Einheit	2961-X	Air Release Valve Assembly	
8	32274	Dichtung Lagergehäuse	2131	Bearing Carrier Gasket	
9		Lagergehäuse	3220-2	Bearing Carrier	
10		Verschlusskappen	1515	Closure Cap	
11		Pumpendeckelbolzen	2798	Pump Cover Pin with 2848-X	
12	32489	Sechskantschraube	7001-025	Hex Head Bolt 1/4-20 x 1/2	
13		Pumpendeckel komplett	2848-X	Pump Cover Assy	
14	32067/	O-Ring	2-228A	O-Ring	
15	32285	Ölpumpen-Einheit	2849-1X	Oil Pump assembly	
16	32614	Federführung	2851	Spring Guide	
17	32615	Ölpumpen-Feder	2852	Oil Pump Spring	
18	32283	Pumpenwellen-Verbindung	3219	Pump Shaft Adapter	
19		O-Ring	2-112A	O-Ring	
20	32284	Pumpenwellenbuchse	2805	Pump Shaft Bushing	
21	32229	Verschlusskappen-Einheit	1515-X	Closure Cap Assembly	
22		O-Ring	2-118A	O-Ring	
23	32616	Lagergehäuse komplett	3220-2X	Bearing Carrier Assy	
24		Verschlusskörper	1516	Closure Body	
25		Rohranschluß	3289	Pipe Plug 1/4"NPT	
26		Rohranschluß	1629	Pipe Plug 1/16"NPT	
27		Rohranschluß	2590	Pipe Plug 1/8"NPT	
	32216	Ölfiltereinsatz	2127		
	32387	Dichtung Öleinlaßrohr	2129	Oil intake tube	
	32258	Lagerschale	3542		
	32252	Lagerschale	1719		
	32181	Ölpumpe	2849	Oil pump	
	32433	Filteradapter	42222		

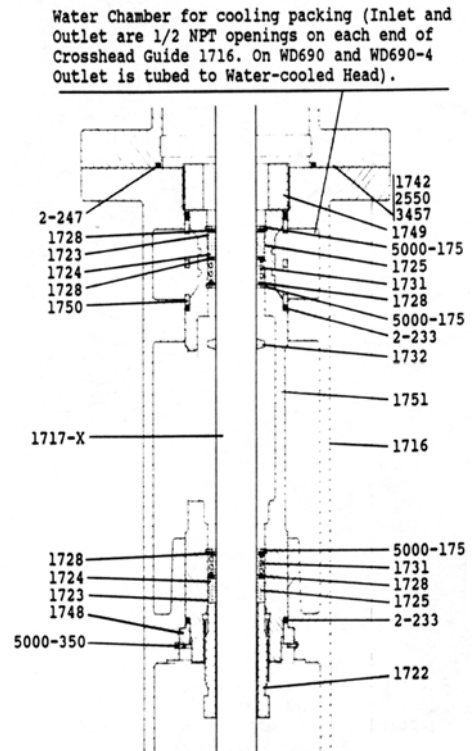
Ersatzteilliste Corken Kompressor Packung Modell D690, D691

Spezifikation: Alle

PACKING SPEC. A



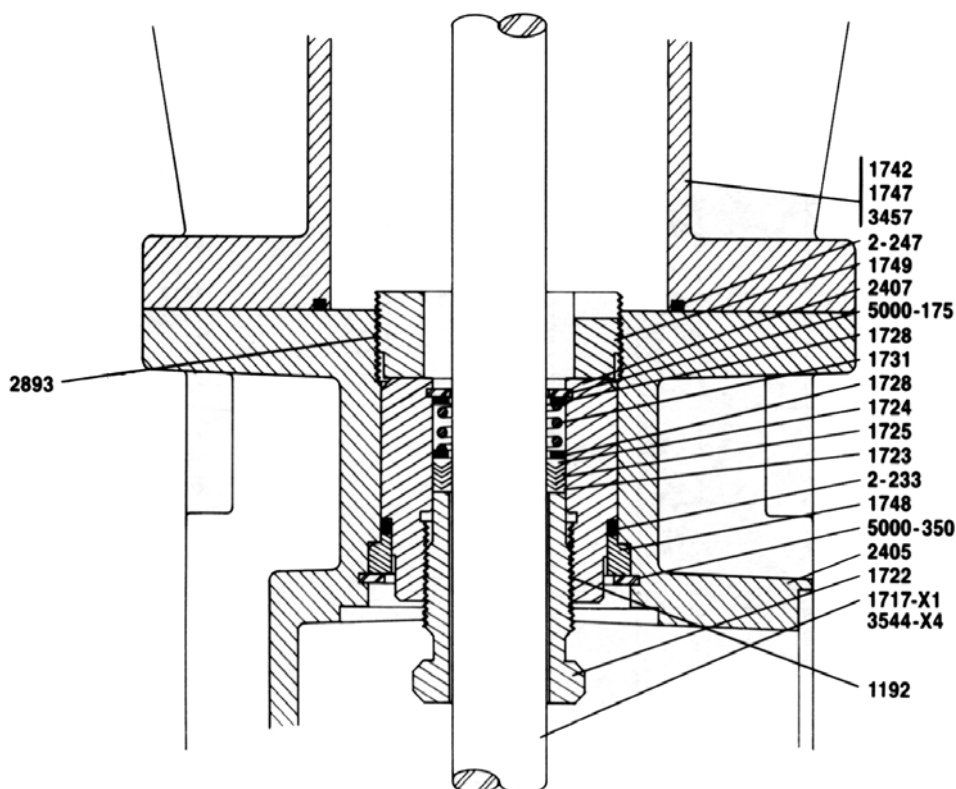
PACKING SPEC. B



FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
	Kreuzkopfführung	1716	Crossheat Guide	
32414/	Einstellschraube	1722	Adjusting Screw	
32226	Packungsring (weiblich)	1723	Female Packing Ring	
32225	Packungsring (männlich)	1724	Male Packing Ring	
	Packungsringe	1725	Packing Ring	
32382	Packungsscheibe	1728	Packing Box Washer	
32235		1730	Cage Washer	
32383	Packungsfeder	1731	Packing Spring	
32236	Öl Abstreifring	1732	Oil Deeflector Ring	
32231	Zylinder, nur 690 und WD690	1742	Cylinder, D690 and WD690 only	
32220		1748	Cartridge Plate	
32020	Halteschraube	1749	Cartridge Holddown Srew	
		1750	Packing Box Cage	
32037		1751	Packing Box Cartridge	
32237	Stützring	2176	Back Up Ring (TFE)	
	Zylinder, nur 690-4 und WD690-4	2550	Cylinder, D690-4 and WD690-4 only	
32232	Zylinder, nur 691	3457	Cylinder, D691 only	
32394	Springring (Arretierung)	5000-175	Retainer Ring	
	Springring (Arretierung)	5000-350	Retainer Ring	
32233	O-Ring	2-233	O-Ring	
32234	O-Ring	2-247	O-Ring	
		Komplett		
32249	Kreuzkopfführung best. aus 1716, 1748 (2), 5000-350(2)	1716-X	Crossheat Guide Assy with 1716, 1748, 5000-350	
32241	Kolbenstange mit Kreuzkopf	1717-X	Crosshead-Pisten Rod Assy	
32215	Packungssatz bestehend aus 1723, 1724, 1725 (4), 1728, 1731	1725-X	Packing Set with 1723, 1724, 1725 (4), 1728, 1731	
32242	Packung	1725-2X		

Ersatzteilliste Corken Kompressor Packung Modell 690, 691

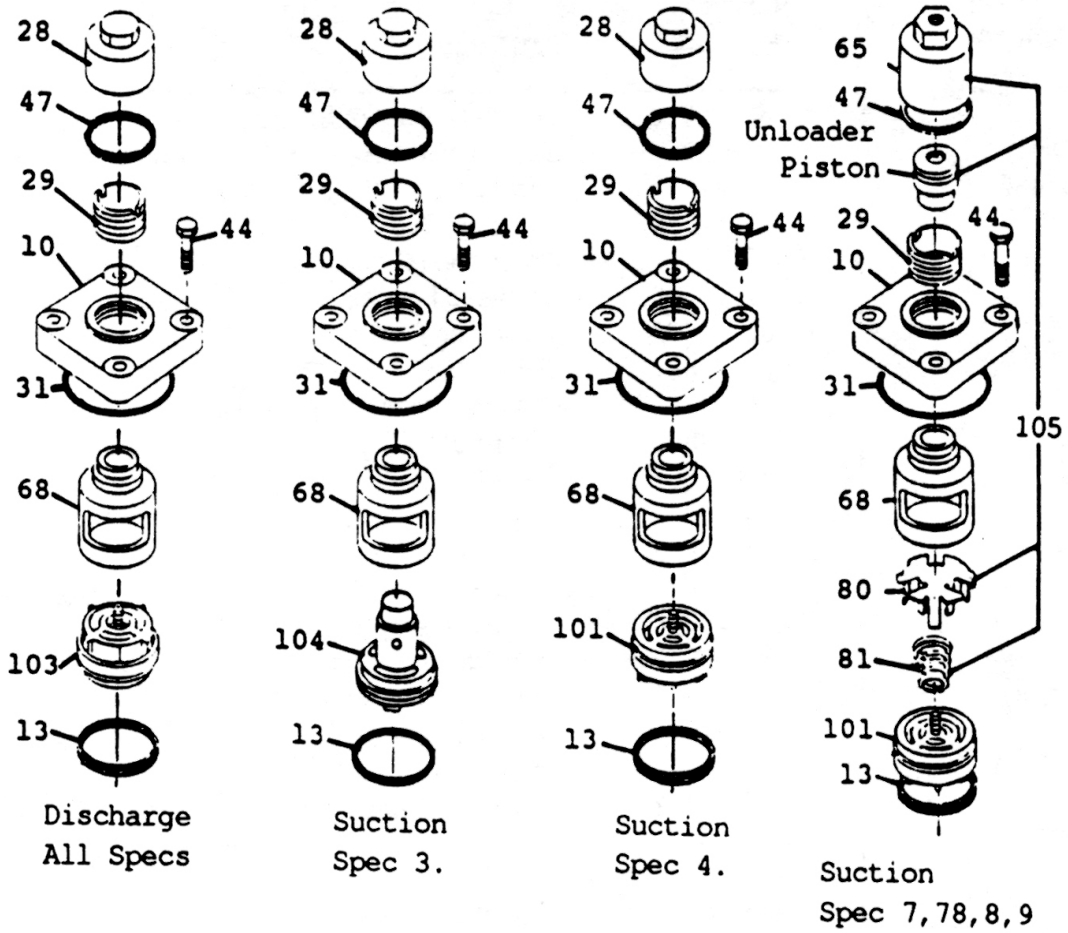
Spezifikation: ALLE



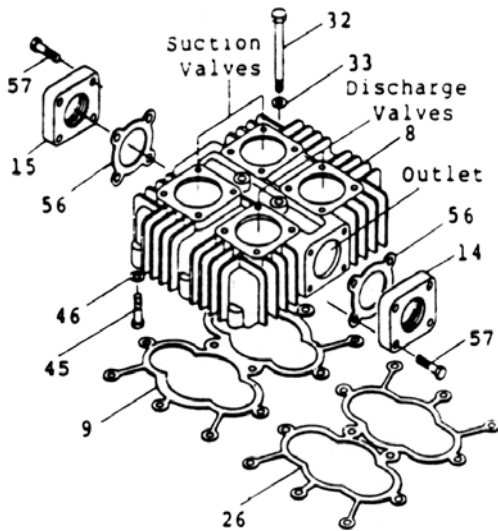
FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32007	Scheibe	1012	Washer	
	Feststelleinrichtung	1192	Locking Device	
32414/	Einstellschraube	1722	Adjusting Screw	
32226	Packungsring (weiblich)	1723	Female Packing Ring	
32225	Packungsring (männlich)	1724	Male Packing Ring	
	Packungsringe	1725	Packing Ring	
32382	Packungsscheibe	1728	Packing Box Washer	
32383	Packungsfeder	1731	Packing Box Spring	
32231	Zylinder, nur 690, W690	1742	Cylinder	
	Zylinder, nur 590, W590	1747	Cylinder	
32220		1748	Cartridge Plate	
32020	Halteschraube	1749	Cartridge Holddown Screw	
	Kreuzkopfführung	2405	Crossheat Guide	
32230		2407	Packing Box Cartridge	
	Feststelleinrichtung	2893	Locking Device	
32232	Zylinder, nur 691	3457	Cylinder, 691 only	
32376	Springring (Arretierung)	5000-137	Retainer Ring	
	Springring (Arretierung)	5000-350	Retainer Ring	
32233	O-Ring	2-233	O-Ring	
32234	O-Ring	2-247	O-Ring	
		Komplett		
32240	Kreuzkopf komplett	1717-X1	Crossheat "P" Style Assy	
32215	Packung komplett	1725-X	Packing Set with 1723, 1724,	nicht mehr lieferbar
32219	Kreuzkopfführung komplett	2405-X	Crossheat Guide Assy with	
32287	Kreuzkopf komplett	3544-X4	Crossheat Assy "M" Style	
32242	Packung komplett	1725-2x		

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kopf und Ventile 690,691

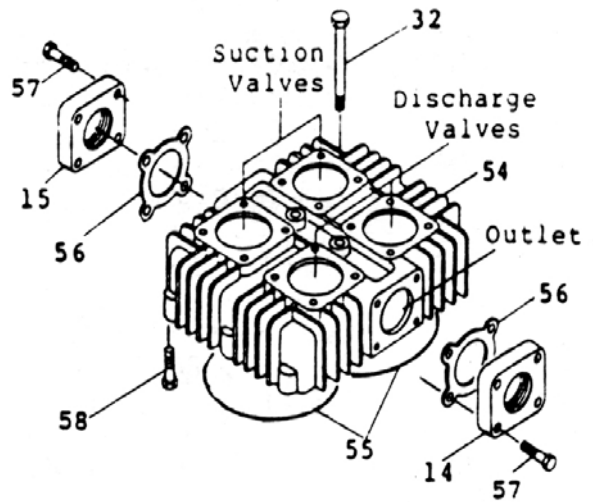
Spezifikation: Alle



Model: 690, A690, D690, D690-4



Model: 691, D691



Ersatzteilliste Corken Kompressor Kopf und Ventile 690,691



Spezifikation: Alle

Pos.	FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
1	32360	Feder	1407	Omitted	
8	32201	Kopf	1743	Head (690, A690, D690, D690-4 Only)	
9 (d)	32203	Kopfdichtung (690,W690, A690, WA490, D690, WD690 Only)	1744	Heat-Gasket	
(e)	32244	Kopfdichtung (690,W690, A690, WA490, D690, WD690 Only)	1744-1	Heat-Gasket, Grafoil	
10	32385	Ventildeckel	1764	Valve Cover Plate	
11				Omitted	
12				Omitted	
13	32214	Ventildichtung	2114	Valve Gasket, Alum.	
(e)		Ventildichtung	2114-1	Valve Gasket, Copper	
(e)		Ventildichtung	2114-2	Valve Gasket, Iron	
14		Flansch Druckseite	2144-1.5	Flange Discharge 1-1/2"NPT	
		Flansch Druckseite	2144-1.6S	Flange Discharge 1-1/2"Weld	
15	32391	Flansch Saugseite	2144-2	Flange Suction 2"NPT	
(e)		Flansch Saugseite	2144-2S	Flange Suction 2"Nweld	
16				Omitted	
26 (d)	32204	Kopfdichtung (D690-4, WD690-4 Only)	2498	Heat-Gasket	
		Kopfdichtung	2498-1	Heat-Gasket, Grafoil	
27		Kopf, Wassergekühlt	2579	Heat, Water-Cooled	
28	32302	Ventilkappe	2714	Valve Cap	
(b)	32304	Ventilkappe	2714-1	Valve Cap, Grooved for O-Ring	
29	32004	Schraube	2715	Holddown Screw	
30		Ventilkappendichtung	2716	Valve Cap Gasket, Alum.	
(e)		Ventilkappendichtung	2716-1	Valve Cap Gasket,	
(e)		Ventilkappendichtung	2716-2	Valve Cap Gasket, Lead	
31	32484	O-Ring	2-235	O-Ring, Cover Plate	
32	32389	Schraube	2136	Center Heatbolt	
33	32461	Dichtung Alu	1625	Center Heatbolt Gasket, Alu	
(e)		Dichtung kupfer	1625-1	Center Heatbolt Gasket, Cooper	
(e)		Dichtung	1625-2	Center Heatbolt Gasket, Iron-Lead	
34				Omitted	
43		Schraube	7001-021 NC075A	Screw	
44		Schraube	7001-043 NC137A	Screw	
45	32499	Schraube	7005-043 NC125A	Screw	
46		Federring	7006-043A	Lockwasher	
47	32303	O-Ring Ventilkappe	2-031	O-Ring, Valvecap	
49			2825	Pipe Plug 1-1/2" NPT	
50		Redstück	2876	Bushing	
51		Winkel	2322	Elbow, Brass	
(e)		Winkel	2322-1	Elbow, Steel	
52		Rohr	R2918	Tube 1/2" Copper	
(e)		Rohr	R3433	Tube 1/2" Steel	
53			3643	Pipe Plug 1" NPT	
54	32202	Kopf	3458	Head (691, D691 Only)	
55 (c,)	32213	O-Ring	2-261	O-Ring, Head 691, D691 only	
56	32205	Flanschdichtung	2177	Flange Gasket	
(e)		Flanschdichtung	2177-1	Flange Gasket Grafoil	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kopf und Ventile 690,691

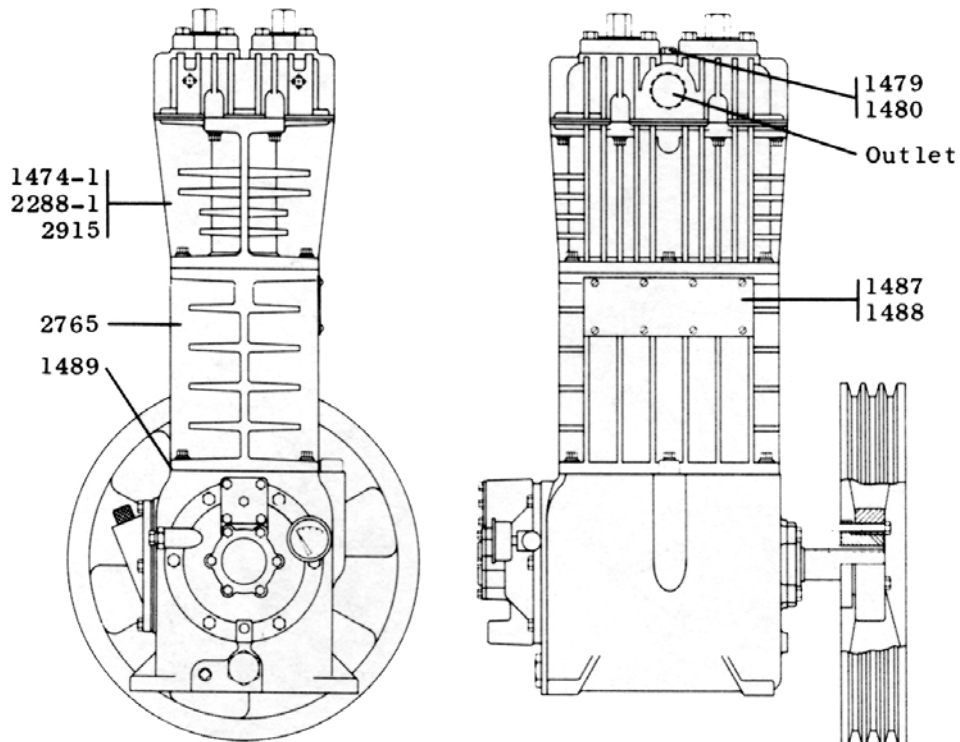


Spezifikation: Alle

57	32495	Schraube	7001-043NC150A	Bolt	
58	32129	Schraube	7005-050NC150A	Bolt	
59		Springring	5000-77	Retainer Ring	
60	32458	Entlastungskugel	1410	Relief Ball	
61	32361	Feder	1411	Spring	
62		Schraube	1910	Bolt	
63			3977	Suction Valve Relief Housing Spec.3	
64			2534-1	Suction Valve Post Spec.3	
65		Kappe	2598-1	Unloader Cap	
66		Kolbensitz kompl.	2619-X	Piston Seal Assy.	
67		Kolben	2710	Unloader Piston	
68	32448	Ventilkäfig	2797	Valve Cap	
69		Kolbenkappe	2857	Piston Cap	
70		Dichtung Kolben Abdeckkappe	2858	Unloader Piston Cap Gasket	
71		Ventilsitz	3856	Valve Seat	
72	32211		3857	Valve Bumper	
73			3871	Outer Valve Plate	
74			3872	Inner Valve Plate	
75			3920	Valve Stud	
76			3928	Outer Valve Spring	
77			3929	Inner Valve Spring	
78	32212	Ventilsitz	3948	Valve Seat Spec.3	
79			3949	Valve Bumper	
80			4032	Unloader Actuator	
81		Feder	4033	Unloader Spring	
101		Saugventil	3856-X	Suction Valve Assy. Incl. Gasket	
(e)	32140	Saugventil wie 3856-X mit Kupferdichtung	2438-X1	Suction Valve Assy.	
(e)		Saugventil wie 3856-X mit Stahldichtung	2438-X2	Suction Valve Assy.	
102		Ventil-Reparatursatz	3146-X	Valve Repair Kit	
103	32211	Druckventil	3857-X Alt 2259-X	Discharge Valve Assy. Incl. Gasket	
(e)		Druckventil kompl. Mit Kupferdichtung	3857-X1	Discharge Valve Assy.	
(e)		Druckventil kompl. Mit Stahldichtung	3857-X2	Discharge Valve Assy.	
104	32212	Saugventil	3948-X	Suction Valve Assy. Spec 3	
(e)		Saugventil wie 3948-X mit Kupferdichtung	3948-X1	Suction Valve Assy.	
(e)		Saugventil wie 3948-X mit Stahldichtung	3948-X2	Suction Valve Assy.	
105			4032-X	Suction Valve Unloader Assy.	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Modell 490, 490-3, 491

Spezifikation: M3, M4, M9

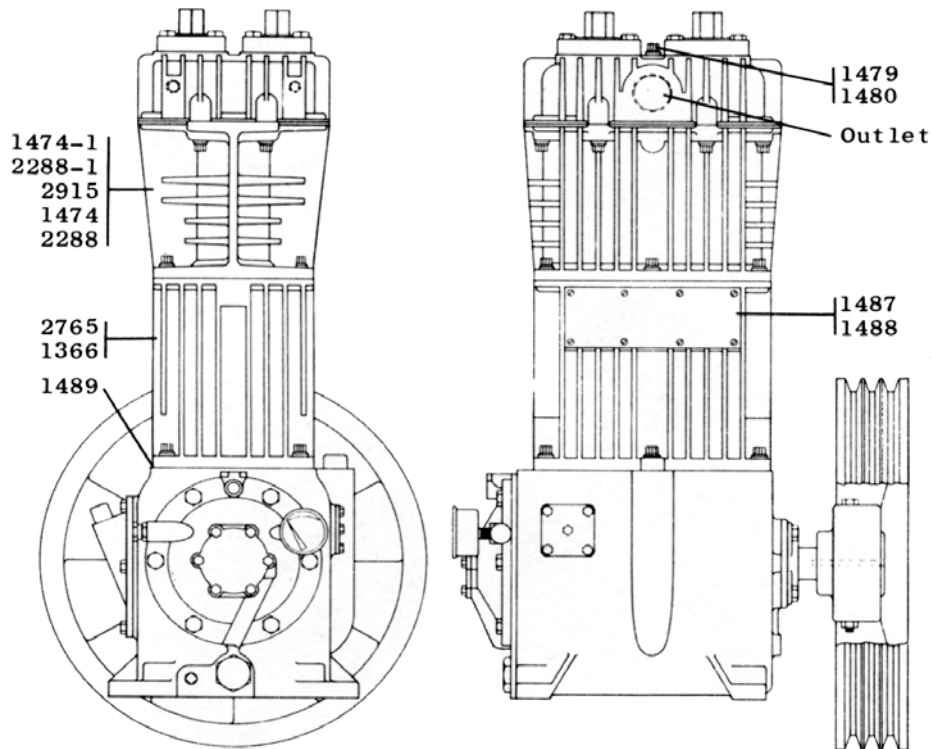


FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
37.367	Schraube	1479	Center Heat Bolt	
32.460	Aluminium Dichtung	1480	Ctr.Hd.Bolt Gasket, Alu.	
	Inspektionsplatte (Typenschild)	1487	Inspections Plate, Gas	
32.368	Dichtung Inspektionsplatte	1488	Inspections Plate, Gasket	
32.151	Dichtung Kurbelgehäuse	1489	Crankcase Gasket	
32.199	Kreuzkopfführung	2765	Crossheat Guide	
	Zylinder nur 491	2915	Cylinder 491 only	
32.131	Zylinder, nur 490, SN-Nr. XC30633 und später	1474-1	Cylinder, 490 only S/N XC30633 and Later	
	Zylinder, nur 490-3, SN-Nr. XC30633 und Später	2288-1	Cylinder, 490-3 only S/N XC30633 and Later	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Modell 490, 490-3, 491

Spezifikation: K3, K4, K9

MODELS 490, 490-3, 491K3, K4



FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
	Kreuzkopfführung	1366	Crossheat Guide	
	Zylinder, nur 490,	1474	Cylinder, 490 only	
32.367	Schraube	1479	Center Heat Bolt	
32.460	Aluminium Dichtung	1480	Ctr.Hd.Bolt Gasket, Alu.	
	Inspektionsplatte (Typenschild)	1487	Inspections Plate, Gas	
32.368	Dichtung Inspektionsplatte	1488	Inspections Plate, Gasket	
32.151	Dichtung Kurbelgehäuse	1489	Crankcase Gasket	
	Zylinder, nur 490-3, eher als SN-Nr. XC30633	2288	Cylinder, 490-3 only Prior to S/N XC30633	
32.199	Kreuzkopfführung SN-Nr. XC30633 und Später	2765	Crossheat Guide S/N XC30633 and Later	
	Zylinder nur 491	2915	Cylinder 491 only	
32.131	Zylinder, nur 490, SN-Nr. XC30633 und später	1474-1	Cylinder, 490 only S/N XC30633 and Later	
	Zylinder, nur 490-3, SN-Nr. XC30633 und Später	2288-1	Cylinder, 490-3 only S/N XC30633 and Later	
32469	Dichtungssatz	1481-XA		
32467	Dichtungssatz	1481-X8A		
32142	Dichtungssatz	1481-X6A		490/491
32143	Dichtungssatz	1489-X7A		D491
32468	Dichtungssatz	1481-X7A		
21165	Reparatursatz	3551-X1		
32130	Schlüssel	1575		
32434	Schlüssel	2901		

Ersatzteilliste Corken Kompressor Alle Kreuzkopf Typen

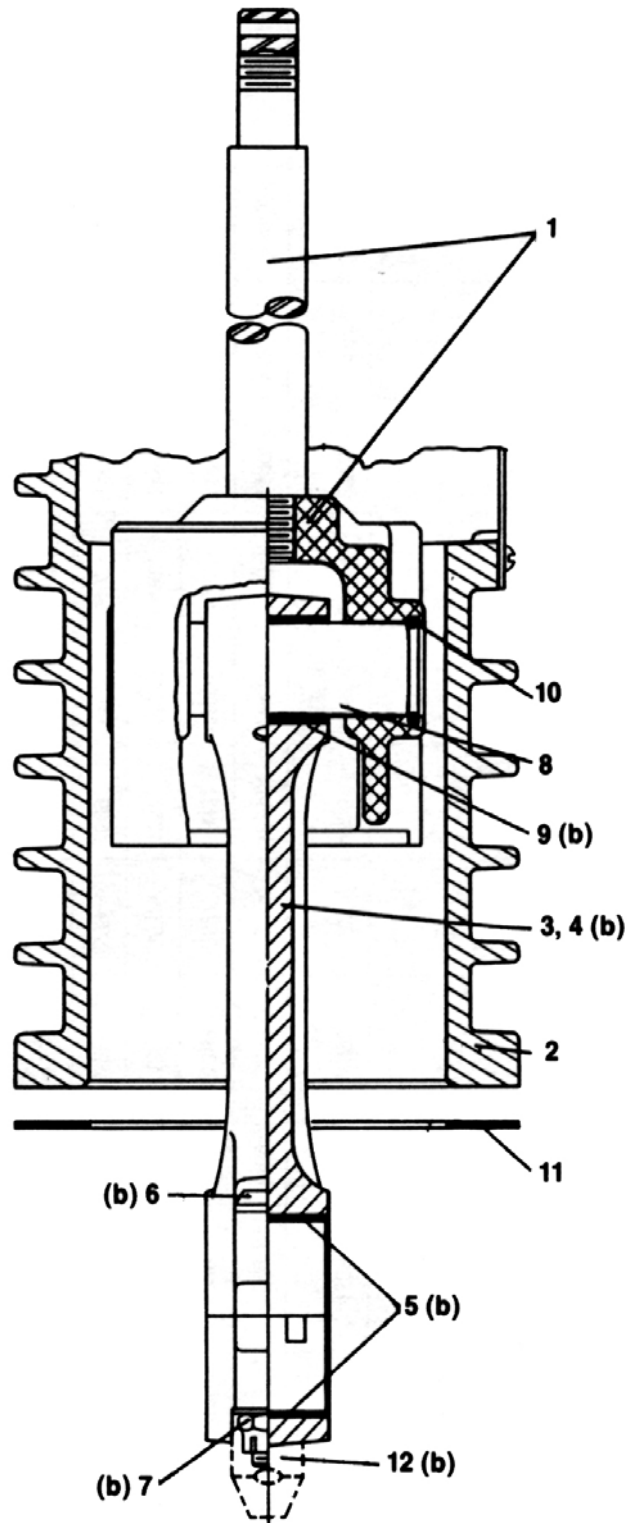


ALLE Spezifikation

Model Nummer		291	A291	391	A391	A590	590	A590	590
			D291	W391	WA391	WA590	W590	WA590	W590
				491	D391	D590	W690	D590	W690
					WD391	WD590	691	WD590	691
					A491	A691		A691	
					D491-3	WA690		WA690	
					D491	D691		D691	
						D691-4		D691-4	
						D691		D691	
						WD690		WD690	
				WD690-4		WD690-4			
				SPEC. K,P ONLY	SPEC. K,P ONLY	SPEC. M ONLY	SPEC. M ONLY		
Pos.	Bezeichnung								
1	Kreuzkopf komplett	1132-X2 (f)	1132-X3 1132-X5	1384-X	1384-X1 1384-X4 (f)	1717-X	1717-X1	3544-X5	3544-X4
	FAS-NR.:	32034		32138	32139	32241	32240	32243	32287
2	Kreuzkopfführung	4393	4383	2765(h) 1366(j)	2773-X	1716-X	2405-X	1716-X	2405-X
	FAS-NR.:			32199		32249	32219	32249	32219
3	Pleuelstange komplett	1889-X	1889-X	1490-X	1490-X	1720-X	1720-X	3785-X1	3785-X1
	FAS-NR.:	32042	32042	32153	32153	32254	32254	32255	32255
4	Pleuelstange	1889	1889	1490	1490	1720	1720	3785	3785
	FAS-NR.:								
5	Pleuellager	1367	1367	1491	1491	1719	1719	3542	3542
	FAS-NR.:	32041	32041	32152	32152	32252	32252	32258	32258
6	Schraube	1599	1599	1492	1492	1726	1726	1726	1726
	FAS-NR.:	32456	32456	32109	32109	32256	32256	32256	32256
7	Mutter	1600(c)	1600(c)	1493 (d)	1493 (d)	1727 (e)	1727 (e)	1727 (e)	1727 (e)
	FAS-NR.:	32457	32457	32110	32110	32257	32257	32257	32257
8	Bolzen	2505	2505	1496	1496	1718	1718	3540	3540
	FAS-NR.:	32455	32455	32370	32370	32218	32218	32278	32278
9	Bolzenlager	1846 (a)	1846 (a)	1495 (a)	1495 (a)	1495 (a)	1495 (a)	3541 (k)	3541 (k)
	FAS-NR.:			32251	32251	32251	32251	32280	32280
10	Sicherungsring	1498	1498	1498	1498	1498	1498	3590	3590
	FAS-NR.:	32371	32371	32371	32371	32371	32371	32279	32279
11	Dichtung Kurbelgehäuse	2702	2702	1489	1489	1761	1761	1761	1761
	FAS-NR.:	32043	32043	32151	32151	32253	32253	32253	32253
12	Dipper								
	FAS-NR.:								

Ersatzteilliste Corken Kompressor Alle Kreuzkopf Typen

ALLE Spezifikation

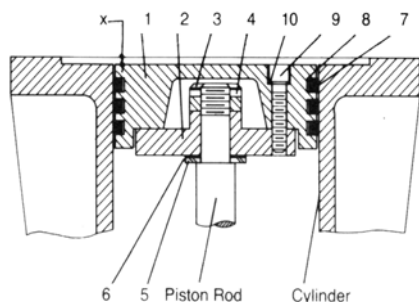


Ersatzteilliste Corken Kompressor

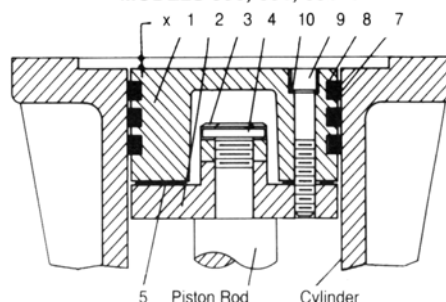
Alle Kolben Typen

ALLE Spezifikation

MODELS 91, 191, 291, 391, 491, 491-3



MODELS 590, 691, 691-4



Einstufen-Kompressor		Alle Modelle 90/91, 290/291		Alle Modelle 490/491		Alle Modelle 491-3		Alle Modelle 690/691		Alle Modelle 690-4/691-4	
Kolben-Komplett Nr.:		1983-X		1985-X		1983-X		1987-X1		1985-X1	
FAS-Nr.:								32217			
Abmessungen		3" (7,62cm)		4" (10,16cm)		3" (7,62cm)		4,5" (11,43cm)		4" (10,16cm)	
Nr.	Bezeichnung	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.	Part	Stck.
1	Kopf (Stahl)	1983	1	1985	1	1983	1	1987	1	1985	1
	FAS-Nr.:	32021		32121		32021		32221		32121	
2	Kolben Plattform	1984	1	1986	1	1984-1	1	1986	1	1986	1
	FAS-Nr.:	32435		32239				32239		32239	
3	Kontermutter (Locknut)	1482	1	1482	1	1482	1	1482	1	1482	1
	FAS-Nr.:	32098		32098		32098		32098		32098	
4	Sicherungsstift (Lock Pin)	1483	1	1483	1	1483	1	1483	1	1483	1
	FAS-Nr.:	32097		32097		32097		32097		32097	
5	Druckscheibe	1527	1	1527	1	1527	1	nein	(-)	nein	(-)
	FAS-Nr.:	32374		32374		32374					
6	Ausgleichsscheibe (Dick)	1528		1528		1528		1735		1735	
	FAS-Nr.:	32493		32493		32493		32288		32288	
6	Ausgleichsscheibe (Dünn)	1528-1		1528-1		1528-1		1735-1		1735-1	
	FAS-Nr.:	32462		32462		32462		32289		32289	
7	Kolbenring	1772	3	1773	3	1772	3	1739	3	1773	3
	FAS-Nr.:	32022		32122		32022		32222		32122	
8	Expander	1775	3	1776	3	1775	3	1740	3	1776	3
	FAS-Nr.:	32023		32123		32023		32223		32123	
9	Innensechskant schraube	7002-010 OC100A	4	7002-025 OC125A	8	7002-010 OC100A	4	7002-025 OC125A	8	7002-025 OC125A	8
	FAS-Nr.:	32119		32106		32119		32106		32106	
10	Federring	7207-010A	4	7207-025A	8	7207-010A	4	7207-025A	8	7207-025A	8
	FAS-Nr.:	32107		32118		32107		32118		32118	

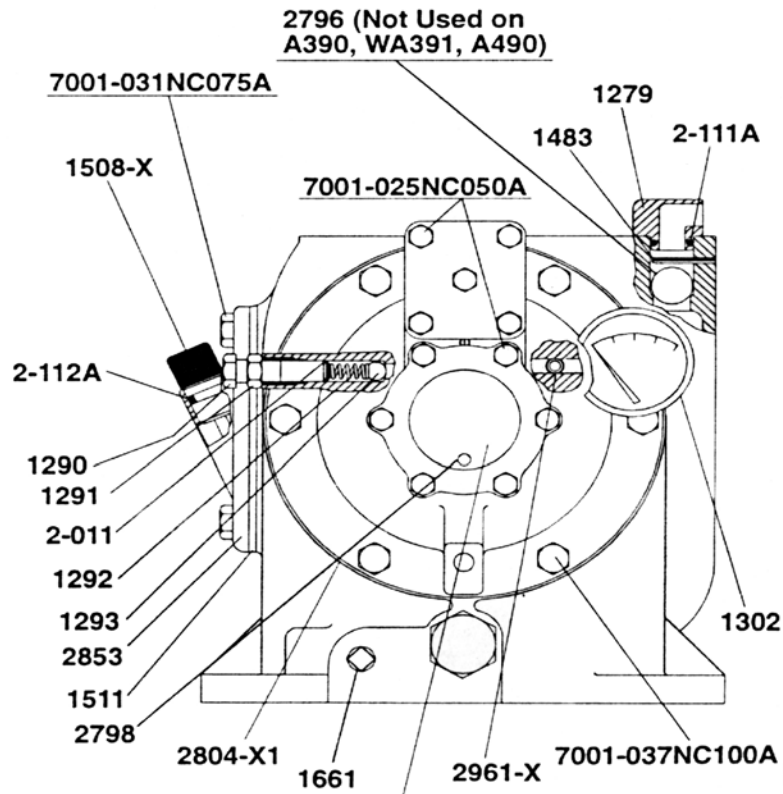
Model	"X" Minimum		"X" Maximum	
	Inches	Millim.	Inches	Millim.
91, 191, 291, 491 (b)	0,020	0,51	0,044	1,12
A91, D91, A191, D191, A291, WA391, WD391, D491 (b)	0,025	0,64	0,049	1,24
190, 390, 490, 491 (a)	0,000	0,00	0,024	0,61
A190, D190, A390, D390, A490, D490, D491, D490-3	0,005	0,13	0,029	0,74
590, 690, W690	0,000	0,00	0,012	0,30
691 ,	0,015	0,38	0,027	0,68
D590, WD590, D690, D690-4, WD690, WD690-4	0,050	1,27	0,062	1,57
D691	0,065	1,65	0,077	1,95

(a) Für 491 mit Flach-Kopfdichtung

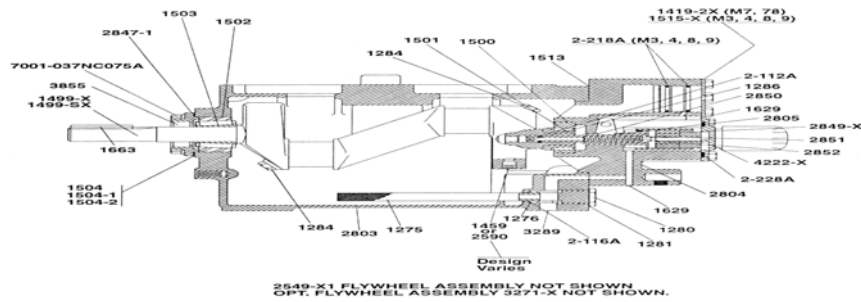
(b) für 491 mit O-Ring

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kurbelgehäuse 490,491,D490,D491

Spezifikation: M



**2848-X USED ON ALL COMPRESSORS
WITHOUT OIL FILTER ASSEMBLY**



Ersatzteilliste Corken Kompressor Kurbelgehäuse 490,491,D490,D491



Spezifikation: M

FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32117	Ölfilter-Sieb	1275	Oil Filter Screen	
32350	Filter	1276	Filter Screen Washer	
32351	Entlüfterkappe	1279	Breather Cap	
32116	Filterschraube	1280	Filter Screw	
32053	Filtersieb, Dichtungsschraube	1281	Filter Screen Screw Gasket	
32353	Kurbelwelle Drosselblende	1284	Crankcase Orifice (2)	
32354	Pumpenwellendichtung	1286	Pump Shaft Drive Pin	
32355	Drosselrückschlagventil	1290	Relief Valve Adjusting Screw	
32356	Leerlaufbegrenzungsschraube	1291	Adjusting Screw Locknut	
32357	Rückschlagventil-Feder	1292	Relief Valve Spring	
32358	Rückschlagventil-Kugel	1293	Relief Valve Ball	
32073	Ölmanometerdrossel	1302	Oil Pressure Gauge	
32366	Kurbelwellendichtung	1459	Crankshaft Plug	
32097	Absperrstift	1483	Lock Pin	
32163	Kurbelwelle	1499	Crankshaft	
	Verlängerung, Kurbelwelle	*1499-S	Extended Crankshaft	
32164	Lagergehäuse	1500	Bearing Cup	
32165	Lagerkegel	1501	Bearing Cone	
32166	Lagergehäuse	1502	Bearing Cup	
32167	Lagerkegel	1503	Bearing Cone	
32171	Lager-Distanz-Scheibe 0,005"	1504	Bearing Adjustment Shim (0.005")	
32172	Lager-Distanz-Scheibe 0,007"	1504-1	Bearing Adjustment Shim (0.007")	
32173	Lager-Distanz-Scheiben 0,020"	1504-2	Bearing Adjustment Shim (0.020")	
32407	Peilstab	1508-X	Oil Bayonet	
32175	Inspektionsplattendichtung	1511	Crankcase Inspection Plate Gasket	
32176	Lagergehäusedichtung	1513	Bearing Carrier Gasket	
	Rohranschluß-Flachdichtung	1629	1/16" NPT Pipe Plug, Flush Seal	
	Anschluß	1661	Plug 3/8" NPT	
32017	Schwungrad-Feder	1663	Flywheel Key	
	Schwungrad	2549	Flywheel, 16" O.D. 3 Groove (Requires 3217 Flywheel Bushing for Mounting. See	
	Rohranschluß	2590	Pipe Plug	
	Entlüfterkugel	2796	Breather Ball	
	Pumpendeckelbolzen	2798	Pump Cover Pin with 2848-X	
32177	Kurbelgehäuse	2803	Crankcase	
	Lagergehäuse	2804	Bearing Carrier	
32284	Pumpenwellenbuchse	2805	Pump Shaft Bushing	
	Lagerdeckel	2847-1	Bearing Cover	
	Pumpendeckel	2848-X	Pump Cover	
32005	Ölpumpen-Einheit	2849-X	Oil Pump assembly (Individual Pump Parts Not Available)	
32182	Pumpenwellen-Verbindung	2850	Pump Shaft Adapter	
	Federführung	2851	Spring Guide	
	Ölpumpen-Feder	2852	Oil Pump Spring	
	Kurbelgeh.-Inspektionsplatte	2853	Crankcase Inspection Plate	
32200	Belüftungsventil-Einheit	2961-X	Air Release Valve Assembly with 2961, 2962, 2963	
32192	Schwungradbuchse	3217	Flywheel Bushing (Not Part of Crankcase Assembly) (Not Shown)	
32404	Schwungrad	*3271	Flywheel, 14" O.D. 2 Groove (Requires 3217 Flywheel Bushing for Mounting. See	
	Simmerring	3855	Oil Seal	
	Ölfilter-Einheit (Aussen)	4222-X	Oil Filter Assembly-External	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kurbelgehäuse 490,491,D490,D491

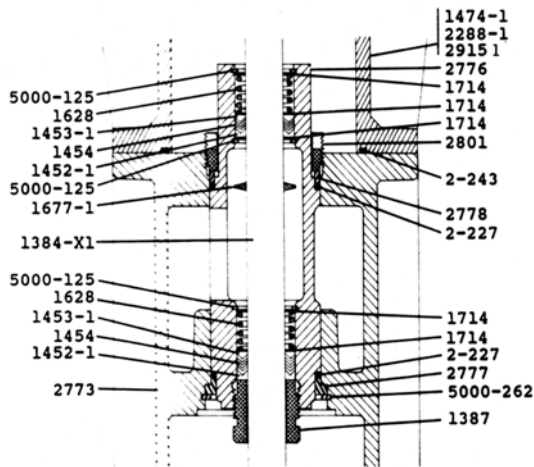
Spezifikation: M

32061	O-Ring, Rückschlagventil	2-011A	O-Ring (Relief Valve Adjusting Screw)	
32062	O-Ring, Entlüfterkappe	2-111A	O-Ring (Breather Cap)	
32260	O-Ring, Peilstab	2-112A	O-Ring (Oil Bayonet)	
32064	O-Ring, Pumpenwelle	2-112A	O-Ring (Pump Shaft)	
32065	O-Ring, Filtersieb	2-116A	O-Ring (Filter Screen)	
32066	O-Ring	2-218A	O-Ring (Closure Body) (2) (Spec. 3,4,8,9 Only)	
32067/	O-ring, Pumpendeckel	2-228A	O-Ring (Pump Cover)	
32489	Sechskantschraube	7001-025 NC050A	Hex Head Bolt 1/4-20 x 1/2	
32491	Sechskantschraube	7001-031 NC075A	Hex Head Bolt 5/16-18 x 3/4	
32493	Sechskantschraube	7001-037 NC075A	Hex Head Bolt 3/8-16 x 3/4	
32498	Sechskantschraube	7001-037 NC100A	Hex Head Bolt 3/8-16 x 1	
32377	Entlüfterkappen-Einheit	1279-X	Breather Cap Assembly with 1279, 2-111A	
	Hydraulik-Entlade-Einheit	1419-2X1	Hydraulic Unloader Assembly (Up to 200 PSI) (Spec.7, 78	
	Hydraulik-Entlade-Einheit	*1419-2X2	Hydraulic Unloader Assembly (200 PSI and above) (Spec.7, 78 Only)	
32191	Kurbelwellen-Einheit	1499-X	Crankshaft Assembly with 1284 (2), 1286, 1499, 1501, 1503, 2590	
	Verlängerung, Kurbelwelle	*1499-SX	Extended Crankshaft Assembly with 1284 (2), 1286, 1499-S, 1501, 1503, 2590	
32378	Peilstab-Einheit	1508-X1	Oil Bayonet Assembly with 1508 X 2-112A	
32229	Verschlusskappen-Einheit	1515-X	Closure Cap Assembly including 2-218A (2), (Spec. 3,4,8,9 Only)	
	Schwungrad-Einheit	2549-X	Flywheel Assembly with 2549, 3217 (Not Part of Crankcase Assembly) (Not Shown)	
	Lagergehäuse-Einheit	2804-X1	Bearing Carrier Assembly with 1290, 1291, 1292,1293, 1500, 1508-X1, 1513, 1515-X, 1629	
	Lagerdeckel-Einheit	2847-1X	Bearing Cover Assembly with 2847-1, 3855	
32144	Schwungrad-Einheit	*3271-X	Flywheel Assembly with 3271, 3217 (Not Part of Crankcase Assembly) (Not Shown)	
32193	Simmering	1407		
32181	Ölpumpe	2849	Oil pump	
32436	Filteradapter	42225		

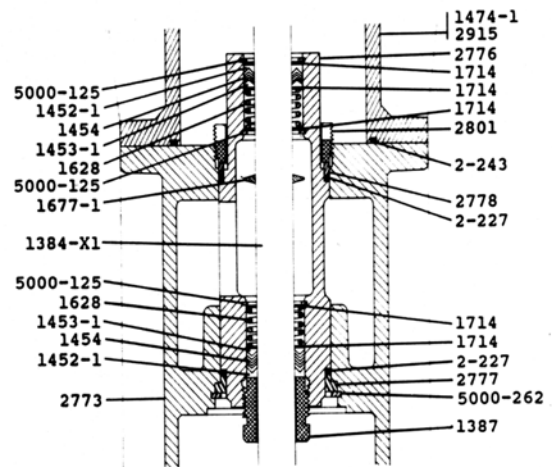
Ersatzteilliste Corken Kompressor Packung Modell D490, D491

Spezifikation: Alle

PACKING SPEC. A



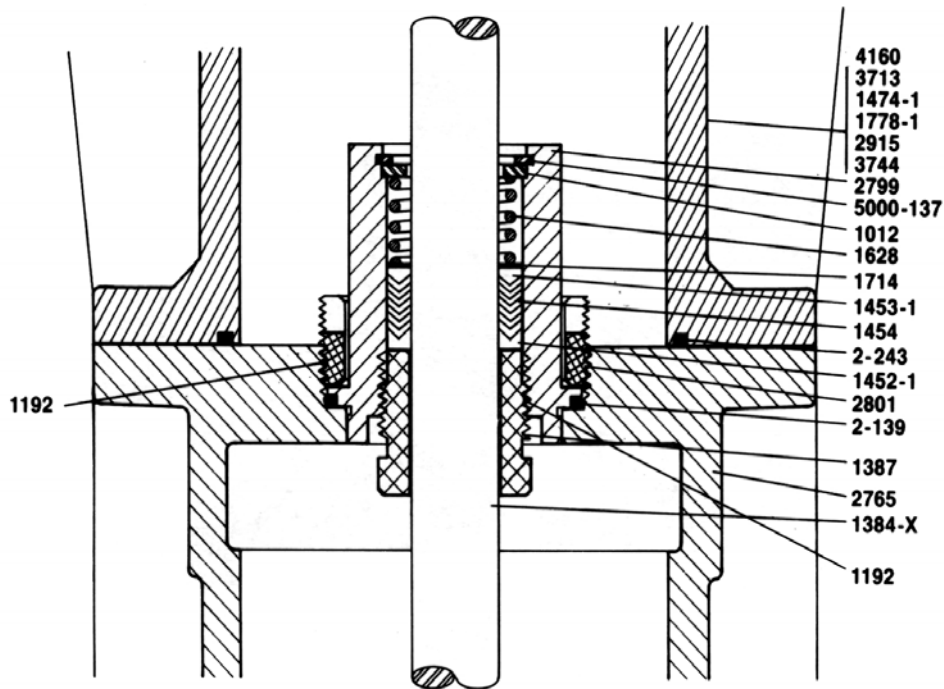
PACKING SPEC. B



FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32190	Einstellschraube	1387	Adjusting Screw	
32363	Packungsring (weiblich)	1452-1	Female Packing Ring	
32364	Packungsring (männlich)	1453-1	Male Packing Ring	
32365	Packungsringe	1454	Packing Ring	
32131	Zylinder, nur D490	1474-1	Cylinder, D490 only	
	Packungsfeder	1628	Packing Spring	
32136	Öl Abstreifring	1677-1	Oil Deeflector Ring	
32375	Packungsscheibe	1714	Packing Box Washer	
	Zylinder, nur D490-3	2288-1	Cylinder, D490-3 only	
	Kreuzkopfführung	2773	Crossheat Guide	
		2776	Packing Box Cartridge	
		2777	Cartridge Plate	
32137		2778	Spacer	
32197	Halteschraube	2801	Cartridge Holddown Srew	
	Zylinder, nur D491	2915	Cylinder, D491 only	
32487	Springring (Arretierung)	5000-125	Retainer Ring	
32488	Springring (Arretierung)	5000-262	Retainer Ring	
32134	O-Ring	2-227	O-Ring	
32135	O-Ring	2-243	O-Ring	
		Komplett		
32139	Kolbenstange mit Kreuzkopf	1384-X1	Crosshead-Pisten Rod Assy	
32141	Packungssatz bestehend aus 1452-1, 1453-1, 1454 (6), 1628, 1714	1452-1X3	Packing Set with 1452-1, 1453-1, 1454 (6), 1628, 1714	
	Kreuzkopfführung best. aus 1716, 1748 (2), 5000-350(2)	2773-X	Crossheat Guide Assy with 2773, 2777 (2), 5000-262,(2)	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Packung Modell 490, 491

Spezifikation: ALLE

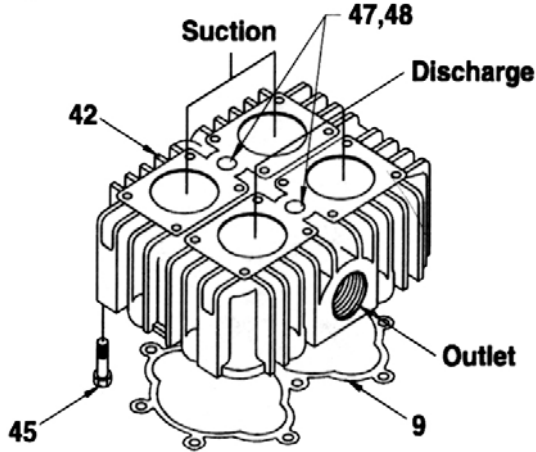


FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32007	Scheibe	1012	Washer	
		1192	Locking Device	
32190	Einstellschraube	1387	Adjusting Screw	
32363	Packungsring (weiblich)	1452-1	Female Packing Ring	
32364	Packungsring (männlich)	1453-1	Male Packing Ring	
32365	Packungsringe	1454	Packing Ring	
32131	Zylinder, nur 490	1474-1	Cylinder, 490 only	
	Packungsfeder	1628	Packing Spring	
32375	Packungsscheibe	1714	Packing Box Washer	
	Zylinder, nur 390	1778-1	Cylinder, 390 only	
32199	Kreuzkopfführung	2765	Crossheat Guide	
32198		2799	Packing Box Cartridge	
32197		2801	Cartridge Holddown Screw	
	Zylinder, nur 491	(a) 2915	Cylinder, Ductile Iron 491 only	
32132	Zylinder, nur 491	(b) 3713	Cylinder, Ductile Iron 491 only	
	Zylinder, nur W391	3744	Cylinder, W391 only	
	Zylinder, nur D391	4160	Cylinder, D391 only	
32376	Springring (Arretierung)	5000-137	Retainer Ring	
32133	O-Ring	2-139	O-Ring	
	O-Ring	2-243	O-Ring	
		Komplett		
32138		1384-X	Crossheat Assy	
32035	Packung kompl.	1452-1X1	Packing Set with 1452-1, 1453-1, 1454 (8), 1628, 1714	490/491
	(a) Früher als S/N FZ44188			
	(b) S/N FZ44188 und Später			

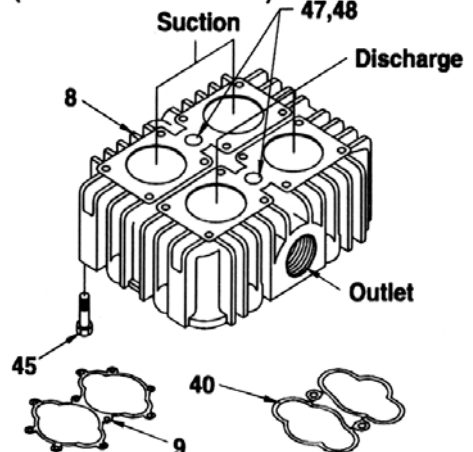
Ersatzteilliste Corken Kompressor Kopf und Ventile 490,491

Spezifikation: Alle

Model: 491, D491, T491.
(Prior to S/N FZ44188.)



Model: 490, A490, D490, D490-3, T490-3
(S/N VK28082 and later.)

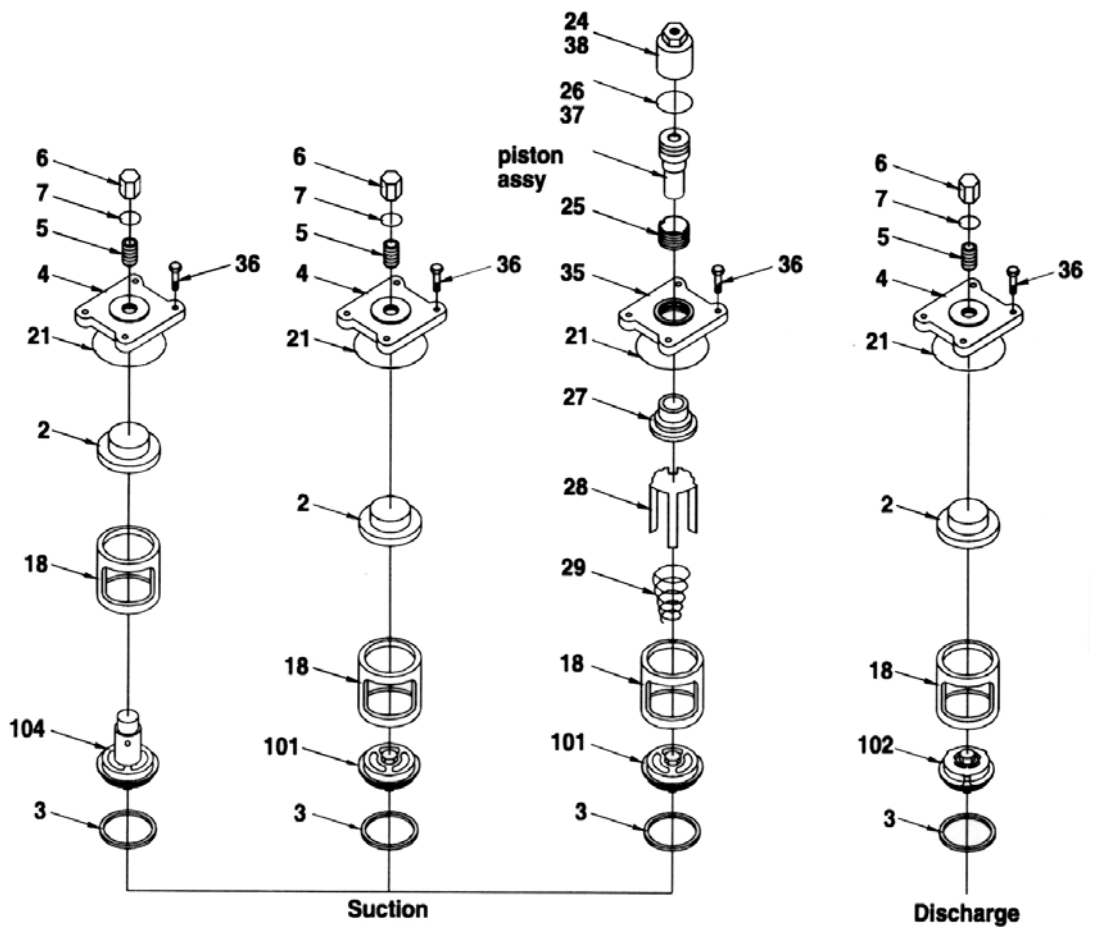


Spec. 3

Spec. 4

Spec. 7, 78, 8, 9

All Specs.



Ersatzteilliste Corken Kompressor Kopf und Ventile 490,491



Spezifikation: Alle

Pos.	FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
1	32360	Ventilfeder	1407	Valve Spring	
2	32115	Ventilfeder	1409	Valve Spacer	
3	32362	Ventildichtung	1418	Valve Gasket, Alum.	
(a)		Ventildichtung	1418-1	Valve Gasket, Copper	
(a)		Ventildichtung	1418-2	Valve Gasket, Iron	
4	32401		1475	Valve Cover Plate	
5	32108	Schraube	1476	Valve Holddown Screw	
6	32018	Mutter	1477	Valve Screw Nut	
7	32103	Dichtung Stahl	1478	Gasket, Steel	
(a)		Dichtung	1478-1	Gasket, Copper	
8	32101	Kopf	1394	Heat (490, D490, D490-3 Only)	
9 (a)	32104	Kopfdichtung (490, D490, D490-3 Only)	1481	Heat-Gasket	
10		Einstellschraube	2533-1	Adjusting Screw	
11		Saugventilsitz	2438	Suction Valve Seat	
12		Druckventilsitz	2439	Discharge Valve Seat	
13			2440	Suction Valve Bumper	
14			2441	Discharge Valve Bumper	
15		Ventilteller	2442	Valve Plate	
16 (a)	32474	Distanzscheibe	2445	Spacer (2 per valve)	
17		Schraube	2446	Bolt	
18	32114	Käfig	2448	Cage	
19	32452	Scheibe	3355	Washer	
20	32361	Feder	1411	Spring	
21 (b)	32105	O-Ring	2-143	O-Ring, Cover Plate	
22	32458	Kugel	1410	Ball	
23			2447	Suction Valve Bumper	
24 (d)		Kappe	2598	Unloader Cap	
25	32304	Halteschraube	2715	Holddown Screw	
26 (d)	32003	Ventilkappendichtung	2716	Valve Cap Gasket,	
		Ventilkappendichtung	2716-1	Valve Cap Gasket,	
		Ventilkappendichtung	2716-2	Valve Cap Gasket, Iron	
27		Distanzstück	2207	Valve Spacer	
28			2449	Unloader Actuator	
29		Feder	2450	Unloader Spring	
30		Kolben Abdeckkappe	2857	Piston Cap	
31		Kolben	2618	Unloader Piston	
32		Kolbensitz kompl.	2619-X	Piston Seal Assy.	
33		Schraube	1910	Bolt 1/4-20 x 1/2 Soc. Button Hd.	
34		Dichtung Kolben Abdeckkappe	2858	Unloader Piston Cap Gasket	
35			2205	Valve Coover Plate	
36	32496	Schraube	7001-043NC125A	Bolt	
37	32113	O-Ring	2-031	O-Ring	
38		Kappe	2598-1	Unloader Cap	
39		Saugventilstange	2534-1	Suction Valve Post	
40		Kopfdichtung (D490-3, T490-3 Only)	2345	Heat-Gasket	
41 (b,c,g)	32113	O-Ring	2-253	O-Ring	
42 (f)		Kopf	2914	Heat , Dictile Iron	
43		Saugventilsitz	2532-1	Suction Valve Seat	
44 (g)	32102	Kopf	3712	Heat , Dictile Iron	
45 (c.)	32499	Schraube	7005-043NC125A	Bolt	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Kopf und Ventile 490,491

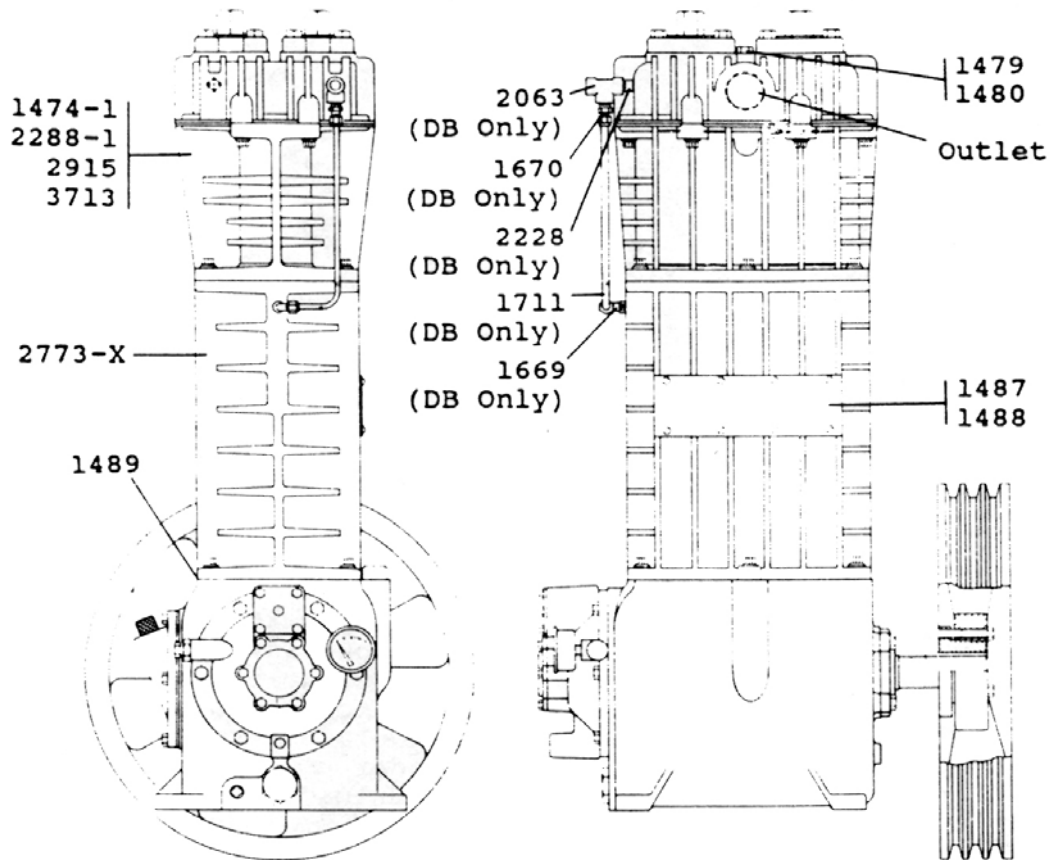


Spezifikation: Alle

46 (c,g)		Schraube	7005-043NC150A	Bolt	
47	32367	Schraube	1479	Center Heatbolt	
48 (c,)	32460	Dichtung Stahl	1480	Center Heatbolt Gasket, Steel	
		Dichtung kupfer	1480-1	Center Heatbolt Gasket, Cooper	
49		Kopf ANSI	4297	Head ANSI Flanget	
50		Kopf Din flansch	4297-1	Head DIN Flanget	
101	32140	Saugventil	2438-X	Suction Valve Assy. 1, 3, 7, 11, 13, 15, 16, 17, 19	
(a)		Saugventil wie 2438-X mit Kupferdichtung	2438-X1	Suction Valve Assy. 1, 3, 7, 11, 13, 15, 16, 17, 19	
(a)		Saugventil wie 2438-X mit Stahldichtung	2438-X2	Suction Valve Assy. 1, 3, 7, 11, 13, 15, 16, 17, 19	
102	32111	Druckventil	2439-X	Discharge Valve Assy. 1, 3, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19	
(a)		Druckventil kompl. Mit Stahldichtung	2439-X1	Discharge Valve Assy. 1, 3, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19	
(a)		Druckventil kompl. Mit Kupferdichtung	2439-X2	Discharge Valve Assy. 1, 3, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19	
103		Entlastung kompl.	2618-X	Unloader Assy.	
104	32112	Saugventil	2532-1X	Suction Valve Assy. 1, 3, 7, 10, 15, 16, 19, 20, 22, 23, 39	
		Saugventil wie 2532-1X mit Kupferdichtung	2532-1X1	Suction valve Assy. 1, 3, 7, 10, 15, 16, 19, 20, 22, 23, 40	
		Saugventil wie 2532-1X mit Stahldichtung	2532-1X2	Suction valve Assy. 1, 3, 7, 10, 15, 16, 19, 20, 22, 23, 41	

Ersatzteilliste Corken Kompressor Modell D490, D490-3, D491

Ventil Spezifikation: 3, 4, 9



FAS-Nr.	Bezeichnung	Part No.	Part Name	Bemerkung
32.367	Schraube	1479	Center Heat Bolt	
32.460	Aluminium Dichtung	1480	Ctr.Hd.Bolt Gasket, Alu.	
	Inspektionsplatte (Typenschild)	1487	Inspections Plate, Gas	
32.368	Dichtung Inspektionsplatte	1488	Inspections Plate, Gasket	
32.151	Dichtung Kurbelgehäuse	1489	Crankcase Gasket	
	T-Stück	2063	Tee	
	Zylinder nur D491 eher als SN.-Nr. FZ44188	2915	Cylinder D491 only Prior to S/N FZ44188	
32.131	Zylinder, nur D490	1474-1	Cylinder, D490 only	
	Zylinder, nur D490-3	2288-1	Cylinder, D490-3 only	
32.132	Zylinder nur D491 SN.-Nr. FZ44188 und später	3713	Cylinder D491 only FZ44188 and later	S/N
32.019	Kreuzkopfführung	2773-X	Crosshead Guide Assy	
	Gerades Anschlußstück, Messing	1670	Straight Connector, Brass	
	Nippel	2228	Nipple	
	Winkel, Messing	1669	Elbow, Brass	
	Rohr	1711	Tube	