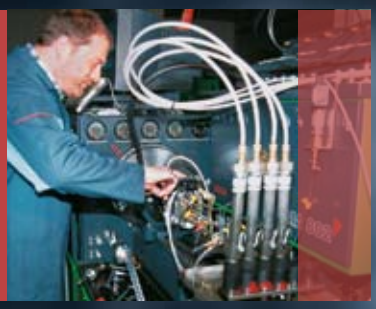
Inclui 266 novas bombas Bosch, programa Zexel, jogos de reparo e filtros

Incluye 266 nuevas bombas Bosch, programa Zexel, juegos de reparación y filtros



Bombas VE

2009 | 2010

BOSCH

ZEXEL

pt

ESI[tronic] e ESPI

Ferramentas de eficiência

Todo o conhecimento técnico sobre veículos e autopeças Diesel, elétricas, eletrônicas e pneumáticas Bosch está concentrado na série de DVDs ESI[tronic]. Todas as informações dos produtos Zexel você encontra nos CDs ESPI ZW, ZD e ZX .

São milhares de dados e informações técnicas detalhadas, desenhos de peças explodidas, instruções precisas para busca de defeitos e reparos, dados de calibração, procedimentos e valores de testes para bombas Diesel, tudo organizado para simplificar e aumentar a eficiência das oficinas.

ESI[tronic] e ESPI: informações completas dos produtos Bosch e Zexel disponíveis para todas as oficinas e concessionárias.

ESI[tronic]

DVD 1	**1 987 729 601**

ESPI

ZD	**1 987 729 059**
ZX	**1 987 729 059**
ZW	**1 987 729 061**

es

ESI[tronic] y ESPI

Herramientas de eficiencia

Todo el conocimiento técnico sobre vehículos y autopartes Diesel, eléctricas, electrónicas y neumáticas Bosch está concentrado en la serie de DVD's ESI[tronic]. Todas las informaciones de los productos Zexel usted encuentra en los CD's ESPI ZW, ZD y ZX .

Son miles de datos e informaciones técnicas detalladas, diseños de piezas explotadas, instrucciones precisas para búsqueda de defectos y reparaciones, datos de calibración, procedimientos y valores de pruebas para bombas Diesel, todo organizado para simplificar y aumentar la eficiencia de los talleres.

ESI[tronic] y ESPI: informaciones completas de los productos Bosch y Zexel disponibles para todos los talleres y concesionarias.

ESI[tronic]

DVD 1	**1 987 729 601**

ESPI

ZD	**1 987 729 059**
ZX	**1 987 729 059**
ZW	**1 987 729 061**

pt

Conteúdo

es

Contenido

Informações / Informaciones

4	Injeção Diesel	Inyección Diesel
6	Bomba VE – Sistema	Bomba VE – Sistema
7	Bomba VE – Componentes	Bomba VE – Componentes
14	Bomba VE com regulagem eletrônica	Bomba VE con regulación electrónica
16	Bosch e Zexel	Bosch y Zexel
18	Filtros	Filtros

Parte B

22	Como utilizar o catálogo	Cómo utilizar el catálogo
24	Tabela de aplicação por montadora	Tabla de aplicación por ensambladora
80	Figuras das bombas rotativas VE	Figuras de las bombas rotativas VE
124	Tabela de peças por bomba rotativa VE	Tabla de piezas por bomba rotativa VE
198	Componentes → Bombas rotativas VE	Componentes → Bombas rotativas VE
236	Jogos de reparo para bombas rotativas VE	Juegos de reparación para bombas rotativas VE

Parte C

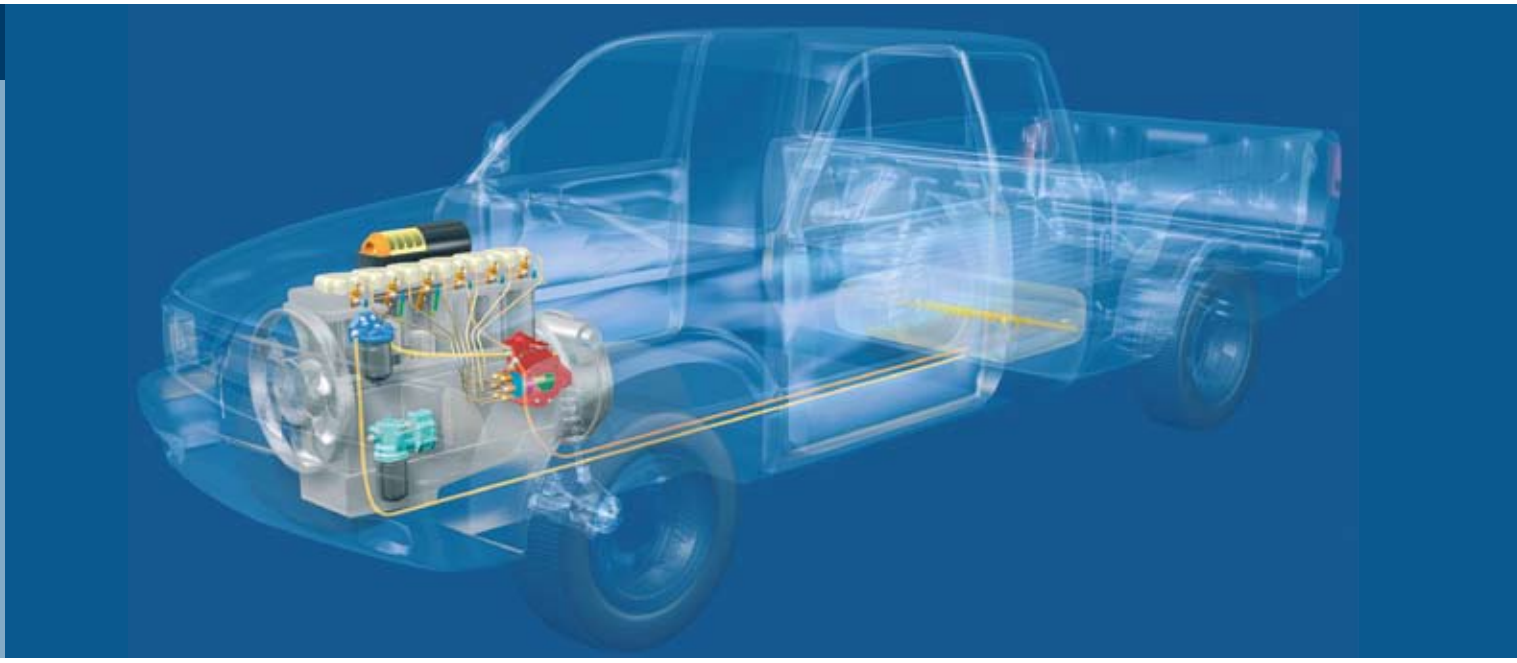
264	Tabela de peças substituídas	Tabla de piezas reemplazadas
265	Tabela de conversão – Filtros	Tabla de conversión – Filtros

Veja lista de special case e termos em espanhol na aba, no final deste catálogo.
Vea lista de special case y términos en español en el reborde, al final del catálogo.

pt

Injeção Diesel

Funcionamento



O sistema de injeção alimenta o motor Diesel com combustível. Para que isso ocorra, a bomba injetora produz a pressão necessária à injeção. O combustível é enviado ao bico injetor por meio do tubo de pressão e injetado na câmara de combustão.

O sistema de injeção envolve ainda: tanque de combustível, filtro de combustível, bomba alimentadora de combustível, bico injetor, tubos de pressão, regulagem de rotação e regulagem do início da injeção (quando necessária).

Os processos de combustão no motor Diesel dependem principalmente da quantidade e da maneira como o combustível é levado para a câmara de combustão. Os principais critérios são:

- Ponto e duração da injeção
- Distribuição do combustível na câmara de combustão
- Ponto de início da combustão
- Quantidade de combustível injetado por grau do ângulo de manivela
- Volume total de combustível injetado de acordo com a carga do motor

Para o perfeito funcionamento do motor Diesel, é necessário otimizar a combinação desses fatores de influência.

es

Inyección Diesel

Funcionamiento

El sistema de inyección alimenta el motor Diesel de combustible. Para que esto suceda la bomba inyectora produce la presión necesaria para la inyección. El combustible es enviado a la tobera por medio del caño de inyección e inyectado en la cámara de combustión.

El sistema de inyección involucra también: tanque de combustible, filtro de combustible, bomba de alimentación de combustible, tobera, caño de inyección, regulación de rotación y regulación del inicio de la inyección (cuando es necesario).

Los procesos de combustión en el motor Diesel dependen principalmente de la cantidad y de la manera como el combustible es llevado a la cámara de combustión. Los principales criterios son:

- Punto y duración de la inyección
- Distribución del combustible en la cámara de combustión
- Punto de inicio de la combustión
- Cantidad de combustible inyectado por grado del ángulo de la manivela
- Volumen total de combustible inyectado de acuerdo con la carga del motor

Para el perfecto funcionamiento del motor Diesel es necesario optimizar la combinación de esos factores de influencia.

pt

Injeção Diesel

Tipos de bombas injetoras

es

Inyección Diesel

Tipos de bombas inyectoras

As bombas injetoras foram aperfeiçoadas cada vez mais para as diversas aplicações na área da injeção Diesel. Os seguintes sistemas de injeção correspondem aos atuais níveis tecnológicos.

- Bomba injetora em linha (PE) com regulador mecânico ou eletrônico e, quando necessário, avanço de injeção
- Bomba injetora em linha com bucha deslizante (PE) com regulador eletrônico, na qual o início da injeção pode ser modificado livremente mesmo sem avanço de injeção
- Bomba injetora monocilíndrica (PF)
- Bomba distribuidora (VE) com regulador mecânico ou eletrônico e avanço de injeção integrado
- Bomba distribuidora de pistões radiais (VR)
- Sistema de pressão modulada Common Rail (CR)
- Conjunto UIS
- Conjunto UPS

Las bombas inyectoras fueron perfeccionadas cada vez más para muy diversas aplicaciones en el área de la inyección Diesel. Los siguientes sistemas de inyección corresponden a los actuales niveles tecnológicos.

- Bomba inyectora en línea (PE) con regulador mecánico o electrónico y, cuando es necesario, avance de inyección
- Bomba inyectora en línea con taco deslizante (PE) con regulador electrónico, en la cual el inicio de la inyección puede modificarse libremente aun sin avance de inyección
- Bomba inyectora monocilíndrica (PF)
- Bomba distribuidora (VE) con regulador mecánico o electrónico y avance de inyección integrado
- Bomba distribuidora de pistones radiales (VR)
- Sistema de presión modulada Common Rail (CR)
- Conjunto UIS
- Conjunto UPS

pt

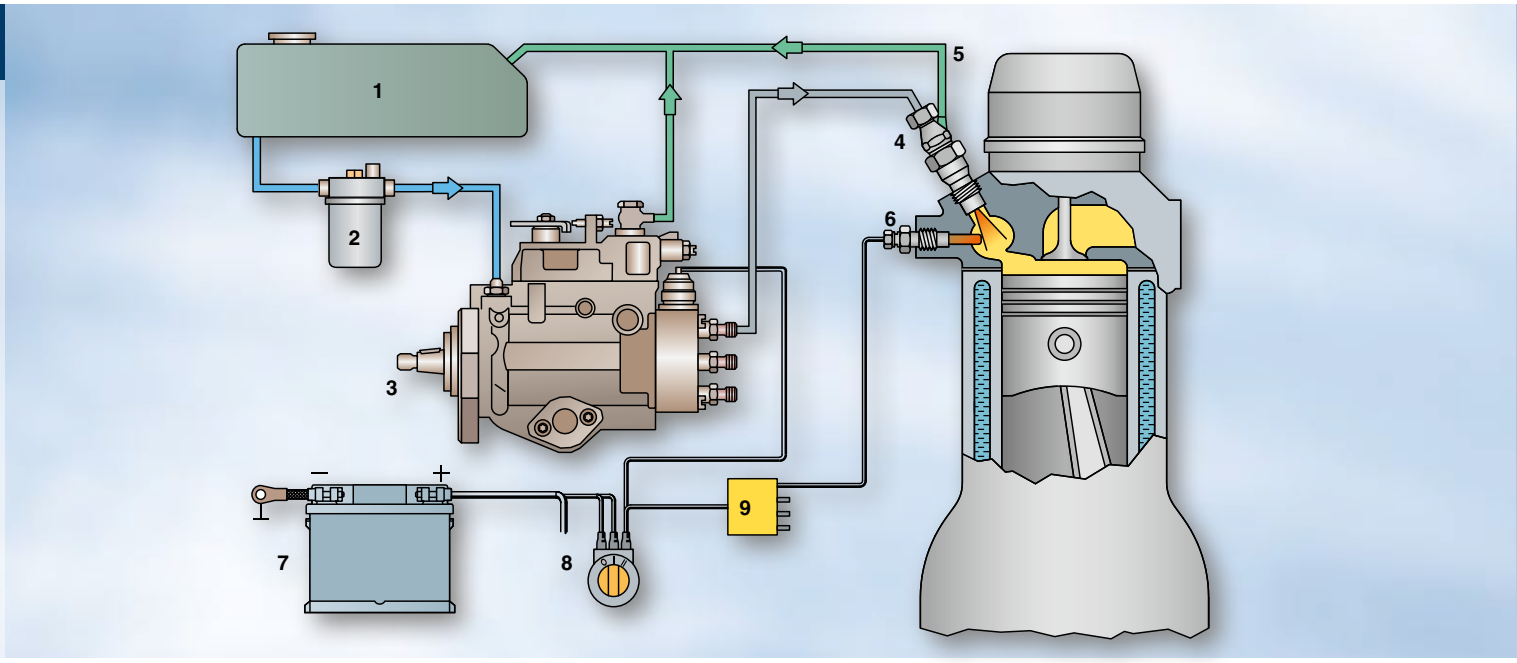
Bomba VE

Sistema

es

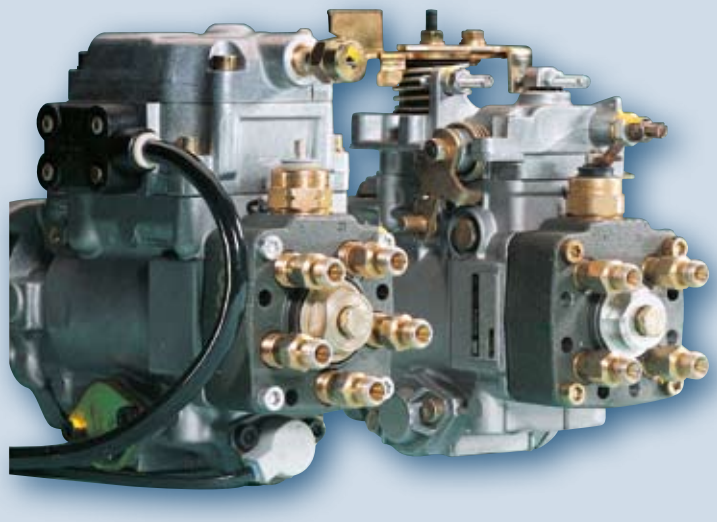
Bomba VE

Sistema



A Bomba VE é composta por vários sistemas integrados em sua carcaça. Novos componentes foram agregados ao seu sistema básico ao longo do tempo, com a finalidade de melhorar o torque, reduzir a emissão de poluentes, tornar mais eficiente a partida a frio e garantir maior segurança. Tais fatores dependem da aplicação ou até mesmo do país onde o veículo será utilizado.

La Bomba VE está compuesta de varios sistemas integrados en su carcasa. Nuevos componentes se agregaron a su sistema básico a lo largo del tiempo, con la finalidad de mejorar el torque, reducir la emisión de contaminantes, hacer más eficiente el arranque en frío y garantizar más seguridad. Esos factores dependen de la aplicación o hasta incluso del país donde el vehículo será utilizado.



Sistema de injeção de bomba distribuidora com regulagem mecânica

1. Tanque de combustível
2. Filtro de combustível
3. Bomba distribuidora
4. Porta-injetor com bico injetor
5. Retorno do combustível
6. Vela aquecedora de pino (GSK)
7. Bateria
8. Chave de ignição
9. Temporizador de preaquecimento (GZS)

Sistema de inyección de bomba distribuidora con regulación mecánica

1. Tanque de combustible
2. Filtro de combustible
3. Bomba distribuidora
4. Portainyector con tobera
5. Retorno del combustible
6. Bujía de espiga incandescente (GSK)
7. Batería
8. Llave de encendido
9. Temporizador de precalentamiento (GZS)

pt

Bomba VE

Componentes

es

Bomba VE

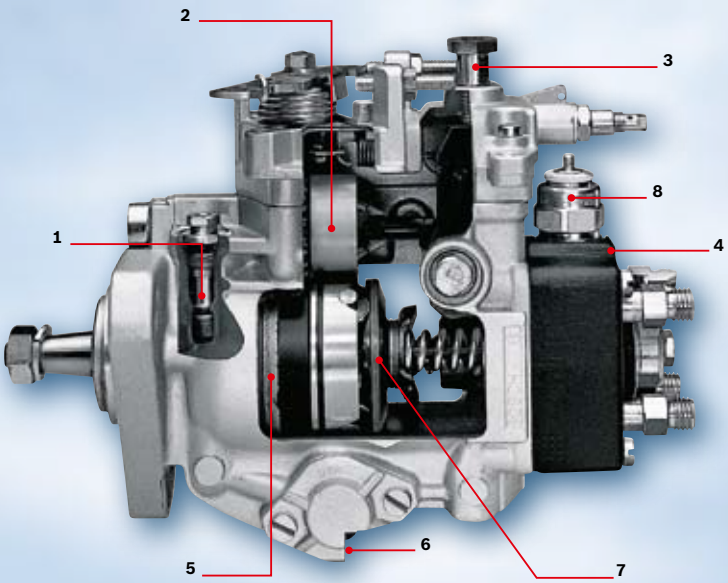
Componentes

Localização dos componentes

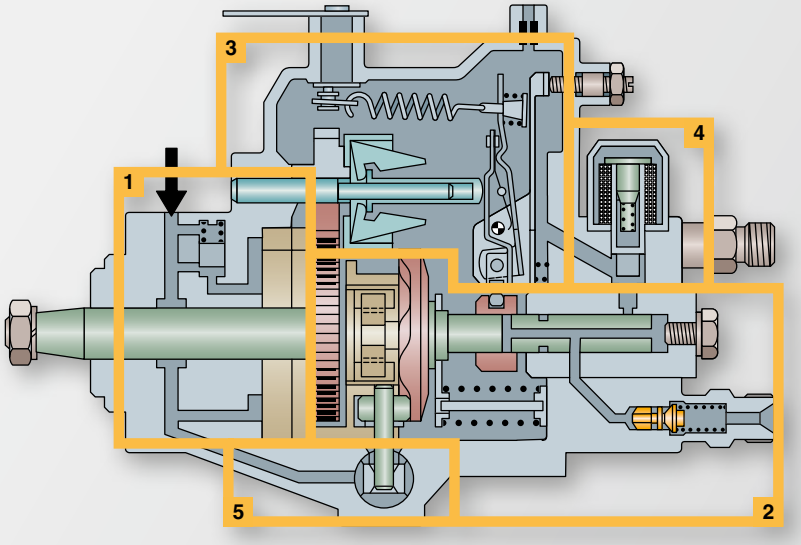
1. Válvula reguladora de pressão
2. Grupo do regulador
3. Estrangulador
4. Corpo do distribuidor com bomba de alta pressão
5. Bomba alimentadora
6. Regulador de injeção
7. Came de comando
8. Válvula eletromagnética de parada (ELAB)

Ubicación de los componentes

1. Válvula reguladora de presión
2. Grupo del regulador
3. Estrangulador
4. Cuerpo del distribuidor con bomba de alta presión
5. Bomba de alimentación
6. Regulador de inyección
7. Disco de levas
8. Válvula electromagnética de parada (ELAB)



Funções dos grupos de componentes / Funciones de los grupos de componentes



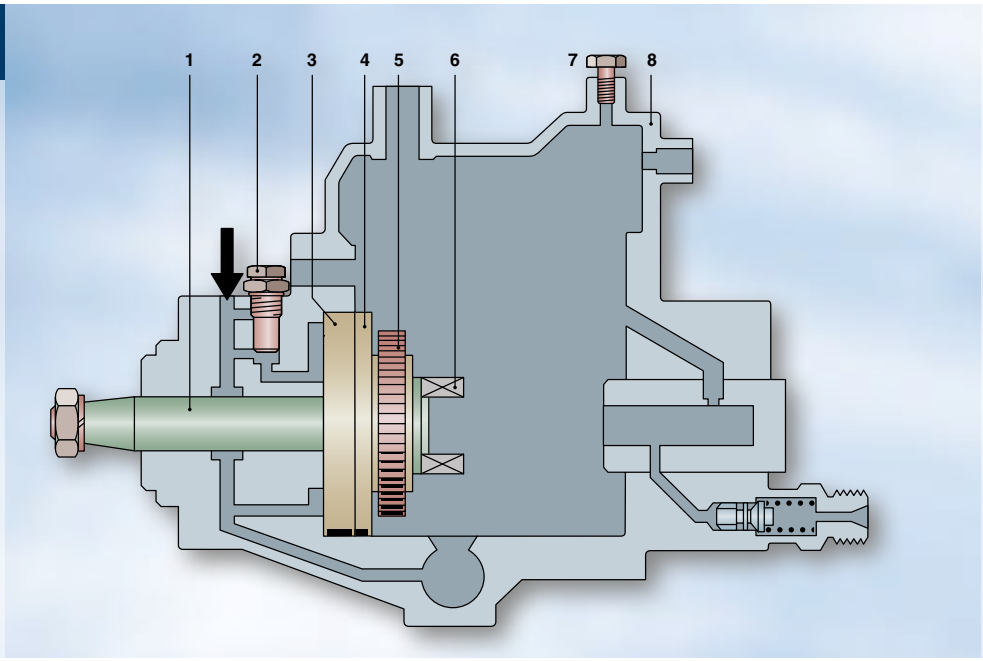
1. Bomba alimentadora com válvula reguladora de pressão: aspira combustível e produz pressão na câmara interna da bomba
2. Bomba de alta pressão com distribuidor: produz pressão de injeção, alimenta e distribui combustível
3. Regulador mecânico de rotação: faz a regulagem da rotação, modifica o volume de débito por meio do dispositivo de regulagem na faixa de regulagem
4. Válvula eletromagnética de parada (ELAB): interrompe o débito de combustível
5. Avanço de injeção: regula o início da injeção dependendo da rotação e, em parte, da carga

1. Bomba de alimentación con válvula reguladora de presión: aspira combustible y produce presión en la cámara interna de la bomba
2. Bomba de alta presión con distribuidor: produce presión de inyección, alimenta y distribuye combustible
3. Regulador mecánico de rotación: efectúa la regulación de la rotación, modifica el volumen de débito por medio del dispositivo de regulación en el rango de regulación
4. Válvula electromagnética de parada (ELAB): interrumpe el débito de combustible
5. Avance de inyección: regula el inicio de la inyección dependiendo de la rotación y, en parte, de la carga

pt

Bomba VE

Bomba alimentadora



1. Eixo de acionamento
2. Válvula reguladora de pressão
3. Anel excêntrico
4. Anel de apoio
5. Acionamento do regulador
6. Garra do eixo de acionamento
7. Estrangulador de retorno
8. Carcaça da bomba

É montada no eixo de acionamento, sendo parafusada na carcaça da bomba. Sua função é aspirar o combustível do tanque, produzindo uma pressão suficiente na câmara interna da bomba distribuidora.

Funcionamento

A bomba é acionada com a rotação do eixo de comando das válvulas, por meio de uma correia dentada ou engrenagem.

O eixo de acionamento gira e faz girar o disco de palhetas, o qual é fixado pela chaveta. Com isso, é gerada uma força centrífuga que empurra as palhetas para fora. As palhetas acompanham as paredes internas do anel excêntrico, puxando e comprimindo o Diesel que vem do tanque e entra na câmara da carcaça, conhecida como “salsicha”. O Diesel é comprimido até atingir a outra câmara da carcaça, conhecida como “rim”, e é injetado na câmara de baixa pressão da bomba.

- A pressão no interior da bomba é proporcional à rotação
- O sentido de giro da bomba depende do motor e a sua rotação é sempre a metade da rotação do motor

es

Bomba VE

Bomba de alimentación

1. Eje de accionamiento
2. Válvula reguladora de presión
3. Anillo excéntrico
4. Anillo de apoyo
5. Accionamiento del regulador
6. Garra del eje de accionamiento
7. Estrangulador de retorno
8. Carcasa de la bomba

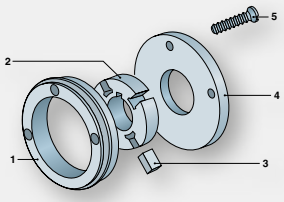
Está montada en el eje de accionamiento, atornillada en la carcasa de la bomba. Su función es aspirar el combustible del tanque, produciendo una presión suficiente en la cámara interna de la bomba distribuidora.

Funcionamiento

La bomba se acciona con la rotación del eje de comando de las válvulas, por medio de una correa dentada o engranaje.

El eje de accionamiento gira y hace girar el disco de paletas, que está fijado por la chaveta. Con eso se genera una fuerza centrífuga que empuja las paletas para fuera. Las paletas acompañan las paredes internas del anillo excéntrico, jalando y comprimiendo el Diesel que viene del tanque y entra en la cámara de la carcasa, conocida como “salchicha”. El Diesel es comprimido hasta alcanzar la otra cámara de la carcasa, conocida como “riñón”, y es inyectado en la cámara de baja presión de la bomba.

- La presión en el interior de la bomba es proporcional a la rotación
- El sentido de giro de la bomba depende del motor y su rotación es siempre la mitad de la rotación del motor



Componentes do conjunto

1. Anel excêntrico
2. Disco de palhetas
3. Palheta
4. Arruela de fechamento
5. Parafuso de fixação

Componentes del conjunto

1. Anillo excéntrico
2. Disco de paletas
3. Paleta
4. Arandela de cierre
5. Tornillo de fijación

pt

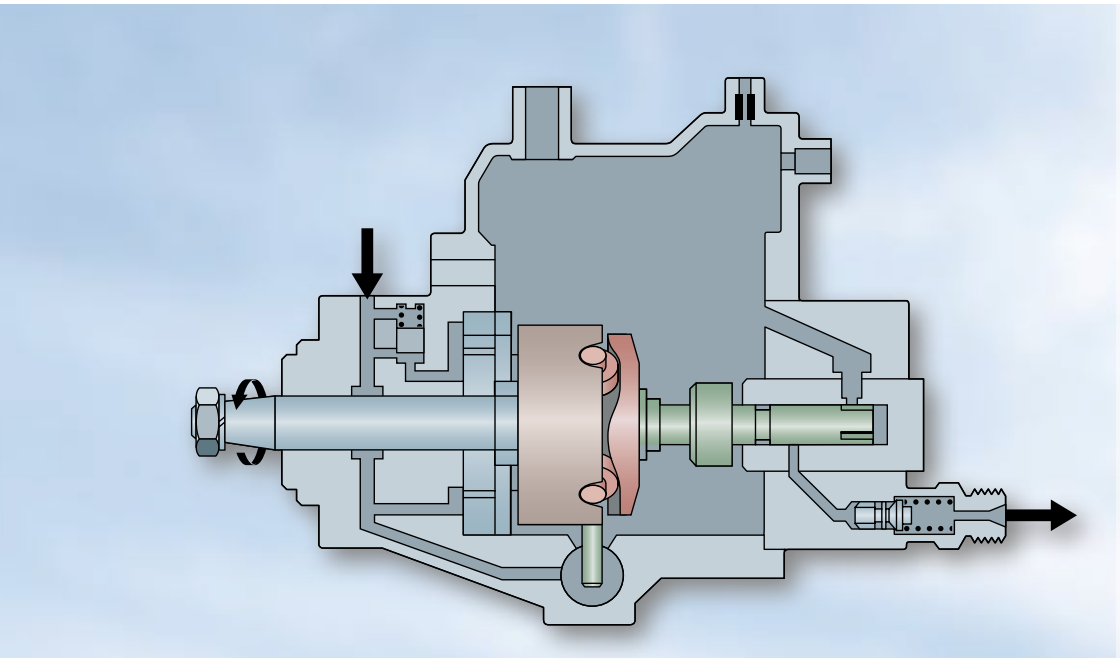
Bomba VE

Bomba de alta pressão

es

Bomba VE

Bomba de alta presión



Grupo da bomba na câmara interna responsável pela alimentação em alta pressão

Grupo de la bomba en la cámara interna responsable por la alimentación en alta presión

Sua função é gerar a alta pressão necessária à injeção e distribuir o combustível para as câmaras de combustão do motor.

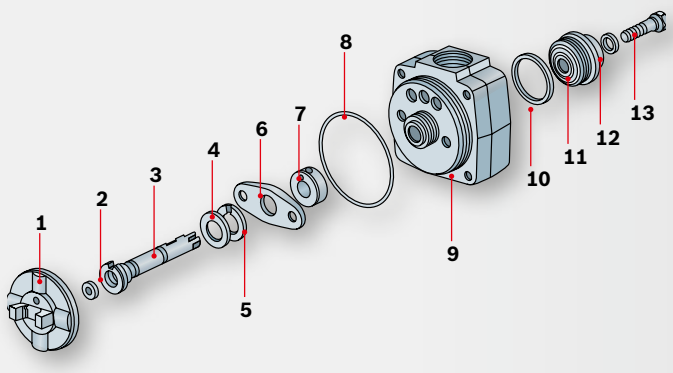
Funcionamento

O pistão distribuidor executa um movimento rotativo e axial (vai-e-vem). Quando o pistão retorna ao PMI (ponto morto inferior) libera a entrada do Diesel na câmara de alta pressão através de um dos rasgos de alimentação. O pistão distribuidor avança, comprimindo o combustível na câmara de alta pressão até atingir o PMS (ponto morto superior), enviando o combustível para um dos cilindros do motor, através do porta-válvula.

Su función es generar la alta presión necesaria para la inyección y distribuir el combustible entre las cámaras de combustión del motor.

Funcionamiento

El pistón distribuidor ejecuta un movimiento rotativo y axial (de vaivén). Cuando el pistón regresa al PMI (punto muerto inferior) libera la entrada del Diesel en la cámara de alta presión a través de uno de los canales de alimentación. El pistón distribuidor avanza, comprimiendo el combustible en la cámara de alta presión hasta alcanzar el PMS (punto muerto superior), enviando el combustible para uno de los cilindros del motor, a través del portaválvula.



Componentes do conjunto

1. Came de comando
2. Arruela de compensação
3. Pistão distribuidor
4. Arruela de compensação
5. Anel de encosto
6. Prato de molas
7. Bucha reguladora
8. Anel de vedação
9. Corpo distribuidor/Cilindro de comando
10. Anel de vedação
11. Bujão central
12. Anel de vedação
13. Parafuso de sangria

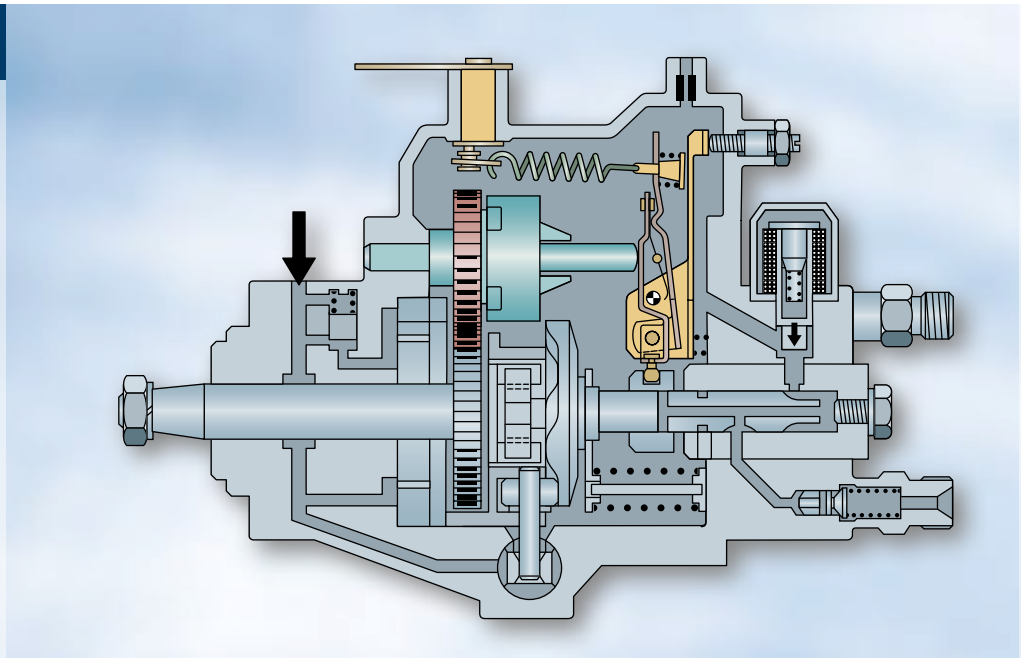
Componentes del conjunto

1. Disco de levas
2. Arandela de compensación
3. Pistón distribuidor
4. Arandela de compensación
5. Anillo de apoyo
6. Bandeja de resortes
7. Taco regulador
8. Anillo de sellado
9. Cuerpo distribuidor/Cilindro de comando
10. Anillo de sellado
11. Bombona central
12. Anillo de sellado
13. Tornillo de sangría

pt

Bomba VE

Regulador centrífugo



Bomba distribuidora com conjunto regulador, que consiste de regulador de força centrífuga e conjunto de alavancas

Bomba distribuidora con conjunto regulador, que consiste en regulador de fuerza centrífuga y conjunto de palancas

A dirigibilidade dos veículos com motores Diesel é satisfatória quando o motor obedece a todos os movimentos do pedal do acelerador. A função do regulador de rotações é manter a rotação mínima na marcha lenta, determinar uma rotação máxima para a bomba e manter a relação ar-combustível no motor.

Funcionamento

À medida que o motorista pisa no pedal do acelerador, o conjunto de alavancas é deslocado para trás, empurrando a bucha reguladora para a frente. Com isso, o furo de escape do pistão distribuidor (GA) permanece mais tempo fechado, prolongando a injeção de combustível no motor. O maior volume de combustível aumenta a potência do motor, assim como a rotação e a pressão. Com a redução da rotação, o conjunto regulador movimenta-se, fazendo a bucha recuar. O furo GA fica menos tempo fechado, reduzindo a quantidade de combustível injetado. O regulador centrífugo controla a pressão interna da bomba, evitando sua autodestruição.

es

Bomba VE

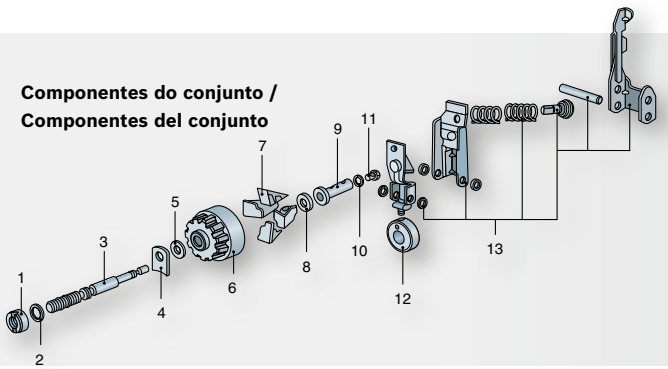
Regulador centrífugo

La manejabilidad de los vehículos con motores Diesel es satisfactoria cuando el motor obedece a todos los movimientos del pedal del acelerador. La función del regulador de rotaciones es mantener la rotación mínima en el ralentí, determinar una rotación máxima para la bomba y mantener la relación aire/combustible en el motor.

Funcionamiento

Conforme el conductor pisa en el pedal del acelerador, el conjunto de palancas es desplazado hacia trás, empujando el taco regulador para adelante. Con eso el orificio de escape del pistón distribuidor (GA) permanece más tiempo cerrado, prolongando la inyección de combustible en el motor. Un mayor volumen de combustible aumenta la potencia del motor, además de la rotación y la presión. Con la reducción de la rotación, el conjunto regulador se mueve, haciendo que el taco retroceda. El agujero GA permanece menos tiempo cerrado, reduciendo la cantidad de combustible inyectado. El regulador centrífugo controla la presión interna de la bomba, evitando su autodestrucción.

Componentes do conjunto /
Componentes del conjunto



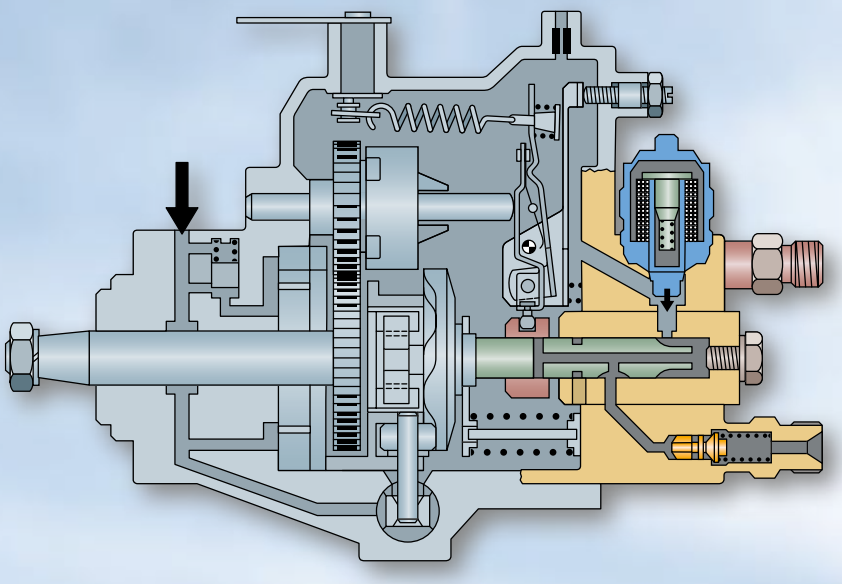
1. Porca sextavada
2. Arruela lisa
3. Eixo do regulador
4. Placa de compensação
5. Arruela de apoio
6. Porta-contrapeso
7. Contrapesos
8. Arruela distanciadora
9. Bucha do regulador
10. Grampo de segurança
11. Bujão
12. Bucha reguladora
13. Conjunto de alavancas

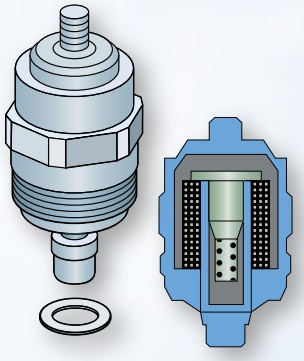
1. Tuerca hexagonal
2. Arandela lisa
3. Eje del regulador
4. Placa de compensación
5. Arandela de apoyo
6. Portacontrapeso
7. Contrapesos
8. Arandela distanciadora
9. Taco del regulador
10. Horquilla de seguridad
11. Bombona
12. Taco regulador
13. Conjunto de palancas

pt

Bomba VE

Dispositivo de parada





Válvula eletromagnética de parada (ELAB)

Válvula electromagnética de parada (ELAB)

Sua função é cortar a passagem do combustível para dentro da câmara de alta pressão da bomba. Opcionalmente, a bomba distribuidora pode ser equipada com um dispositivo mecânico de parada, que funciona com uma alavanca estranguladora acionada pelo motorista.

Funcionamento

O dispositivo de parada da bomba VE é acionado com a corrente elétrica, quando o motorista gira a chave de ignição. O êmbolo sobe, liberando a passagem do combustível para dentro da câmara de alta pressão.

Quando a chave é girada na ignição cortando a corrente elétrica, a mola empurra o êmbolo para baixo, fechando a passagem de Diesel para dentro da câmara de alta pressão.

Devido ao seu princípio de trabalho de auto-ignição, o motor Diesel pode ser parado com a interrupção da alimentação de combustível.

es

Bomba VE

Dispositivo de parada

Su función es cortar el paso del combustible que entra en la cámara de alta presión de la bomba. Opcionalmente la bomba distribuidora puede equiparse con un dispositivo mecánico de parada, que funciona con una palanca estranguladora accionada por el conductor.

Funcionamiento

La corriente eléctrica acciona el dispositivo de parada de la bomba VE, cuando el conductor gira la llave de encendido. El émbolo sube, liberando el paso del combustible hacia dentro de la cámara de alta presión.

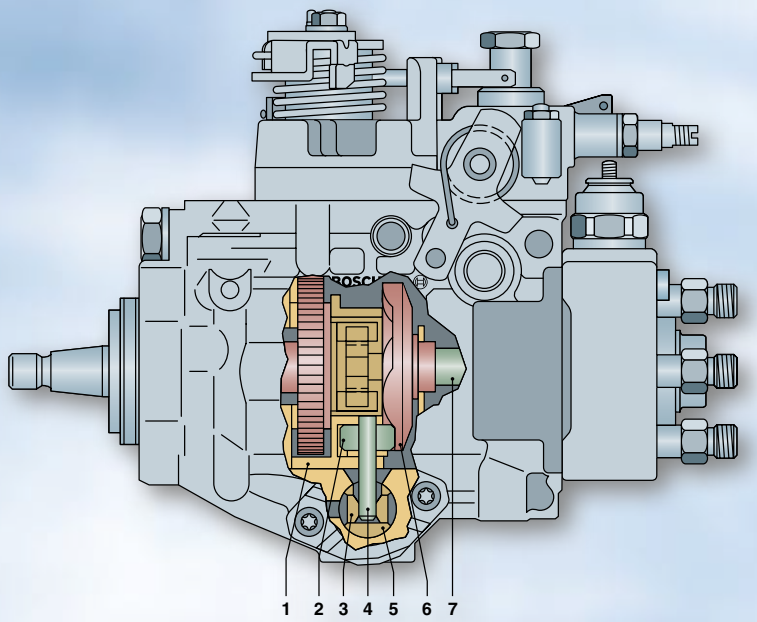
Cuando la llave es girada en el encendido cortando la corriente eléctrica, el resorte empuja el émbolo para abajo, cerrando el paso de Diesel hacia dentro de la cámara de alta presión.

Debido a su principio de trabajo de autoencendido, el motor Diesel puede ser detenido con la interrupción de la alimentación de combustible.

pt

Bomba VE

Bomba distribuidora com avanço de injeção



1. Porta-roletes
2. Roletes
3. Bucha corrediça
4. Pino
5. Pistão de avanço da injeção
6. Came de comando
7. Pistão distribuidor

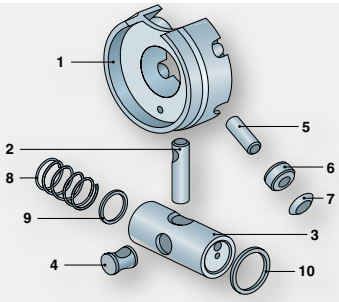
Embora o combustível seja injetado em alta velocidade, em elevadas rotações a injeção sofre um atraso. Um dos motivos é a dimensão da tubulação.

Como a velocidade de queima do combustível no motor é constante e é necessário um período de tempo para que o combustível e o ar formem uma mistura inflamável, isso poderia causar perda de potência em altas rotações e o combustível não queimaria totalmente, produzindo fumaça.

Para impedir esse atraso, o avanço de injeção antecipa o momento da injeção.

Funcionamento

Quando a rotação aumenta, cresce também a pressão interna da bomba. O pistão de avanço é empurrado para a frente, vencendo a força da mola, deslocando todo o conjunto. Com isso, avança-se a posição dos roletes em relação aos ressaltos da pista do came de comando.



Componentes do conjunto

1. Porta-roletes
2. Pino de arraste
3. Pistão de avanço
4. Bucha corrediça
5. Pino do rolete
6. Rolete
7. Arruela distanciadora
8. Mola
9. Arruela de compensação
10. Anel de vedação

es

Bomba VE

Bomba distribuidora con avance de inyección

1. Portarrodillos
2. Rodillos
3. Taco corredizo
4. Vástago
5. Pistón de avance de la inyección
6. Disco de levas
7. Pistón distribuidor

Aunque el combustible se inyecte a alta velocidad, a elevadas rotaciones la inyección sufre un retraso. Uno de los motivos es la dimensión de la tubería.

Como la velocidad de quema del combustible en el motor es constante y es necesario un período de tiempo para que el combustible y el aire formen una mezcla inflamable, esto podría causar pérdida de potencia en altas rotaciones y el combustible no se quemaría totalmente, produciendo humo.

Para impedir ese retraso, el avance de inyección anticipa el momento de la inyección.

Funcionamiento

Cuando la rotación aumenta, crece también la presión interna de la bomba. El pistón de avance es empujado para adelante, venciendo la fuerza del resorte, desplazando todo el conjunto. Con eso se avanza la posición de los rodillos en relación a los relieves de la pista del disco de levas.

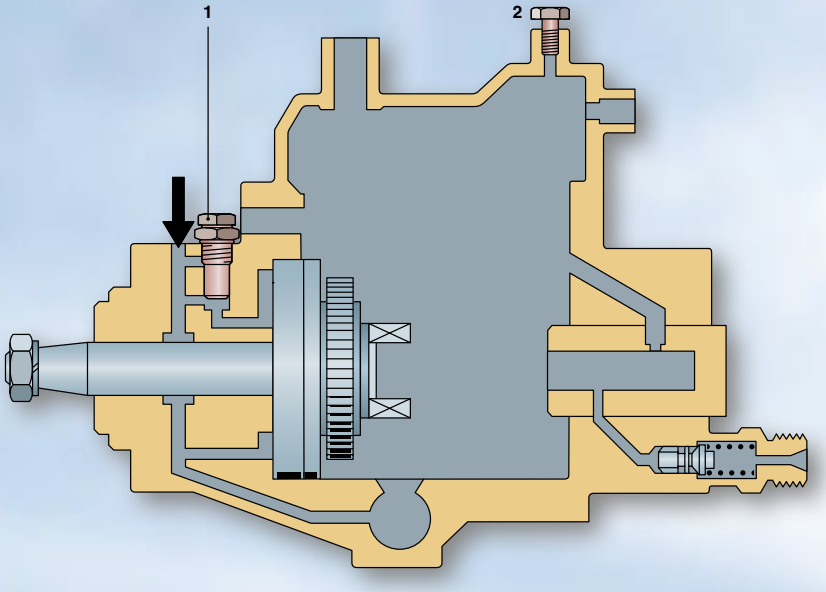
Componentes del conjunto

1. Portarrodillos
2. Vástago de arrastre
3. Pistón de avance
4. Taco corredizo
5. Vástago del rodillo
6. Rodillo
7. Arandela distanciadora
8. Resorte
9. Arandela de compensación
10. Anillo de sellado

pt

Bomba VE

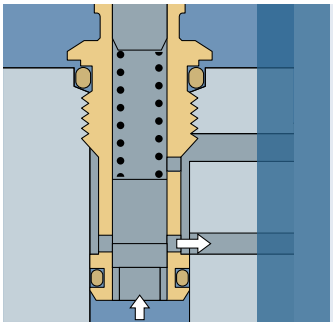
Regulagem da pressão



1. Válvula reguladora de pressão
2. Estrangulador de retorno

O combustível é injetado para o interior da bomba, a cada giro do eixo de acionamento. Quanto maior a rotação, maior será a quantidade de Diesel injetado no interior da bomba distribuidora.

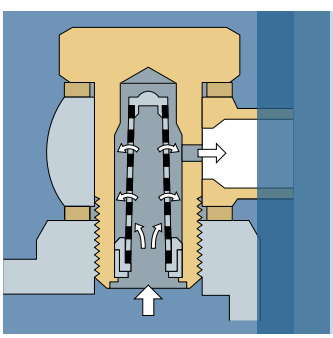
Como o volume de combustível que entra na bomba é maior que o volume injetado no motor, é necessário liberar o excesso, caso contrário a bomba acabaria estourando.



Válvula reguladora de pressão

A pressão interna da bomba aumenta, vencendo a tensão da mola, empurrando o êmbolo para cima, liberando a passagem para que o Diesel retorne à entrada de combustível da bomba.

A pressão no interior da bomba distribuidora aumenta gradativamente e é regulada pela válvula reguladora de pressão, para conseguir uma pressão proporcional à rotação.



Estrangulador de retorno

A maior parte do volume de combustível que entra na bomba distribuidora retorna ao lado de aspiração através da válvula de regulagem de pressão. O restante do combustível flui para o interior da bomba injetora e é enviado aos porta-injetores ou retorna ao reservatório de combustível por meio do parafuso oco, garantindo assim arrefecimento da bomba e sangria constante.

es

Bomba VE

Regulación de la presión

1. Válvula reguladora de presión
2. Estrangulador de retorno

El combustible se inyecta hacia el interior de la bomba, a cada vuelta del eje de accionamiento. Cuanto mayor la rotación, mayor será la cantidad de Diesel inyectada en el interior de la bomba distribuidora.

Como el volumen de combustible que entra en la bomba es mayor que el volumen inyectado en el motor, es necesario liberar el exceso, si no la bomba explotaría.

Válvula reguladora de presión

La presión interna de la bomba aumenta venciendo la tensión del resorte, empujando el émbolo para arriba, liberando el paso para que el Diesel retorne a la entrada de combustible de la bomba.

La presión en el interior de la bomba distribuidora aumenta gradualmente y es regulada por la válvula reguladora de presión, para conseguir una presión proporcional a la rotación.

Estrangulador de retorno

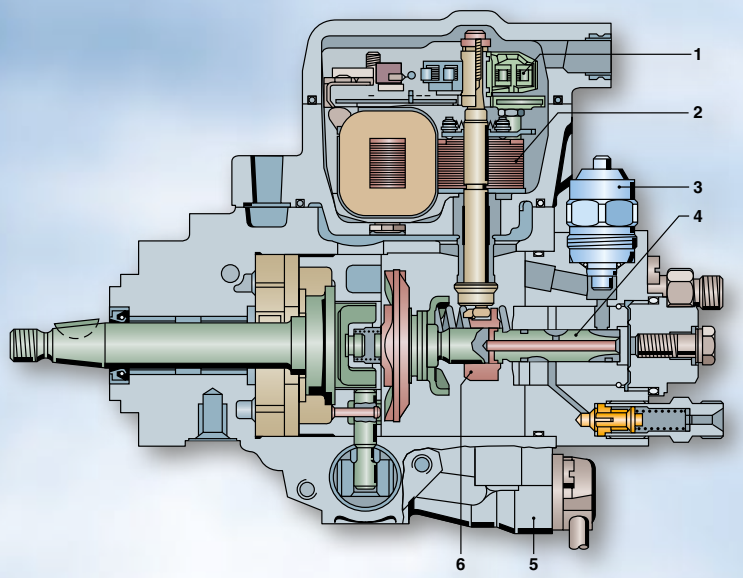
La mayor parte del volumen de combustible que entra en la bomba distribuidora retorna al lado de aspiración a través de la válvula de regulación de presión. Lo que resta de combustible fluye al interior de la bomba inyectora y es enviado a los portainyectores o retorna al depósito de combustible por medio del tornillo hueco, garantizando de esa forma el enfriamiento de la bomba y la constante sangría.

pt

Bomba VE com regulagem eletrônica Diesel

es

Bomba VE con regulación electrónica Diesel



1. Sensor de curso da bucha de regulagem / Sensor de curso del taco de regulación
2. Mecanismo atuador magnético para volume de injeção / Mecanismo actuador magnético para volumen de inyección
3. Válvula eletromagnética de parada / Válvula electromagnética de parada
4. Pistão distribuidor / Pistón distribuidor
5. Válvula magnética para regulagem do início da injeção / Válvula magnética para regulación del inicio de la inyección
6. Bucha de regulagem / Taco de regulación

A regulagem mecânica Diesel abrange os diversos regimes de funcionamento e assegura uma mistura de alta qualidade.

A regulagem eletrônica Diesel EDC (Electronic Diesel Control) considera requisitos adicionais. Por meio de medições elétricas, processamento flexível de dados e circuitos de regulagem com atuadores elétricos, ela possibilita também o processamento de fatores que, mecanicamente, não poderiam ser considerados.

A regulagem eletrônica Diesel também permite um intercâmbio de dados com outros sistemas eletrônicos, como controle de tração e comando do câmbio automático, proporcionando assim uma integração completa aos sistemas do veículo.

Funções de segurança

Automonitoramento

A unidade de comando monitora os sensores, os mecanismos atuadores e os microprocessadores.

Diagnóstico

Equipamento de Teste Bosch pode analisar todos os sensores, inclusive plugues, e o funcionamento da unidade de comando.

Funções alternativas

Em caso de falha de um sensor de rotação, é determinado um sinal de rotação alternativo durante o período de tempo entre os sinais de início da injeção. Outro exemplo: o dispositivo ELAB desliga o motor quando há falha do mecanismo atuador de volume. Somente em caso de defeito de sensores importantes, a lâmpada piloto se acende.

La regulación mecánica Diesel abarca los diversos regímenes de funcionamiento y asegura una mezcla de alta calidad.

La regulación electrónica Diesel EDC (Electronic Diesel Control) considera requisitos adicionales. Por medio de mediciones eléctricas, procesamiento flexible de datos y circuitos de regulación con actuadores eléctricos, posibilita también el procesamiento de factores que, mecánicamente, no podrían considerarse.

La regulación electrónica Diesel también permite un intercambio de datos con otros sistemas electrónicos, como control de tracción y comando del cambio automático, proporcionando de esa forma una integración completa con los sistemas del vehículo.

Funciones de seguridad

Automonitoreo

La unidad de comando monitorea los sensores, los mecanismos actuadores y los microprocesadores.

Diagnóstico

Equipo de Prueba Bosch puede analizar todos los sensores, incluso clavijas, y el funcionamiento de la unidad de comando.

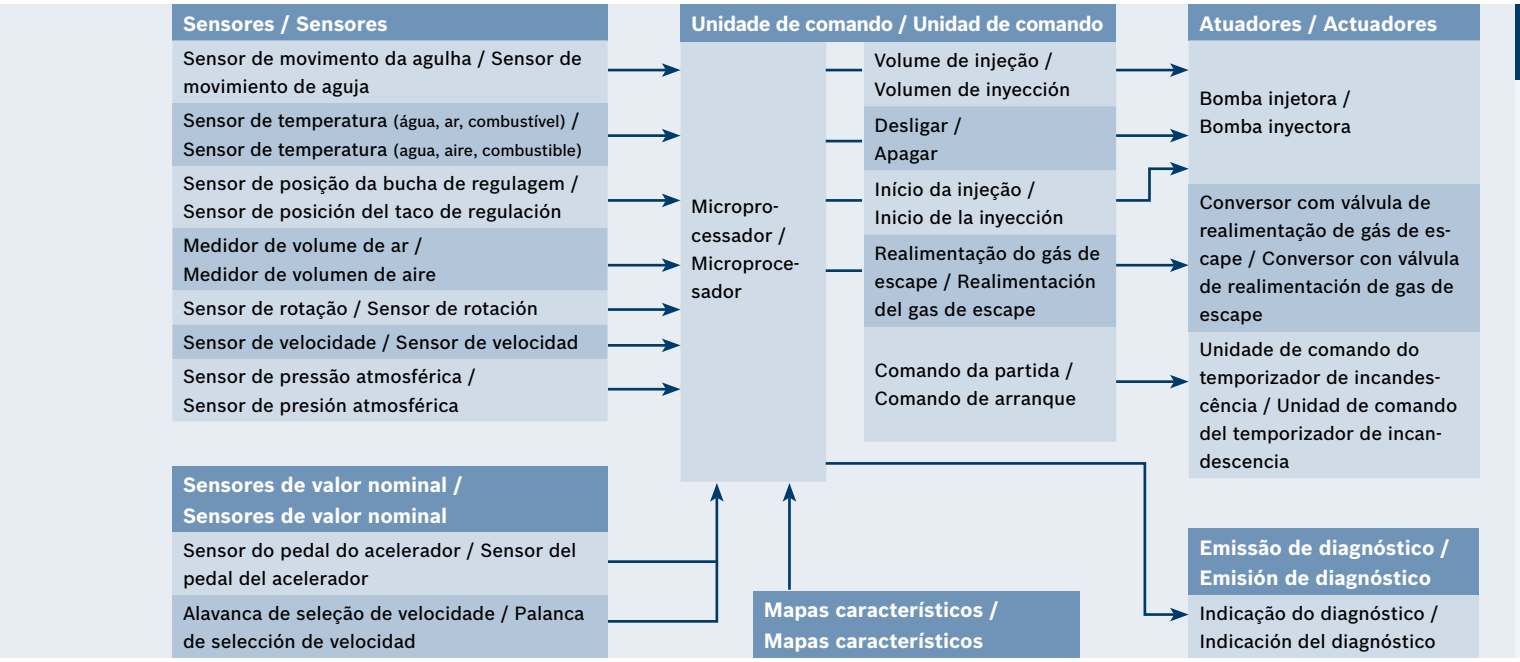
Funciones alternativas

En caso de falla de un sensor de rotación, se determina una señal de rotación alternativa a través del período de tiempo entre las señales de inicio de la inyección. Otro ejemplo: el dispositivo ELAB apaga el motor cuando hay falla del mecanismo actuador de volumen. Solamente en caso de defecto de sensores importantes la lámpara piloto se enciende.

pt

Bomba VE eletrônica

Blocos do sistema da regulagem eletrônica VE



Vantagens da regulagem eletrônica VE

- Ajuste flexível otimiza o desempenho do motor e o controle da emissão de poluentes
- Separa funções: a curva do volume de injeção da plena carga é independente das características do regulador de concepção hidráulica
- Processa fatores que não poderiam ser realizados mecanicamente, como o volume de injeção corrigido pela temperatura e a regulagem da marcha lenta em função da carga
- Circuito de regulagem garante alta precisão do início da injeção e de todo o período de funcionamento
- Permite a definição de parâmetros ideais de regulagem, independente do efeito hidráulico. Não ocorrem solavancos de marcha e vibrações de marcha lenta
- A interligação com outros sistemas eletrônicos do veículo, como velas aquecedoras e comando eletrônico de câmbio, possibilita aumentar cada vez mais a economia, o conforto e a segurança, além de diminuir a emissão de gases poluentes
- Reduz o espaço físico para a bomba injetora, devido à eliminação de grupos de montagem externa

es

Bomba VE electrónica

Bloques del sistema de la regulación electrónica VE

Ventajas de la regulación electrónica VE

- Ajuste flexible optimiza el desempeño del motor y el control de la emisión de contaminantes
- Separa funciones: la curva del volumen de inyección de la carga total es independiente de las características del regulador de concepción hidráulica
- Procesa factores que no podrían realizarse mecánicamente, como el volumen de inyección corregido por la temperatura y la regulación del ralentí en función de la carga
- Circuito de regulación garantiza alta precisión del inicio de la inyección y de todo el período de funcionamiento
- Permite la definición de parámetros ideales de regulación, independientemente del efecto hidráulico. No ocurren saltos de marcha y vibraciones de ralentí
- La conexión con otros sistemas electrónicos del vehículo, como bujías calentadoras y comando electrónico de cambio, posibilita aumentar cada vez más el ahorro, la comodidad y la seguridad, además de disminuir la emisión de gases contaminantes
- Reduce el espacio físico para la bomba inyectora, debido a la eliminación de grupos de montaje externo

pt

Bosch e Zexel

Qualidade, confiança e durabilidade da tecnologia original Bosch-Zexel

A confiabilidade das marcas Bosch e Zexel vem de suas histórias como empresas inovadoras em tecnologias e da sua capacidade de criar novos produtos. Cerca de 7% do faturamento global do grupo Bosch é investido em pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias, registrando mais de 2.000 patentes por ano. São cerca de 18.500 funcionários trabalhando exclusivamente nessa área.

A maior parte das patentes é registrada no setor automobilístico. Muitos produtos e sistemas desenvolvidos nos laboratórios Bosch, como a bobina de ignição e a injeção eletrônica, fazem parte da própria evolução da indústria automobilística.

Como fabricante líder de sistemas de injeção Diesel, a Bosch e o Zexel Bosch Group fornecem seus produtos aos fabricantes de motores Diesel de todo o mundo. Para estar perto dos clientes, além da Alemanha são mantidas fábricas nos mercados mais importantes de motores Diesel, como Índia, Brasil, Japão, Turquia, Estados Unidos e França.

Todas as fábricas seguem as estritas diretrizes de qualidade Bosch aplicadas nas fábricas alemãs. Isso garante que todos os produtos e peças de reposição Bosch possuam um padrão de qualidade unificado, independentemente do país onde foram fabricados. Ao receber produtos Bosch ou Zexel das diversas fábricas, o cliente tem a segurança de adquirir sempre um único e alto nível de qualidade.

es

Bosch y Zexel

Calidad, confianza y durabilidad de la tecnología original Bosch-Zexel

Marcos da história Bosch-Zexel / Hitos de la historia Bosch-Zexel

Primeira bomba injetora em linha de série / Primera bomba inyectora en línea de serie

Fábrica de Higashi-Matsuyama / Fábrica de Higashi-Matsuyama

Fábrica de Sayama / Fábrica de Sayama

1927

Bosch inicia a fabricação das primeiras bombas de injeção para motores Diesel.Começa uma história de evolução contínua.

Bosch inicia la fabricación de las primeras bombas de inyección para motores Diesel. Empieza una historia de evolución continua.

1939

A empresa japonesa Zexel (originalmente chamada Diesel Kiki Ltda.) é fundada para produzir bombas injetoras Diesel, sob licença da Bosch alemã. No ano seguinte, começa a produção na fábrica de Higashi-Matsuyama.

La empresa japonesa Zexel (originalmente llamada Diesel Kiki Ltda.) es fundada para producir bombas inyectoras Diesel, bajo licencia de la Bosch alemana. El año siguiente empieza la producción en la fábrica de Higashi-Matsuyama.

1941

A Bosch produz a primeira bomba injetora Diesel (PE).

Bosch produce la primera bomba inyectora Diesel (PE).

1965

A fábrica de Sayama, especialista em porta-injetor, começa a produzir.

La fábrica de Sayama, especialista en portainyector, empieza a producir.

1979

A bomba distribuidora VE é patenteada pela Bosch.

La bomba distribuidora VE es patentada por Bosch.

1981

É criada a Zexel em Taiwan (na época, Taiwan Diesel Kiki), como uma joint-venture.

Es creada la Zexel en Taiwan (en esa época Taiwan Diesel Kiki), como una joint-venture.

pt

Bosch e Zexel

Equipamento original na maioria dos motores e veículos

La confiabilidad de las marcas Bosch y Zexel viene de sus historias como empresas innovadoras en tecnologías y de su capacidad de crear nuevos productos. Alrededor del 7% de la facturación global del grupo Bosch es invertida en investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, registrando más de 2000 patentes por año. Son alrededor de 18.500 empleados trabajando exclusivamente en esa área.

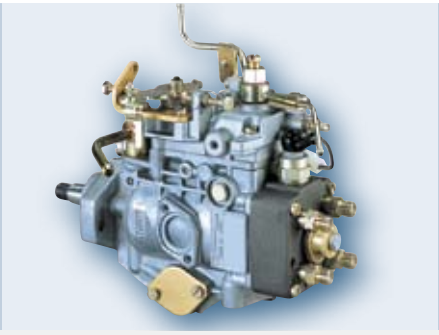
La mayor parte de las patentes es registrada en el sector automovilístico. Muchos productos y sistemas desarrollados en los laboratorios Bosch, como la bobina de encendido y la inyección electrónica, forman parte de la propia evolución de la industria automotriz.

Como fabricante líder de sistemas de inyección Diesel, Bosch y el Zexel Bosch Group suministran sus productos a los fabricantes de motores Diesel de todo el mundo. Para estar cerca de los clientes, además de Alemania se mantienen fábricas en los mercados más importantes de motores Diesel, como India, Brasil, Japón, Turquía, Estados Unidos y Francia.

Todas las fábricas siguen las estrictas directrices de calidad Bosch aplicadas en las fábricas alemanas. Eso garantiza que todos los productos y piezas de reposición Bosch tengan un estándar de calidad unificado, independiente del país donde fueron fabricados. Al recibir productos Bosch o Zexel de las diversas fábricas, el cliente tiene la seguridad de adquirir siempre un único y alto nivel de calidad.

Fábrica de Yorii / Fábrica de Yorii

Escritório Central em Tóquio / Oficina Central en Tokio



Liderança Bosch em sistemas de injeção Diesel / Liderazgo Bosch en sistemas de inyección Diesel

1982

É iniciada a produção na fábrica de Yorii, especialista na produção de injetores.

Empieza la producción en la fábrica de Yorii, especialista en la producción de inyectores.

1990

Ano em que a Diesel Kiki passa a chamar-se Zexel Corporation.

Año en que la Diesel Kiki se empieza a llamar Zexel Corporation.

1997

A Bosch torna-se o maior acionista da Zexel Corporation.

Bosch se vuelve el mayor accionista de la Zexel Corporation.

2000

A Zexel Corporation passa a se chamar Bosch Automotive Systems Corporation, reunindo três atividades de negócios no Japão: **Automotiva** (Sistemas de injeção Diesel e gasolina), **Freios** (ABS, TCS, ESP, etc.) e **Eletrônica** (air bag, sensores, etc.).

La Zexel Corporation se empieza a llamar Bosch Automotive Systems Corporation, reuniendo tres actividades de negocios en Japón: **Automotive** (Sistemas de inyección Diesel y gasolina), **Frenos** (ABS, TCS, ESP, etc.) y **Electrónica** (airbag, sensores, etc.).

Hoje / Hoy

Bosch e Zexel Bosch Group empregam cerca de 6.200 pessoas, somente no Japão. Além do know-how crescente, o lançamento de novas tecnologias, ano após ano, tem mantido a Bosch como referência na indústria automotiva mundial.

Bosch y Zexel Bosch Group emplean alrededor de 6200 personas, solamente en Japón. Además del know-how creciente, el lanzamiento de nuevas tecnologías, año tras año, mantuvo a Bosch como referencia en la industria automotriz mundial.

es

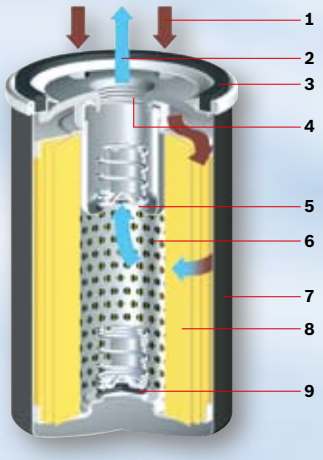
Bosch y Zexel

Equipo original en la mayoría de los motores y vehículos

pt

Filtros de óleo

Para um ótimo e seguro desempenho do motor



1. Entrada de óleo sujo
2. Saída de óleo filtrado
3. Junta de vedação
4. Rosca de conexão
5. Válvula de retenção
6. Tubo de suporte
7. Carcaça do filtro resistente a pressão
8. Meio filtrante
9. Válvula de segurança

No motor, o óleo reduz a fricção originada durante o movimento das partes móveis, reduzindo o desgaste e a perda de potência. No sistema hidráulico, o fluido foi projetado para proteger o sistema e proporcionar uma perfeita transmissão de energia, lubrificação das partes internas, troca de calor e preenchimento da folga entre os componentes.

Para garantir o bom funcionamento do motor e do sistema hidráulico, os filtros Bosch eliminam do óleo circulante as impurezas em suspensão, como pó, partículas metálicas, fuligem do óleo e 99% dos contaminantes em suspensão no óleo hidráulico.

Benefícios

- Filtragem eficaz
- Material filtrante especialmente impregnado com resina fenólica à prova de desgaste
- Juntas de vedação que garantem 100% de impermeabilidade
- Longa vida útil
- Válvula anti-retorno que evita o funcionamento do motor sem lubrificação
- Válvula de segurança: lubrificação do motor mesmo no caso de entupimento do meio filtrante

es

Filtros de aceite

Para un excelente y seguro desempeño del motor

1. Entrada de aceite sucio
2. Salida de aceite filtrado
3. Juntura de vedamiento
4. Rosca de conexión
5. Válvula de retención
6. Tubo de soporte
7. Carcasadelfiltro resistente a la presión
8. Medio filtrante
9. Válvula de seguridad

En el motor, el aceite reduce la fricción originada durante el movimiento de las partes móviles, reduciendo el desgaste y la pérdida de potencia. En el sistema hidráulico, el fluido fue proyectado para proteger el sistema y proporcionar una perfecta transmisión de energía, lubricación de las partes internas, cambio de calor y llenado de la holgura entre los componentes.

Para garantizar el buen funcionamiento del motor y del sistema hidráulico, los filtros Bosch eliminan del aceite circulante las impurezas en suspensión, como polvo, partículas metálicas, hollín del aceite y el 99% de los contaminantes en suspensión en el aceite hidráulico.

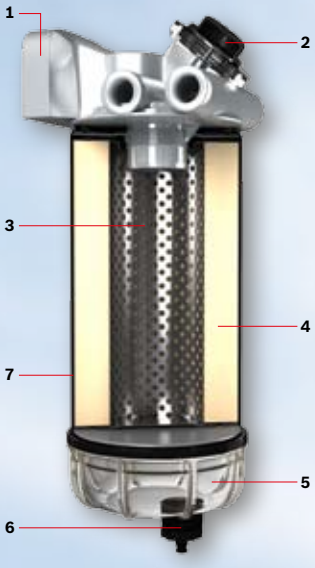
Beneficios

- Filtrado eficaz
- Material filtrante especialmente impregnado con resina fenólica a prueba de desgaste
- Junturas de vedamiento que garantizan el 100% de impermeabilidad
- Larga vida útil
- Válvula antirretorno que evita el funcionamiento del motor sin lubricación
- Válvula de seguridad: lubricación del motor incluso si se tapa el medio filtrante

pt

Filtros de combustível Diesel

Tecnologia do maior especialista em sistemas Diesel



1. Cabeçote
2. Bomba
3. Tubo de suporte
4. Meio filtrante
5. Copo
6. Dreno
7. Carcaça de filtro

Os filtros Diesel são utilizados tanto para eliminação de impurezas quanto para separação da água existente no combustível Diesel. Os filtros Bosch desempenham essas duas funções com a mais alta eficiência e qualidade.

Os filtros Diesel estão disponíveis em 3 versões: blindado, cartucho e com copo roscado.

Benefícios

- Integração entre separação de água e filtragem do combustível
- Material filtrante especial com alta capacidade de acumulação e separação de partículas
- Separação confiável da água e do combustível para prevenir danos causados por corrosão
- Mantêm a estabilidade mesmo com as altíssimas pressões de injeção

Elementos de filtro Diesel

A Bosch oferece a linha de elementos de filtro de combustível Diesel mais completa do mercado. Máxima eficiência e performance do motor nas versões com tampa plástica ou metálica e meio filtrante em lã natural ou papel.

es

Filtros de combustible Diesel

Tecnología del mayor especialista en sistemas Diesel

1. Cabezal
2. Bomba
3. Tubo de soporte
4. Medio filtrante
5. Copa
6. Drenaje
7. Carcasa de filtro

Los filtros Diesel son utilizados tanto para eliminación de impurezas como para separación del agua que hay en el combustible Diesel. Los filtros Bosch desempeñan estas dos funciones con la más alta eficiencia y calidad.

Los filtros Diesel están disponibles en 3 versiones: blindado, cartucho y con copa roscada.

Beneficios

- Integración entre separación de agua y filtraje del combustible
- Material filtrante especial con alta capacidad de acumulación y separación de partículas
- Separación confiable del agua y del combustible para prevenir daños causados por corrosión
- Mantiene la estabilidad incluso con las altísimas presiones de inyección

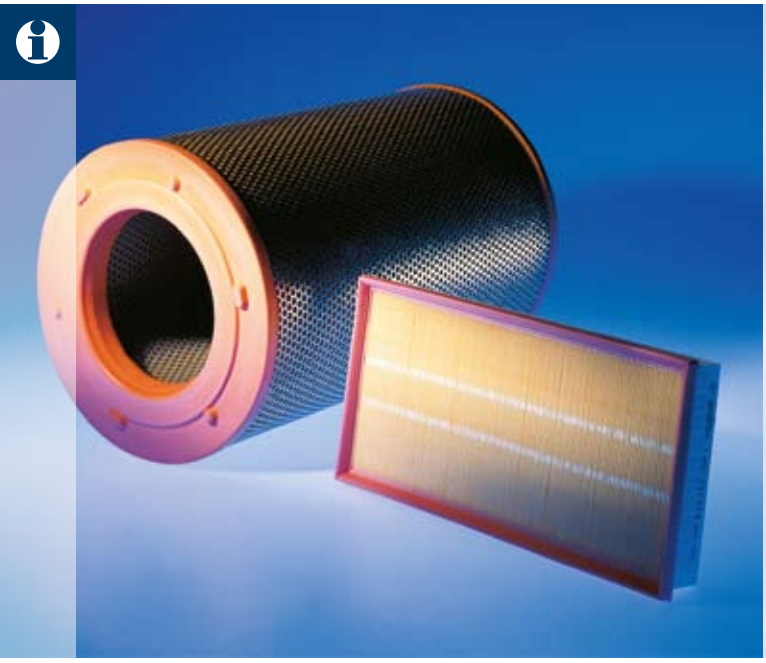
Elementos de filtro Diesel

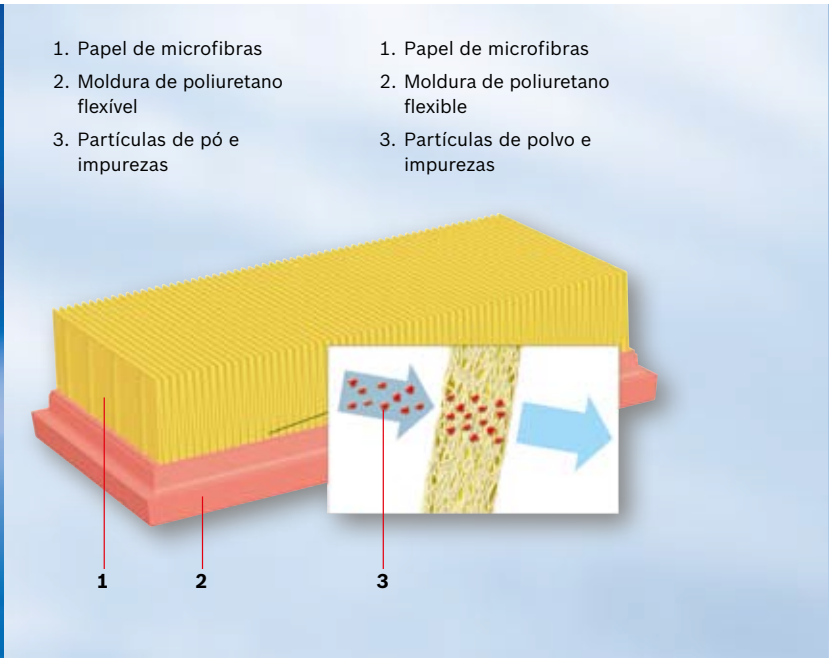
Bosch ofrece la línea de elementos de filtro de combustible Diesel más completa del mercado. Máxima eficiencia y desempeño del motor en las versiones con tapa plástica o metálica y medio filtrante en lana natural o papel.

pt

Filtros de ar

Alta proteção ao motor





O ar de admissão sempre contém pequenas partículas de pó que, dependendo das condições do ambiente ou da estrada, podem chegar a elevadas concentrações. Os filtros Bosch são resistentes às variações do ar aspirado, garantem a entrada apenas de ar puro na câmara de combustão, amortizam o ruído do ar de admissão, regulam o ar frio e quente aspirados e garantem 100% de estanqueidade em toda a sua vida útil.

Benefícios

- Ótimo suprimento de ar para o motor e resistência a rupturas, graças ao papel de alta qualidade impregnado com resina fenólica
- Resistência ao calor
- Eficiência de filtragem superior a 99% garantida pela perfeita porosidade do papel
- Alta durabilidade da borda de vedação flexível, 100% segura em todas as conexões
- Maior estabilidade e resistência mecânica, asseguradas pela tela de proteção perfurada

es

Filtros de aire

Alta protección al motor

El aire de admisión siempre contiene pequeñas partículas de polvo que, dependiendo de las condiciones del ambiente o de la ruta, pueden llegar a elevadas concentraciones. Los filtros Bosch son resistentes a las variaciones del aire aspirado, garantizan la entrada sólo de aire puro en la cámara de combustión, amortiguan el ruido del aire de admisión, regulan el aire frío y caliente aspirados y garantizan el 100% de estanqueidad en toda su vida útil.

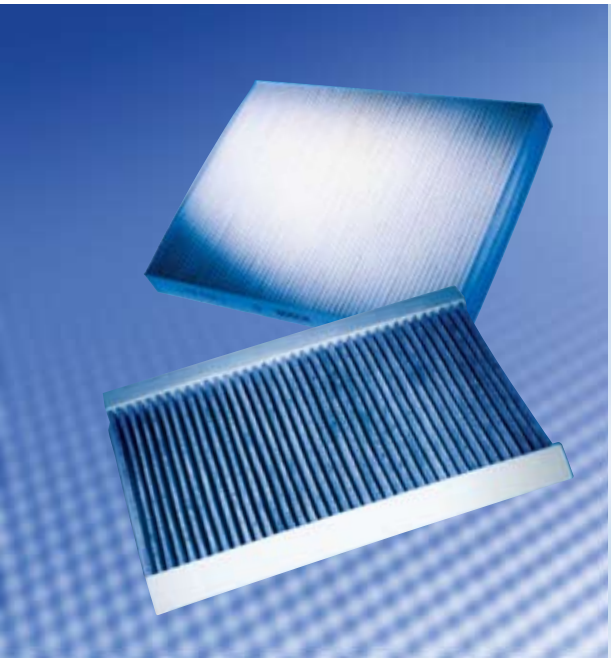
Beneficios

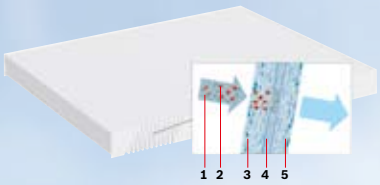
- Excelente abastecimiento de aire para el motor y resistencia a roturas gracias al papel de alta calidad impregnado con resina fenólica
- Resistencia al calor
- Eficiencia de filtraje superior a 99% garantizada por la perfecta porosidad del papel
- Alta durabilidad del borde de vedamiento flexible, 100% seguro en todas las conexiones
- Mayor estabilidad y resistencia mecánica, aseguradas por la tela de protección perforada

pt

Filtros de cabine

Ar puro e saúde para os ocupantes do veículo



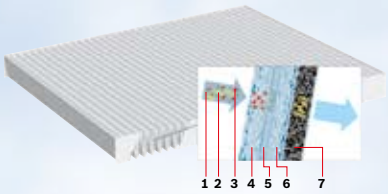


Filtros de cabine standard

1. Pólen e bactérias
2. Partículas de pó e impurezas
3. Pré-filtro
4. Capa de microfibras
5. Material de suporte

Filtros de cabina estándar

1. Polen y bacterias
2. Partículas de polvo e impurezas
3. Prefiltro
4. Capa de microfibras
5. Material de soporte



Filtro de cabine com carvão ativado

1. Partículas de pó e impurezas
2. Gases nocivos e mau cheiro
3. Pólen e bactérias
5. Capa de microfibras
6. Capa estabilizadora
7. Carvão ativado

Filtro de cabina con carbón activado

1. Partículas de polvo e impurezas
2. Gases nocivos y mal olor
3. Polen y bacterias
5. Capa de microfibras
6. Capa estabilizadora
7. Carbón activado

Os filtros de cabine protegem os ocupantes do veículo contra substâncias nocivas provenientes da combustão e do ar externo. Além disso, reduzem as incrustações e contaminações nos componentes e dutos de ar, como ventiladores, sistema de calefação, painel e pára-brisa.

Standard – Filtragem confiável

Os filtros de cabine standard Bosch absorvem até 100% de todo o pólen, partículas de pó e contaminantes, melhorando a qualidade do ar no interior do veículo.

Além das três camadas de fibras ligadas entre si, o filtro conta com uma camada intermediária com carga eletrostática, o que atrai e retém até as minúsculas partículas, garantindo que o ar dentro da cabine esteja limpo e sem impurezas.

Com carvão ativado – Saúde e proteção extra

Asseguram proteção adicional graças a uma camada extra de carvão ativado que absorve os gases nocivos e perigosos (ozônio, óxidos de nitrogênio, dióxido de enxofre e hidrocarbonetos), além do mau cheiro do ambiente externo.

Os filtros de carvão ativado podem substituir facilmente os standards sem necessidade de adaptação no veículo.

es

Filtros de cabina

Aire puro y salud para los ocupantes del vehículo

Los filtros de cabina protegen a los ocupantes del vehículo contra elementos nocivos provenientes de la combustión y del aire externo. Además, reducen las incrustaciones y contaminaciones en los componentes y conductos de aire, como ventiladores, sistema de calefacción, panel y parabrisas.

Estándar – Filtrado confiable

Los filtros de cabina estándar Bosch absorben hasta el 100% de todo el polen, partículas de polvo y contaminantes, mejorando la calidad del aire en el interior del vehículo.

Además de las tres capas de fibras unidas, el filtro cuenta con una capa intermedia con carga electrostática, lo que atrae y retiene hasta las minúsculas partículas, garantizando que el aire dentro de la cabina esté limpio y sin impurezas.

Con carbón activado – Salud y protección extra

Aseguran protección adicional gracias a una capa extra de carbón activado que absorbe los gases nocivos y peligrosos (ozono, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre e hidrocarburos), además del mal olor del ambiente externo.

Los filtros de carbón activado pueden reemplazar fácilmente los estándares sin necesidad de adaptación en el vehículo.

Tabela de aplicação por montadora / Tabla de aplicación por ensambladora

1 **Montadora**
Ensambladora

2 **Número de tipo Bosch**

3 **Número designação técnica**
Número de la designación técnica
Número gravado no produto
Número grabado en el producto

4 **Número da página onde se encontra a vista explodida da bomba**
Número da página donde se encuentra el despiezo de la bomba

5 **Filtro de ar primário (1º) e secundário (2º)**
Filtro de aire primario (1º) y secundario (2º)

6 **Informações adicionais sobre a bomba, conjunto porta-injetor e os filtros**
Informaciones adicionales sobre la bomba, conjunto portainyector y los filtros
Veja o significado na aba deste catálogo
Vea el significado en el reborde de este catálogo

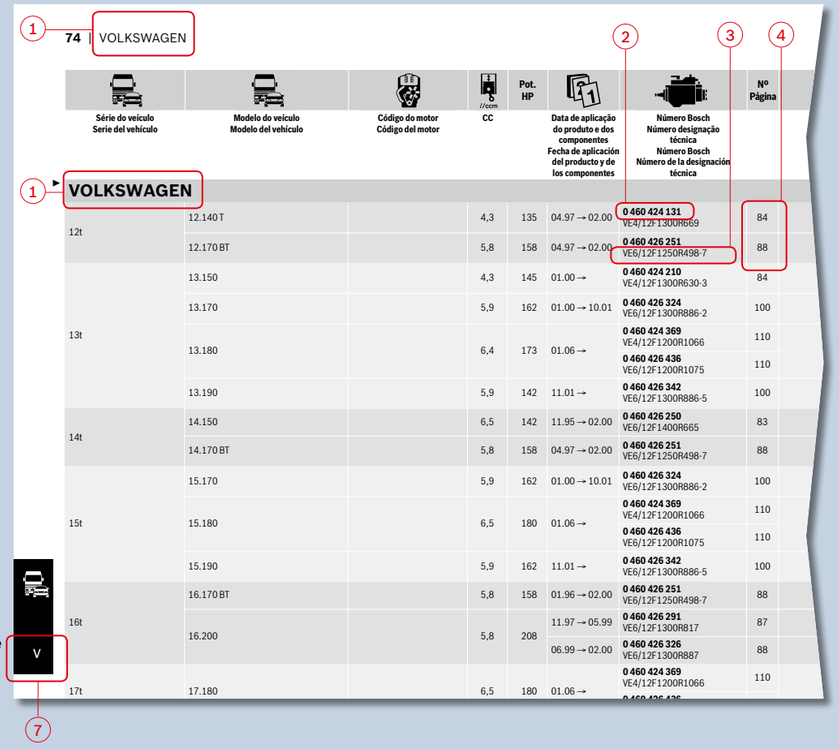
7 **Letra inicial da montadora**
Letra inicial de la ensambladora

8 **Número de localização do componente na vista explodida da bomba**
Número de localización del componente en la vista explotada de la bomba

9 **Nome dos componentes**
Nombre de los componentes

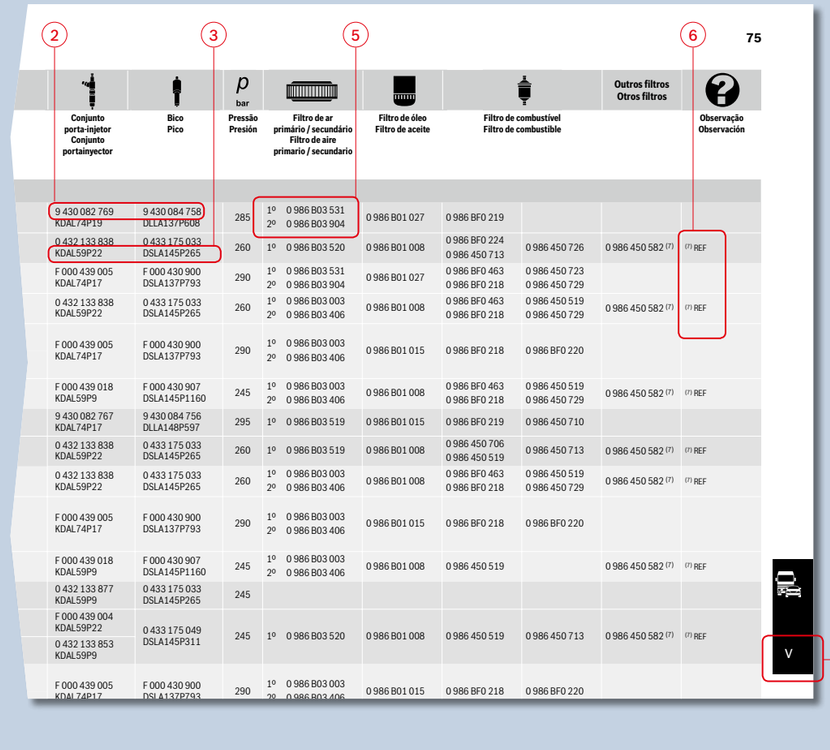
10 **Vista explodida das bombas rotativas**
Vista explotada de las bombas rotativas

11 **Número de tipo das bombas rotativas referente à figura**
Número de tipo de bombas rotativas referente a la figura



74 | VOLKSWAGEN

Série do veículo / Serie del vehículo	Modelo do veículo / Modelo del vehículo	Código do motor / Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes / Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica / Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página
VOLKSWAGEN							
12t	12.140 T		4,3	135	04.97 → 02.00	**0 460 424 131** VE4/12F1300R669	84
	12.170 BT		5,8	158	04.97 → 02.00	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88
13t	13.150		4,3	145	01.00 →	**0 460 424 210** VE4/12F1300R630-3	84
	13.170		5,9	162	01.00 → 10.01	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100
	13.180		6,4	173	01.06 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110
						0 460 426 436 VE6/12F1200R1075	110
	13.190		5,9	142	11.01 →	**0 460 426 342** VE6/12F1300R886-5	100
14t	14.150		6,5	142	11.95 → 02.00	**0 460 426 250** VE6/12F1400R665	83
	14.170 BT		5,8	158	04.97 → 02.00	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88
	15.170		5,9	162	01.00 → 10.01	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100
15t	15.180		6,5	180	01.06 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110
						0 460 426 436 VE6/12F1200R1075	110
	15.190		5,9	162	11.01 →	**0 460 426 342** VE6/12F1300R886-5	100
	16.170 BT		5,8	158	01.96 → 02.00	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88
16t	16.200		5,8	208	11.97 → 05.99	**0 460 426 291** VE6/12F1300R817	87
					06.99 → 02.00	**0 460 426 326** VE6/12F1300R887	88
17t	17.180		6,5	180	01.06 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110



75

Conjunto porta-injetor / Conjunto portainyector	Bico / Pico	Pressão / Presión p bar	Filtro de ar primário / secundário / Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo / Filtro de aceite	Filtro de combustível / Filtro de combustible		Outros filtros / Otros filtros	Observação / Observación
9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 219			
0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 520	0 986 B01 008	0 986 BF0 224 0 986 450 713	0 986 450 726	0 986 450 582 (7)	(7) REF
F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 723 0 986 450 729		
0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 008	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 519 0 986 450 729	0 986 450 582 (7)	(7) REF
F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 015	0 986 BF0 218	0 986 BF0 220		
F 000 439 018 KDAL59P9	F 000 430 907 DSLA145P1160	245	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 008	0 986 450 519		0 986 450 582 (7)	(7) REF
0 432 133 877 KDAL59P9	0 433 175 033 DSLA145P265	245						
F 000 439 004 KDAL59P22 0 432 133 853 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245	1º 0 986 B03 520	0 986 B01 008	0 986 450 519	0 986 450 713	0 986 450 582 (7)	(7) REF
F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 015	0 986 BF0 218	0 986 BF0 220		

Figuras das bombas rotativas VE
Figuras de las bombas rotativas VE

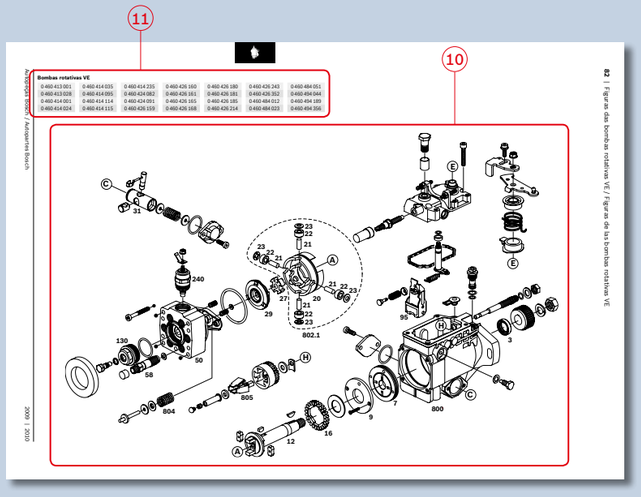
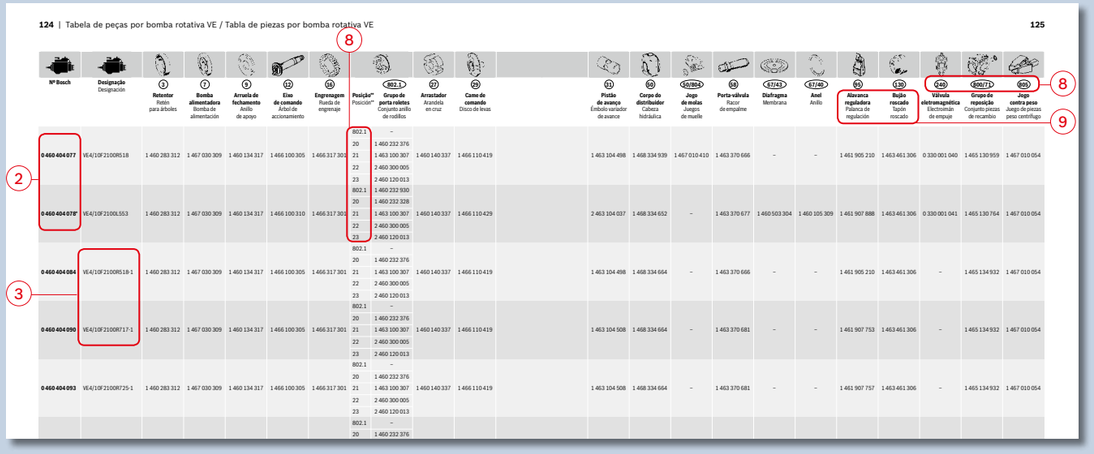


Tabela de peças por bomba rotativa VE / Tabla de piezas por bomba rotativa VE



124 | Tabela de peças por bomba rotativa VE / Tabla de piezas por bomba rotativa VE — 125

Nº Bosch	Designação / Designación	1 Retentor / Retén para árboles	2 Bomba alimentadora / Bomba de alimentación	3 Arruela de fechamento / Anillo de apoyo	10 Eixo de comando / Árbol de accionamiento	20 Engrenagem / Rueda de engranaje	Posição* / Posición*	802.1 Grupo de porta roletes / Conjunto anillo de rodillos	27 Arrastador / Arandela en cruz	29 Came de comando / Disco de levas	31 Pistão de avanço / Émbolo variador de avance	50 Corpo do distribuidor / Cabeza hidráulica	55/58A Jogo de molas / Juegos de muelle	58 Porta-válvula / Racor de empalme	61/62 Diafragma / Membrana	67/68 Anel / Anillo	90 Alavanca reguladora / Palanca de regulación	130 Bujão roscado / Tapón roscado	540 Válvula eletromagnética / Electroimán de empuje	698/721 Grupo de reposição / Conjunto piezas de recambio	800 Jogo contra peso / Juego de piezas peso centrífugo
0 460 404 077	VE4/10F2100R518	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 498	1 468 334 939	1 467 010 410	1 463 370 666	–	–	1 461 905 210	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 959	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 077*	VE4/10F2100L553	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 300	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 429	2 463 104 037	1 468 334 652	–	1 463 370 677	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 888	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 764	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 084	VE4/10F2100R518-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 498	1 468 334 664	–	1 463 370 666	–	–	1 461 905 210	1 463 461 306	–	1 465 134 932	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 090	VE4/10F2100R717-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 508	1 468 334 664	–	1 463 370 681	–	–	1 461 907 753	1 463 461 306	–	1 465 134 932	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 093	VE4/10F2100R725-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 508	1 468 334 664	–	1 463 370 681	–	–	1 461 907 757	1 463 461 306	–	1 465 134 932	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
							802.1	–													
							20	1 460 232 376													

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
AGRALE-DEUTZ																
1800	1800 D	Q 20 B 4236	3,9	90	10.88 → 12.98	**0 460 414 035*** VE4/11F1400R39-1	82		9 430 082 723 KBEL64P53	0 433 171 044 DLLA140P44	200			0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707	
5000 Série	5075	D 229-4	3,9	75	09.94 →	**0 460 424 091** VE4/12F1500R492	82		9 430 082 289 KBALB87S3	9 430 084 214 DLLB151S907	220			0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707	
	5085	D 229-4	3,9	85												
	5000 D	D 229-4	4,0	90	09.94 →	**0 460 424 091** VE4/12F1500R492	82		9 430 082 289 KBALB87S3	9 430 084 214 DLLB151S907	220			0 986 BF0 217 0 986 450 704 0 986 BF0 200	0 986 BF0 202 0 986 BF0 203 0 986 450 707	
6000 Série	6000	Sprint 4.07 TCA	2,8	131	04.00 → 09.05	**0 460 424 138** VE4/12F1900R693	84		0 432 193 731 KBAL85P63	2 437 010 075 DSLA145P631	220			0 986 BF0 402		
	6000 E-mec	4.10 TCA <Euro III>	4,3	116	10.05 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290					
7000 Série	7000 D	D 229-4	4,0	90	05.93 →	**0 460 424 091** VE4/12F1500R492	82		9 430 082 289 KBALB87S3	9 430 084 214 DLLB151S907	220	1º 0 986 B03 510 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 450 710		
	7000 DX	4.10	4,3	92	09.96 →	**0 460 424 128** VE4/12F1400R666	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295	1º 0 986 B03 510 2º 0 986 B03 904		0 986 BF0 219		
	7000 TDX	4.10 T	4,3	135	09.96 →	**0 460 424 131** VE4/12F1300R669	84		9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285					
	7500 TDX	4.10 T <Euro 1>	4,3	169	09.97 →	**0 460 424 149** VE4/12F1400R669-1	84		9 430 082 759 KDAL74P15	9 430 084 749 DLLA137P553	250	1º 0 986 B03 510 2º 0 986 B03 904		0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 BF0 219 0 986 450 707	
8000 Série	8500 E-mec	4.10 TCA <Euro III>	4,3	116	10.05 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 001	0 986 B01 027	0 986 BF0 219		
	8500 TDX	4.10 T	4,3	135	07.97 → 12.99							1º 0 986 B03 510 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 465 0 986 BF0 218 0 986 BF0 217	0 986 BF0 219 0 986 450 707 0 986 450 729	
					07.97 →	**0 460 424 194** VE4/12F1300R630-2	84		9 430 082 759 KDAL74P15	9 430 084 749 DLLA137P553	250					
					01.00 →											
13000 Série	13000 E-mec	6.10 TCA <Euro III>	6,4	173	08.07 →	**0 460 426 464** VE6/12F1200R1075-1	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290					
Dynamic	Dynamic 4.1	BF 4 L 913	4,1	106	01.98 →	**0 460 424 156** VE4/12F1325R745	84		0 432 191 752 KBEL88P55	0 433 171 186 DLLA150P228	220					
		F 4 L 913	4,1	87	01.98 →	**0 460 414 063** VE4/11F1400R39-2	83		0 432 291 753 KBAL65S13/13	0 433 271 376 DLLA149S774	175					
Furgovan	Furgovan 6000	Sprint 4.07 TCA	2,8	131	01.02 →	**0 460 424 138** VE4/12F1900R693	84		0 432 193 731 KBAL85P63	2 437 010 075 DSLA145P631	220	1º 0 986 B03 001 2º 0 986 B03 408	0 986 B01 016	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218 0 986 450 729	0 986 450 851 0 986 BF0 402	
	Furgovan 8000	Sprint 4.07 TCA <Euro II>	2,8	145	01.02 → 12.04	**0 460 424 138** VE4/12F1900R693	84		0 432 193 731 KBAL85P63	2 437 010 075 DSLA145P631	220	1º 0 986 B03 001 2º 0 986 B03 408	0 986 B01 016	0 986 450 851 0 986 BF0 402		
	Furgovan 8000 E-mec	4.10 TCA <Euro III>	4,3	115	01.05 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 001	0 986 B01 027	0 986 BF0 217 0 986 BF0 219		
MA Série	MA 5.0	4.07 TCA Sprint <Euro II>	2,8	125	01.02 → 01.05	**0 460 424 360** VE4/12F1800R882-5	84		0 432 193 566 KBAL85P63	2 437 010 120 DSLA145P975	221					
	MA 7.5 T	4.10 TCA	4,3	140	09.96 →	**0 460 424 131** VE4/12F1300R669	84		9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285			0 986 BF0 463 0 986 BF0 218 0 986 450 729		
	MA 7.9 E-mec	4.10 TCA	4,3	116	10.05 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 001	0 986 B01 027	0 986 BF0 217 0 986 BF0 219		
	MA 8.5 T	4.10 TCA	4,3	140	09.96 →	**0 460 424 210** VE4/12F1300R630-3	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 510 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 729	
	MA 9.2	4.10 TCA	4,3	115	01.04 → 12.04	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 001	0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 BF0 219	
Marrua	Marrua 2.8 D	4.07 TCA	2,8	132	01.05 →	**0 460 424 360** VE4/12F1800R882-5	84		0 432 193 566 KBAL85P63	2 437 010 120 DSLA145P975	221	1º 0 986 B03 001 2º 0 986 B03 408	0 986 B01 016	0 986 450 851		
Stark	Stark 4.1	F 4 L 913	4,1	87	04.95 →	**0 460 414 063** VE4/11F1400R39-2	83		0 432 291 753 KBAL65S13/13	0 433 271 376 DLLA149S774	175					
	Stark 4.1 T	BF 4 L 913	4,1	106	04.95 →	**0 460 424 156** VE4/12F1325R745	84		0 432 291 752 KBAL65S13/13	0 433 271 377 DLLA149S775	175					
ALFA ROMEO																
Alfa 145 [MY97]	Alfa 145 1.9 TD	AR 33601 <M5>	1,9	90	11.96 → 05.98	**0 460 494 390** VE4/9F2100R508-1	85		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 303	0 451 103 352	1 457 434 198		

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
ALFA ROMEO																	
Alfa 146 [MY97]	Alfa 146 1.9 TD	AR 33601 <M5>	1,9	90	11.96 → 05.98	**0 460 494 389** VE4/9F2100R466-1	85		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 303	0 451 103 352	1 457 434 198			
						0 460 494 390 (1) VE4/9F2100R508-1	85										(1) AGF
Alfa 155	Alfa 155 1.9 TD	AR 67501 <U6 M1>	1,9	90	04.93 → 02.95	**0 460 494 304*** VE4/9F2100R466	85		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 303	0 451 103 170	0 450 133 186 1 457 434 105			
					03.95 → 04.96	**0 460 494 389** VE4/9F2100R466-1	85										
AUDI																	
80 [8C5, B4] Avant	80 1.9 TD Avant	AAZ	1,9	75	07.93 → 08.94	**0 460 494 322** (1) VE4/9F2300R479-4	85		0 432 217 284 KCA27S77	0 434 250 169 DN0SD308	150	1º 1 457 429 777	0 451 103 249	1 457 434 184			(1) KL
						0 460 494 321 (1) VE4/9F2300R479	85										(1) KLO
					09.94 → 07.95	**0 460 494 365** (1) VE4/9F2300R594	85										(1) KL
						0 460 494 366* (1) VE4/9F2300R599	85										(1) KLO
CASE																	
900 Série	988		5,9	172	11.96 →	**0 460 426 243** VE6/12F1100R620	82		Não Bosch							0 986 450 582 (7)	(7) REF
CX	CX 220	6 BTAA	5,9	150	10.02 →	**0 460 426 430** VE6/12F1100R962-7	110		0 432 133 787 KDAL59P6	0 433 175 348 DSLA145P1174	260						
MXM	MXM 135		7,5	137	10.03 →	**0 460 426 312** VE6/12F1100R730-4	84										
	MXM 150		7,5	140	10.03 →	**0 460 426 303** VE6/12F1100R730-2	84		0 432 191 650 KBEL84P93	0 433 171 340 DLLA143P471	270						
	MXM 165		7,5	170	10.03 →	**0 460 426 313** VE6/12F1150R730-5	84										
W	W 20 E		6,0	152	05.96 →	**0 460 426 185** VE6/12F1250R372-2	82		0 432 131 835 KDAL59P5	0 433 171 206 DLLA155P274	245	1º 0 986 B03 535 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 008	0 986 450 713		0 986 450 582 (7)	(7) REF
CHEVROLET																	
Astra	Astra 2.0 GLS TD 16V		2,0	101	09.00 → 01.04	**0 470 504 217** (1) VR4/2/70M2150R1500			0 432 193 525 KBAL40P104	2 437 010 138 DSLA147P1147	221	1º 1 457 433 513	1 457 429 157	1 457 429 656			(1) AG
						0 470 504 011 (1) VR4/2/70M2150R1000	81		0 432 193 634 KBAL40P91	2 437 010 102 DSLA147P823	221						(1) GS
						0 470 504 015 (1) VR4/2/70M2150R1000	81										(1) GS
Blazer	Blazer 2.5 4x4 Diesel		2,5	101	10.97 → 01.00	**0 460 414 127** VE4/11F1900R653	84		0 432 193 766 KBAL90P37	2 437 010 081 DSLA148P575	200	1º 0 986 B03 526	0 986 B01 026	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707 0 986 450 732		
	Blazer 2.5 Diesel																
	Blazer 2.8 Diesel		2,8	132	02.00 → 02.01	**0 460 424 223** VE4/12F1800R882-1	86		0 432 193 566 KBAL85P63	2 437 010 120 DSLA145P975	221	1º 1 457 432 286	0 986 B01 016	0 986 BF0 403			
					03.01 → 07.05	**0 460 424 216** VE4/12F1800R882	84							0 986 BF0 403 0 986 BF0 308			
Bonanza	Bonanza 4.2 Diesel		4,2	92	03.92 → 10.95	**0 460 424 127** VE4/12F1400R664	83		9 430 082 764 KDAL59P11	9 430 084 753 DLLA150P588	295	1º 0 986 B03 511 2º 0 986 B03 903		0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707		
	Bonanza 4.2 Diesel Turbo		4,2	120	03.92 → 08.95	**0 460 424 083** VE4/12F1400R455	84		9 430 082 737 KDAL59P8	9 430 084 733 DLLA145P310	220						
					09.95 → 10.95	**0 460 424 096** VE4/12F1400R516	84		9 430 082 766 KDAL59P11	9 430 084 759 DLLA145P618	240						
Corsa	Corsa 1.7 D		1,7	60	01.02 →	**9 460 613 973** NP-VE 4/10F2200R554-5	120		9 430 613 598	9 432 610 074 NP-DN0PDN108	150	1º 1 457 433 713					
Corsa Pick-Up	Corsa Pick-Up 1.7 Diesel		1,7	60	12.95 → 02.03	**9 460 620 010** (1) VE4/10F2250R554	120		9 430 610 136	9 432 610 074 NP-DN0PDN108	150	1º 1 457 433 713	0 986 452 041				
						9 460 620 016 (1) VE4/10F2250R554-1	120										
						9 460 620 019 (1) VE4/10F2250R554-3	120										(1) WEG
						9 460 620 023 (1) VE4/10F2200R554-5	120										

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
CHEVROLET																
D 10	D 10		3,4	77	10.84 → 12.94	**0 460 414 001** VE4/11F1400R39	82		9 430 081 228 KBL67S208/13	0 433 271 214 DLLA150S469			0 986 B01 025	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707	0 986 B01 652 (7)	(7) DH
D 20	D 20		3,9	90	01.85 → 02.92	**0 460 414 035*** VE4/11F1400R39-1	82		9 430 082 723 KBEL64P53	0 433 171 044 DLLA140P44	200					
			4,0	92	03.92 → 09.95	**0 460 424 082** VE4/12F1400R454	82		9 430 082 736 KDAL59P8	9 430 084 732 DLLA145P309	218					
					10.95 → 10.95	**0 460 424 127** VE4/12F1400R664	83		9 430 082 764 KDAL59P11	9 430 084 753 DLLA150P588	295					
			4,0	120	03.92 → 08.95	**0 460 424 083** VE4/12F1400R455	84		9 430 082 737 KDAL59P8	9 430 084 733 DLLA145P310	220	1º 0 986 B03 511 2º 0 986 B03 903	0 986 B01 025	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707		
					09.95 → 10.96	**0 460 424 096** VE4/12F1400R516	84		9 430 082 766 KDAL59P11	9 430 084 759 DLLA145P618	240					
					11.96 → 08.97	**0 460 424 133** VE4/12F1400R682	84									
	D 20 Plus		4,0	135	03.92 → 08.95	**0 460 424 083** VE4/12F1400R455	84		9 430 082 737 KDAL59P8	9 430 084 733 DLLA145P310	220					
					09.95 → 10.96	**0 460 424 096** VE4/12F1400R516	84		9 430 082 766 KDAL59P11	9 430 084 759 DLLA145P618	240					
D 40	D 40		3,9	90	01.85 → 10.93	**0 460 414 035*** VE4/11F1400R39-1	82		9 430 082 723 KBEL64P53	0 433 171 044 DLLA140P44	200					
			4,0	92	03.92 → 09.95	**0 460 424 082** VE4/12F1400R454	82		9 430 082 736 KDAL59P8	9 430 084 732 DLLA145P309	218					
					10.95 → 10.96	**0 460 424 127** VE4/12F1400R664	83		9 430 082 764 KDAL59P11	9 430 084 753 DLLA150P588	295	1º 0 986 B03 511 2º 0 986 B03 903	0 986 B01 025	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707	0 986 B01 652 (7)	(7) DH
			4,0	120	03.92 → 08.95	**0 460 424 083** VE4/12F1400R455	84		9 430 082 737 KDAL59P8	9 430 084 733 DLLA145P310	220					
					09.95 → 12.96	**0 460 424 096** VE4/12F1400R516	84		9 430 082 749 KDAL59P11	9 430 084 744 DLLA148P375	240					
D 6000	D 6000		4,0	92	03.92 → 09.95	**0 460 424 082** VE4/12F1400R454	82		9 430 082 736 KDAL59P8	9 430 084 732 DLLA145P309	218					
					10.95 → 12.96	**0 460 424 127** VE4/12F1400R664	83		9 430 082 764 KDAL59P11	9 430 084 753 DLLA150P588	295					
				120	03.92 → 08.95	**0 460 424 083** VE4/12F1400R455	84		9 430 082 737 KDAL59P8	9 430 084 733 DLLA145P310	220					
					09.95 → 10.96	**0 460 424 096** VE4/12F1400R516	84		9 430 082 766 KDAL59P11	9 430 084 759 DLLA145P618	240	1º 0 986 B03 511 2º 0 986 B03 903		0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707		
					11.96 → 12.96	**0 460 424 133** VE4/12F1400R682	84									
				135	03.92 → 08.95	**0 460 424 083** VE4/12F1400R455	84		9 430 082 737 KDAL59P8	9 430 084 733 DLLA145P310	220					
					09.95 → 10.96	**0 460 424 096** VE4/12F1400R516	84		9 430 082 766 KDAL59P11	9 430 084 759 DLLA145P618	240					
					11.96 → 12.96	**0 460 424 133** VE4/12F1400R682	84									
D 12000	D 12000		5,8	140	01.91 → 12.96	**0 460 426 180** VE6/12F1400L409	82		9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220					
D 14000	D 14000		5,8	140	01.91 → 12.96	**0 460 426 180** VE6/12F1400L409	82		9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220					
D Série	D 60	6357	6,4	0		Não Bosch			Não Bosch	0 433 250 058 DL95S1009		1º 0 986 B03 525	0 986 B01 552				
Grand Blazer	Grand Blazer 4.2 Diesel		4,2	168	01.98 → 12.99	**0 460 426 259** VE6/12F1900R692	84		0 432 193 691 KBAL85P63	2 437 010 068 DSLA139P710	220	1º 0 986 B03 004 2º 0 986 B03 402	0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707 0 986 450 732		
						0 460 426 331 VE6/12F1700R855-3	84										
S10	S10 2.5 4x4 Diesel		2,5	101	10.95 → 01.00	**0 460 414 127** VE4/11F1900R653	84		0 432 193 766 KBAL90P37	2 437 010 081 DSLA148P575	200	1º 0 986 B03 526	0 986 B01 026	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707 0 986 450 732		
	S10 2.5 Diesel																
	S10 2.8 Diesel		2,8	132	02.00 → 02.01	**0 460 424 223** VE4/12F1800R882-1	86		0 432 193 566 KBAL85P63	2 437 010 120 DSLA145P975	221	1º 1 457 432 286	0 986 B01 016	0 986 BF0 403			
					03.01 → 07.05	**0 460 424 216** VE4/12F1800R882	84							0 986 BF0 403 0 986 BF0 308			

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
CHEVROLET																
Silverado	Silverado 4.1 Diesel		4,1	90	11.96 → 12.01	**0 460 424 175** VE4/12F1300R664-1	83		F 000 439 008 KDAL59P11	F 000 430 306 DLLA142P815	295	1º 1 987 429 606	0 986 B01 025	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707 0 986 450 732	
			4,2	168	11.96 → 12.99	**0 460 426 259** VE6/12F1900R692	84		0 432 193 691 KBAL85P63	2 437 010 068 DSLA 139P710	220	1º 0 986 B03 004 2º 0 986 B03 402	0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 0 986 BF0 219	0 986 450 707 0 986 450 710 0 986 450 732	
					01.00 → 12.01				0 432 193 565 KBAL85P63	2 437 010 121 DSLA 139P976	221					
Veraneio	Veraneio Diesel		4,2	92	11.92 → 10.95	**0 460 424 127** VE4/12F1400R664	83		9 430 082 764 KDAL59P11	9 430 084 753 DLLA150P588	295	1º 0 986 B03 511 2º 0 986 B03 903		0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707	
						0 460 424 082 VE4/12F1400R454	82		9 430 082 736 KDAL59P8	9 430 084 732 DLLA145P309	218					
CHRYSLER																
Cherokee	Cherokee 2.5 D		2,5	113	01.99 →	**0 460 404 980** VE4/10E2100L694	87		0 432 217 281 KCA17S89	0 434 250 162 DN0SD301	165					
									0 432 217 282 KCA17S90							
									0 432 217 294 KCA17S96		150					
	Cherokee 3.1 D		3,1	150	01.00 → 12.01	**0 460 405 999** VE5/10E1900L798	87		0 432 217 281 KCA17S89	0 434 250 162 DN0SD301	165					
									0 432 217 282 KCA17S90							
Dodge Dakota	Dodge Dakota 2.5 D		2,5	122	10.98 → 12.01	**0 460 404 980** VE4/10E2100L694	87		0 432 217 222 KCA17S70	0 434 250 162 DN0SD301	150	1º 0 986 B02 352				
									0 432 217 294 KCA17S96							
CITROËN																
BX	BX 19 Diesel		1,9	71	03.87 → 04.87	**0 460 494 223** VE4/9F2300R162-3	103		0 432 217 153* KCA17S42	0 434 250 135 DN0SD256	130	1º 1 457 432 154	0 451 103 261	1 457 429 289 1 457 434 200		
					03.87 → 10.87	**0 460 494 211** VE4/9F2300R272	103									
					04.87 → 03.88				0 432 217 181 KCA17S42	0 434 250 149 DN0SD287	130					
					10.87 → 04.88	**0 460 494 222** VE4/9F2300R272-1	103									
					03.88 → 10.92	**0 460 494 240*** (1) VE4/9F2300R272-2	103		0 432 217 201* KCA17S42	0 434 250 157 DN0SD287+	130					(1) AG
					03.92 → 12.94	**0 460 484 054*** VE4/8F2300R425-1	103									
					04.92 → 12.94				0 432 217 248 KCA17S42	0 434 250 171 DN0SD299A	130					
C 15	C 15 1.8 Diesel	161A	1,8	60	07.86 → 09.87	**0 460 484 010*** VE4/8F2300R171	103		0 432 217 153* KCA17S42	0 434 250 135 DN0SD256	130	1º 1 457 432 154	0 451 103 261	1 457 429 291 1 457 434 200		
					10.87 → 03.90	**0 460 484 014*** VE4/8F2300R171-1	83									
					04.90 → 04.92	**0 460 484 034*** VE4/8F2300R171-2	103									
					05.92 → 12.97	**0 460 484 056** VE4/8F2300R171-3	103		0 432 217 248 KCA17S42	0 434 250 171 DN0SD299A	130					
Jumper	Jumper 2.8		2,8	86	01.02 → 08.05	**0 460 494 483** VE4/9F1900R812-2	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130					
	Jumper 2.8 T		2,8	105	09.03 → 08.05	**0 460 494 484** VE4/9F1900R916	95									
Jumper [23]	Jumper 1.9 Diesel		1,9	70	01.99 → 02.02	**0 460 484 070** (1) VE4/8F2300R425-6	103		0 432 217 248 KCA17S42	0 434 250 171 DN0SD299A	130	1º 1 457 432 138	0 451 103 261	1 457 434 105 1 457 434 106	1 457 434 201	(1) WEG
						0 460 484 146 (1) VE4/8F2300R425-18	106									(1) WZT

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
CITROËN																
Xantia [X1]	Xantia 1.9 Diesel		1,9	69	07.93 → 01.98	**0 460 484 092*** (1) VE4/8F2300R425-8	104		0 432 217 248 KCA17S42	0 434 250 171 DN0SD299A	130	1º 1 457 432 200	0 451 103 261	1 457 429 291		(1) AG
						0 460 484 057 (1) VE4/8F2300R425-3	103									(1) AG
						0 460 484 091 (1) VE4/8F2300R425-7	101									(1) GS
						0 460 484 064 (1) VE4/8F2300R425-5	103									(1) GS
	Xantia 1.9 Diesel Turbo		1,9	92	07.93 → 11.94	**0 460 494 342** (1) VE4/9F2250R445-2	112		0 432 217 218 KCA17S42	0 434 250 160 DN0SD299	175	1º 1 457 432 200	0 451 103 261	1 457 429 291		(1) AGF, WEG
					07.93 → 11.95	**0 460 494 388** (1) VE4/9F2250R445-4	112									(1) AGF, WEG
					07.93 → 12.95	**0 460 494 341*** (1) VE4/9F2250R513	112									(1) WEG
					07.93 → 12.96	**0 460 494 383*** (1) VE4/9F2250R513-2	112									(1) WEG
					12.94 → 11.95	**0 460 494 370** (1) VE4/9F2250R445-3	112									(1) AGF, WEG
					12.95 → 12.96	**0 460 494 409*** (1) VE4/9F2250R445-5	112									(1) AGF, WEG
						0 460 494 411 (1) VE4/9F2250R445-7	112									(1) AGF, OWK
						0 460 494 410 (1) VE4/9F2250R445-6	112									(1) AGF, WEG
						0 460 494 412 (1) VE4/9F2250R445-8	112									(1) AGF
					01.96 → 12.96	**0 460 494 423** (1) VE4/9F2250R513-4	112									(1) WEG
XM [Y3]	XM 2.1 Diesel Turbo		2,1	109	05.89 → 03.93	**0 460 494 264*** VE4/9F2150R396	115					1º 1 457 433 250	0 451 103 261	1 457 429 289 9 454 160 141	1 457 434 200 9 454 160 142	
					05.89 → 06.94	**0 460 494 275*** (1) VE4/9F2150R396-1	115		0 432 217 235* KCA17S42	0 434 250 166 DN0SD289	150					(1) AG
ZX	ZX 1.9 Diesel		1,9	71	03.91 → 05.92	**0 460 484 047*** (1) VE4/8F2300R425	103		0 432 217 248 KCA17S42	0 434 250 171 DN0SD299A	130	1º 1 457 432 154	0 451 103 261	1 457 429 291		(1) GS
					03.91 → 08.93	**0 460 484 055*** (1) VE4/8F2300R425-2	103									(1) AG
					03.91 → 10.97	**0 460 484 092*** (1) VE4/8F2300R425-8	104									(1) AG
						0 460 484 091 (1) VE4/8F2300R425-7	101									(1) GS
					06.92 → 10.97	**0 460 484 064** (1) VE4/8F2300R425-5	103									(1) GS
					09.93 → 10.97	**0 460 484 057** (1) VE4/8F2300R425-3	103									(1) AG
	ZX 1.9 Diesel Turbo		1,9	92	07.92 → 08.94	**0 460 494 278*** (1) VE4/9F2250R445	112		0 432 217 218 KCA17S42	0 434 250 160 DN0SD299	175	1º 1 457 433 077	0 451 103 261	1 457 429 291		(1) WEG
					09.94 → 10.94	**0 460 494 342** (1) VE4/9F2250R445-2	112									(1) WEG
					11.94 → 10.97	**0 460 494 370** (1) VE4/9F2250R445-3	112									(1) WEG
						0 460 494 388 (1) VE4/9F2250R445-4	112									(1) WEG
CUMMINS																
4 BT			3,9	114	07.95 →	**0 460 424 126** VE4/12F1300R661	85		0 432 133 873 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245					
						0 460 424 191 VE4/12F1000R840-4	89									

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
CUMMINS																	
4 BTAA			4,0	133	05.98 →	**0 460 424 267** VE4/12F1100R932	85		0 432 133 781 KDAL59P6	0 433 175 348 DSLA145P1174	260						
						0 460 424 289 VE4/12F1100R963-2	85										
					05.98 → 03.02	**0 460 424 185** VE4/12F1300R826-1	85		F 000 439 007 KDAL59P6	0 433 175 033 DSLA145P265	265						
					04.02 →	**0 460 424 271** VE4/12F1350R937	85										
6 BTAA			5,9	145	06.95 →	**0 460 426 385** VE6/12F1100R962-6	100		0 432 133 846 KDAL59P9	0 433 175 111 DSLA145P598	245		0 986 B01 008	0 986 450 713		0 986 450 582 (7)	(7) REF
				163	05.98 →				0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260						
					05.98 → 12.99	**0 460 426 299** VE6/12F1300R817-2	88										
					06.98 →				0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260						
					06.98 → 12.99	**0 460 426 305** VE6/12F1300R817-3	88										
					01.00 →	**0 460 426 321** VE6/12F1300R817-4	100										
						0 460 426 327 VE6/12F1300R888	100										
				180	06.95 →	**0 460 426 249** VE6/12F1250R498-6	100		0 432 133 843 KDAL59P9	0 433 175 113 DSLA145P603	245						
				198	03.07 →	**0 460 426 373** VE6/12F1100R962-5	110		0 432 133 787 KDAL59P6	0 433 175 348 DSLA145P1174	260						
B			3,0	126	01.90 → 01.95	**0 460 424 073** VE4/12F1100R374-2	85		0 432 131 876 KDAL59P2	0 433 171 103 DLLA155P114	220						
FIAT																	
Ducato	Ducato 2.5 D		2,5	84	11.97 → 05.05	**0 460 404 084** VE4/10F2100R518-1	90		0 432 297 057* KBE58S8	0 434 250 162 DN0SD301	120	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 106			
	Ducato 2.8 D		2,8	86	04.00 → 05.05	**0 460 494 477** VE4/9F1900R812-1	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 194			
	Ducato 2.8 D Turbo		2,8	122	04.00 → 08.00	**0 460 424 152** VE4/12F1800R735	96		0 432 193 666 KBEL110P176	2 437 010 091 DSLA134P772	181						
					09.00 → 12.01	**0 460 424 227** VE4/12F1800R735-2	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 106 1 457 434 194			
					01.02 → 05.05	**0 460 424 252** VE4/12F1800R924	97										
	Ducato 2.8 D Turbo Intercooler		2,8	140	10.00 → 12.01	**0 460 424 227** VE4/12F1800R735-2	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 106	1 457 434 194		
					01.02 → 05.05	**0 460 424 252** VE4/12F1800R924	97										
	Ducato Cargo 2.5 D		2,5	84	11.97 → 05.05	**0 460 404 084** VE4/10F2100R518-1	90		0 432 297 057* KBE58S8	0 434 250 162 DN0SD301	120	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 986 450 732 1 457 434 106			
	Ducato Cargo 2.8 D		2,8	86	04.00 → 05.05	**0 460 494 477** VE4/9F1900R812-1	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 194			
					01.04 → 05.05	**0 460 424 252** VE4/12F1800R924	97										
	Ducato Cargo 2.8 D Turbo		2,8	122	04.00 → 08.00	**0 460 424 152** VE4/12F1800R735	96		0 432 193 666 KBEL110P176	2 437 010 091 DSLA134P772	181						
					09.00 → 12.01	**0 460 424 227** VE4/12F1800R735-2	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 194	1 457 434 194		
					01.02 → 05.05	**0 460 424 252** VE4/12F1800R924	97										
					01.04 → 05.05	**0 460 424 252** VE4/12F1800R924	97		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 194			
						0 460 424 248 (1) VE4/12F1800R735-3	97									(1) FWT	
	Ducato Cargo 2.8 D Turbo Intercooler		2,8	140	10.00 → 12.01	**0 460 424 227** VE4/12F1800R735-2	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 194	1 457 434 106		
					01.02 → 05.05	**0 460 424 252** VE4/12F1800R924	97										

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
FIAT																	
Ducato	Ducato Combinato 2.8 D		2,8	90	06.98 → 11.04	**0 460 494 483** VE4/9F1900R812-2	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130	1º 1 457 432 282	0 451 203 201				
	Ducato Combinato 2.8 iDTD		2,8	103	07.04 →												
	Ducato Furgon 2.8 D		2,8	90	06.98 → 11.04												
	Ducato Furgon 2.8 iDTD		2,8	103	07.04 →												
	Ducato Furgon Maxi 2.8 D		2,8	90	09.98 → 01.03												
	Ducato Furgon Maxi 2.8 iDTD		2,8	103	07.04 →												
	Ducato Vetrato 2.8 D		2,8	90	06.98 → 11.04												
Ducato 10 90 (279..)	Ducato 10 1.9 D		1,9	70	07.90 → 02.94	**0 460 494 214*** VE4/9F2300R282	83		0 432 217 129 KCA30S41	0 434 250 119 DN12SD1750	125	1º 1 457 432 138	0 451 103 354	1 457 434 105			
Ducato 10 94 (230..)	Ducato 10 1.9 D		1,9	70	03.94 → 03.98	**0 460 494 401** VE4/9F2300R549-1	85		0 432 217 195 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	125	1º 1 457 432 138 (3)	0 451 103 352	0 450 133 176 1 457 434 106			(3) LBE
						0 460 494 349* VE4/9F2100R548	85										
	Ducato 10 1.9 TD		1,9	90	04.98 → 10.01	**0 460 494 430** VE4/9F2250R513-5	112		0 432 217 248	0 434 250 171 DN0SDZ99A	130	1º 1 457 432 282	0 451 103 261	0 450 133 176 1 457 434 106			
						0 460 494 423 VE4/9F2250R513-4	112										
	Ducato 10 2.5 D		2,5	85	03.94 → 10.95	**0 460 404 077** VE4/10F2100R518	90		0 432 297 057* KBE58S8	0 434 250 162 DN0SD301	120	1º 1 457 432 138 (3)	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106			(3) LBE
					11.95 → 03.98	**0 460 404 084** VE4/10F2100R518-1	90										
	Ducato 10 2.5 TD EGR		2,5	115	03.94 → 10.97	**0 460 414 129** VE4/11F1900R535-1	115		0 432 193 845 KBEL109P81	0 433 175 048 DSLA145P300	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106			
					03.94 → 03.98	**0 460 414 104*** VE4/11F1900R535	115										
					11.97 → 03.98	**0 460 414 164** VE4/11F1900R535-2	115										
	Ducato 10 2.8 D		2,8	87	04.98 → 03.02	**0 460 494 466** VE4/9F1900R812	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130						
Ducato 14 90 (280..)	Ducato 14 1.9 TD CAT		1,9	80	03.94 → 03.98	**0 460 494 402** VE4/9F2100R548-1	85		0 432 217 195 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	125	1º 1 457 432 282	0 451 103 352	0 450 133 255 1 457 434 105			
						0 460 494 349* VE4/9F2100R548	85										
Ducato 14 94 (231..)	Ducato 14 1.9 TD		1,9	82	03.94 → 03.98	**0 460 494 400** VE4/9F2100R547-1	85		0 432 217 195 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	125	1º 1 457 432 282	0 451 103 352	0 450 133 176 1 457 434 106			
						0 460 494 348* VE4/9F2100R547	92										
	Ducato 14 2.5 D		2,5	85	03.94 → 10.95	**0 460 404 077** VE4/10F2100R518	90		0 432 297 057* KBE58S8	0 434 250 162 DN0SD301	120	1º 1 457 432 138 (3)	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106			(3) LBE
					11.95 → 03.98	**0 460 404 084** VE4/10F2100R518-1	90										
	Ducato 14 2.5 TD		2,5	115	03.94 → 03.98	**0 460 414 128** VE4/11F1900R542-2	96		0 432 193 845 KBEL109P81	0 433 175 048 DSLA145P300	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106			
						0 460 414 091 VE4/11F1900R444	93										
						0 460 414 120* VE4/11F1900R542-1	97										
	Ducato 14 2.5 TD ECO		2,5	110	03.94 → 03.98	**0 460 414 996** VE4/11E1900R565	116		0 432 193 842 KBEL108P95 0 432 193 843* KBEL108P82	0 433 175 054 DSLA145P330	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 450 133 255 1 457 434 105			
	Ducato 14 2.5 TD EGR		2,5	115	03.94 → 10.97	**0 460 414 129** VE4/11F1900R535-1	115		0 432 193 845 KBEL109P81	0 433 175 048 DSLA145P300	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106			
					03.94 → 03.98	**0 460 414 104*** VE4/11F1900R535	115										
					11.97 → 03.98	**0 460 414 164** VE4/11F1900R535-2	115										
	Ducato 14 2.8 D		2,8	87	04.98 → 03.02	**0 460 494 466** VE4/9F1900R812	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106			
	Ducato 14 2.8 TD		2,8	122	10.97 → 03.00	**0 460 424 152** VE4/12F1800R735	96										
					11.98 → 03.00				0 432 193 666 KBEL110P176	2 437 010 091 DSLA134P772	181	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 450 133 255 1 457 434 194			
					04.00 → 03.02	**0 460 424 220** VE4/12F1800R735-1	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240						

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
FIAT																
Ducato 18 94 (232..)	Ducato 18 2.5 D		2,5	85	03.94 → 10.95	**0 460 404 077** VE4/10F2100R518	90		0 432 297 057* KBE58S8	0 434 250 162 DN0SD301	120	1º 1 457 432 138 (3)	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106		(3) LBE
					11.95 → 03.98	**0 460 404 084** VE4/10F2100R518-1	90									
	Ducato 18 2.5 TD		2,5	115	03.94 → 03.98	**0 460 414 128** VE4/11F1900R542-2	96		0 432 193 845 KBEL109P81	0 433 175 048 DSLA145P300	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106		
						0 460 414 091 VE4/11F1900R444	93									
						0 460 414 120* VE4/11F1900R542-1	97									
	Ducato 18 2.5 TD ECO		2,5	110	03.94 → 03.98	**0 460 414 996** VE4/11E1900R565	116		0 432 193 842 KBEL108P95 0 432 193 843* KBEL108P82	0 433 175 054 DSLA145P330	240	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	0 450 133 255 1 457 434 105		
Ducato 4x4 90 (284..)	Ducato 12 2.5 D 4x4		2,5	75	07.90 → 02.94	**0 460 494 189** VE4/9F2100R22-7	82		0 432 297 034 KBE58S4/4	0 434 250 063 DN0SD193	125		0 451 203 201	1 457 434 105		
Ducato 4x4 94 (234..)	Ducato 18 2.5 D 4x4		2,5	84	03.94 → 10.95	**0 460 404 077** VE4/10F2100R518	90		0 432 297 057* KBE58S8	0 434 250 162 DN0SD301	120	1º 1 457 432 138 (3)	0 451 203 201	0 450 133 176 1 457 434 106		(3) LBE
					11.95 → 03.98	**0 460 404 084** VE4/10F2100R518-1	90									
Fiorino Furgão	Fiorino Furgão 1.7 D		1,7	71	01.04 →	**0 460 484 051** VE4/8F2300R463	82		0 432 217 195 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	125		0 451 103 354			
Palio	Palio 1.7 D		1,7	70	09.97 →	**0 460 484 084** VE4/8F2300R538-1	85		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 306	0 451 103 354			
						0 460 484 126 VE4/8F2300R538-2	85									
	Palio 1.7 D Turbo		1,7	70	01.04 →	**0 460 484 083** VE4/8F2300R537-1	102		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 306 (3)	0 451 103 354	1 457 434 105		(3) LBE
Palio Weekend	Palio Weekend 1.7 D Turbo		1,7	70	01.04 →	**0 460 484 083** VE4/8F2300R537-1	102		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 306 (3)	0 451 103 354	1 457 434 105		(3) LBE
Palio [178..] Weekend	Palio Weekend 1.7 TD		1,7	70	09.97 → 10.00	**0 460 484 083** VE4/8F2300R537-1	102		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 306	0 451 103 352	0 450 133 256 1 457 434 105		
Palio [Fase II] Weekend	Palio Weekend 1.7 D Turbo		1,7	70	10.04 →	**0 460 484 083** VE4/8F2300R537-1	102		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 306	0 451 103 354	0 450 133 256	1 457 434 105	
Ritmo 83 [138A..]	Ritmo Diesel		1,7	58	10.82 → 04.85	**0 460 494 044** VE4/9F2300R54	82		0 432 217 122 KCA17S53	0 434 250 092 DN0SD1930	143		0 451 103 352	1 457 434 106	1 457 434 200	
Siena	Siena 1.7 D		1,7	70	08.97 →	**0 460 484 084** VE4/8F2300R538-1	85		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 306	0 451 103 354	0 450 133 256		
						0 460 484 126 VE4/8F2300R538-2	85									
					05.00 →	**0 460 484 083** VE4/8F2300R537-1	102		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150			0 450 133 256	1 457 434 105	
Siena (Fase II)	Siena 1.7 D Turbo		1,7	71	01.04 →	**0 460 484 083** VE4/8F2300R537-1	102		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 306	0 451 103 354	0 450 133 256	1 457 434 105	
Strada (Fase II)	Strada 1.7 D Turbo		1,7	71	01.05 →	**0 460 484 083** VE4/8F2300R537-1	102		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150		0 451 103 354	0 450 133 256	1 457 434 105	
Strada [278]	Strada 1.7 TDS		1,7	69	03.99 → 03.03	**0 460 484 083** VE4/8F2300R537-1	102		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 306	0 451 103 354	0 450 133 256 1 457 434 105		
Talento	Talento 1.9 Diesel		1,9	69	03.88 → 12.94	**0 460 494 214*** VE4/9F2300R282	83		0 432 217 129 KCA30S41	0 434 250 119 DN12SD1750	125	1º 1 457 432 138	0 451 103 354			
Tipo 93 [160..]	Tipo 1.9 D		1,9	65	03.93 → 10.95	**0 460 484 052*** VE4/8F2300R464	83		0 432 217 195 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	125	1º 0 986 B02 303	0 451 103 352	0 450 133 176 (5A) 0 450 133 186 (5B)	1 457 434 105 1 457 434 106	(5A) OSW (5B) SWA
	Tipo 1.9 D Turbo		1,9	88	03.93 → 10.95	**0 460 494 339*** VE4/9F2100R508	92		0 432 217 211 KCA30S41	0 434 250 153 DN12SD290	150	1º 0 986 B02 303	0 451 103 352	0 450 133 186 (5)		(5) SWA
Uno	Uno 1.3D		1,3	45	05.91 → 12.94	**0 460 484 023*** VE4/8F2500R335	82		0 432 217 202 KCA30S41	0 434 250 158 DN12SD296	125					

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
FORD NEW HOLLAND																
TL	TL 65		3,0	65	09.97 →	**0 460 413 001** VE3/11F1250L163	82		0 432 291 655 KBEL83S35	0 433 271 775 DLLA136S1000	230					
	TL 70		3,7	70	09.97 →	**0 460 414 024** VE4/11F1250L164-2	82		0 432 291 654 KBEL83S35	0 433 271 774 DLLA124S1001	230					
	TL 80		4,0	80	09.97 →	**0 460 414 115** VE4/11F1250L613-1	82		0 432 291 655 KBEL83S35	0 433 271 775 DLLA136S1000	230	1º 0 986 B03 547	0 986 B01 014	0 986 450 732		
	TL 90		4,0	90	09.97 →	**0 460 414 114** VE4/11F1250L613	82		0 432 291 605 KBEL83S35	0 433 271 720 DLLA138S1112	260					
	TL 100		4,0	100	09.97 →	**0 460 414 137** VE4/11F1250L678	92		0 432 291 509 KBEL83S35	0 433 272 997 DLLA132S1320	260					
FORD																
Cargo C 7t	Cargo C 712		3,9	120	07.07 →	**0 460 424 375** VE4/12F1400R963-6	110		0 432 133 787 KDAL59P6	0 433 175 348 DSLA145P1174	260	1º 0 986 B03 531		0 986 450 731		
Cargo C 8t	Cargo C 814		3,9	140	06.96 → 10.00	**0 460 424 144** VE4/12F1300R710	85		0 432 133 873 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 010	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707 0 986 450 728	
	Cargo C 815				11.00 → 02.01	**0 460 424 203** VE4/12F1350R866	85									
					11.00 → 10.01				0 432 133 873 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245					
					11.00 →	**0 460 424 230** (1) VE4/12F1350R866-4	85		F 000 439 009 KDAL59P6	0 433 175 113 DSLA145P603	265			0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707 0 986 450 728	(1) EMV
					03.01 → 08.02	**0 460 424 231** VE4/12F1350R866-5	85							0 986 450 731		
					11.01 →				F 000 439 017 KDAL59P6	F 000 430 906 DSLA141P1096	265					
					09.02 →	**0 460 424 277** VE4/12F1350R945	85									
Cargo C 9t	Cargo C 915		3,9	135	09.02 →	**0 460 424 231** VE4/12F1350R866-5	85		F 000 439 017 KDAL59P6	F 000 430 906 DSLA141P1096	265	1º 0 986 B03 531		0 986 450 731		
				140	09.02 →	**0 460 424 230** (1) VE4/12F1350R866-4	85		F 000 439 009 KDAL59P6	0 433 175 113 DSLA145P603	265					(1) EMV
Cargo C 12t	Cargo C 1215		5,9	160	11.95 → 11.99	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88		0 432 133 877 KDAL59P9	0 433 175 033 DSLA145P265	245	1º 0 986 B03 519 2º 0 986 B03 906	0 986 B01 008	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 0 986 450 707	0 986 450 713 0 986 450 726 0 986 450 731	0 986 450 582 (7)	(7) REF
					12.99 → 11.00	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260					
	Cargo C 1217		5,9	162	11.95 → 11.99	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88		0 432 133 877 KDAL59P9	0 433 175 033 DSLA145P265	245	1º 0 986 B03 519 2º 0 986 B03 906	0 986 B01 008	0 986 450 731		0 986 450 582 (7)	(7) REF
					12.99 → 12.02	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260					
Cargo C 13t	Cargo C 1317		5,9	162	01.03 → 12.06	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 008	0 986 B01 008	0 986 450 726	0 986 450 731	0 986 450 582 (7)	(7) REF
Cargo C 14t	Cargo C 1415		5,9	160	11.95 → 11.99	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88		0 432 133 877 KDAL59P9	0 433 175 033 DSLA145P265	245	1º 0 986 B03 519 2º 0 986 B03 906	0 986 B01 008	0 986 BF0 217 0 986 450 707 0 986 450 713	0 986 450 726 0 986 450 731	0 986 450 582 (7)	(7) REF
					12.99 → 09.02	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260					
	Cargo C 1417		5,9	162	11.95 → 11.99	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88		0 432 133 877 KDAL59P9	0 433 175 033 DSLA145P265	245	1º 0 986 B03 519 2º 0 986 B03 906	0 986 B01 008	0 986 450 731		0 986 450 582 (7)	(7) REF
					12.99 → 12.02	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260					
	Cargo C 1421		5,9	205	12.99 → 12.02	**0 460 426 322** VE6/12F1300R886	100		0 432 133 853 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245	1º 0 986 B03 008	0 986 B01 008	0 986 450 726	0 986 450 731		
Cargo C 15t	Cargo C 1517		5,9	162	01.03 → 12.06	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 008	0 986 B01 008	0 986 450 726	0 986 450 731	0 986 450 582 (7)	(7) REF
	Cargo C 1521		5,9	208	01.03 → 01.06											
Cargo C 16t	Cargo C 1617		5,9	177	11.95 → 11.99	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88		0 432 133 877 KDAL59P9	0 433 175 033 DSLA145P265	245	1º 0 986 B03 519 2º 0 986 B03 906	0 986 B01 008	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 0 986 450 731	0 986 450 707 0 986 450 713	0 986 450 582 (7)	(7) REF
					12.99 → 12.02	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260					
	Cargo C 1621		5,9	205	12.99 → 12.02	**0 460 426 322** VE6/12F1300R886	100		0 432 133 853 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245	1º 0 986 B03 008	0 986 B01 008	0 986 450 726	0 986 450 731	0 986 450 582 (7)	(7) REF
Cargo C 17t	Cargo C 1717		5,9	162	01.03 → 12.06	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 008	0 986 B01 008	0 986 450 726	0 986 450 731	0 986 450 582 (7)	(7) REF
	Cargo C 1721		5,9	208	06.98 → 12.06	**0 460 426 322** VE6/12F1300R886	100		0 432 133 853 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245			0 986 450 731	0 986 450 726	

F

F

►

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
FORD																
Cargo C 24t	Cargo C 2421	6 BTAA	5,9	208	11.03 → 01.06	**0 460 426 322** VE6/12F1300R886	100		0 432 133 853 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245				0 986 450 582 (7)	(7) REF
F 250	F 250		3,9	145	11.98 → 10.99	**0 460 424 186** VE4/12F1500R839	91		F 000 439 009 KDAL59P6	0 433 175 113 DSLA145P603	265	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 010	0 986 450 728		
					11.99 → 03.06	**0 460 424 204** VE4/12F1500R867	91		F 000 439 011 KDAL59P6	F 000 430 901 DSLA145P917	265					
			4,2	180	03.99 → 03.00	**0 460 426 319** (1) VE6/12F1800R855	84		0 432 193 731 KBAL85P63	2 437 010 075 DSLA145P631	220		0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 (5)	0 986 BF0 400	(1) WEG (5) WAS
					04.00 → 03.06	**0 460 426 328** (1) VE6/12F1800R855-1	88									
F 350	F 350		3,9	120	09.05 →	**0 460 424 348** VE4/12F1400R963-3	110		0 432 133 787 KDAL59P6	0 433 175 348 DSLA145P1174	260	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 010	0 986 450 713	0 986 450 731	
				141	11.98 → 08.00	**0 460 424 183** VE4/12F1300R826	91		F 000 439 009 KDAL59P6	0 433 175 113 DSLA145P603	265	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 010	0 986 450 728		
					09.00 → 08.02	**0 460 424 208** VE4/12F1350R866-1	91									
					09.02 → 07.04	**0 460 424 305** VE4/12F1350R866-7	85									
					09.02 → 08.05				0 432 133 787 KDAL59P6	0 433 175 348 DSLA145P1174	260					
F 600	F 600	6357	6,4			Não Bosch			Não Bosch	0 433 250 058 DL95S1009						
F 700	F 700	6357	6,4			Não Bosch			Não Bosch	0 433 250 058 DL95S1009						
F 750	F 750	6357	6,4			Não Bosch			Não Bosch	0 433 250 058 DL95S1009						
F 1000	F 1000		3,9	90	09.92 → 02.96	**0 460 424 091** VE4/12F1500R492	82		9 430 082 289 KBALB87S3	9 430 084 214 DLLB151S907	220	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 000	0 986 450 705 0 986 BF0 465 0 986 450 704 0 986 BF0 217	0 986 BF0 200 0 986 BF0 202 0 986 BF0 203 0 986 450 707 0 986 450 732	
	F 1000 HSD		2,5	116	02.96 → 05.97	**0 460 414 144** VE4/11F2000R687	84		0 432 193 835 KBAL90P37	2 437 010 087 DSLA145P366	200	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 026	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707 0 986 450 732	
					06.97 → 10.98	**0 460 414 166** VE4/11F2000R687-3	84									
	F 1000 T		4,3	135	02.96 → 10.96	**0 460 424 116** VE4/12F1500R634	84		9 430 082 752 KDAL74P10	9 430 084 746 DLLA144P443	250	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 0 986 450 704 0 986 BF0 200	0 986 BF0 202 0 986 BF0 203 0 986 450 707 0 986 450 851	
					02.96 → 10.98	**0 460 424 113** VE4/12F1500R628	83									
					11.96 → 10.98	**0 460 424 130** VE4/12F1500R668	84		9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285					
	F 1000 Turbo		3,9	66	04.92 → 02.96	**0 460 424 088** VE4/12F1400R477	84		9 430 082 289 KBALB87S3	9 430 084 214 DLLB151S907	220	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 450 705 0 986 BF0 465 0 986 450 704 0 986 BF0 217 0 986 BF0 200	0 986 BF0 202 0 986 BF0 203 0 986 450 707 0 986 450 732	
F 4000	F 4000		3,9	120	09.05 →	**0 460 424 348** VE4/12F1400R963-3	110		0 432 133 787 KDAL59P6	0 433 175 348 DSLA145P1174	260	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 010	0 986 450 713	0 986 450 731	
				141	11.98 → 08.00	**0 460 424 183** VE4/12F1300R826	91		F 000 439 009 KDAL59P6	0 433 175 113 DSLA145P603	265	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 010	0 986 450 728		
					09.00 → 08.02	**0 460 424 208** VE4/12F1350R866-1	91									
					09.02 → 08.05	**0 460 424 305** VE4/12F1350R866-7	85									
			4,0	90	12.93 → 02.96	**0 460 424 091** VE4/12F1500R492	82		9 430 082 289 KBALB87S3	9 430 084 214 DLLB151S907	220	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 000	0 986 450 705 0 986 BF0 465 0 986 450 704 0 986 BF0 217	0 986 BF0 200 0 986 BF0 202 0 986 BF0 203 0 986 450 707 0 986 450 732	
			4,0	114	05.96 → 10.98	**0 460 424 126** VE4/12F1300R661	85		0 432 133 877 KDAL59P9	0 433 175 033 DSLA145P265	245	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 010	0 986 450 728		
			4,3	135	05.96 → 10.98	**0 460 424 131** VE4/12F1300R669	84		9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285	1º 0 986 B03 531	0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 0 986 450 704 0 986 BF0 200	0 986 BF0 202 0 986 BF0 203 0 986 450 707 0 986 450 851	

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
FORD																
F 11000	F 11000	6357	6,4			Não Bosch			Não Bosch	0 433 250 058 DL95S1009						
F 12000	F 12000		6,5	142	12.95 → 11.98	**0 460 426 250** VE6/12F1400R665	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 015	0 986 450 704 0 986 BF0 200 0 986 BF0 202	0 986 BF0 203 0 986 450 732		
			5,9	160	12.98 → 01.00	**0 460 426 305** VE6/12F1300R817-3	88		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 1 987 429 605 2º 1 987 429 607	0 986 B01 008	0 986 450 731 0 986 450 713	0 986 450 726	0 986 450 582 (7)	(7) REF
					02.00 → 12.05	**0 460 426 325** VE6/12F1300R886-3	100									
F 13000	F 13000	6.357	6,4			Não Bosch			Não Bosch	0 433 250 058 DL95S1009						
F 14000	F 14000		6,5	142	12.95 → 11.98	**0 460 426 250** VE6/12F1400R665	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 015	0 986 450 704 0 986 BF0 200 0 986 BF0 202	0 986 BF0 203 0 986 450 732		
			5,9	163	12.98 → 01.00	**0 460 426 305** VE6/12F1300R817-3	88									
					12.98 →				0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 1 987 429 605 2º 1 987 429 607	0 986 B01 008	0 986 450 713	0 986 450 726	0 986 450 582 (7)	(7) REF
					02.00 →	**0 460 426 325** VE6/12F1300R886-3	100									
			5,9	208	12.98 → 01.00	**0 460 426 298** VE6/12F1300R817-1	88									
					12.98 →				0 432 133 853 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245	1º 1 987 429 605 2º 1 987 429 607	0 986 B01 008	0 986 450 731 0 986 450 713	0 986 450 726	0 986 450 582 (7)	(7) REF
					02.00 →	**0 460 426 323** VE6/12F1300R866-1	100									
F 16000	F 16000		5,9	208	12.98 → 01.00	**0 460 426 298** VE6/12F1300R817-1	88					1º 1 987 429 605 2º 1 987 429 607	0 986 B01 008	0 986 450 731 0 986 450 713	0 986 450 726	0 986 450 582 (7)	(7) REF
					12.98 →				0 432 133 853 KDAL59P9	0 433 175 049 DSLA145P311	245					
					02.00 →	**0 460 426 323** VE6/12F1300R866-1	100									
				163	12.98 → 01.00	**0 460 426 305** VE6/12F1300R817-3	88									
					12.98 →				0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260					
					02.00 →	**0 460 426 325** VE6/12F1300R886-3	100									
Fiesta III [89]	Fiesta III 1.8 D		1,8	60	03.89 → 11.93	**0 460 494 216*** VE4/9F2400R285	108					1º 1 457 429 842	0 451 103 227	1 457 434 201 0 450 906 172	0 450 906 173 0 450 906 261		
						0 460 494 218* VE4/9F2400R299	108									
					03.89 → 12.96				0 432 217 267* KCA30S44	0 434 250 177 DN0SD315	130					
									0 432 217 188 KCA30S44	0 434 250 150 DN0SD288	130					
					12.93 → 08.94	**0 460 484 063*** VE4/8F2400R495	99									
					12.93 → 12.96	**0 460 494 374*** VE4/9F2400R299-2	105									
					09.94 → 12.96	**0 460 484 079*** VE4/8F2400R615	108									
					10.95 → 12.96	**0 460 484 096*** VE4/8F2400R615-2	105									
						0 460 484 144 (1) VE4/8F2400R780-1	105									(1) WEG
Focus	Focus Sedan 1.8 Turbo Diesel		1,8	90	09.00 →	**0 470 004 007** VE4/10M2250R1	80		Não Bosch	Não Bosch		1º 0 986 B02 323	0 451 103 252	0 450 906 357			
Mondeo I [93]	Mondeo I 1.8 TD		1,8	88	06.93 → 07.96	Não Bosch			Não Bosch	0 434 250 253 DN12SD347		1º 1 457 433 608	0 451 103 227	1 457 434 201			

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
FORD																	
Ranger	Ranger 2.5 D		2,5	115	10.97 → 03.99	**0 460 414 174** VE4/11F2000R687-4	84		0 432 193 835 KBAL90P37	2 437 010 087 DSLA145P366	200	1º 0 986 B03 544 (3)	0 986 B01 026	0 986 450 731			(3) SBE
					04.99 → 11.99	**0 460 414 200** VE4/11F2000R862	84										
					12.99 → 07.01	**0 460 414 203** VE4/11F2000R862-1	84		0 432 193 583 KBAL90P37	2 437 010 113 DSLA145P882	230						
	Ranger 2.8 D		2,8	135	08.01 → 06.06	**0 460 424 234** VE4/12F1900R905	84		0 432 193 532 KBAL90P37	2 437 010 135 DSLA140P1112	200	1º 1 457 432 287	0 986 B01 026	0 986 BF0 401			
				132	10.02 → 06.06	**0 460 424 237** VE4/12F1900R905-1	84										
Transit [92]	Transit 2.5 DI LWB 100-190		2,5	80	08.91 → 07.94	**0 460 414 083** VE4/11F2000R415	114		Não Bosch	Não Bosch		1º 1 457 433 750	0 451 103 252	1 457 434 408			
						0 460 414 085* (1) VE4/11F2000R415-1	114										(1) AG
GMC (GENERAL MOTORS)																	
GMC 6t	GMC 6-100		4,1	90	08.96 → 12.01	**0 460 424 175** VE4/12F1300R664-1	83		F 000 439 008 KDAL59P11	F 000 430 306 DLLA142P815	295	1º 1 987 429 606	0 986 B01 025	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707 0 986 450 732		
	GMC 6-150		4,2	140	08.96 → 12.99	**0 460 426 329** VE6/12F1500R855-2	84		F 000 439 014 KBAL85P81	F 000 430 903 DSLA139P982	250	1º 0 986 B03 004 2º 0 986 B03 402	0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 0 986 BF0 219	0 986 450 707 0 986 450 710 0 986 450 732		
					01.00 → 12.01	**0 460 426 279** VE6/12F1400R763	84		F 000 439 002 KBAL85P81	F 000 430 302 DLLA145P749	250						
GMC 3500	GMC 3500 HD		4,2	150	08.96 → 12.99	**0 460 426 259** VE6/12F1900R692	84		0 432 193 691 KBAL85P63	2 437 010 068 DSLA139P710	220	1º 0 986 B03 004 2º 0 986 B03 402	0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 0 986 BF0 219	0 986 450 707 0 986 450 710 0 986 450 732		
					01.00 → 12.01	**0 460 426 331** VE6/12F1700R855-3	84		0 432 193 565 KBAL85P63	2 437 010 121 DSLA139P976	221						
GURGEL																	
Carajas	Carajas 1.6 Diesel		1,6	50	02.88 → 12.94	**0 460 494 165** VE4/9F2400R66-15	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130		0 986 B01 025	0 986 450 732			
HYUNDAI																	
Galloper	Galloper 2.5 Diesel	D4BA	2,5	100		Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 062 NP-DN0PDN112		1º 0 986 AF2 022	0 986 452 042	1 457 434 453			
H 100	H100 2.5 TD		2,5	80	07.93 → 03.00	**9 460 613 984** NP-VE4/10E2000RNP47	119		9 430 610 134	9 443 610 332 NP-DN0SD1510	132	1º 0 986 AF2 049	0 986 452 066 (4)		1 457 434 453		(4) KZN
Porter	Porter 2.6 Diesel	D4BB	2,6	83		Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 062 NP-DN0PDN112		1º 0 986 AF2 022	0 451 103 316	1 457 434 453			
ISUZU																	
ELF	ELF 250 2.8 Diesel		2,8	78	10.86 → 12.96	**9 461 619 347** NP-VE4/11F1200LNP1004	121		9 430 615 281	9 432 611 008 NP-DLLA148PN221	200						
KB Série	KB 2.8 DT		2,8	87	05.97 → 12.99	**9 460 613 968** NP-VE4/11F1900LNP1685	117		9 430 613 597	9 432 610 452 NP-DLLA153PN177	185	1º 1 987 SF0 319	0 986 SF2 075	1 987 SF6 048			
					01.00 → 02.03	**9 460 613 532** NP-VE4/11F1900LNP2228	117										
N Série	NKR 2.8 Diesel		2,8	77	02.86 → 12.96	**9 461 619 357** NP-VE4/12F1800LNP1492	122		9 430 615 281	9 432 610 730 NP-DLLA153PN178	200		0 986 AF1 055				
IVECO																	
140	140 E 18		5,9	180	12.98 →	**0 460 426 242** VE6/12F1350R623	92		0 432 193 798 KBEL82P125	0 433 175 094 DSLA128P523	260						
						0 460 426 171 VE6/12F1350R404-2	84		0 432 291 559 KBEL83S68	0 433 271 674 DLLA137S1208	240						

F

I

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
IVECO																
Daily	Daily 35.10		2,8	103	11.97 → 05.02	**0 460 424 124** VE4/12F1800R657	93						0 986 B01 001	0 986 BF0 225	0 986 450 732	0 986 B01 652 (7)	(7) DH
					11.97 →				0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240					
					06.02 →	**0 460 424 243** VE4/12F1800R657-2	93									
	Daily 35.12		2,8	122	11.97 → 05.02	**0 460 424 125** VE4/12F1800R660	93		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240			0 986 BF0 225		
					06.02 →	**0 460 424 244** VE4/12F1800R660-2	94									
	Daily 40.12		2,8	103	11.97 → 05.02	**0 460 424 125** VE4/12F1800R660	93		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240			0 986 BF0 225		
					06.02 →	**0 460 424 244** VE4/12F1800R660-2	94									
	Daily 49.12		2,8	122	11.97 → 05.02	**0 460 424 125** VE4/12F1800R660	93		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240		0 986 B01 001	0 986 BF0 225	0 986 450 732	0 986 B01 652 (7)	(7) DH
					06.02 →	**0 460 424 244** VE4/12F1800R660-2	94									
	Daily 59.12		2,8	103	11.97 →	**0 460 424 125** VE4/12F1800R660	93		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240			0 986 BF0 225		
					06.02 →	**0 460 424 244** VE4/12F1800R660-2	94									
	Daily 60.12		2,8	122	10.02 →	**0 460 424 244** VE4/12F1800R660-2	94		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240			0 986 BF0 225		
Daily 2000	Daily 50 C 11		2,8	105	05.99 → 09.02	**0 460 424 177** VE4/12F1800R824	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240	1º 0 986 B03 009	0 451 203 201			
EuroCargo	120 E 15		5,9	143	01.98 →	**0 460 426 169** VE6/12F1350R404	84		0 432 291 559 KBEL83S68	0 433 271 674 DLLA137S1208	240			0 450 136 212		
	150 E 18		5,9	177	01.98 →	**0 460 426 171** VE6/12F1350R404-2	84		0 432 291 559 KBEL83S68	0 433 271 674 DLLA137S1208	240			0 986 BF0 466 0 986 BF0 220	0 986 450 709	
	150 E 20				02.95 →	**0 460 426 171** VE6/12F1350R404-2	84		0 432 291 559 KBEL83S68	0 433 271 674 DLLA137S1208	240			0 450 136 212	1 457 434 105	
	150 E 20 T															
	160 E 21		5,9	207	01.98 →	**0 460 426 170*** VE6/12F1350R404-1	84		0 432 191 741 KBEL82P63	0 433 171 200 DLLA135P250	240		0 451 203 201	0 986 BF0 466 0 986 BF0 220 0 450 136 212	0 986 450 709 1 457 434 105	
	160 E 23		5,9	207	02.95 →	**0 460 426 170*** VE6/12F1350R404-1	84		0 432 191 741 KBEL82P63	0 433 171 200 DLLA135P250	240			0 450 136 212		
				230	11.99 →	**0 460 426 252** VE6/12F1350R623-1	92		0 432 193 798 KBEL82P125	0 433 175 094 DSLA128P523	260					
	160 E 23 T		5,9	207	02.95 →	**0 460 426 170*** VE6/12F1350R404-1	84		0 432 191 741 KBEL82P63	0 433 171 200 DLLA135P250	240			0 450 136 212		
NEF			4,4	92	04.07 →	**0 460 424 389** VE4/12F1150L934-3	110		0 432 133 780 KDAL59P22	0 433 175 371 DSLA145P1255	260					
				112	04.07 →	**0 460 424 275** VE4/12F1100L943	104		0 432 133 771 KDAL59P22	0 433 175 426 DSLA145P1441	260					
			6,6	165	04.07 →	**0 460 426 456** VE6/12F1150L2007	110		0 432 133 764 KDAL59P22	0 433 175 472 DSLA145P1679	260					
				175	04.07 →	**0 460 426 451** VE6/12F1150L2004	110									
						0 460 426 452 VE6/12F1150L2004-1	110									
Sofim-8140			2,5	82	12.97 → 12.05	**0 460 404 096** VE4/10F2100R800	94		0 432 297 058 KBE58S8	0 434 250 160 DN0SD299	120					
			2,8	116	10.96 → 12.03	**0 460 424 152** VE4/12F1800R735	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240					
TM	TM140 / MXM140		6,6	143	09.07 →	**0 460 426 378** VE6/12F1100L984	110		0 432 133 775 KDAL59P22	0 433 175 348 DSLA145P1174	260					
	TM170 / MXM170		6,6	170	04.07 →	**0 460 426 380** VE6/12F1100L986	110									
JEEP																
Cherokee [XJ]	Cherokee 2.5 Diesel Turbo		2,5	116	10.95 → 12.01	**0 460 404 078*** VE4/10F2100L553	111		0 432 217 222 KCA17S70 0 432 217 249 KCA30S82	0 434 250 162 DN0SD301	150		0 451 103 258	1 457 434 448		

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
KIA																
Carnival I	Carnival I 2.9 Turbodiesel		2,9	126	06.98 → 09.01	**0 460 414 193** (1) VE4/11F2000R790-2	113		0 432 193 655 KBAL93P85	2 437 010 093 DSLA150P784	201	1º 1 987 429 174		1 457 434 435	1 457 434 442	(1) AG
						0 460 414 191 (1) VE4/11F2000R790-1	113									(1) GS
KOMATSU																
GD	GD 523 A GD 523 R		6,0	155	06.91 →	**0 460 426 185** VE6/12F1250R372-2	82		0 432 131 835 KDAL59P5	0 433 171 206 DLLA155P274	245					
WA	WA 180		5,9	120	02.97 →	**0 460 426 165** VE6/12F1250R367-2	82		0 432 131 835 KDAL59P5	0 433 171 206 DLLA155P274	245					
LAND ROVER GROUP																
Defender 110	Defender 110 2.5 Turbo Diesel		2,5	109	08.90 → 12.01	**0 460 414 080** VE4/11F1900R347-1	85		0 432 193 879 KBEL98P52	2 437 010 090 DSLA145P208	200		0 451 104 014	0 450 133 013	1 457 434 106	
									0 432 193 835 KBAL90P37	2 437 010 087 DSLA145P366	200					
					09.94 → 12.01	**0 460 414 099** (1) VE4/11F2000R509-1	111									(1) AGR, WEG
						0 460 414 136 (1) VE4/11F2000R509-3	111									(1) AGR, WEG
						0 460 414 098 (1) VE4/11F2000R509	84									(1) AGR
				116	08.98 →	**0 460 414 194** VE4/11F2000R687-5	84		0 432 193 835 KBAL90P37		200	1º 0 986 B03 551	0 986 B01 026	0 986 450 732		
					02.00 →	**0 460 414 205** VE4/11F2000R889	84		0 432 193 583 KBAL90P37	2 437 010 113 DSLA145P882	230					
Defender 130	Defender 130 2.5 Turbo Diesel		2,5	116	08.98 →	**0 460 414 194** VE4/11F2000R687-5	84		0 432 193 835 KBAL90P37	2 434 010 087	200	1º 0 986 B03 551	0 986 B01 026	0 986 450 732		
					02.00 →	**0 460 414 205** VE4/11F2000R889	84		0 432 193 583 KBAL90P37	2 437 010 113 DSLA145P882	230					
Discovery	Discovery 2.5 TDi		2,5	112	09.89 → 09.94	**0 460 414 093*** VE4/11F2000R462	111		0 432 193 879 KBEL98P52	2 437 010 090 DSLA145P208	200	1º 1 457 433 652	0 451 104 014	0 450 133 013 (5)	1 457 434 106	
					10.93 → 12.98	**0 460 414 098** (1) VE4/11F2000R509	84		0 432 193 835 KBAL90P37	2 437 010 087 DSLA145P366	200	1º 1 457 433 547	0 451 104 014	0 450 133 013 (5)	1 457 434 106	(1) AGF
						0 460 414 099 (1) VE4/11F2000R509-1	111									(1) AGR
						0 460 414 136 (1) VE4/11F2000R509-3	111									(1) AGR (5) OZH
						0 460 414 991 (1) VE4/11E2000R500-1	87									(1) AGR
						0 460 414 997 (1) VE4/11E2000R500	87									(1) AGR
MASSEY-FERGUSON																
MF	MF 50 X		2,5	0	01.76 → 01.91	Não Bosch			Não Bosch	0 433 250 055 DL110S1030			0 986 B01 567	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707	
	MF 5650 Turbo		5,8	138	03.88 → 07.90				0 432 291 762* KBEL62S9/13	0 433 271 873 DLLA150S741	280					
					03.88 → 01.91	**0 460 426 020*** VE6/12F1300L73	109									
					08.90 → 04.91				9 430 082 306 KBEL62S9/13	9 430 084 241 DLLA144S1162	220			0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707	
					02.91 → 03.03	**0 460 426 161** VE6/12F1200L385-2	82									
					05.91 → 03.03				9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220					

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
MARCOPOLO																	
Volare	Volare A5 2.8 D		2,8	125	01.02 →	**0 460 424 138** VE4/12F1900R693	84		0 432 193 731 KBAL85P63	2 437 010 075 DSLA145P631	220	1º 0 986 B03 001 2º 0 986 B03 408	0 986 B01 016	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 729 0 986 BF0 402		
	Volare A6 2.8 D		2,8	131	10.98 → 12.04												
	Volare A8 4.3 D		4,3	145	10.98 → 12.04	**0 460 424 211** VE4/12F1300R630-4	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 001 2º 0 986 B03 408		0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 729		
	Volare W8 4.3 D		4,3	145	01.03 → 12.04	**0 460 424 210** VE4/12F1300R630-3	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 001 2º 0 986 B03 408					
	Volare V8		4,3	115	01.07 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 001 2º 0 986 B03 408					
			3,9	120	01.05 → 12.06	**0 460 424 348** VE4/12F1400R963-3	110		0 432 133 787 KDAL59P6	0 433 175 348 DSLA145P1174	260						
MAZDA																	
626 [GE]	626 2.0 Diesel Comprex		2,0	75	03.92 → 05.94	**9 460 610 585** NP-VE 4/9F2150RNP1064	117		9 430 610 109	9 432 610 251 NP-DN0SDN224	135		0 986 452 064	1 457 434 302			
B Série [UF]	B 2500 12V Diesel 4x4		2,5	78	03.96 → 05.99	**9 460 613 266** NP-VE4/10F2300LNP1639	120		9 430 610 157	9 432 610 199 NP-DN0PDN121	110		0 986 452 042	1 457 434 456			
B Série [UN]	B 2500 Turbo Diesel		2,5	83	02.03 →	**9 460 612 394** NP-VE4/10F2150LNP2018	118		9 430 610 157	9 432 610 199 NP-DN0PDN121	110						
MERCEDES-BENZ																	
7 t	LO 710		4,0	115	06.05 →	**0 460 424 366** VE4/12F1300R1062	110		0 432 133 767 KDEL82P18	0 433 175 459 DSLA128P1560	300						
8 t	LO 812		4,0	110	06.05 →	**0 460 424 366** VE4/12F1300R1062	110		0 432 133 767 KDEL82P18	0 433 175 459 DSLA128P1560	300						
				115		**0 460 424 381** VE4/12F1200R1084	110		F 000 439 030 KDEL82P18	F 000 430 914 DSLA128P1672	300						
Sprinter	310 D Sprinter		2,5	95	09.96 → 05.01	**0 460 414 160** VE4/11F1900R653-1	84		0 432 193 766 KBAL90P37	2 437 010 081 DSLA148P575	200	1º 1 457 432 281	0 986 B01 026	0 986 450 712			
	312 D Sprinter		2,5	115	08.99 → 05.01	**0 460 414 198** VE4/11F2000R858	84		0 432 193 583 KBAL90P37	2 437 010 113 DSLA145P882	230	1º 1 457 432 281	0 986 B01 026	0 986 450 826			
				105	10.99 → 05.01	**0 460 414 202** VE4/11F1800R858/1	85		0 432 193 582 KBAL90P37	2 437 010 114 DSLA145P883	230						
	412 D Sprinter		2,5	115	10.99 → 05.01	**0 460 414 198** VE4/11F2000R858	84		0 432 193 583 KBAL90P37	2 437 010 113 DSLA145P882	230	1º 1 457 432 281	0 986 B01 026	0 986 450 826			
MITSUBISHI																	
Canter [FB]	Canter-35 2.5 Diesel		2,5	69	01.86 → 03.93	**9 460 610 505** NP-VE 4/10F2000RNP515	120		9 430 610 154	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120	1º 9 000 105 063	0 986 452 020	0 986 450 508			
					04.93 → 09.96				9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150						
L 200 [K0/K1/K2/K3]	L 200 2.5 Diesel 2WD		2,5	73	10.84 → 10.93	**9 460 610 591** NP-VE4/10F2100RNP433	120		9 430 610 154	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120	1º 0 986 B03 504	0 986 452 042	0 986 450 508			
					11.88 → 05.94	**9 460 610 625** NP-VE 4/10F2100RNP433	120										
					11.93 → 05.94	**9 460 610 876** NP-VE4/10F2100RNP1216	120										
					06.94 → 05.96	**9 460 610 909** NP-VE4/10F2100RNP1293	120		9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150						
						9 460 610 908 NP-VE4/10F2100RNP1292	120										

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
MITSUBISHI																	
L 200 [K6/K7]	L 200 2.5 Diesel 2WD		2,5	75	06.95 → 06.01	**9 460 611 605** (1) NP-VE4/10F2000RNP1280	120		9 430 612 750		150	1º 1 987 429 186	0 986 452 042	0 986 450 508			(1) WEG
						9 460 614 549 NP-VE4/10F2100RNP2106	120										
						9 460 614 157 NP-VE4/10F2100RNP1928	120										
				87		**9 460 614 159** NP-VE4/10F2100RNP1928	117		9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150	1º 0 986 B03 002 2º 0 986 B03 400	0 986 B00 011	0 986 450 719			
				121	01.03 →	**9 460 610 799** NP-VE4/10F2100RNP433	120		9 430 610 407	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120						
				141		**9 460 613 400** NP-VE4/10F2100RNP1928	117		9 430 610 407	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	120						
	L 200 2.5 Diesel 4WD		2,5	87	01.96 → 06.01	**9 460 614 549** NP-VE4/10F2100RNP2106	120		9 430 612 750	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	150	1º 1 987 429 186	0 986 452 042	0 986 450 508			
						9 460 614 157 NP-VE 4/10F2100RNP1313	120										
	L 200 2.5 Diesel Turbo Intercooler 2WD		2,5	101	01.96 →	**9 460 614 774** (1) NP-VE4/10F2100RNP2373	120		9 430 613 643 (2)	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150	1º 1 987 429 186	0 986 452 042	0 986 450 508			(1) AG (2) FBH
						9 460 613 955 (1) NP-VE4/10E2000RNP44	119		9 430 610 179								(1) GS
						9 460 614 549 NP-VE4/10F2100RNP2106	120										
						9 460 614 157 NP-VE 4/10F2100RNP1313	120										
	L 200 2.5 Diesel Turbo Intercooler 4WD		2,5	99	01.96 → 03.98	**9 460 610 913** (1) NP-VE4/10F2000RNP1276	117		9 430 613 643 (2) 9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150	1º 1 987 429 186	0 986 452 042	0 986 450 508			(1) GS, WEG
						9 460 610 960 (1) NP-VE4/10F2000RNP1548	117										(1) GS, WEG
						9 460 610 915 (1) NP-VE4/10F2000RNP1277	118										(1) GS, WEG
						9 460 610 961 (1) NP-VE4/10F2000RNP1549	118										(1) GS, WEG
					01.96 →												(2) FBH
					04.98 →	**9 460 613 232** (1) NP-VE4/10F2000RNP2031	117					1º 1 987 429 186	0 986 452 042	0 986 450 508			(1) AG, WEG
						9 460 613 234 (1) NP-VE4/10F2000RNP2034	117										(1) GS, WEG
						9 460 614 544 (1) NP-VE4/10F2000RNP2034	117										(1) AG, WEG
						9 460 614 187 (1) NP-VE4/10F2100RNP433	117										(1) GS, WEG
L 300	L 300 2.5 Diesel Turbo		2,5	101	08.98 →	**9 460 610 776** NP-VE4/11F2000RNP1231	117		9 430 610 420	9 432 610 294 NP-DN10PDN129	150	1º 0 986 B03 551	0 986 B00 011				
L 300 [L]	L 300 2.5 Diesel Truck		2,5	71	11.86 → 10.89	**9 460 610 396** NP-VE 4/10F2100RNP460	120		9 430 610 154	9 432 610 154 NP-DLLA150SN742	120	1º 0 986 B03 551	0 986 452 042	0 986 450 508			
					11.89 → 10.90	**9 460 610 577** NP-VE 4/10F2100RNP460	120										
					11.90 → 05.94	**9 460 610 578** NP-VE 4/10F2100RNP970	120										
					08.98 →	**9 460 613 248** NP-VE4/10F2100RNP1927	120		9 430 610 407	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	120						

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
MITSUBISHI																
L 300 [P]	L 300 2.5 Diesel Van 2WD		2,5	69	11.86 → 10.89	**9 460 610 397** (1) NP-VE 4/10F2100RNP461	120					1º 0 986 B03 551	0 986 452 042	0 986 450 508		(1) KZO
						9 460 610 398 (1) NP-VE 4/10F2100RNP461	120									(1) KZO
					11.86 → 05.94				9 430 610 009	9 432 610 006 NP-DN15PDN100	120					
					11.89 → 10.90	**9 460 610 560** (1) NP-VE 4/10F2100RNP461	120									(1) KZO
						9 460 610 580 (1) NP-VE 4/10F2100RNP461	120									(1) KZO
					11.90 → 12.91	**9 460 610 508** (1) NP-VE 4/10F2100RNP968	120									(1) KZO
						9 460 610 528 (1) NP-VE 4/10F2100RNP969	120									(1) KZO
					01.92 → 06.95	**9 460 610 579** (1) NP-VE 4/10F2100RNP968	120									(1) KZO
						9 460 610 581 (1) NP-VE 4/10F2100RNP969	120									(1) KZO
					06.94 → 12.00				9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150					
					07.95 → 12.00	**9 460 610 683** NP-VE 4/10F2100RNP1305	120									
	Pajero 2.5				03.98 →	**9 460 610 816** NP-VE4/10F2000RNP1160	120		9 430 610 422	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	150					
						9 460 610 623 NP-VE 4/10F2100RNP998	117		9 430 610 407	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120					
	Pajero 2.5 Diesel Cabrio		2,5	84	04.91 → 05.95				9 430 610 154	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120	1º 1 987 429 169	0 986 452 042	0 986 450 508		
					08.93 → 05.95	**9 460 610 954** NP-VE4/10F2100RNP987	120									
					06.95 → 05.98	**9 460 614 177** NP-VE4/10F2100RNP1356	120		9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150					
					06.98 → 05.99				9 430 612 750	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	150					
Pajero	Pajero 2.5 TD Intercooler		2,5	99	12.90 → 05.92	**9 460 610 493** (1) NP-VE 4/10F2100RNP1022	117									(1) AGF
					12.90 → 10.93	**9 460 610 529** NP-VE 4/10F2100RNP948	117									
						9 460 610 523 NP-VE 4/10F2100RNP952	117									
					12.90 → 06.00				9 430 610 154	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120					
									9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150					
					06.92 → 05.97	**9 460 610 643** (1) NP-VE 4/10F2100RNP1122	117					1º 1 987 429 109 (3)	0 986 452 042	0 986 450 508		(1) AGF (3) OZY
					11.93 → 02.98	**9 460 610 640** NP-VE 4/10F2100RNP1208	117									
						9 460 610 642 NP-VE 4/10F2100RNP1209	118									
					03.98 → 06.00	**9 460 614 187** (1) NP-VE4/10F2000RNP2035	117									(1) WEG
						9 460 613 234 (1) NP-VE4/10F2000RNP2034	117									(1) WEG
						9 460 613 955 NP-VE4/10E2000RNP44	119									
				116	02.00 → 06.01	**9 460 613 234** NP-VE4/10F2000RNP2034	117									
					02.00 →				9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150		0 986 452 042	1 457 434 459		
					07.01 →	**9 460 613 981** NP-VE4/10E2000RNP44	119									

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
MITSUBISHI																
Pajero	Pajero 2.5 TD Intercooler Cabrio		2,5	99	12.90 → 10.93	**9 460 610 529** NP-VE 4/10F2100RNP948	117					1º 1 987 429 109 (3)	0 986 452 042	0 986 450 508		(3) OZY
					12.90 → 05.94				9 430 610 154	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120					
					11.93 → 02.98	**9 460 610 640** NP-VE 4/10F2100RNP1208	117									
					06.94 → 05.01				9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150					
					03.98 → 05.01	**9 460 614 187** (1) NP-VE4/10F2000RNP2035	117					1º 1 987 429 109 (3)	0 986 452 042	0 986 450 508		(1) WEG (3) OZY
						9 460 613 234 (1) NP-VE4/10F2000RNP2034	117									
	Pajero 2.5 TD short		2,5	84	04.91 → 07.93	**9 460 614 315** NP-VE4/10F2100RNP977	117		9 430 610 154	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120	1º 1 987 429 169	0 986 452 042	0 986 450 508		
					08.93 → 05.95	**9 460 610 954** NP-VE4/10F2100RNP987	120									
					06.95 → 05.98	**9 460 614 177** NP-VE4/10F2100RNP1356	120		9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150					
					06.98 → 05.99				9 430 612 750	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	150					
					07.00 →	**9 460 611 369** NP-VE4/10F2100RNP1928	118		9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150					
	Pajero 2.8 GL				03.98 →	**9 460 614 156** NP-VE4/10F2000RNP1160	120		9 430 614 156	9 432 610 062 NP-DN0PDN112	120					
	Pajero 2.8 GLS					**9 460 610 529** NP-VE 4/10F2100RNP948	117		9 430 610 407							
	Pajero 2.8 Sport					**9 460 613 319** NP-VE4/11F2000RNP1823	118		9 430 610 435	9 432 610 478 NP-DN10PDN135	150					
	Pajero 2.8 Sport (automática)					**9 460 613 834** NP-VE4/11F2000RNP2263	118									
	Pajero 2.8 TD		2,8	125	07.95 → 09.96	**9 460 613 849** NP-VE4/11F2000RNP1231	118		9 430 610 119	9 432 610 294 NP-DN10PDN129	150	1º 1 987 429 109	0 986 SF2 067	1 987 SF6 056		
					10.96 → 02.98	**9 460 614 399** NP-VE4/11F2000RNP1864	118									
					03.98 → 12.98	**9 460 614 401** NP-VE4/11F2000RNP1976	118									
					07.95 →	**9 460 613 225** NP-VE4/11F2000RNP2030	118		9 430 610 420	9 432 610 294 NP-DN10PDN129	150					
					03.98 →	**9 460 613 439** NP-VE4/11F2000RNP2214	118									
	Pajero 2.8 TD Full				03.98 →	**9 460 613 835** NP-VE4/11F2000RNP2262	118		9 430 610 435	9 432 610 478 NP-DN10PDN135	150					
						9 460 613 822 NP-VE4/11F2000RNP2262	118									
	Pajero 2.8 TD Intercooler		2,8	140	11.93 → 04.00	**9 460 611 852** NP-VE4/11E2000RNP15	119		9 430 610 435	9 432 610 478 NP-DN10PDN135	150	1º 1 987 429 109 (3)	0 986 452 063	0 986 450 508		(3) OZY
									9 430 610 119	9 432 610 294 NP-DN10PDN129	150					
	Pajero Full (VRZ)				03.98 →	**F 019 Z1D 003** NP-VRZ4/85E1900R003	123		9 430 613 745	9 432 612 581	220					
Pajero Sport	Pajero Sport 2.5 TD		2,5	99	08.98 →	**9 460 613 234** NP-VE4/10F2000RNP2034	117		9 430 610 179	9 432 610 295 NP-DN10PDN130	150	1º 1 987 429 169	0 986 452 042	0 986 450 508		
	Pajero Sport 2.5 TD+		2,5	133	07.01 →	**9 460 613 955** NP-VE4/10E2000RNP44	119									
MWM-DIESEL																
4.10			4,3	95	06.00 →	**0 460 424 228** VE4/12F1400R666-1	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295					
6.10			6,5	143	06.00 →	**0 460 426 336** VE6/12F1400R665-1	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295					
TD 229			3,9	124	11.91 → 06.98				9 430 082 276							
					11.91 →	**0 460 424 088** VE4/12F1400R477	84			9 430 084 214 DLLB151S907						
					07.98 →				9 430 082 289 KBALB87S3	9 430 084 214 DLLB151S907	220					

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
MAXION																	
9000 Série	9110		5,8	81	08.89 → 08.04	**0 460 426 181** VE6/12F1125L409-1	82										
					04.90 → 06.92				9 430 082 308 KBEL64S21	9 430 084 242 DLLA144S1178	245						
					07.92 → 08.04				9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220						
	9130		5,8	126	08.89 → 03.90				9 430 082 306 KBEL62S9/13	9 430 084 241 DLLA144S1162	220						
					04.90 → 06.92	**0 460 426 168** VE6/12F1125L385-3	82		9 430 082 308 KBEL64S21	9 430 084 242 DLLA144S1178	245						
					07.92 → 08.04				9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220						
	9150		5,8	146	08.89 → 03.90				9 430 082 306 KBEL62S9/13	9 430 084 241 DLLA144S1162	220						
					04.90 → 06.92	**0 460 426 160** VE6/12F1125L385-1	82		9 430 082 308 KBEL64S21	9 430 084 242 DLLA144S1178	245						
					07.92 → 08.04				9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220						
	9170		5,8	160	08.89 → 03.90				9 430 082 306 KBEL62S9/13	9 430 084 241 DLLA144S1162	220			0 986 BF0 465 0 986 BF0 217	0 986 450 707		
					04.90 → 06.92	**0 460 426 159** VE6/12F1200L385	82		9 430 082 308 KBEL64S21	9 430 084 242 DLLA144S1178	245						
					07.92 → 08.04				9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220						
					07.92 →	**0 460 426 214** VE6/12F1200L385-4	82		9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220						
Ideal	Ideal 1175		6,0	99	08.89 → 08.04	**0 460 426 161** VE6/12F1200L385-2	82		9 430 082 303	9 430 084 242 DLLA144S1178							
	Ideal 9070		5,8	115	08.92 →				9 430 082 313 KBEL62S78	9 430 084 241 DLLA144S1162	220						
	Ideal 9075		5,8	115	10.90 →												
S			4,0	138	01.93 → 08.95	**0 460 424 083** VE4/12F1400R455	84		9 430 082 737 KDAL59P8	9 430 084 733 DLLA145P310	220						
					09.95 → 11.96	**0 460 424 096** VE4/12F1400R516	84										
					09.95 →				9 430 082 766 KDAL59P11	9 430 084 759 DLLA145P618	240						
					12.96 →	**0 460 424 133** VE4/12F1400R682	84										
S 4			4,0	52	03.92 →	**0 460 414 095** VE4/11F1300R488	82		9 430 082 736 KDAL59P8	9 430 084 732 DLLA145P309	218						
				88	02.91 →	**0 460 424 082** VE4/12F1400R454	82										
				114	02.91 → 08.95	**0 460 424 083** VE4/12F1400R455	84		9 430 082 737 KDAL59P8	9 430 084 733 DLLA145P310	220						
					09.95 → 11.96	**0 460 424 096** VE4/12F1400R516	84										
					09.95 →				9 430 082 766 KDAL59P11	9 430 084 759 DLLA145P618	240						
					12.96 →	**0 460 424 133** VE4/12F1400R682	84										
NEW HOLLAND																	
LB	LB 90		4,4	82	11.06 →	**0 460 424 275** VE4/12F1100L943	104		0 432 133 771 KDAL59P22	0 433 175 426 DSLA145P1441	260						
TL	TL 65		3,0	64	09.97 →	**0 460 413 001** VE3/11F1250L163	82		0 432 291 655 KBEL83S35	0 433 271 775 DLLA136S1000	230						
	TL 70		4,0	70		**0 460 414 024** VE4/11F1250L164-2	82		0 432 291 654 KBEL83S35	0 433 271 774 DLLA124S1001	230						
	TL 80			80		**0 460 414 115** VE4/11F1250L613-1	82		0 432 291 655 KBEL83S35	0 433 271 775 DLLA136S1000	230						
	TL 90			90		**0 460 414 114** VE4/11F1250L613	82		0 432 291 605 KBEL83S35	0 433 271 720 DLLA138S1112	260						
	TL100			100		**0 460 414 137** VE4/11F1250L678	92		0 432 291 509 KBEL83S35	0 433 272 997 DLLA132S1320	260						

►

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
NEW HOLLAND																
TM Série	TM 110		7,5	110	08.98 →	**0 460 426 263** VE6/12F1100R729-1	98		0 432 191 650 KBEL84P93	0 433 171 340 DLLA143P471	270	1º 0 986 B03 548				
	TM 115			110		**0 460 426 303** VE6/12F1100R730-2	84									
	TM 120			121		**0 460 426 262** VE6/12F1100R729	98									
	TM 125			110		**0 460 426 307** VE6/12F1100R730-3	109									
	TM 130			130		**0 460 426 264*** VE6/12F1100R729-2	98									
	TM 135			137		**0 460 426 312** VE6/12F1100R730-4	84									
	TM 140			141	08.98 → 01.07	**0 460 426 266** VE6/12F1100R730-1	84									
	TM 150			149	08.98 →	**0 460 426 303** VE6/12F1100R730-2	84									
	TM 165			164		**0 460 426 313** VE6/12F1150R730-5	84									
TT Série	TT3840F		2,9	56	04.07 →	**0 460 414 235** VE4/11F1250L1031	82		0 432 291 509 KBEL83S35	0 433 272 997 DLLA132S1320	260					
	TT3880F		3,9	75	04.07 →	**0 460 413 028** VE3/11F1250L814-6	82									
NISSAN																
Frontier	Frontier 2.8 Diesel		2,8	132	01.02 → 07.05	**0 460 424 245** VE4/12F1800R882-4	84		0 432 193 566 KBAL85P63	2 437 010 120 DSLA145P975	221	1º 0 986 B03 002 2º 0 986 B03 400	0 986 B01 016	0 986 BF0 403	0 986 BF0 308	
Patrol [260]	Patrol 2.8 Diesel		2,8	109	04.89 → 05.98	**9 460 610 573** NP-VE 6/9F2500RNP59	120		9 430 610 037	9 432 610 023 NP-DN0SDN187	130	1º 1 457 433 677	0 451 103 357	1 457 434 281	1 457 434 439	
	Patrol 2.8 Diesel Turbo		2,8	116	06.89 → 05.98	**9 460 610 574** NP-VE 6/9F2300RNP57	117									
						9 460 610 600* (1) NP-VE 6/9F2300RNP58	117									(1) AGF
Pickup [D21]	Pickup 2.3 Diesel		2,3	69	09.85 → 08.87	**9 460 610 220** NP-VE 4/10F2150RNP395	120		9 430 610 056	9 432 610 023 NP-DN0SDN187	100	1º 1 457 429 800	0 451 203 234	1 457 434 300		
	Pickup 2.7 Diesel 4WD		2,7	99	08.87 → 01.97				9 430 610 048		100		0 986 452 005	0 986 AF6 011		
Pickup [D22]	Pickup 2.5 Diesel 4WD		2,5	83	02.98 → 11.01	**9 460 613 482** (1) NP-VE4/10F2150RNP2022	120		9 430 615 042	9 432 610 199 NP-DN0PDN121	100		0 451 103 357	1 457 434 281		(1) WEG
						9 460 611 649 (1) NP-VE4/10F2150RNP2021	120									
Serena [C23]	Serena 2.3 Diesel		2,3	75	09.94 → 06.96	**0 460 494 403*** VE4/9F2150R637	83		0 432 117 001 KCN18P1	0 434 150 005 DN0PD1	115	1º 1 987 429 051	0 986 452 024	1 457 434 281	1 457 434 439	
					11.95 → 03.98	**0 460 494 355** (1) VE4/9F2150R577-1	83		0 432 117 001 KCN18P1	0 434 150 005 DN0PD1	115	1º 1 987 429 051	0 986 452 024	1 457 434 281	1 457 434 439	(1) AGF
						0 460 494 404 (1) VE4/9F2100R637-1	83									(1) AGF, WEG
					04.98 → 07.99	**0 460 494 465** (1) VE4/9F2200R809	95		0 432 117 001 KCN18P1	0 434 150 005 DN0PD1	115	1º 1 987 429 051	0 986 452 024	1 457 434 281	1 457 434 439	(1) AGF
						0 460 494 469 (1) VE4/9F2200R818	95									(1) AGF, WEG
						0 460 494 468* (1) VE4/9F2200R815	95									(1) AGF
					04.98 → 11.01	**0 460 494 461** (1) VE4/9F2200R802	95		0 432 117 001 KCN18P1	0 434 150 005 DN0PD1	115	1º 1 987 429 051	0 986 452 024	1 457 434 281	1 457 434 439	(1) AGF, WEG
Terrano I [D21]	Terrano I 2.7 Diesel		2,7	85	08.87 → 11.90	**9 460 610 326** (1) NP-VE 4/10F2150RNP559	117		9 430 610 065	9 432 610 077 NP-DN0PDN113	100		0 986 452 005	0 986 AF6 011		(1) HL
						9 460 610 327 (1) NP-VE 4/10F2150RNP561	120									(1) KZO
						9 460 610 325 NP-VE 4/10F2150RNP558	120									
					12.90 → 11.95	**9 460 610 538** (1) NP-VE 4/10F2150RNP559	117		9 430 610 065	9 432 610 077 NP-DN0PDN113	100		0 986 452 005	0 986 AF6 011		(1) HL
						9 460 610 727 (1) NP-VE4/10F2150RNP561	120									(1) KZO

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
NISSAN																	
Vanette [C22]	Vanette 2.0 Diesel		2,0	64	12.87 → 03.88	**9 460 610 605** NP-VE 4/9F1900RNP655	120		9 430 610 037	9 432 610 023 NP-DN0SDN187	130	1º 1 987 429 117	0 986 452 024	1 457 434 281			
					04.88 → 11.94	**9 460 610 524** NP-VE 4/9F1900RNP655	120										
X Terra	X Terra 2.8 Diesel	4.07 TCA	2,8	132		**0 460 424 245** VE4/12F1800R882-4	84		0 432 193 566 KBAL85P63	2 437 010 120 DSLA145P975	221	1º 0 986 B03 002 2º 0 986 B03 400	0 986 B01 016	0 986 BF0 403	0 986 BF0 308		
OPEL																	
Corsa [B]	Corsa 1.7 D		1,7	60	03.93 → 08.00	**9 460 620 010** (1) VE4/10F2250R554	120		9 430 610 136	9 432 610 074 NP-DN0PDN108	150	1º 1 457 433 713	0 986 452 041				(1) WEG
						9 460 620 016 (1) VE4/10F2250R554-1	120										
						9 460 620 019 (1) VE4/10F2250R554-3	120										
						9 460 620 023 (1) VE4/10F2200R554-5	120										
					04.96 → 08.00	**9 460 620 010** (1) VE4/10F2250R554	120										
						9 460 620 016 (1) VE4/10F2250R554-1	120										
						9 460 620 019 (1) VE4/10F2250R554-3	120										
						9 460 620 023 (1) VE4/10F2200R554-5	120										
PEUGEOT																	
106 [S2]	106 1.5 Diesel		1,5	54	05.96 → 06.97	**0 460 484 100** (1) VE4/8F2500R611-2	107					1º 1 457 433 234	0 451 103 261	1 457 434 103	1 457 434 283		(1) VAE
					05.96 → 05.05	**0 460 484 100** (1) VE4/8F2500R611-2	107		0 432 217 288* KCE30S8	0 434 250 171 DN0SD299A	120	1º 1 457 433 234	0 451 103 261	1 457 434 103	1 457 434 283		(1) AGF
						0 460 484 099 (1) VE4/8F2500R611-1	107										(1) KL
						0 460 484 078 (1) VE4/8F2500R611	107										(1) KL
						0 460 484 099 (1) VE4/8F2500R611-1	107										(1) VAE
					07.97 → 01.98	**0 460 484 138** (1) VE4/8F2500R611-5	107					1º 1 457 433 234	0 451 103 261	1 457 434 103	1 457 434 283		(1) WZT
					02.98 → 05.05	**0 460 484 142** (1) VE4/8F2500R611-6	107										
306	306 1.9 Diesel		1,9	90	10.99 →	**0 460 494 412** VE4/9F2250R445-8	112		0 432 217 218 KCA17S42	0 434 250 160 DN0SD299	175	1º 1 457 433 077		1 457 429 291			
306 [N3]	306 1.9 Diesel Turbo		1,9	92	05.93 → 11.94	**0 460 494 342** (1) VE4/9F2250R445-2	112		0 432 217 218 KCA17S42	0 434 250 160 DN0SD299	175	1º 1 457 433 229	0 451 103 261	1 457 429 291			(1) WEG
					12.94 → 04.97	**0 460 494 370** (1) VE4/9F2250R445-3	112										
					06.95 → 04.97	**0 460 494 388** (1) VE4/9F2250R445-4	112										
306 [N5] Break	306 1.9 Diesel Break		1,9	69	09.98 → 03.02	**0 460 494 467** VE4/9F2425R804-1	106		0 432 217 310 KCA20S106	0 434 250 171 DN0SD299A	120	1º 1 457 433 544	0 451 103 355	1 457 431 703			
405	405 1.9 Diesel		1,9	92	03.98 → 07.99	**0 460 494 370** VE4/9F2250R445-3	112		0 432 217 218 KCA17S42	0 434 250 160 DN0SD299	175	1º 1 457 432 200		1 457 429 291			

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

P

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	p bar Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
PEUGEOT																
405 [4]	405 1.9 Diesel		1,9	69	06.92 → 10.94	**0 460 484 054*** VE4/8F2300R425-1	103		0 432 217 248 KCA17S42	0 434 250 171 DN0SD299A	130	1º 1 457 432 200	0 451 103 261	1 457 429 291		
					06.92 → 04.97	**0 460 484 091** VE4/8F2300R425-7	101									
					11.94 → 04.97	**0 460 484 064** VE4/8F2300R425-5	103									
	405 1.9 Diesel Turbo		1,9	92	06.92 → 04.94	**0 460 494 278*** (1) VE4/9F2250R445	112		0 432 217 218 KCA17S42	0 434 250 160 DN0SD299	175	1º 1 457 432 200	0 451 103 261	1 457 429 291		(1) KAT
					05.94 → 11.94	**0 460 494 278*** VE4/9F2250R445	112									
					12.94 → 04.97	**0 460 494 388** VE4/9F2250R445-4	112									
						0 460 494 370 VE4/9F2250R445-3	112									
405 [4] Break	405 1.9 Diesel Turbo Break		1,9	92	06.92 → 04.97				0 432 217 218 KCA17S42	0 434 250 160 DN0SD299	175	1º 1 457 432 200	0 451 103 261	1 457 429 291		
					04.94 → 11.94	**0 460 494 278*** VE4/9F2250R445	112					1º 1 457 432 200	0 451 103 261	1 457 429 291		
					12.94 → 04.97	**0 460 494 388** VE4/9F2250R445-4	112									
						0 460 494 370 VE4/9F2250R445-3	112									
504 Pickup	504 2.3 Diesel Pickup	XD2	2,3	73		Não Bosch			Não Bosch	0 434 250 237 DN0SD330		1º 0 986 B03 506	0 986 B00 002	0 986 450 695		
505	505 2.5 Diesel		2,5	70	06.81 → 12.93	**0 460 494 079** VE4/9F2250R84	90		0 432 217 108* KCA17S38/4	0 434 250 109 DN0SD252	120		0 451 103 140	1 457 431 028	1 457 434 201	
Boxer	Boxer 2.8 D		2,8	89,7	03.02 → 08.05	**0 460 494 483** VE4/9F1900R812-2	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130	1º 1 457 432 282	0 986 B01 001			
	Boxer 2.8 D Intercooler		2,8	122,3	03.02 → 08.05	**0 460 424 252** VE4/12F1800R924	97		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240	1º 1 457 432 282				
Boxer [U3]	Boxer 1.9 Diesel		1,9	70	02.94 → 10.94	**0 460 484 054*** VE4/8F2300R425-1	103		0 432 217 248 KCA17S42	0 434 250 171 DN0SD299A	130	1º 1 457 432 138	0 451 103 261	1 457 434 105 1 457 434 106	1 457 434 201	
					02.94 → 05.98	**0 460 484 091** VE4/8F2300R425-7	101									
					11.94 → 02.02	**0 460 484 064** VE4/8F2300R425-5	103									
					06.98 → 02.02	**0 460 484 111** (1) VE4/8F2300R425-12	106									(1) WZT
	Boxer 2.5 Diesel		2,5	86	02.94 → 02.97	**0 460 494 337** VE4/9F2175R504	104		0 432 217 268 KCE30S5	0 434 250 895 DN0SD312	140	1º 1 457 432 138 (3)	0 451 103 238	1 457 434 105 1 457 434 106	1 457 434 201	
					03.97 → 05.98	**0 460 494 429** VE4/9F2175R504-1	106									(3) LBE
					06.98 → 02.02	**0 460 494 460** (1) VE4/9F2175R791-1	106									(1) WZT
	Boxer 2.8 Diesel		2,8	87	01.99 → 02.02	**0 460 494 483** VE4/9F1900R812-2	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130	1º 1 457 432 282	0 451 203 201	1 457 434 194		
Partner	Partner 1.9 Diesel		1,9	69	10.99 →	**0 460 494 463** VE4/9F2425R805	103		0 432 217 310 KCA20S106	0 434 250 171 DN0SD299A	120	1º 1 457 433 544	0 986 B00 002	1 457 431 703		
PUMA																
900 Série	914		4,0	95	09.95 →	**0 460 424 091** VE4/12F1500R492	82		9 430 082 289 KBALB87S3	9 430 084 214 DLLB151S907	220	1º 0 986 B03 526 2º 0 986 B03 902	0 986 B01 000	0 986 BF0 465 0 986 BF0 217 0 986 450 704 0 986 BF0 200	0 986 BF0 202 0 986 BF0 203 0 986 450 707	
7000 Série	7900		4,3	95	03.96 →	**0 460 424 128** VE4/12F1400R666	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295					
	7900 T		4,3	135	02.97 →	**0 460 424 131** VE4/12F1300R669	84		9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285					

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
RENAULT																
Clio I	Clio 1.9 Diesel		1,9	64	03.96 → 05.97	**0 460 484 061*** VE4/8F2300R317-6	104									
					03.96 →				0 432 217 250 KCA17S42	0 434 250 172 DN0SD302/	131		0 451 103 332			
					06.97 →	**0 460 484 049*** VE4/8F2300R459	104									
Espace II	Espace II 2.1 Diesel Turbo		2,1	88	01.91 → 09.96	**0 460 494 303** VE4/9F2200R153-2	97		0 432 297 050* KBE48S7	0 434 250 127 DN0SD264	130	1º 0 986 B02 014	0 451 103 336	0 450 126 111 1 457 434 150	1 457 434 200	
Master	Master 2.5 Diesel		2,5	81	10.97 → 09.03	**0 460 404 093** (1) VE4/10F2100R725-1	94		0 432 297 057* KBE58S8	0 434 250 162 DN0SD301	120	1º F 026 400 014	0 451 203 201	1 457 431 705		(1) KL
						0 460 404 090 (1) VE4/10F2100R717-1	94									(1) KLO
	Master 2.8 D		2,8	86	01.02 → 09.04	**0 460 494 484** VE4/9F1900R916	95		0 432 117 002 KCN18P2	0 434 150 006 DN0PD2	130					
	Master 2.8 DTI		2,8	114	01.02 → 09.04	**0 460 424 250** VE4/12F1800R922	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240		0 986 B01 001			
	Master 2.8 dTi 120		2,8	115	10.97 → 09.03	**0 460 424 146** (1) VE4/12F1800R721	96		0 432 193 757 KBEL110P140	0 433 175 114 DSLA134P604	240	1º F 026 400 014	0 451 203 201	1 457 431 705		(1) KL
						0 460 424 147 (1) VE4/12F1800R713-1	96									(1) KLO
Megane	Megane 1.9 D		1,9	93	06.99 →	**0 460 414 988** VE4/11E2125R803	116		0 432 193 611 KBEL58P194	2 437 010 108 DSLA145P619	190	1º 1 457 433 531	0 451 103 332	1 457 429 657		
R 25	25 2.1 Diesel		2,1	68	04.88 → 04.89	**0 460 494 228** VE4/9F2350R309	104		0 432 217 191* KCA15S66	0 434 250 134 DN0SD252+	130	1º 0 986 B02 014	0 451 103 336	0 450 126 111 1 457 434 150	1 457 434 200 1 457 434 201	
					05.89 → 12.92	**0 460 494 251*** VE4/9F2350R309-2	104									
SEAT																
Cordoba	Cordoba 1.9 D		1,9	65	01.00 →	**0 460 484 108** (1) VE4/8F2400R677	89		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130					(1) KL
						0 460 484 127 (1) VE4/8F2200R574-3	99									(1) KLO
	Cordoba 1.9 TDI		1,9	90					0 432 193 829 KBEL58P94	2 437 010 083 DSLA150P357	191					
					01.00 →	**0 460 404 971** VE4/10E2250R510-3	87		0 432 193 838 KBEL58P87	2 437 010 083 DSLA150P357	191					
					10.00 →	**0 460 404 977** VE4/10E2075R700	87		0 432 193 732 KBEL58P144	2 437 010 076 DSLA150P442	191					
Cordoba [6K2]	Cordoba 1.9 D		1,9	64	09.93 → 12.02	**0 460 484 035*** (1) VE4/8F2200R337-4	85		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 311	0 451 203 012	0 450 906 274		(1) KL
						0 460 484 022 (1) VE4/8F2200R337	83									(1) KLO
Ibiza [6K1]	Ibiza 1.9 D		1,9	64	03.93 → 10.99	**0 460 484 035*** (1) VE4/8F2200R337-4	85		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 311	0 451 203 012	0 450 906 274		(1) KL
						0 460 484 022 (1) VE4/8F2200R337	83									(1) KLO
	Ibiza 1.9 TD		1,9	75	03.93 → 08.97	**0 460 494 294** (1) VE4/9F2300R433-4	85		0 432 217 284 KCA27S77/	0 434 250 169 DN0SD308	150	1º 0 986 B02 311	0 451 203 012	0 450 906 267		(1) KL
						0 460 494 346 (1) VE4/9F2300R433-2	85									(1) KLO
Inca	Inca 1.9 D		1,9	64	05.99 →	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130					(1) KL
						0 460 484 127 (1) VE4/8F2200R574-3	99									(1) KLO
Terra	Terra 1.4 Diesel		1,4	48	10.90 → 12.94	**0 460 484 033** VE4/8F2450L331-2	83		0 432 217 208* KCE24S1	0 434 250 155 DN0SD294	130		0 451 203 012	0 450 906 172		
Toledo [1L2]	Toledo 1.9 D		1,9	64	05.91 → 12.95	**0 460 484 022** (1) VE4/8F2200R337	83					1º 0 986 B02 311	0 451 203 012	0 450 906 267		(1) KLO
					05.91 → 03.99	**0 460 484 035*** (1) VE4/8F2200R337-4	85		0 432 217 210* KCA30S44	0 434 250 159 DN0SD297	130					(1) KL

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
SUZUKI																	
Vitara [ET]	Vitara 2.0 Diesel Turbo		2,0	71	03.95 → 03.98	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 385 NP-DN0SDN226			0 986 452 064	0 986 450 508			
TATA (TELCO)																	
Safari	Safari 2.0 Turbodiesel 4x4		2,0	90	02.98 →	**0 460 494 422** (1) VE4/9F2150R656	84		9 430 032 328	9 430 037 232 HB-DN0SD287		1º F 002 H60 028	F 002 H20 236	9 450 030 116 F 002 H20 113	9 451 037 407		(1) BKN
						0 460 494 418 (1) VE4/9F2100R655	93										(1) KSE
TOYOTA																	
Caldina Van	Caldina Van 2.2 Diesel		2,2	79	05.98 → 06.02	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 437 NP-DN0PD650		1º 1 987 429 135	0 451 103 319	0 986 450 721	1 457 434 440		
Carina E [T19]	Carina E 2.0 Diesel Sedan		2,0	72	02.92 → 01.96	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 427 NP-DN0PD600		1º 1 987 429 135	0 986 452 030	0 986 450 513			
Corolla [E9]	Corolla 1.8 Diesel Sedan		1,8	64	05.87 → 04.92	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 436 NP-DN20PD32		1º 1 987 429 135	0 986 452 030	0 986 450 721			
Corolla [E10]	Corolla 2.0 Diesel Sedan		2,0	72	05.92 → 04.97	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 427 NP-DN0PD600		1º 1 987 429 135	0 451 103 365	0 986 450 513			
Corolla [E10] Van	Corolla Van 2.2 Diesel		2,2	79	04.98 → 06.02	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 437 NP-DN0PD650		1º 1 987 429 135	0 451 103 319	0 986 450 721			
	Corolla Van 2.2 Diesel 4WD		2,2	79	04.98 → 06.02				Não Bosch	9 432 610 437 NP-DN0PD650		1º 1 987 429 135	0 451 103 365				
Corolla [E10] Wagon	Corolla Wagon 2.2 Diesel		2,2	79	04.98 → 06.02	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 437 NP-DN0PD650		1º 1 987 429 135	0 451 103 365	0 986 450 721			
Corolla [E11]	Corolla 2.2 Diesel		2,2	79	04.98 → 08.00	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 437 NP-DN0PD650		1º 1 987 429 135	0 451 103 365	0 986 450 721			
Cressida [X8]	Cressida 2.4 Diesel Sedan		2,4	84	08.88 → 08.96	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 284 NP-DN4PD57			0 986 452 001	0 986 450 500 0 986 450 513	0 986 450 721		
Dyna 200	Dyna 200 3.0 Diesel		3,0	80	08.88 → 05.95					0 433 171 572 DLLA150P841			0 986 452 001	0 986 450 513			
Hiace	Hiace 2.4 Diesel		2,4	84	08.95 → 08.01	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 192 NP-DN4SDNP133			0 986 452 062	0 986 450 513			
Hiace Wagon	Hiace 2.8 Diesel Wagon		2,8	79	08.89 → 08.00	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 284 NP-DN4PD57		1º 1 457 433 795	0 986 452 062	0 986 450 513	1 457 434 438		
Hilux	Hilux 2.8 D		2,8	88	01.95 → 08.98	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 284 NP-DN4PD57		1º 0 986 B03 504	0 986 452 001	1 987 SF6 058			
	Hilux 2.8 D 4WD		2,8	88	10.95 → 08.98	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 284 NP-DN4PD57		1º 0 986 B03 504	0 986 452 001	0 986 450 513	1 987 SF6 058		
	Hilux 3.0 D		3,0	90	01.02 → 02.05					9 432 610 285 NP-DLLA160SN567		1º 0 986 AF2 134	0 451 103 325	0 986 450 721			
Hilux Pickup	Hilux 2.4 Diesel Pickup		2,4	84	08.88 → 08.97	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 284 NP-DN4PD57		1º 1 457 433 734	0 986 452 062	0 986 450 513			
					08.97 → 08.01	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 426 NP-DN4PD98							
	Hilux 2.4 Diesel Pickup 4WD		2,4	84	09.88 → 08.97	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 284 NP-DN4PD57		1º 1 457 433 734	0 986 452 062	0 986 450 513			
	Hilux 2.4 Diesel Turbo Pickup		2,4	90	08.97 → 08.01	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 308 NP-DN4SDNP139			0 986 452 062				
Hilux Wagon	Hilux 2.4 Diesel Turbo Wagon		2,4	94	01.90 → 11.95	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 308 NP-DN4SDNP139		1º 1 457 433 734	0 986 452 062	0 986 450 513			
Land Cruiser [J6,J7,J10]	Land Cruiser 3.5 Diesel		3,5	116	01.90 → 08.92	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 436 NP-DN20PD32		1º 1 457 433 534	0 986 452 062	0 986 450 513			
	Land Cruiser 4.2 D		4,2	131	12.91 → 03.00	Não Bosch			Não Bosch			1º 1 457 433 534	0 986 AF1 016				
	Land Cruiser 4.2 Diesel		4,2	131	01.90 → 08.01	Não Bosch			Não Bosch	9 432 610 424 NP-DLLA156PN121		1º 1 457 433 534	0 986 452 062	1 457 434 438			
									Não Bosch	9 432 610 434 DLLA150P77							
TROLLER																	
T4	T4		2,8	114	10.01 → 08.05	**0 460 424 216** VE4/12F1800R882	84		0 432 193 566 KBAL85P63	2 437 010 120 DSLA145P975	221	1º 0 986 B03 004 2º 0 986 B03 402	0 986 B01 016	0 986 450 851			
	T4-M		2,8	114	04.03 →						221						

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
VOLVO																
740	740 2.4D		2,4	82	04.84 → 07.92	**0 460 406 037*** (1) VE6/10F2400L32-2	90		0 432 217 086* KCA30SD27/4	0 434 250 092 DN0SD1930	132	1º 1 457 432 203	0 451 203 087	1 457 434 106		(1) GS
						0 460 406 038* (1) VE6/10F2400L32-3	90									(1) AG
760	760 2.4TD		2,4	109	08.82 → 07.87	**0 460 406 019*** (1) VE6/10F2400L116-1	93		0 432 217 077* KCA30S36/4	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 1 457 432 203	0 451 203 087	1 457 434 106		(1) AG
						0 460 406 018* (1) VE6/10F2400L116	93									(1) GS
940	940 2.4TD		2,4	122	09.90 → 07.97	**0 460 406 054*** VE6/10F2400L116-6	93		0 432 217 077* KCA30S36/4	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 1 457 432 203	0 451 203 087	1 457 434 106		
						0 460 406 077* VE6/10F2400L116-8	93									
VOLKSWAGEN																
7t	7.100		4,0	99	03.94 → 06.95	**0 460 424 102** VE4/12F1400R564	83		9 430 082 752 KDAL74P10	9 430 084 746 DLLA144P443	250	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218 0 986 450 723	0 986 450 729 0 986 450 732	
					07.95 → 03.96	**0 460 424 114** VE4/12F1400R629	83		9 430 082 756 KDAL74P10	9 430 084 747 DLLA144P553	250					
					04.96 → 02.02	**0 460 424 128** VE4/12F1400R666	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295					
			4,3	120	09.02 →	**0 460 424 211** VE4/12F1300R630-4	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 729 0 986 450 732	
	7.120		4,3	120	03.02 →	**0 460 424 211** VE4/12F1300R630-4	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 729 0 986 450 732	
	8.100		4,3	92	03.97 → 02.00	**0 460 424 128** VE4/12F1400R666	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218 0 986 BF0 219	0 986 450 710 0 986 450 723 0 986 450 729	
	8.120		4,3	120	01.00 → 01.05	**0 460 424 211** VE4/12F1300R630-4	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 723 0 986 450 729	
				115	02.05 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110									
	8.120 OD		4,3	120	04.03 → 01.05	**0 460 424 211** VE4/12F1300R630-4	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 723 0 986 450 729	
				115	02.05 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904				
8t	8.140		4,3	135	03.94 → 10.95				9 430 082 752 KDAL74P10	9 430 084 746 DLLA144P443	250	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 450 732		
					03.94 → 02.00	**0 460 424 131** VE4/12F1300R669	84		9 430 082 759 KDAL74P15	9 430 084 749 DLLA137P553	250					
						0 460 424 194 VE4/12F1300R630-2	84									
					11.95 → 02.00				9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285					
	8.140 CO/CE		4,3	135	03.94 → 10.95				9 430 082 752 KDAL74P10	9 430 084 746 DLLA144P443	250	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 465 0 986 BF0 218	0 986 450 707 0 986 450 729	
					03.94 → 12.00	**0 460 424 103** VE4/12F1300R566	84		9 430 082 759 KDAL74P15	9 430 084 749 DLLA137P553	250					
						0 460 424 131 VE4/12F1300R669	84									
						0 460 424 181 VE4/12F1300R630-1	84									
					11.95 → 12.00				9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285					
					03.99 → 12.00	**0 460 424 194** VE4/12F1300R630-2	84									
	8.150		4,3	145	01.00 →	**0 460 424 210** VE4/12F1300R630-3	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 723 0 986 450 729	
	8.150 OD		4,3	145	11.00 →							2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 729	
9t	9.150 OD		4,3	145	11.00 →	**0 460 424 210** VE4/12F1300R630-3	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 729 0 986 450 732	

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
VOLKSWAGEN																
12t	12.140 T		4,3	135	04.97 → 02.00	**0 460 424 131** VE4/12F1300R669	84		9 430 082 769 KDAL74P19	9 430 084 758 DLLA137P608	285	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 219		
	12.170 BT		5,8	158	04.97 → 02.00	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 520	0 986 B01 008	0 986 BF0 224 0 986 450 713	0 986 450 726	0 986 450 582 (7)	(7) REF
13t	13.150		4,3	145	01.00 →	**0 460 424 210** VE4/12F1300R630-3	84		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 531 2º 0 986 B03 904	0 986 B01 027	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 723 0 986 450 729		
	13.170		5,9	162	01.00 → 10.01	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 008	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 519 0 986 450 729	0 986 450 582 (7)	(7) REF
	13.180		6,4	173	01.06 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 015	0 986 BF0 218	0 986 BF0 220		
						0 460 426 436 VE6/12F1200R1075	110									
	13.190		5,9	142	11.01 →	**0 460 426 342** VE6/12F1300R886-5	100		F 000 439 018 KDAL59P9	F 000 430 907 DSLA145P1160	245	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 008	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 519 0 986 450 729	0 986 450 582 (7)	(7) REF
14t	14.150		6,5	142	11.95 → 02.00	**0 460 426 250** VE6/12F1400R665	83		9 430 082 767 KDAL74P17	9 430 084 756 DLLA148P597	295	1º 0 986 B03 519	0 986 B01 015	0 986 BF0 219	0 986 450 710		
	14.170 BT		5,8	158	04.97 → 02.00	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 519	0 986 B01 008	0 986 450 706 0 986 450 519	0 986 450 713	0 986 450 582 (7)	(7) REF
15t	15.170		5,9	162	01.00 → 10.01	**0 460 426 324** VE6/12F1300R886-2	100		0 432 133 838 KDAL59P22	0 433 175 033 DSLA145P265	260	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 008	0 986 BF0 463 0 986 BF0 218	0 986 450 519 0 986 450 729	0 986 450 582 (7)	(7) REF
	15.180		6,5	180	01.06 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 015	0 986 BF0 218	0 986 BF0 220		
						0 460 426 436 VE6/12F1200R1075	110									
	15.190		5,9	162	11.01 →	**0 460 426 342** VE6/12F1300R886-5	100		F 000 439 018 KDAL59P9	F 000 430 907 DSLA145P1160	245	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 008	0 986 450 519		0 986 450 582 (7)	(7) REF
16t	16.170 BT		5,8	158	01.96 → 02.00	**0 460 426 251** VE6/12F1250R498-7	88		0 432 133 877 KDAL59P9	0 433 175 033 DSLA145P265	245						
	16.200		5,8	208	11.97 → 05.99	**0 460 426 291** VE6/12F1300R817	87		F 000 439 004 KDAL59P22	0 433 175 049 DSLA145P311	245	1º 0 986 B03 520	0 986 B01 008	0 986 450 519	0 986 450 713	0 986 450 582 (7)	(7) REF
					06.99 → 02.00	**0 460 426 326** VE6/12F1300R887	88		0 432 133 853 KDAL59P9								
17t	17.180		6,5	180	01.06 →	**0 460 424 369** VE4/12F1200R1066	110		F 000 439 005 KDAL74P17	F 000 430 900 DSLA137P793	290	1º 0 986 B03 003 2º 0 986 B03 406	0 986 B01 015	0 986 BF0 218	0 986 BF0 220		
						0 460 426 436 VE6/12F1200R1075	110									
Caddy	Caddy 1.9 D		1,9	64	11.95 → 06.03	**0 460 484 071** VE4/8F2200R574	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 311	0 451 203 012	0 450 906 274			
					08.98 →	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 311					(1) KL
						0 460 484 161 (1) VE4/8F2200R574-6	99										(1) KLO
	Caddy 1.9 SDI		1,9	64	11.95 → 09.97	**0 460 404 964** VE4/10E2250R640-3	87		0 432 193 794 KBEL58P87	2 437 010 076 DSLA150P442	191	1º 0 986 B02 311	0 451 203 012	0 450 906 274			
					10.97 → 01.98	**0 460 404 966** VE4/10E2250R728	87										
					02.98 → 09.00	**0 460 404 961** VE4/10E2250R728-4	87										
					09.00 → 06.03	**0 460 404 977** VE4/10E2075R700	87		0 432 193 682 KBEL58P170	0 433 175 168 DSLA150P745	191	1º 1 457 433 058	1 457 429 619	0 450 905 931			
California T4	California T4 1.9 Diesel Turbo		1,9	68	10.92 → 06.94	**0 460 494 308** VE4/9F2100R471	104		0 432 217 242* KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	155	1º 1 457 429 795	0 451 103 290	0 450 906 267			
					07.94 → 04.95	**0 460 494 356*** VE4/9F2100R471-1	82										
					05.95 → 06.03	**0 460 494 417** VE4/9F2100R471-3	101										
	California T4 2.4 Diesel		2,4	75	05.97 → 06.03	**0 460 485 036** (1) VE5/8F2100L750	101		0 432 217 207 KCA30S44	0 434 250 155 DN0SD294	130	1º 1 457 433 747	0 451 203 087	0 450 906 267			(1) AG
						0 460 485 037 (1) VE5/8F2100L752	101										(1) GS, KL
						0 460 485 035(1) VE5/8F2100L746	101										(1) GS, KLO

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

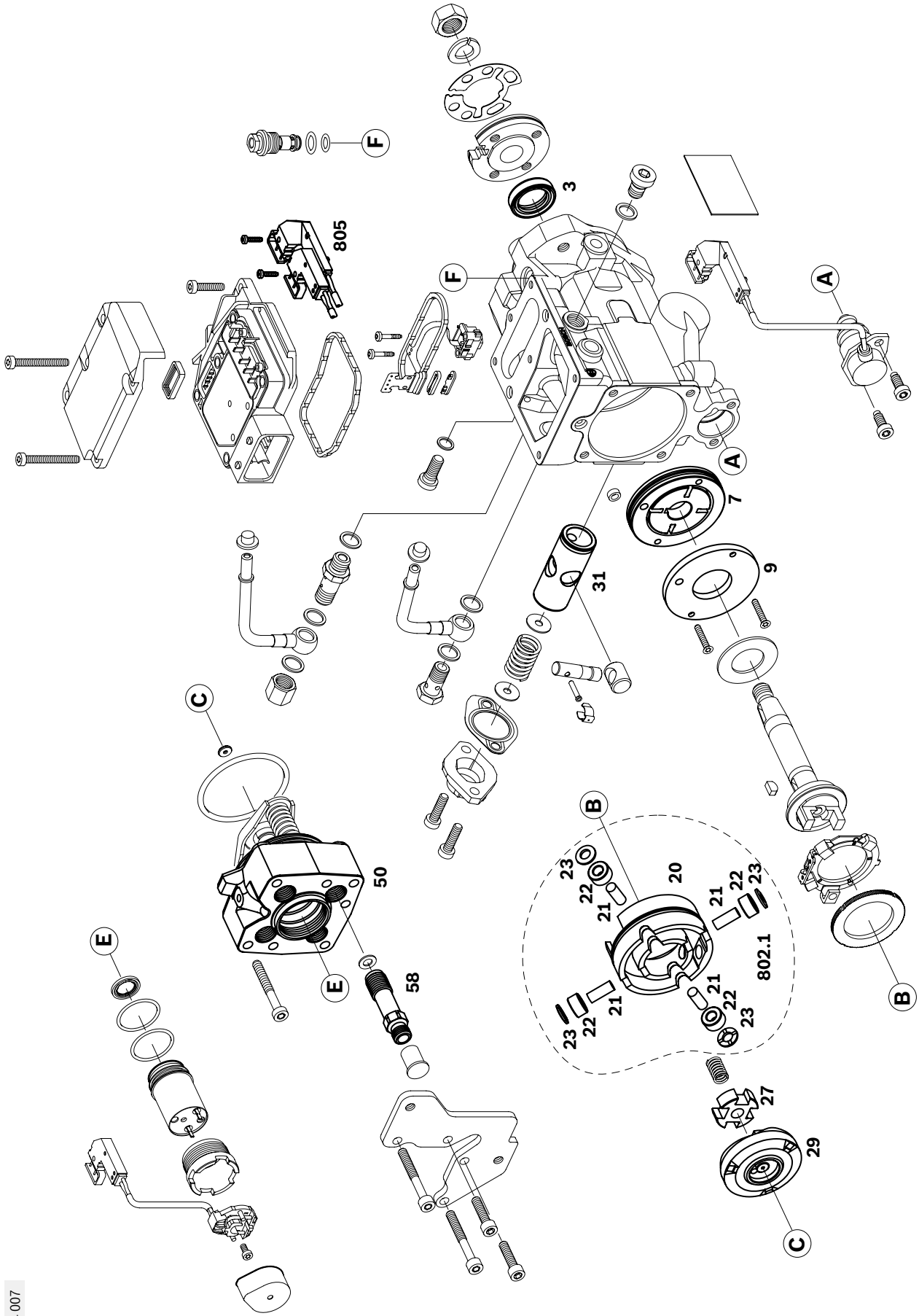
V

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible		Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
VOLKSWAGEN																	
Caravelle T4	Caravelle T4 2.4 Diesel		2,4	75	05.97 → 06.03	**0 460 485 036** (1) VE5/8F2100L750	101		0 432 217 207 KCA30S44	0 434 250 155 DN0SD294	130	1º 1 457 433 747	0 451 203 087	0 450 906 267			(1) AG
						0 460 485 037 (1) VE5/8F2100L752	101										(1) GS, KL
						0 460 485 035 (1) VE5/8F2100L746	101										(1) GS, KLO
Eurovan	Eurovan 2.4 D		2,4	78	10.92 → 10.93	**0 460 485 010*** VE5/8F2100L457	83		0 432 217 207 KCA30S44	0 434 250 155 DN0SD294	130	1º 1 457 429 795	0 451 203 087	0 450 906 172	0 450 906 267		
					10.93 → 07.95	**0 460 485 019** VE5/8F2100L457-1	101										
					08.95 → 04.97	**0 460 485 023** VE5/8F2100L457-2	101										
Gol	Gol 1.6 Diesel		1,6	54	10.84 → 06.97	**0 460 494 165** VE4/9F2400R66-15	83		0 432 217 232 KCA30S44	0 434 250 159 DN0SD297	155						
					07.97 → 07.98	**0 460 484 108** VE4/8F2400R677	89										
	Gol 1.9 Diesel		1,9	69	06.98 → 03.03	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130						(1) KL
						0 460 484 127 (1) VE4/8F2200R574-3	99										(1) KLO
Gol I	Gol I 1.6 D		1,6	54	02.81 → 12.86	**0 460 494 165** VE4/9F2400R66-15	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 0 986 B03 534	0 451 203 012	0 986 450 732			
Gol II	Gol II 1.6 D		1,6	53	10.95 → 09.97	**0 460 484 108** VE4/8F2400R677	89		0 432 217 232 KCA30S44	0 434 250 159 DN0SD297	155						
	Gol II 1.9 D		1,9	61	02.99 → 10.02	**0 460 484 127** VE4/8F2200R574-3	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130						
Gol III	Gol III 1.9 D		1,9	64	06.02 → 08.05	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 308	0 451 203 012	0 986 450 732			(1) KL
						0 460 484 161 (1) VE4/8F2200R574-6	99										(1) KLO
Gol IV	Gol IV 1.9 D		1,9	64	09.05 →	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 308	0 451 203 012	0 986 450 732			(1) KL
						0 460 484 161 (1) VE4/8F2200R574-6	99										(1) KLO
Golf	Golf 1.6 Diesel		1,6	52	08.84 → 08.85	**0 460 494 161*** VE4/9F2400R185	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 1 457 429 994	0 451 103 347	0 450 906 172			
					09.85 → 07.88	**0 460 494 185*** VE4/9F2400R224	83		0 432 217 164 KCA30S44	0 434 250 138 DN0SD273	130						
Golf I	Golf I 1.6 Diesel		1,6	54	12.80 → 02.84	**0 460 494 084** VE4/9F2400R66-13	83		0 432 217 077* KCA30S36/4	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 0 986 B03 534					
						0 460 494 131* VE4/9F2400R138	83										
Golf II	Golf II 1.6 D		1,6	54	08.83 → 10.91	**0 460 494 140*** (1) VE4/9F2400R138-1	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 1 457 429 994	0 451 203 012	0 450 906 172	0 450 906 267		(1) AG
	Golf II 1.6 TD		1,6	70	08.83 → 10.91	**0 460 494 138*** VE4/9F2250R149	84		0 432 217 079* KCA30S36/4	0 434 250 103 DN0SD293	155						
Golf III	Golf III 1.9 TD		1,9	75	10.92 → 11.93	**0 460 494 306** VE4/9F2300R433-10	85					1º 0 986 B02 309	0 451 203 012	0 450 906 247	0 450 906 248		
					10.92 → 12.94	**0 460 494 294** VE4/9F2300R433-4	85										
					10.92 →				0 432 217 284 KCA27S77	0 434 250 169 DN0SD308	150						
					12.93 → 10.94	**0 460 494 347** VE4/9F2300R433-12	85										
					11.94 →	**0 460 494 373** VE4/9F2300R597-4	85										
				75	10.94 → 07.96	**0 460 494 362** VE4/9F2300R597-1	85										
Golf IV	Golf IV 1.9 TDI		1,9	90	10.97 → 09.02	**0 460 404 977** VE4/10E2075R700	87		0 432 193 732 KBEL58P144	2 437 010 076 DSLA150P442	191	1º 1 457 433 081 (3)	1 457 429 619	0 450 906 374			(3) KZO
					07.01 → 06.02	**0 460 404 977** VE4/10E2075R700	87		0 432 193 732 KBEL58P144	2 437 010 076 DSLA150P442	191						
				90					0 432 193 734 KBEL58P142								
Kombi	Kombi 1.6 D		1,6	54	02.81 → 12.86	**0 460 494 124** VE4/9F2250R48-3	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 0 986 B03 534	0 451 203 012	0 986 450 732			

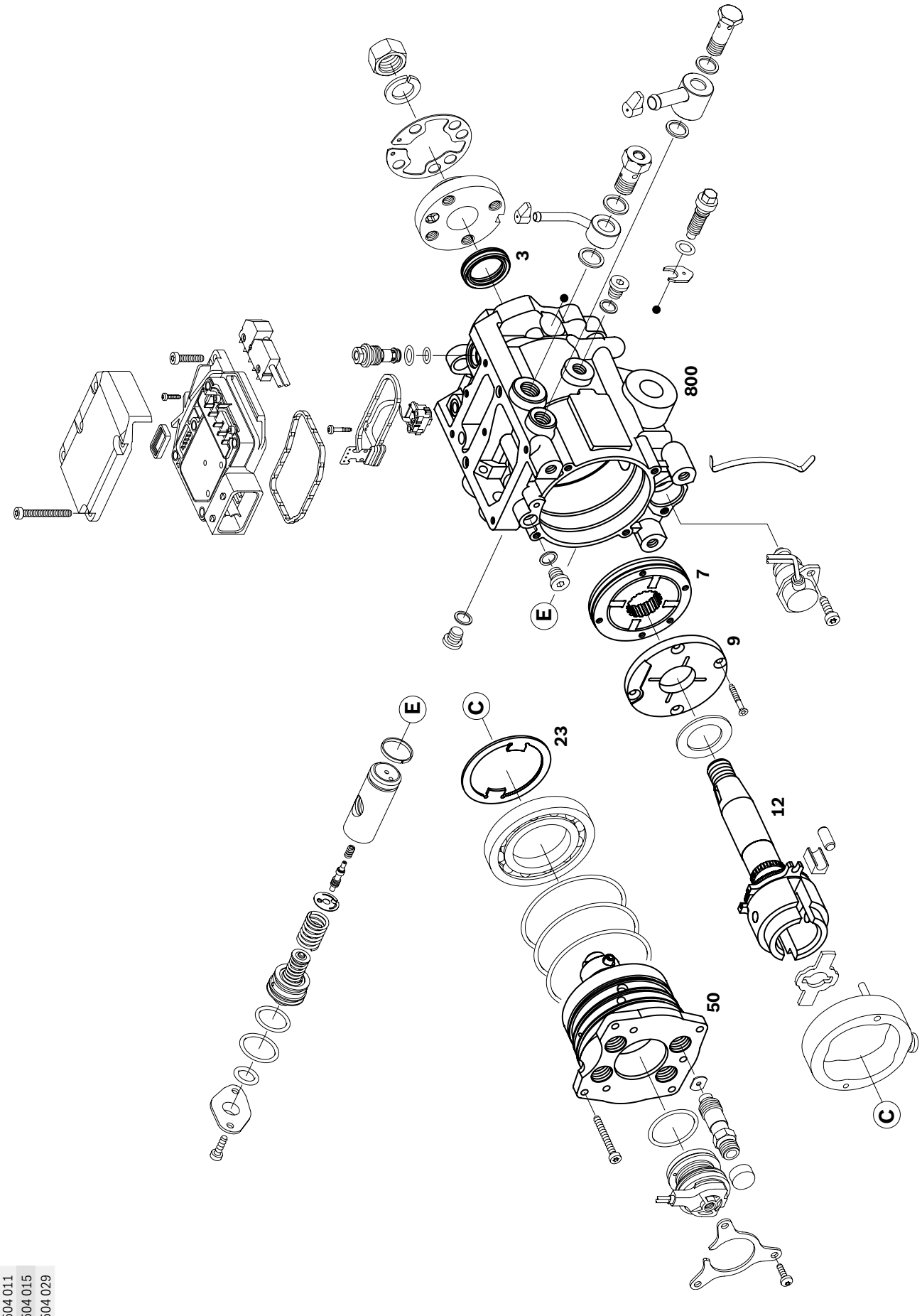
* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Série do veículo Serie del vehículo	Modelo do veículo Modelo del vehículo	Código do motor Código del motor	CC	Pot. HP	Data de aplicação do produto e dos componentes Fecha de aplicación del producto y de los componentes	Número Bosch Número designação técnica Número Bosch Número de la designación técnica	Nº Página		Conjunto porta-injetor Conjunto portainyector	Bico Pico	Pressão Presión	Filtro de ar primário / secundário Filtro de aire primario / secundario	Filtro de óleo Filtro de aceite	Filtro de combustível Filtro de combustible	Outros filtros Otros filtros	Observação Observación
VOLKSWAGEN																
LT 35	LT 35 2.5 TDI		2,5	109	12.02 → 04.06	**0 460 415 983** VE5/11E1750L714-1	87		0 432 193 510 KBEL58P241 0 432 193 508 KBEL58P242	2 437 010 143 DSLA150P1250	221	1º 1 457 433 748	1 457 429 619	0 450 906 374		
Multivan T4	Multivan T4 1.9 Diesel Turbo		1,9	68	10.92 → 06.94	**0 460 494 308** VE4/9F2100R471	104		0 432 217 242* KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	155	1º 1 457 429 795	0 451 103 290	0 450 906 267		
					07.94 → 04.95	**0 460 494 356*** VE4/9F2100R471-1	82									
					05.95 → 06.03	**0 460 494 417** VE4/9F2100R471-3	101									
	Multivan T4 2.4 Diesel		2,4	75	05.97 → 06.03	**0 460 485 036** (1) VE5/8F2100L750	101		0 432 217 207 KCA30S44	0 434 250 155 DN0SD294	130	1º 1 457 433 747	0 451 203 087	0 450 906 267		(1) AG
						0 460 485 037 (1) VE5/8F2100L752	101									(1) GS, KL
						0 460 485 035 (1) VE5/8F2100L746	101									(1) GS, KLO
Parati I	Parati I 1.6 D		1,6	54	10.84 → 11.89	**0 460 494 165** VE4/9F2400R66-15	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 0 986 B03 534	0 986 B00 004 (4)	0 986 450 732		(4) VWI
Parati III	Parati III 1.9 D		1,9	61	08.98 → 05.02	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 308	0 451 203 012	0 986 450 732		(1) KL
						0 460 484 161 (1) VE4/8F2200R574-6	99									(1) KLO
Parati IV	Parati IV 1.9 D		1,9	64	09.05 →	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 308	0 451 203 012	0 986 450 732		(1) KL
						0 460 484 161 (1) VE4/8F2200R574-6	99									(1) KLO
Polo Classic	Polo Classic 1.9 SD		1,9	64	05.96 → 08.00	**0 460 484 101** VE4/8F2200R574-1	99					1º 0 986 B02 311		0 450 906 274		
					05.96 →				0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130					
					09.00 →	**0 460 484 160** VE4/8F2200R574-5	99									
	Polo Classic 1.9 TDI		1,9	90	09.00 →	**0 460 404 977** VE4/10E2075R700	87		0 432 193 732 KBEL58P144	2 437 010 076 DSLA150P442	191	1º 0 986 B02 311		0 450 906 274	0 450 906 373	
Saveiro I	Saveiro I 1.6 D		1,6	54	10.84 → 10.89	**0 460 494 165** VE4/9F2400R66-15	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 0 986 B03 534	0 986 B00 004 (4)	0 986 450 732		(4) VWI
Saveiro III	Saveiro III 1.9 D		1,9	64	06.98 → 05.02	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 308	0 451 203 012	0 986 450 732		(1) KL
						0 460 484 161 (1) VE4/8F2200R574-6	99									(1) KLO
					06.02 → 08.05	**0 460 484 161** VE4/8F2200R574-6	99									
						0 460 484 128 (1) VE4/8F2200R574-4	99									(1) KL
Saveiro IV	Saveiro IV 1.9 D		1,9	64	09.05 →	**0 460 484 128** (1) VE4/8F2200R574-4	99		0 432 217 240 KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	130	1º 0 986 B02 308	0 451 203 012	0 986 450 732		(1) KL
						0 460 484 161 (1) VE4/8F2200R574-6	99									(1) KLO
Senda	Senda 1.6 D		1,6	54	08.89 → 10.93	**0 460 494 165** VE4/9F2400R66-15	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 1 457 429 994	0 986 B00 017	0 986 450 732		
Transporter	Transporter 1.6 Diesel		1,6	54	10.81 → 10.89	**0 460 494 124** VE4/9F2250R48-3	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 0 986 B03 534	0 451 203 012	0 986 450 732		
Transporter T4	Transporter T4 1.9 Diesel Turbo		1,9	68	10.92 → 06.94	**0 460 494 308** VE4/9F2100R471	104		0 432 217 242* KCA30S79	0 434 250 159 DN0SD297	155	1º 1 457 429 795	0 451 103 290	0 450 906 267		
					07.94 → 04.95	**0 460 494 356*** VE4/9F2100R471-1	82									
					05.95 → 06.03	**0 460 494 417** VE4/9F2100R471-3	101									
	Transporter T4 2.4 Diesel		2,4	75	05.97 → 06.03	**0 460 485 036** (1) VE5/8F2100L750	101		0 432 217 207 KCA30S44	0 434 250 155 DN0SD294	130	1º 1 457 433 747	0 451 203 087	0 450 906 267		(1) AG
						0 460 485 037 (1) VE5/8F2100L752	101									(1) GS, KL
						0 460 485 035 (1) VE5/8F2100L746	101									(1) GS, KLO
Voyage	Voyage 1.6 D		1,6	54	09.81 → 10.89	**0 460 494 165** VE4/9F2400R66-15	83		0 432 217 084* KCA30S44	0 434 250 103 DN0SD293	130	1º 0 986 B03 534	0 986 B00 004 (4)	0 986 450 732		(4) VWI

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

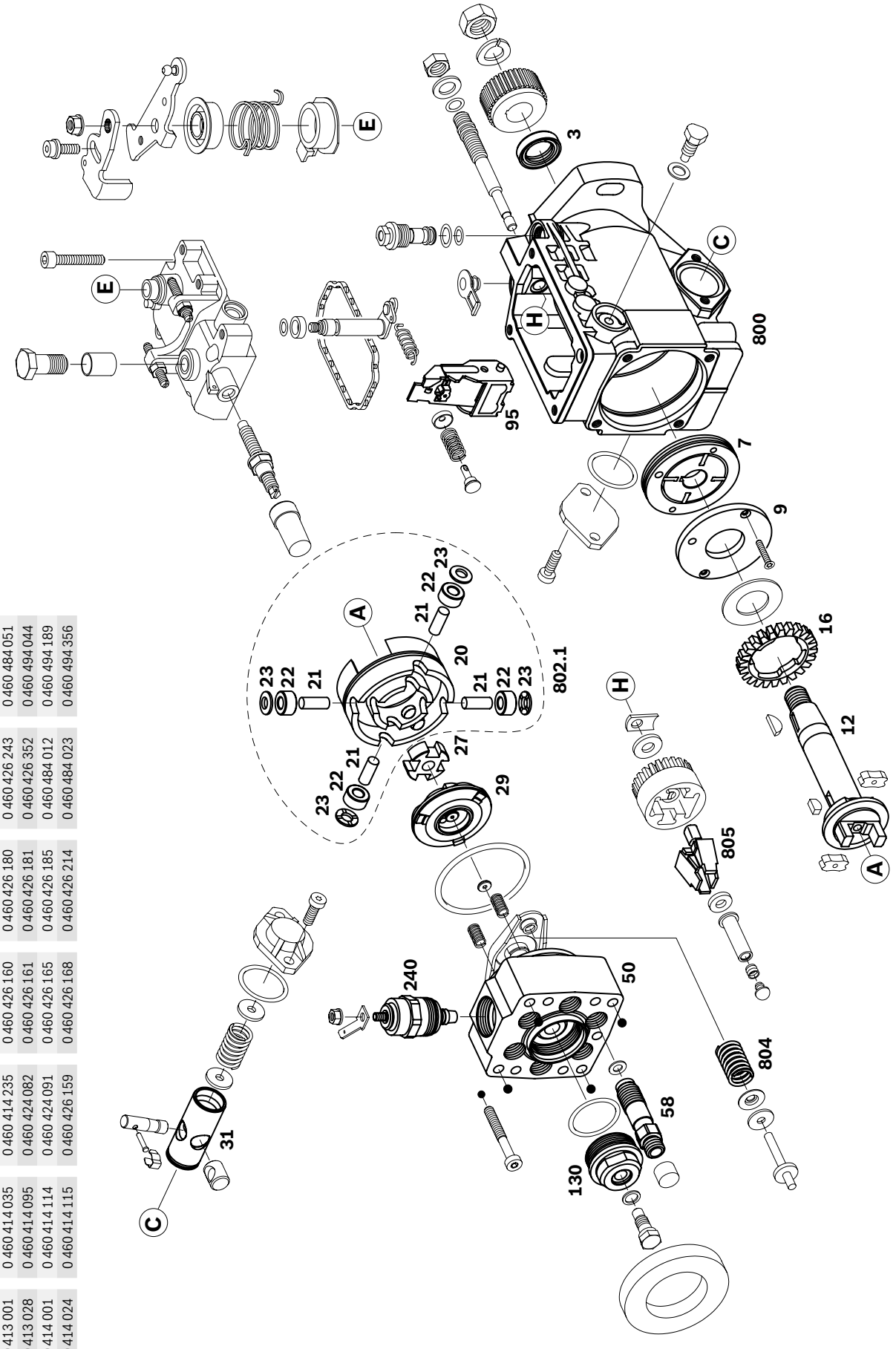


Bombas rotativas VE
0 470 004 007

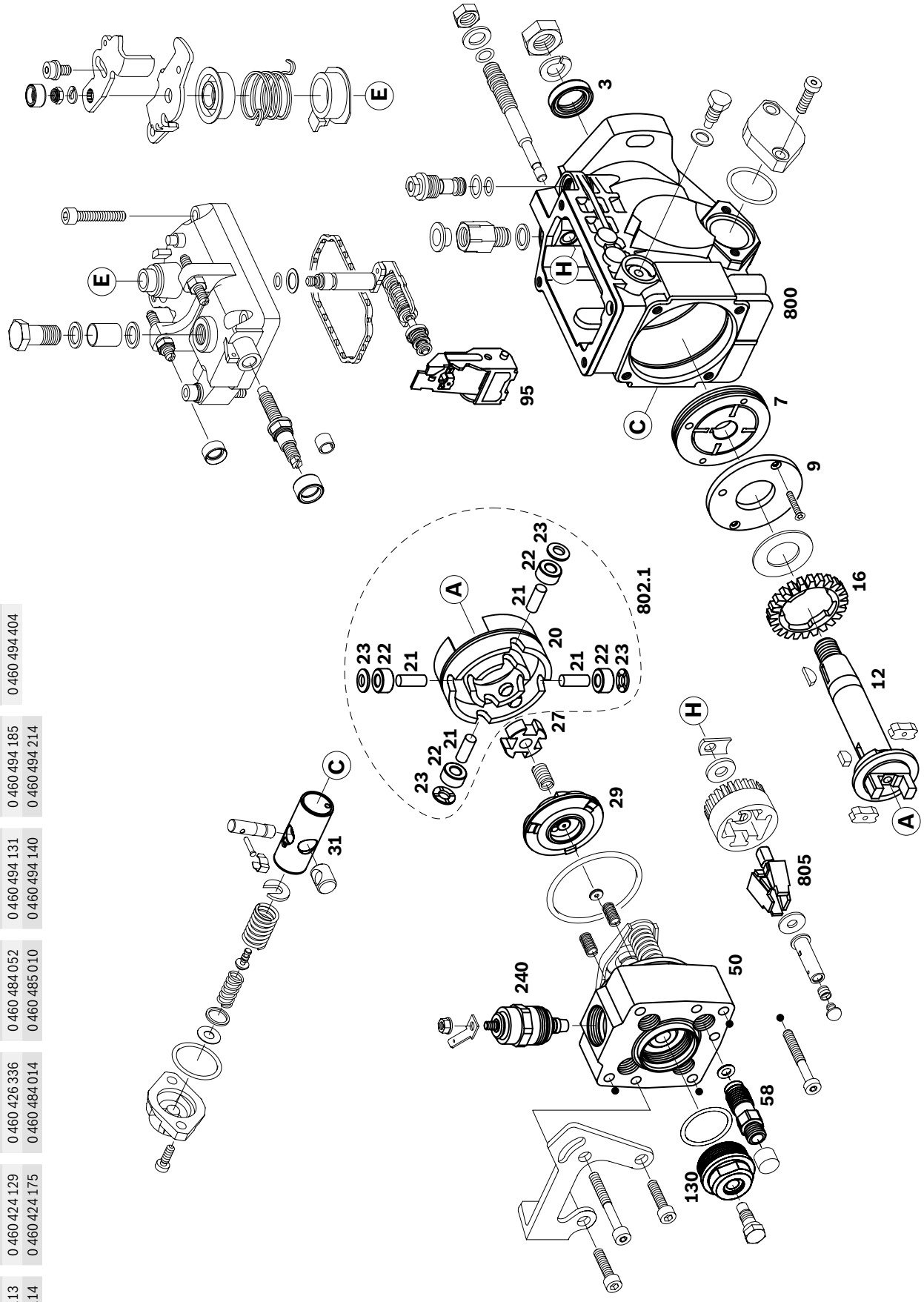


Bombas rotativas VE

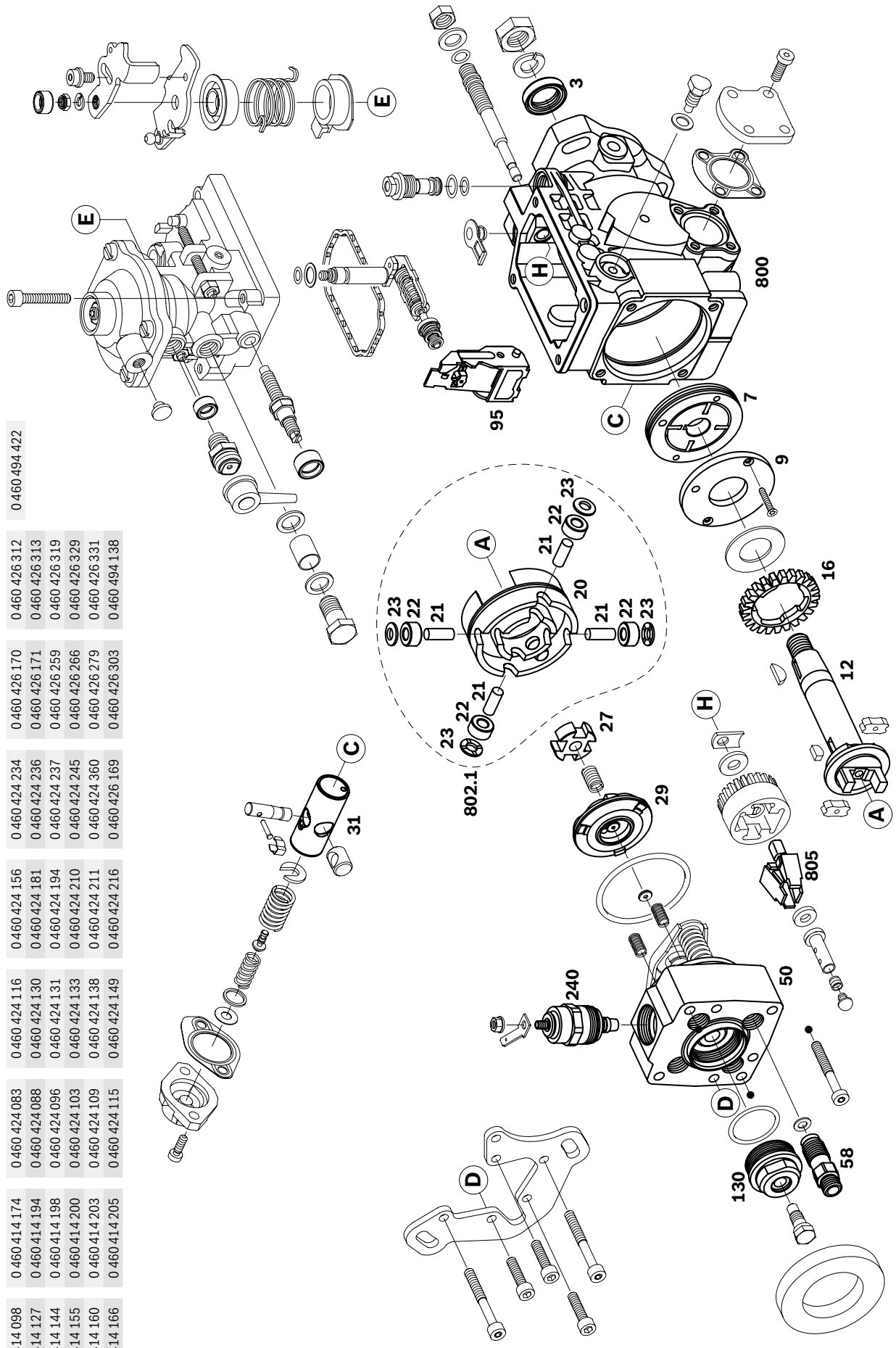
0 470 504 011
0 470 504 015
0 470 504 029



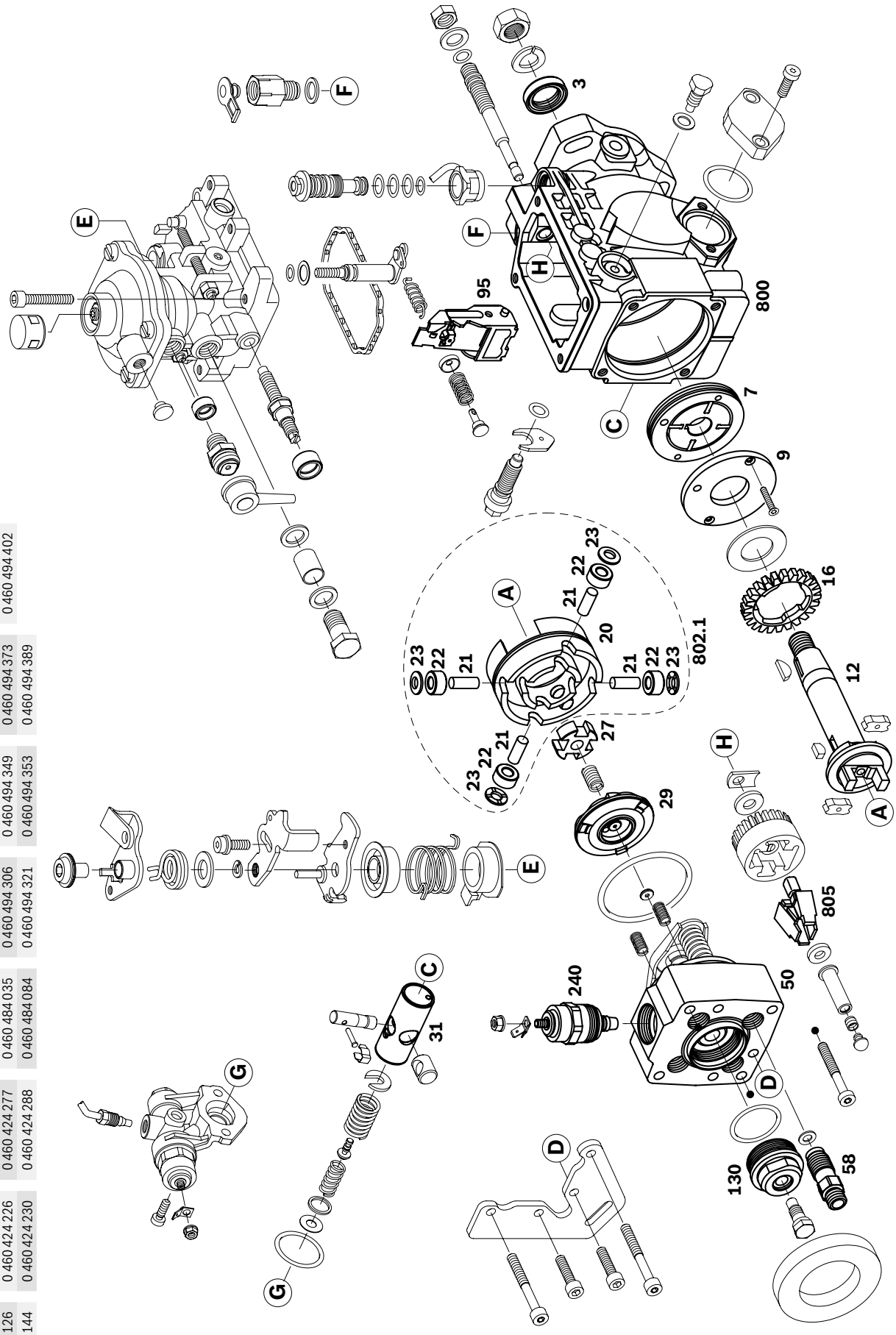
Bombas rotativas VE						
0 460 413 001	0 460 414 035	0 460 414 235	0 460 426 160	0 460 426 180	0 460 426 243	0 460 484 051
0 460 413 028	0 460 414 095	0 460 424 082	0 460 426 161	0 460 426 181	0 460 426 352	0 460 494 044
0 460 414 001	0 460 414 114	0 460 424 091	0 460 426 165	0 460 426 185	0 460 484 012	0 460 494 189
0 460 414 024	0 460 414 115	0 460 426 159	0 460 426 168	0 460 426 214	0 460 484 023	0 460 494 356



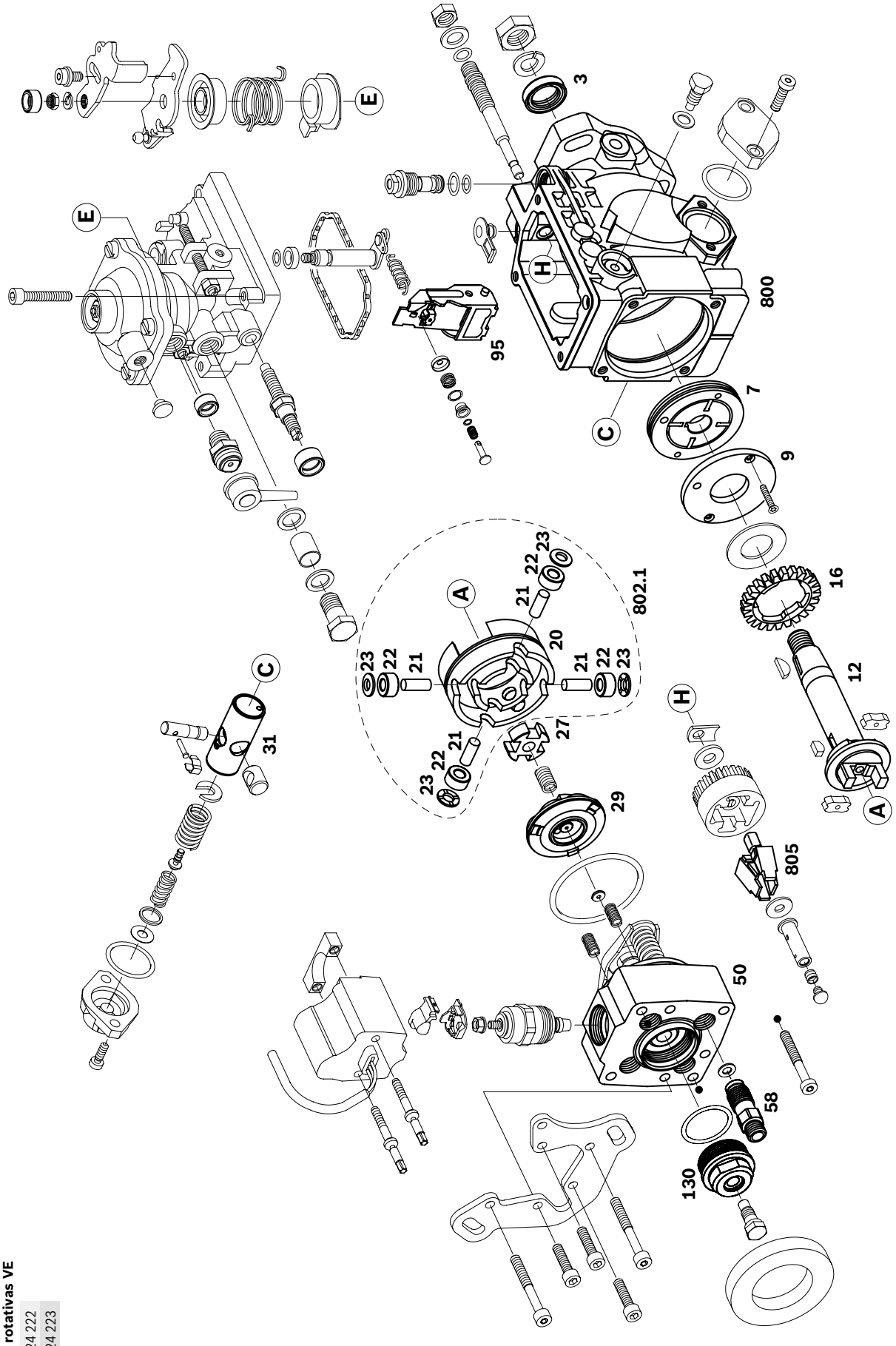
Bombas rotativas VE						
0 460 414 063	0 460 424 127	0 460 424 228	0 460 484 022	0 460 494 084	0 460 494 161	0 460 494 355
0 460 424 102	0 460 424 128	0 460 426 250	0 460 484 033	0 460 494 124	0 460 494 165	0 460 494 403
0 460 424 113	0 460 424 129	0 460 426 336	0 460 484 052	0 460 494 131	0 460 494 185	0 460 494 404
0 460 424 114	0 460 424 175	0 460 484 014	0 460 485 010	0 460 494 140	0 460 494 214	



Bombas rotativas VE								
0 460 414 098	0 460 414 174	0 460 424 083	0 460 424 116	0 460 424 156	0 460 424 234	0 460 426 170	0 460 426 312	0 460 494 422
0 460 414 127	0 460 414 194	0 460 424 088	0 460 424 130	0 460 424 181	0 460 424 236	0 460 426 171	0 460 426 313	
0 460 414 144	0 460 414 198	0 460 424 096	0 460 424 131	0 460 424 194	0 460 424 237	0 460 426 259	0 460 426 319	
0 460 414 155	0 460 414 200	0 460 424 103	0 460 424 133	0 460 424 210	0 460 424 245	0 460 426 266	0 460 426 329	
0 460 414 160	0 460 414 203	0 460 424 109	0 460 424 138	0 460 424 211	0 460 424 360	0 460 426 279	0 460 426 331	
0 460 414 166	0 460 414 205	0 460 424 115	0 460 424 149	0 460 424 216	0 460 426 169	0 460 426 303	0 460 494 138	

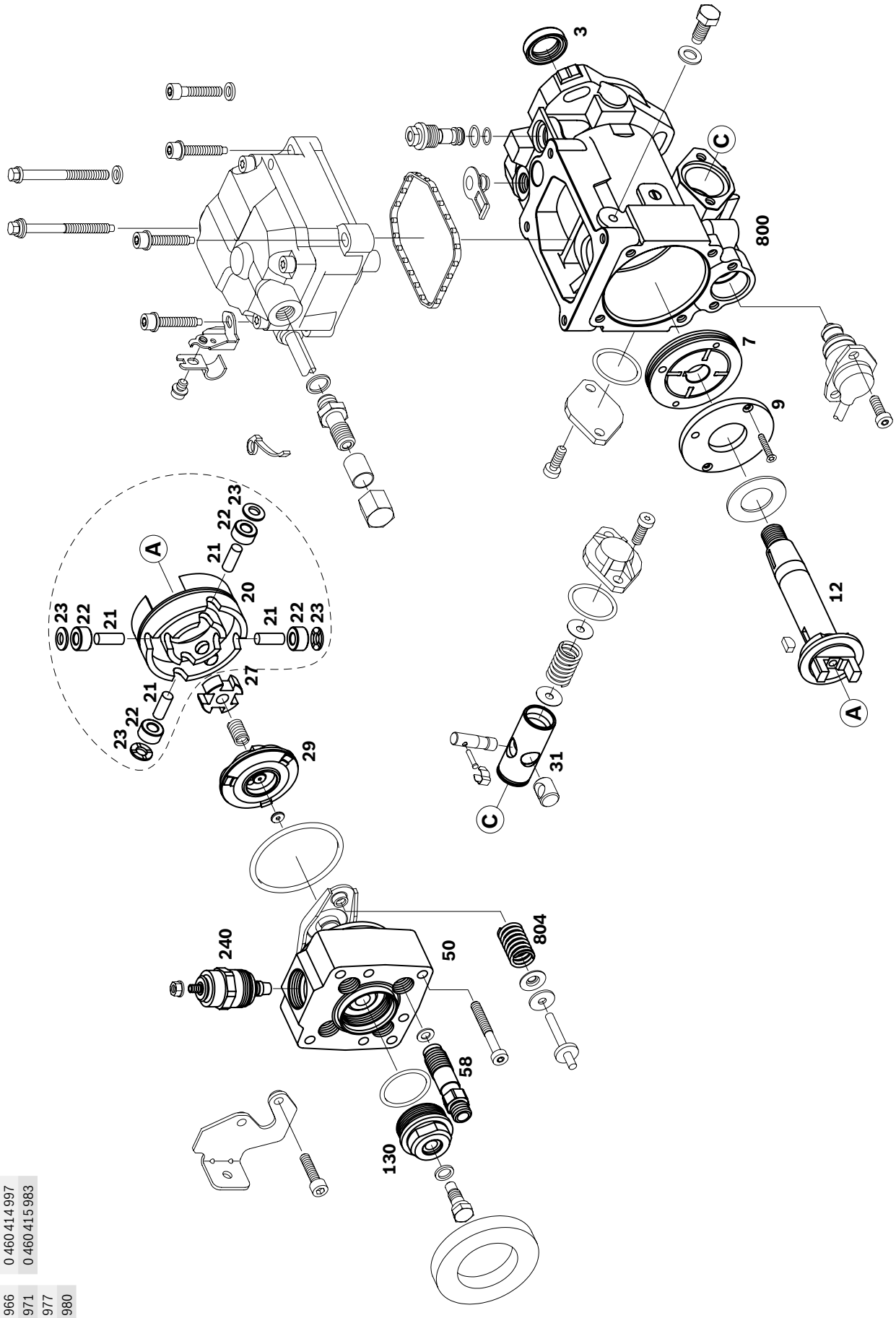


Bombas rotativas VE								
0 460 414 080	0 460 424 185	0 460 424 231	0 460 424 289	0 460 484 126	0 460 494 322	0 460 494 362	0 460 494 390
0 460 414 202	0 460 424 203	0 460 424 267	0 460 424 305	0 460 494 294	0 460 494 346	0 460 494 365	0 460 494 400
0 460 424 073	0 460 424 209	0 460 424 271	0 460 424 353	0 460 494 304	0 460 494 347	0 460 494 366	0 460 494 401
0 460 424 126	0 460 424 226	0 460 424 277	0 460 484 035	0 460 494 306	0 460 494 349	0 460 494 373	0 460 494 402
0 460 424 144	0 460 424 230	0 460 424 288	0 460 484 084	0 460 494 321	0 460 494 353	0 460 494 389	



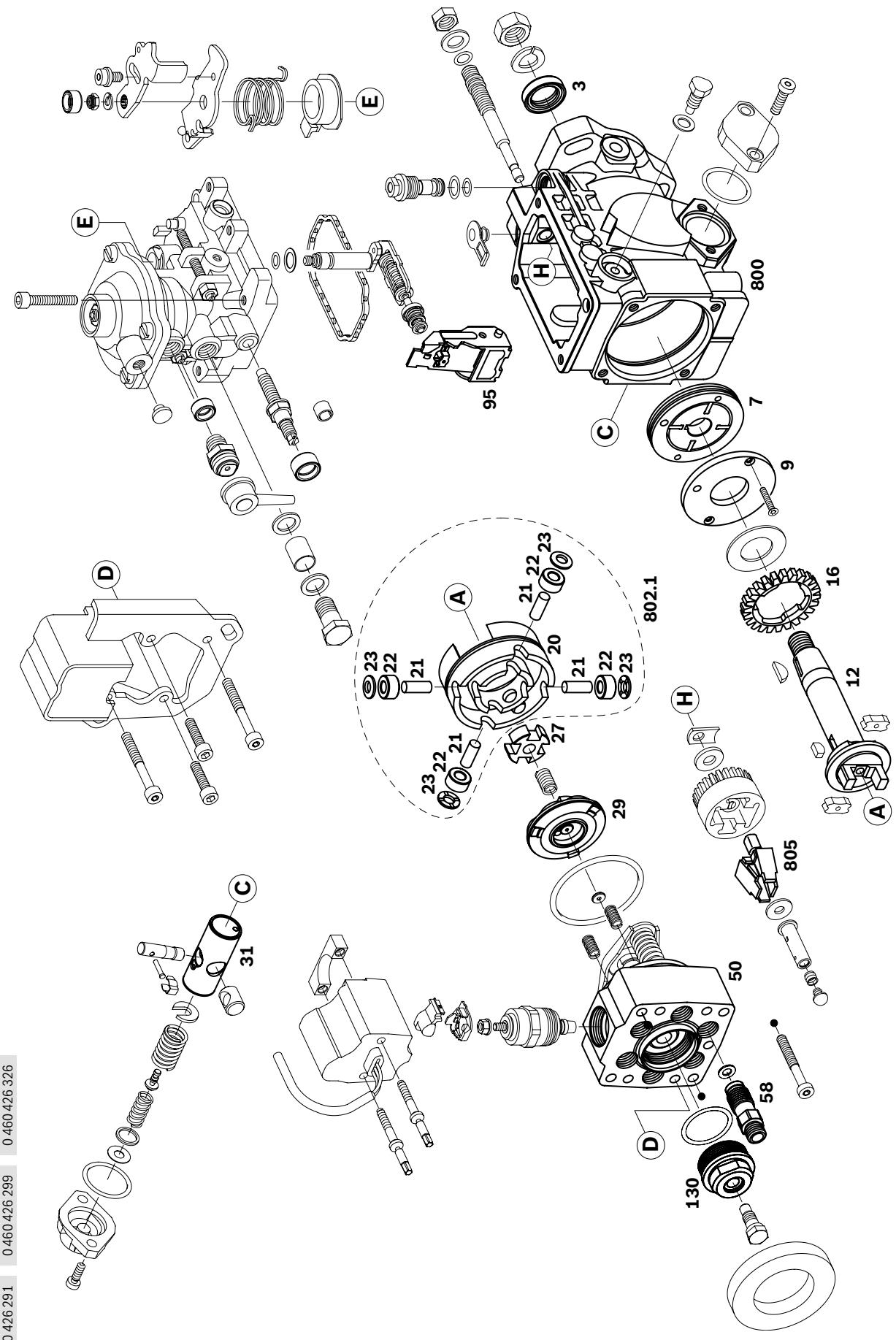
Bombas rotativas VE

0 460 424 222
0 460 424 223



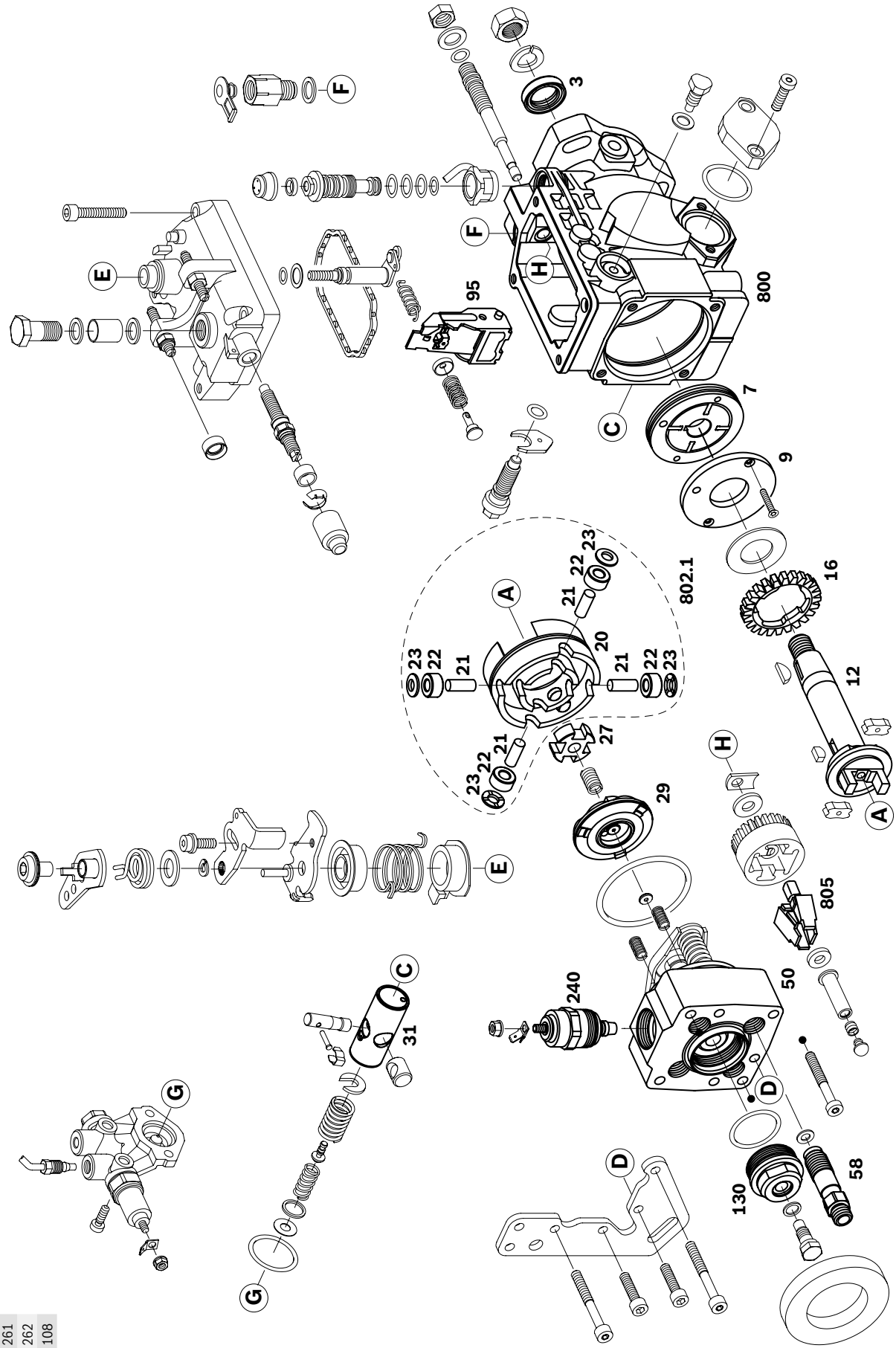
Bombas rotativas VE

0 460 404 961	0 460 405 999
0 460 404 964	0 460 414 991
0 460 404 966	0 460 414 997
0 460 404 971	0 460 415 983
0 460 404 977	
0 460 404 980	



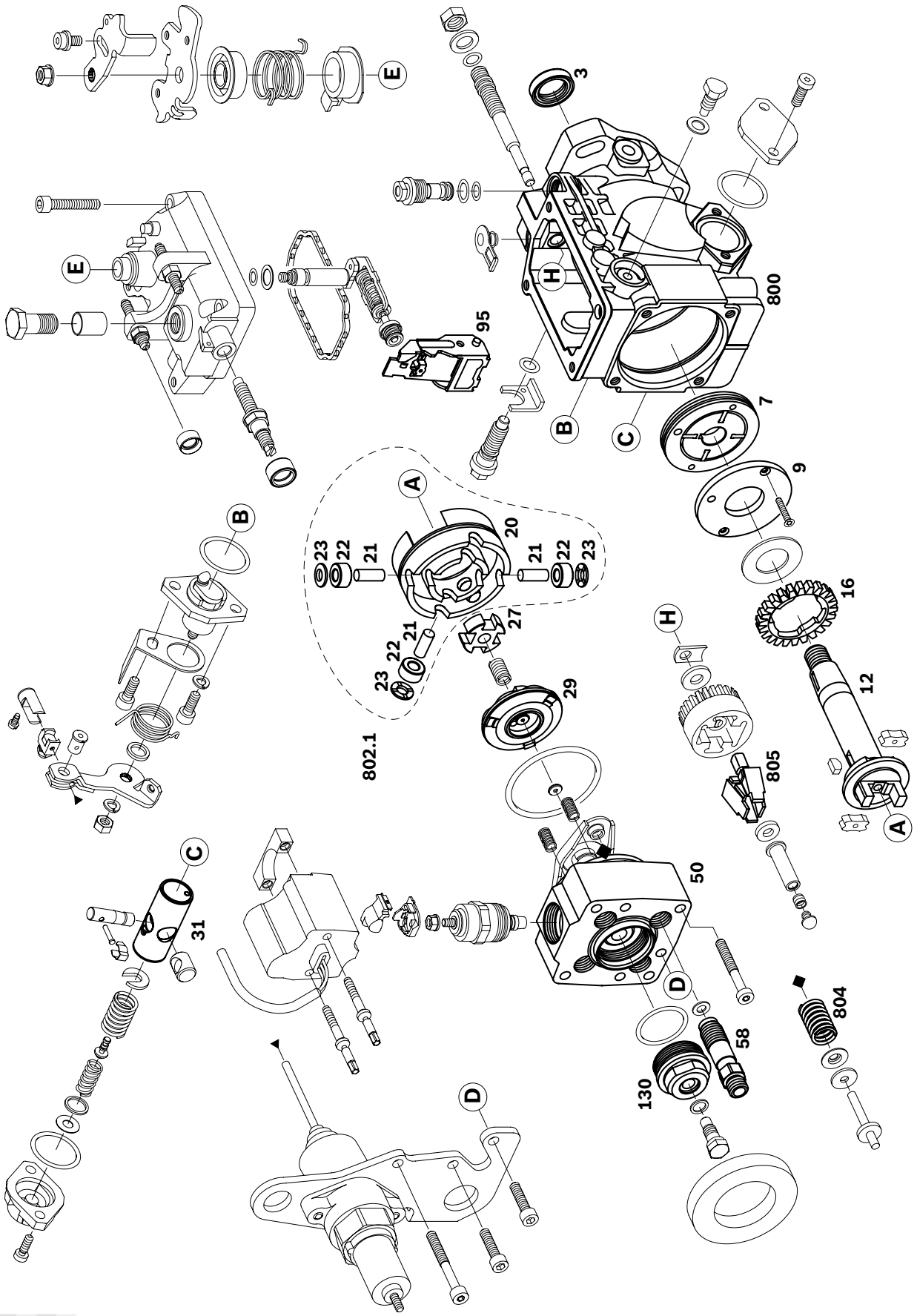
Bombas rotativas VE

0 460 426 251	0 460 426 298	0 460 426 305	0 460 426 328
0 460 426 291	0 460 426 299	0 460 426 326	



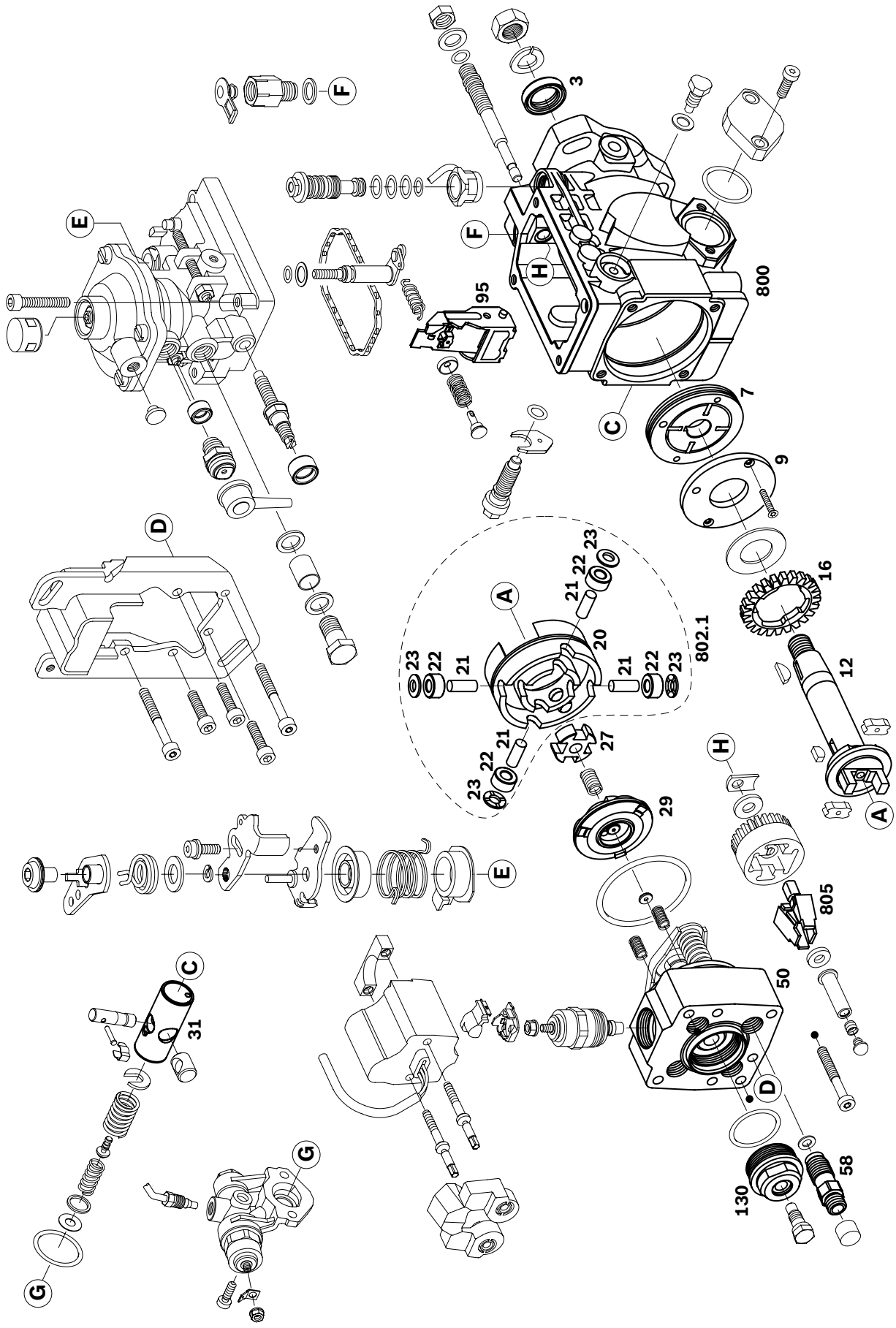
Bombas rotativas VE

0 460 424 191
0 460 424 201
0 460 424 260
0 460 424 261
0 460 424 262
0 460 484 108



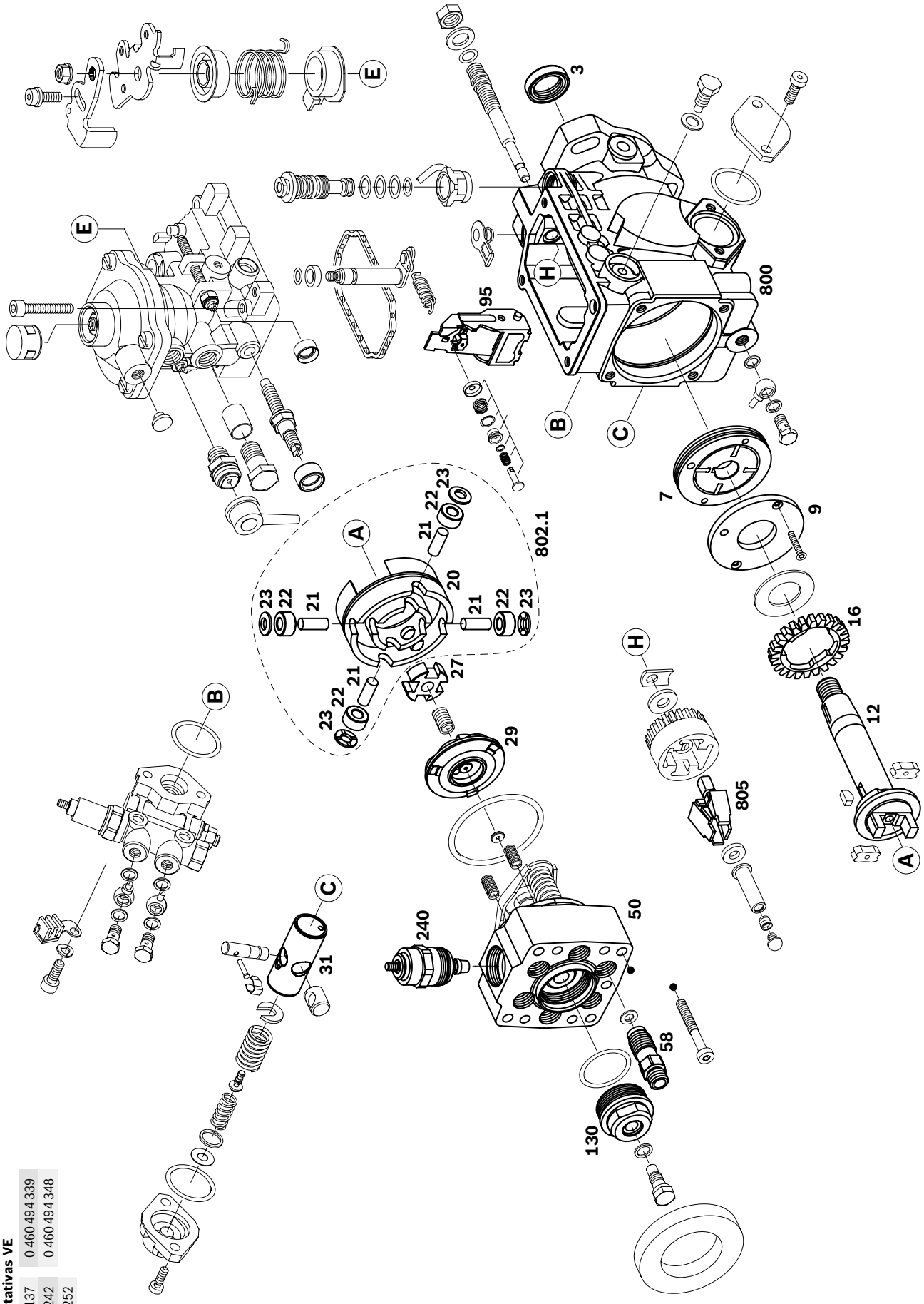
Bombas rotativas VE

0 460 404 077
0 460 404 084
0 460 406 037
0 460 406 038
0 460 494 079



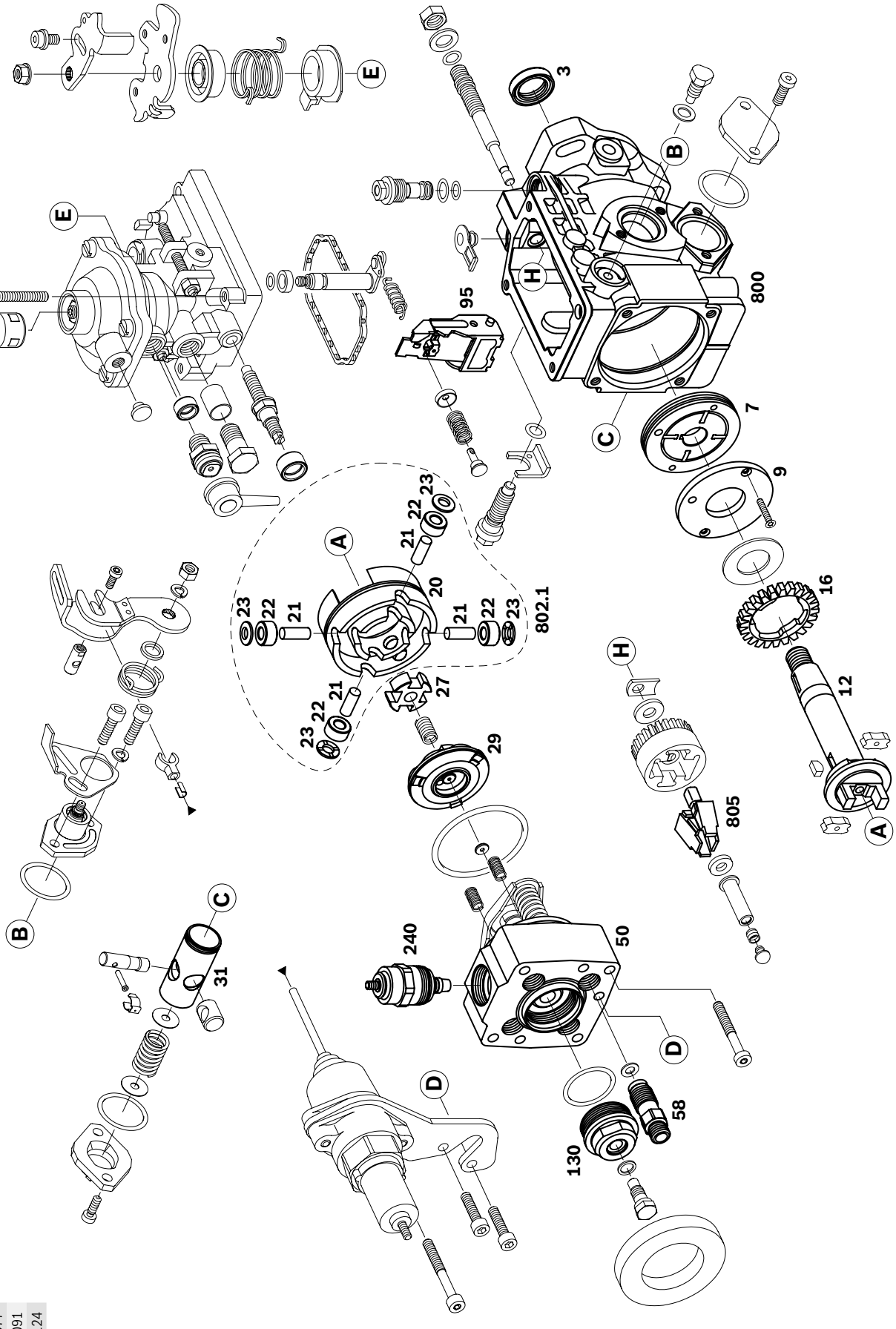
Bombas rotativas VE

0 460 424 183	0 460 424 204
0 460 424 186	0 460 424 208



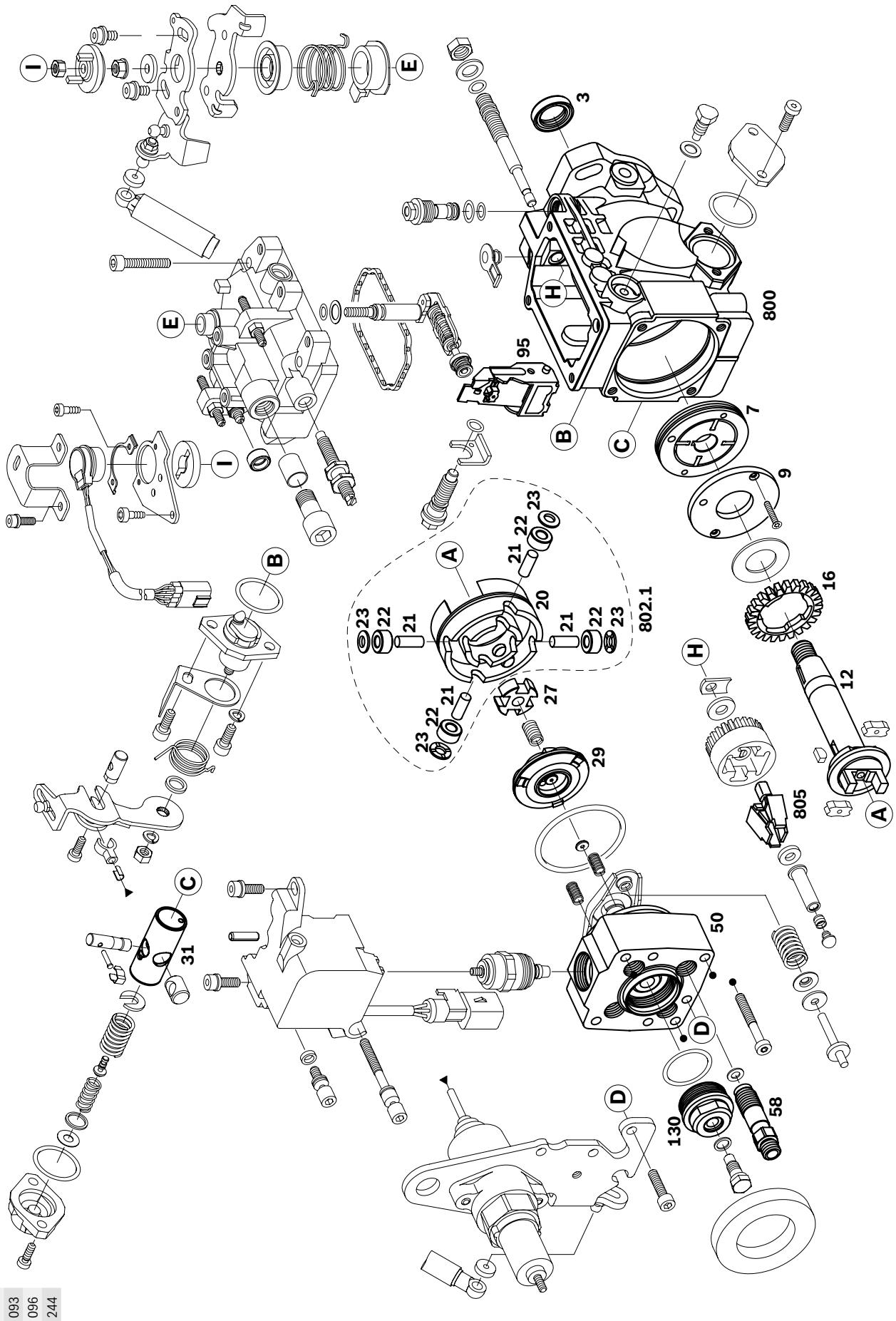
Bombas rotativas VE

0 460 414 137	0 460 494 339
0 460 426 242	0 460 494 348
0 460 426 252	



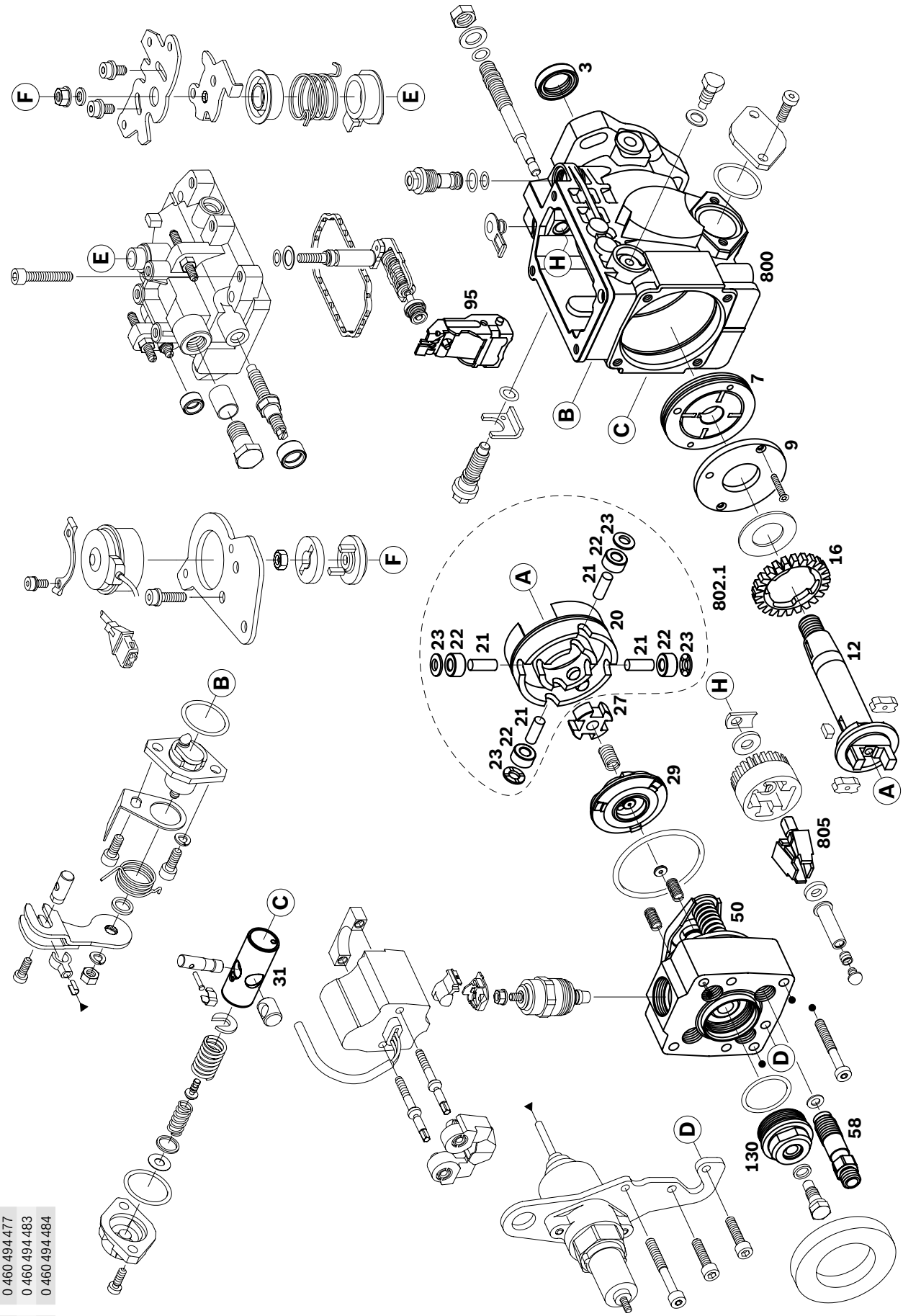
Bombas rotativas VE

0 460 406 018	0 460 424 125
0 460 406 019	0 460 424 243
0 460 406 054	0 460 494 418
0 460 406 077	
0 460 414 091	
0 460 424 124	



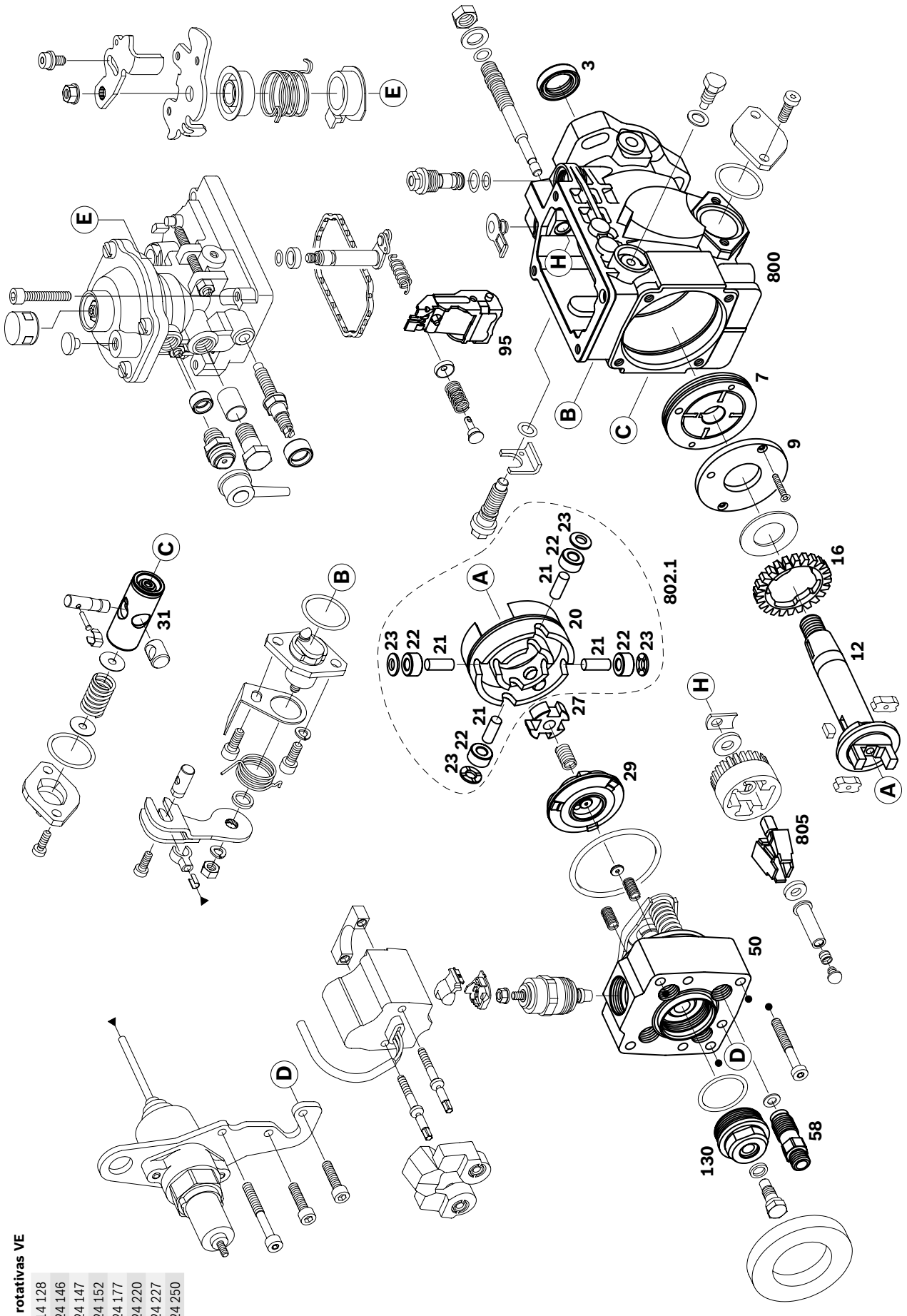
Bombas rotativas VE

0 460 404 090
0 460 404 093
0 460 404 096
0 460 424 244



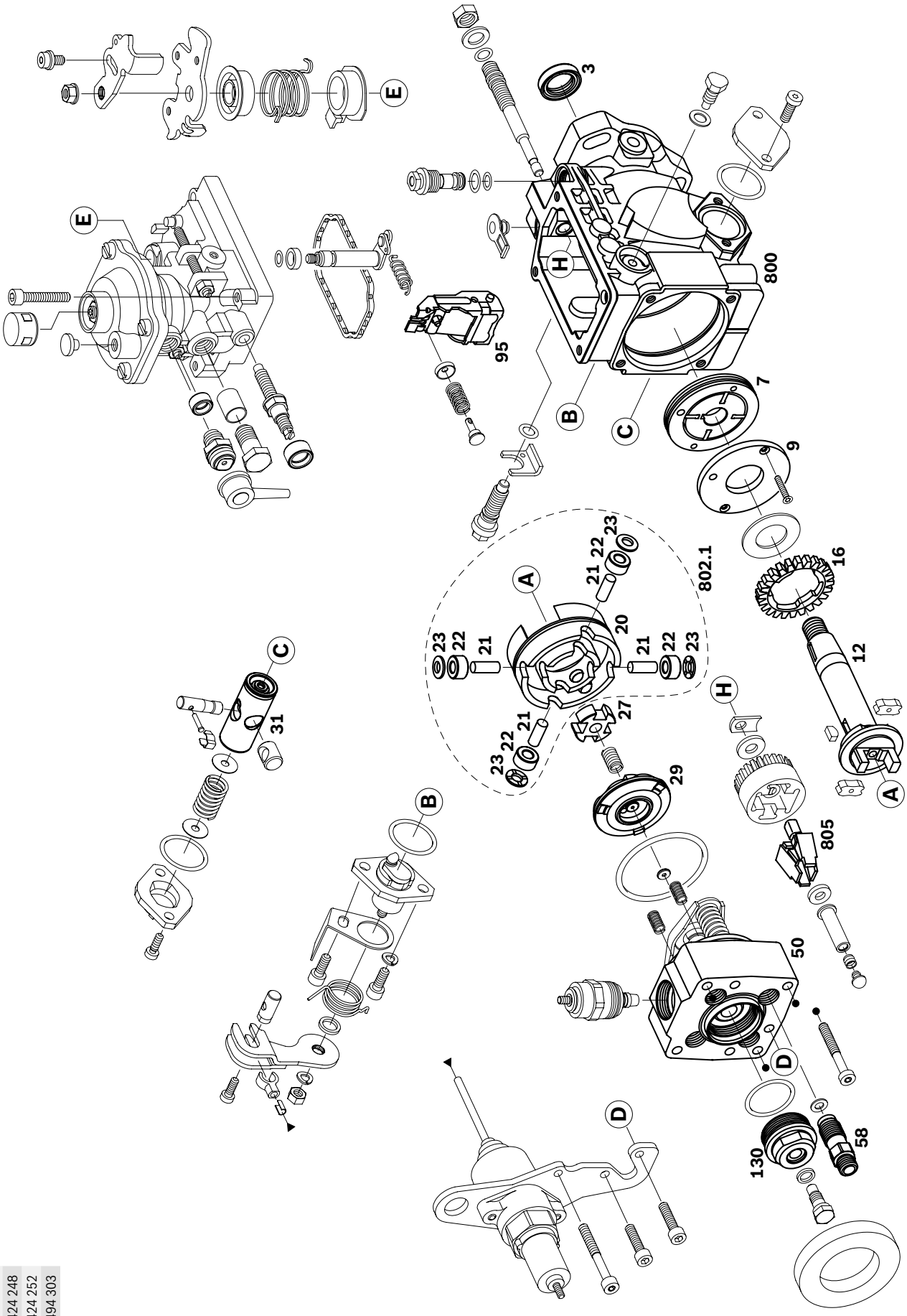
Bombas rotativas VE

0 460 494 461	0 460 494 469
0 460 494 465	0 460 494 477
0 460 494 466	0 460 494 483
0 460 494 468	0 460 494 484



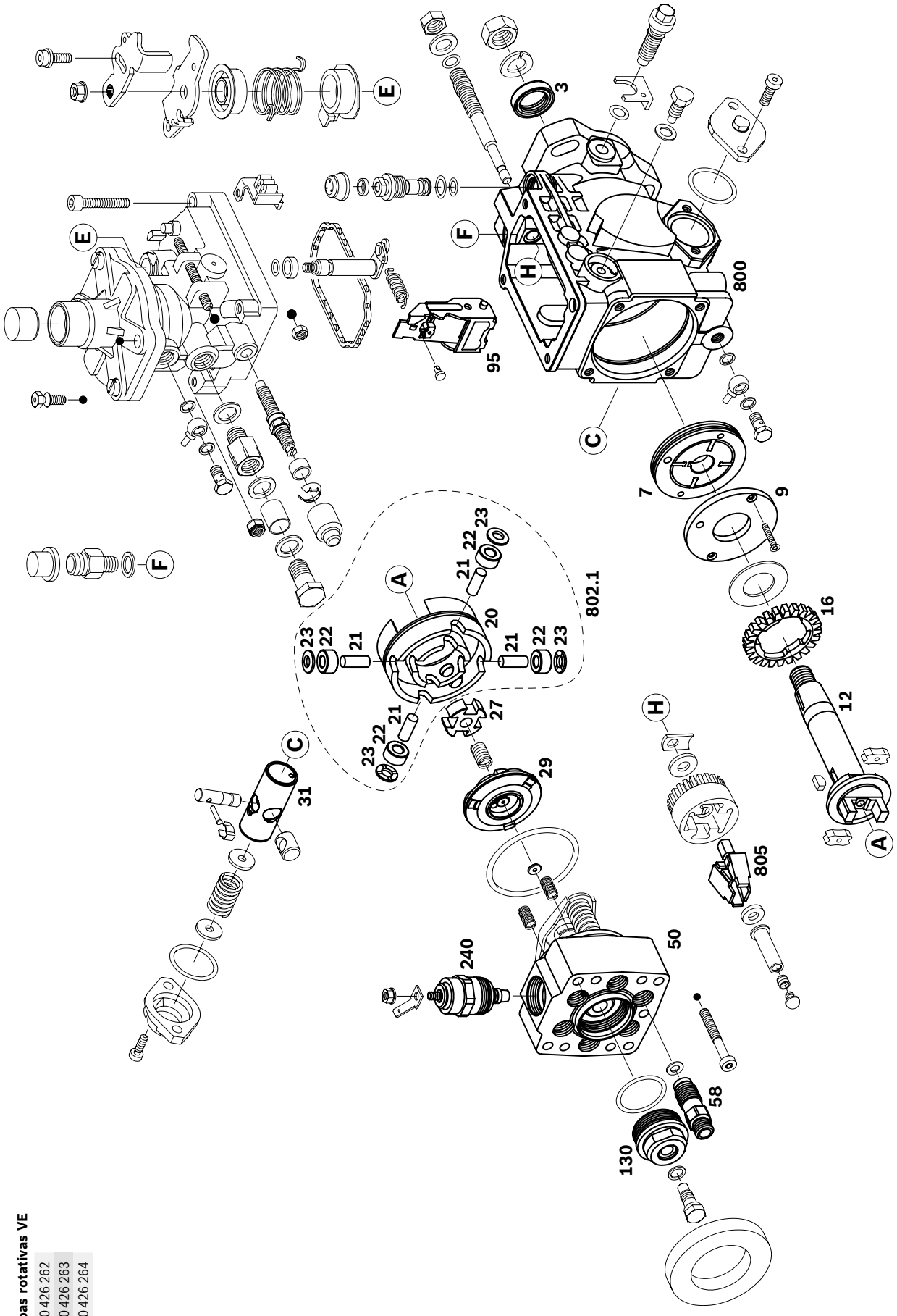
Bombas rotativas VE

0 460 414 128
0 460 424 146
0 460 424 147
0 460 424 152
0 460 424 177
0 460 424 220
0 460 424 227
0 460 424 250



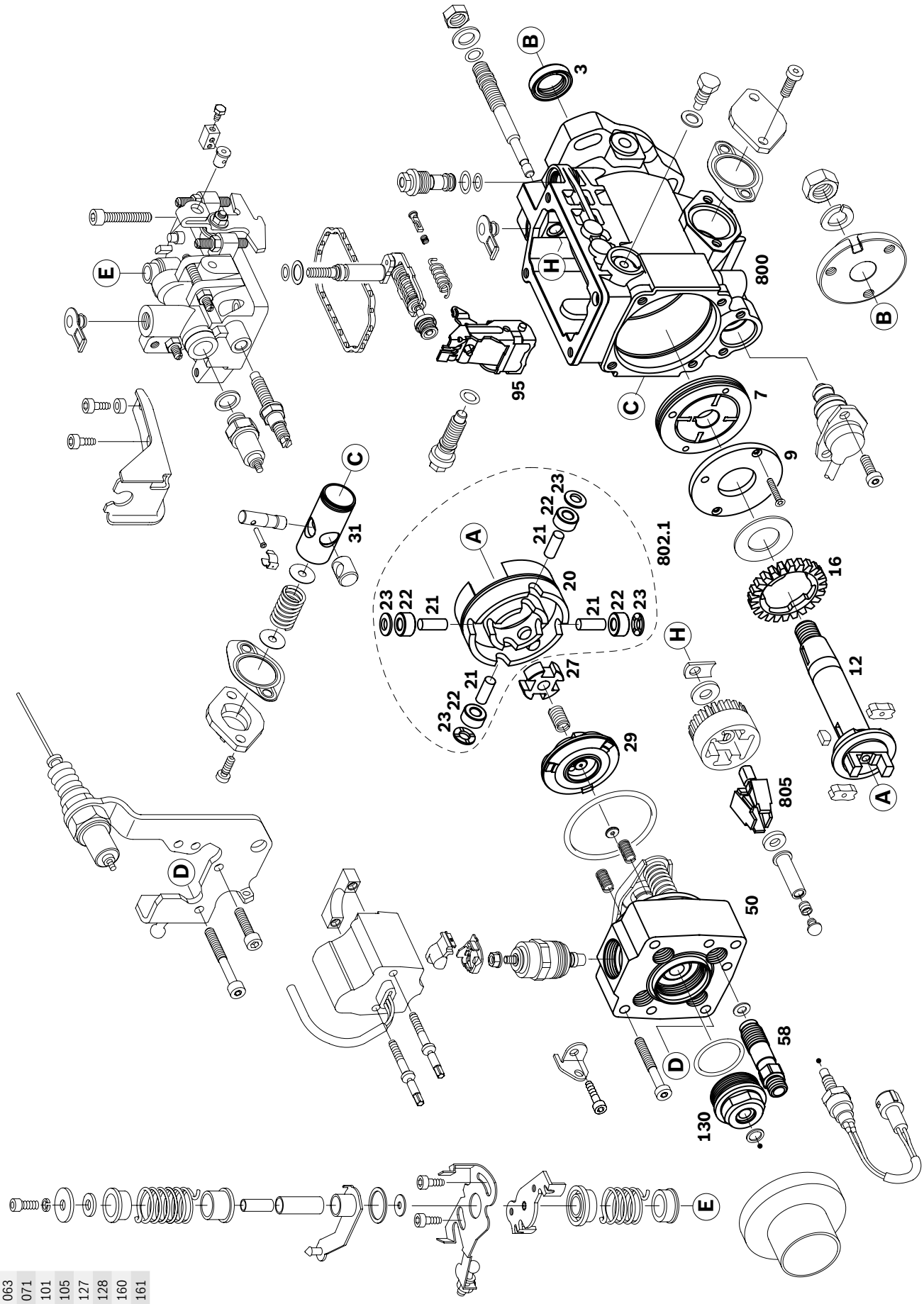
Bombas rotativas VE

0 460 414 120
0 460 424 248
0 460 424 252
0 460 494 303



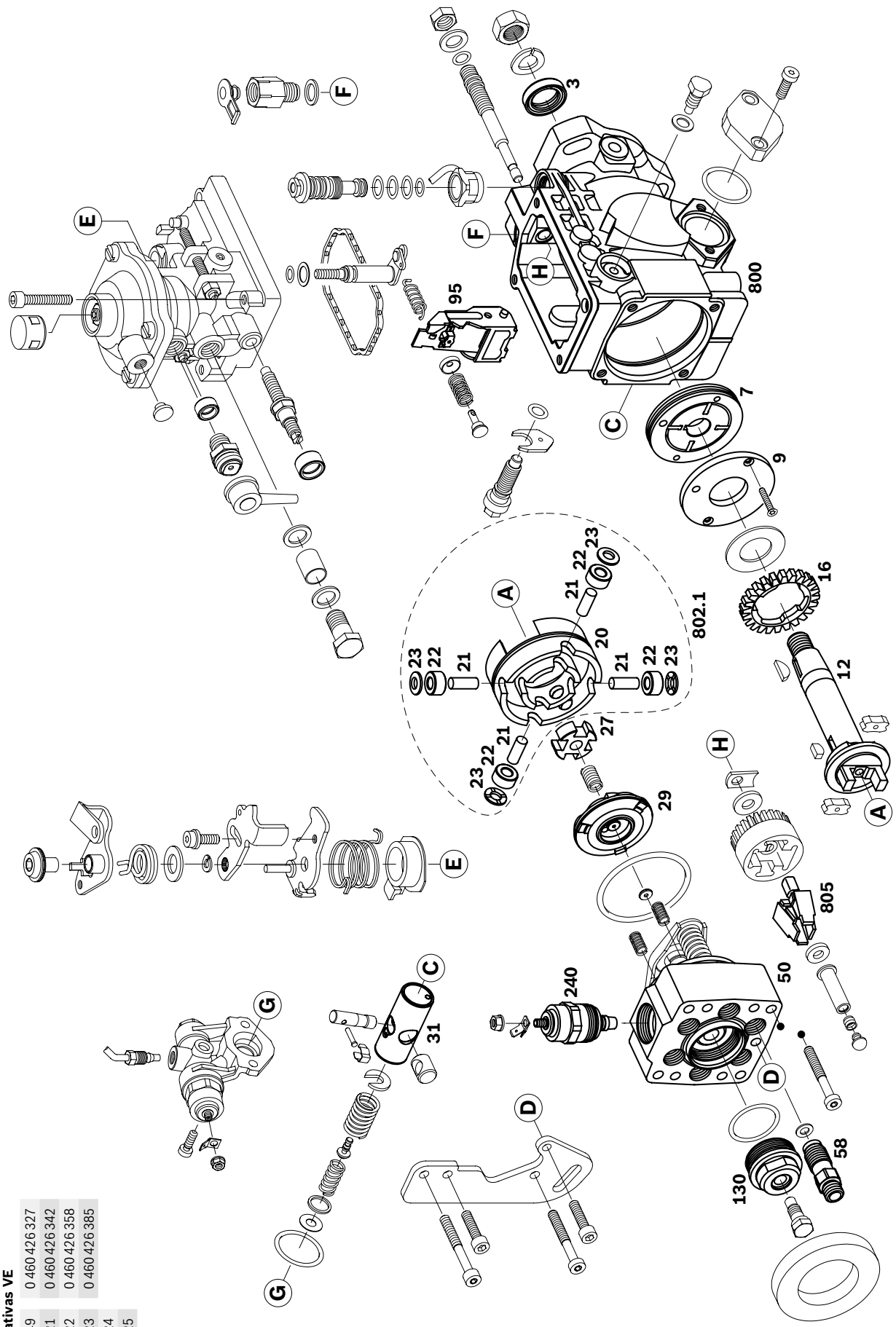
Bombas rotativas VE

0 460 426 262
0 460 426 263
0 460 426 264



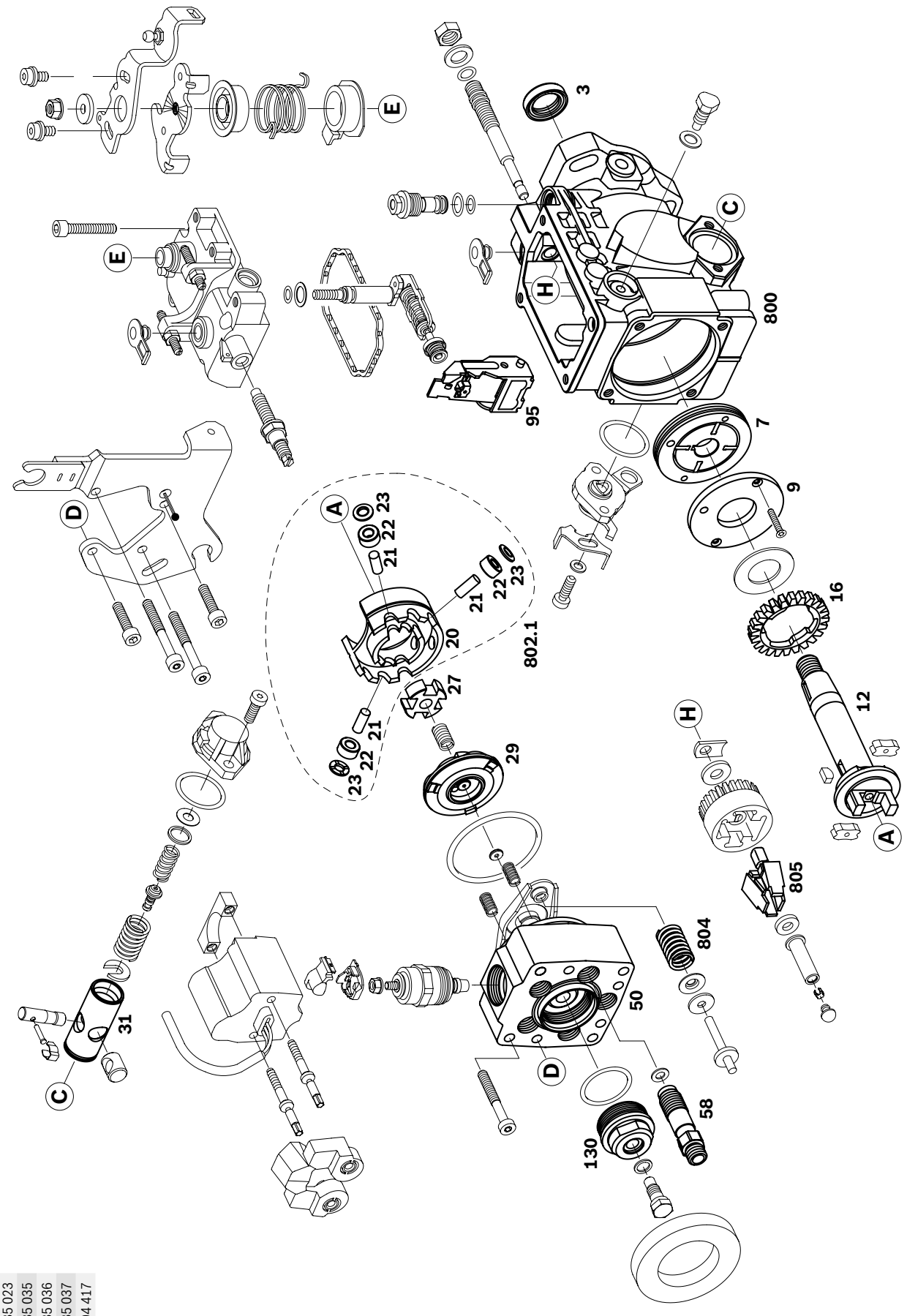
Bombas rotativas VE

0 460 484 063	
0 460 484 071	
0 460 484 101	
0 460 484 105	
0 460 484 127	
0 460 484 128	
0 460 484 160	
0 460 484 161	



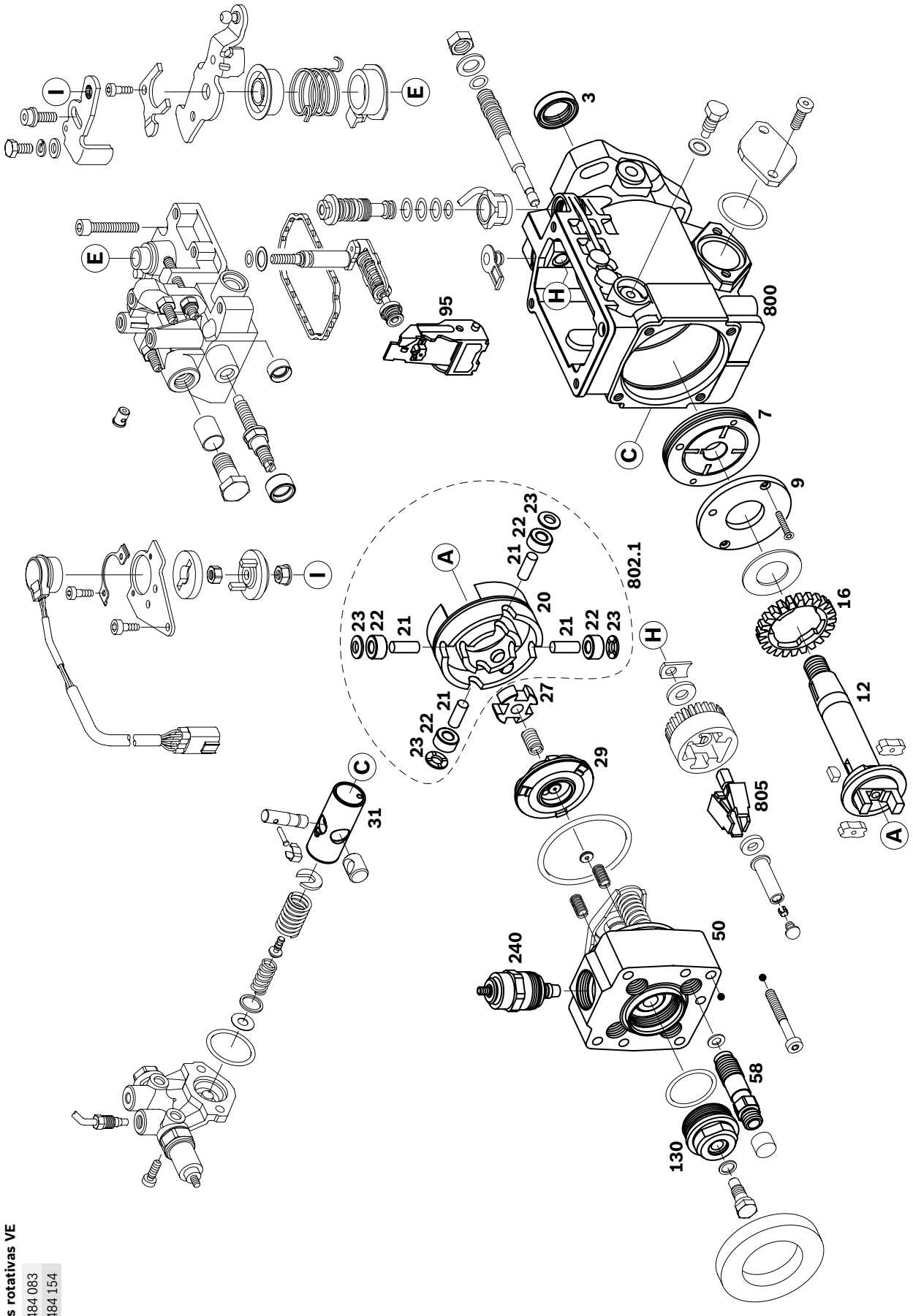
Bombas rotativas VE

0 460 426 249	0 460 426 327
0 460 426 321	0 460 426 342
0 460 426 322	0 460 426 358
0 460 426 323	0 460 426 385
0 460 426 324	
0 460 426 325	



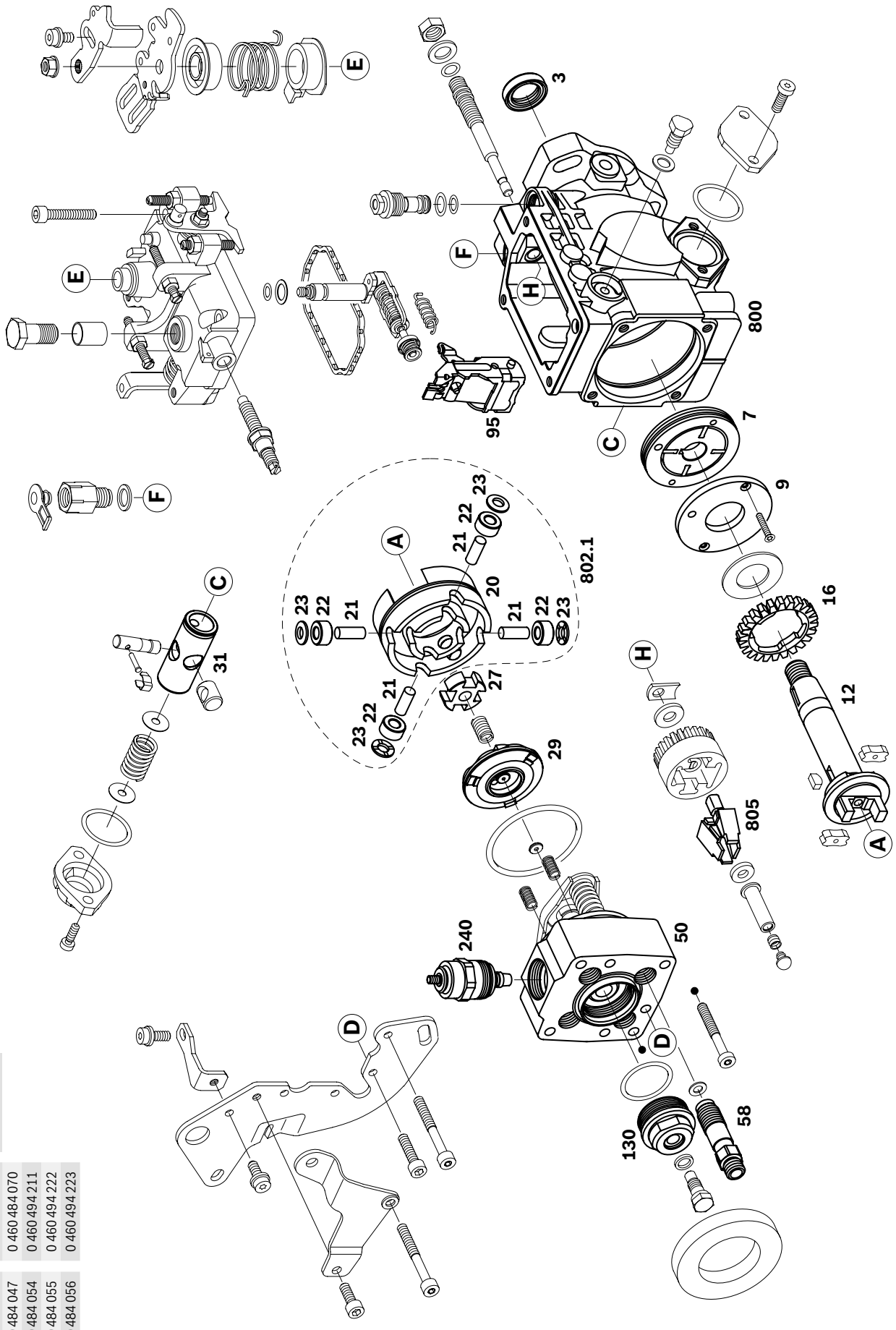
Bombas rotativas VE

0 460 484 091
0 460 485 019
0 460 485 023
0 460 485 035
0 460 485 036
0 460 485 037
0 460 494 417



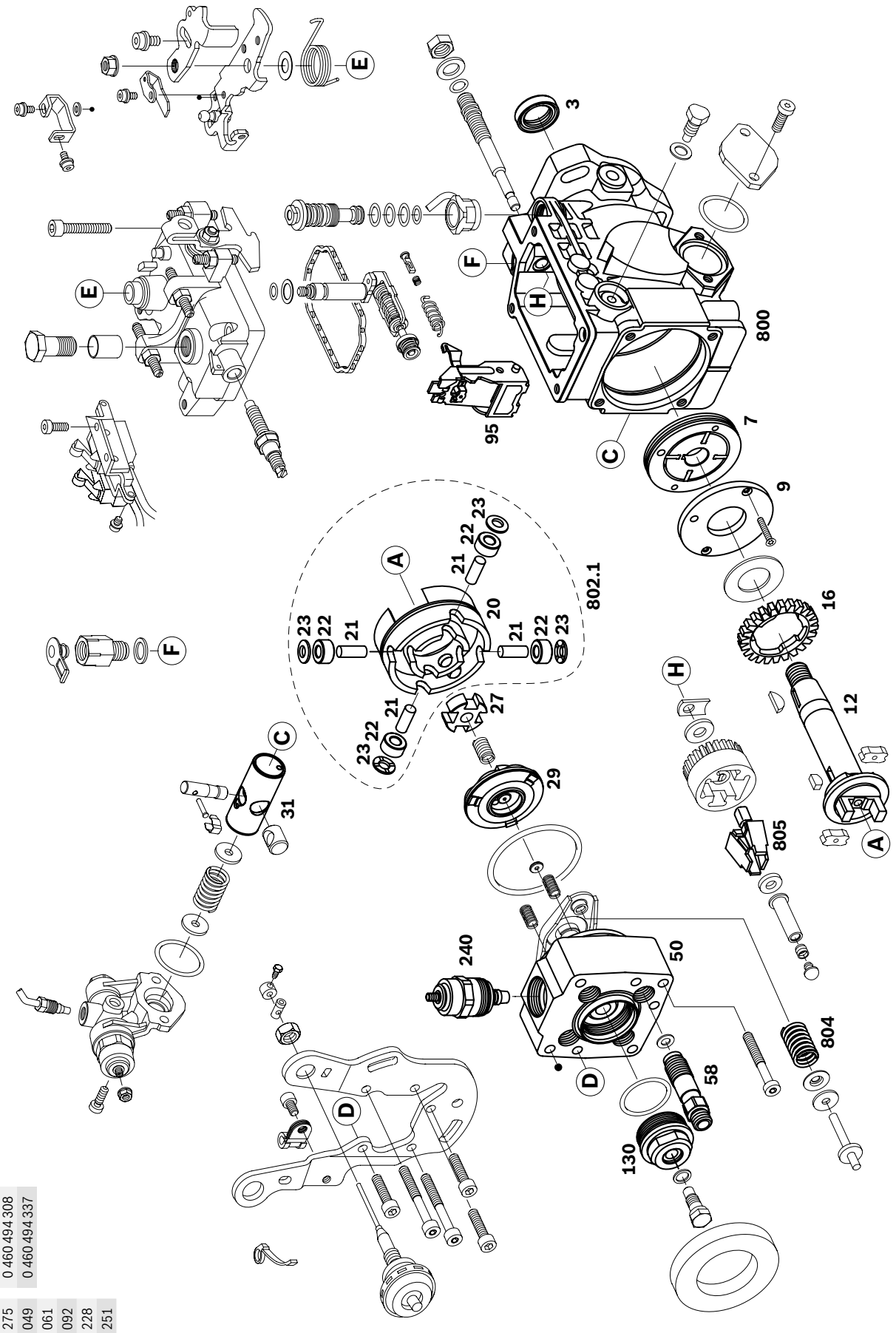
Bombas rotativas VE

0 460 484 083
0 460 484 154



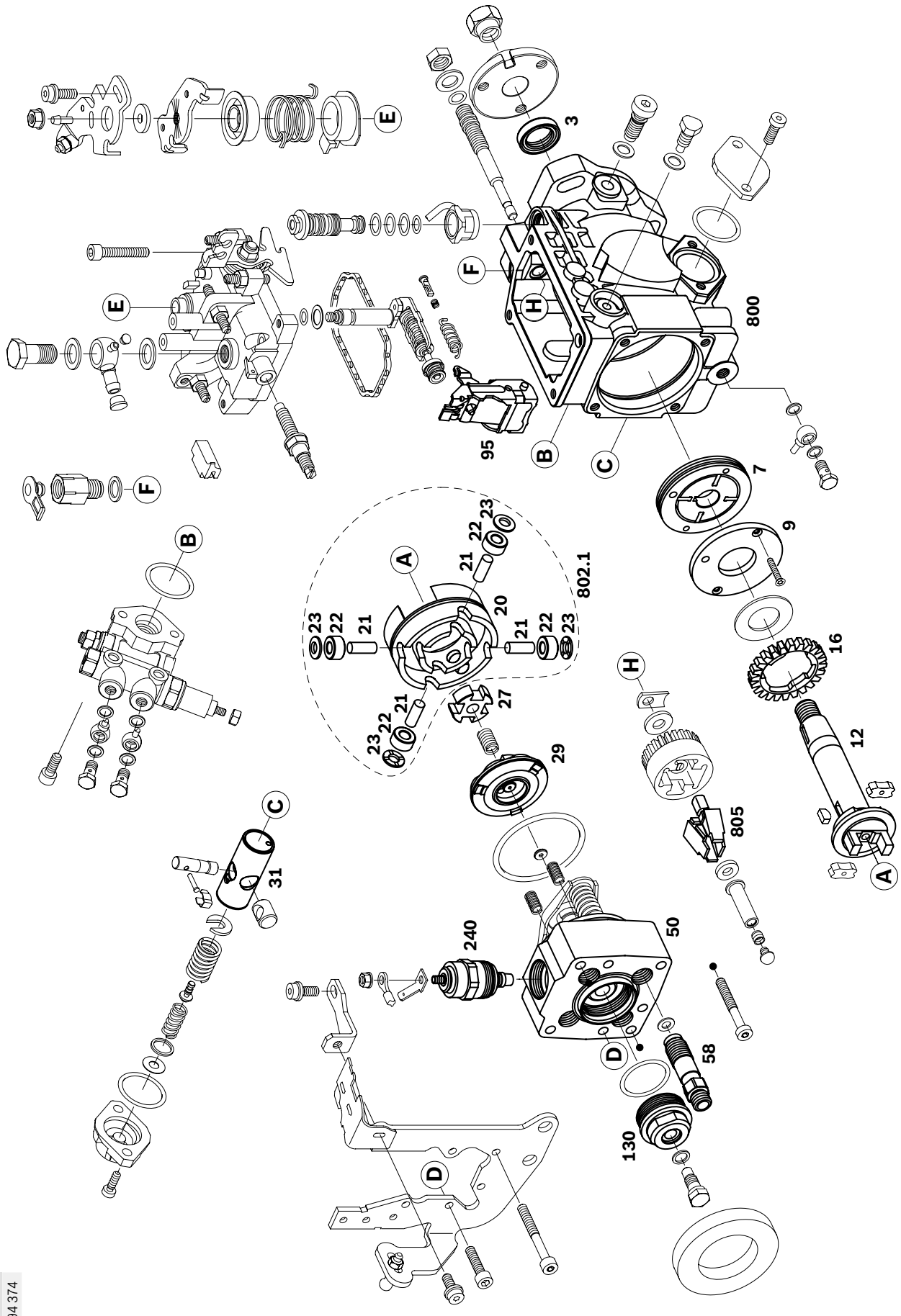
Bombas rotativas VE

0 460 484 010	0 460 484 057	0 460 494 240
0 460 484 034	0 460 484 064	0 460 494 463
0 460 484 047	0 460 484 070	
0 460 484 054	0 460 494 211	
0 460 484 055	0 460 494 222	
0 460 484 056	0 460 494 223	



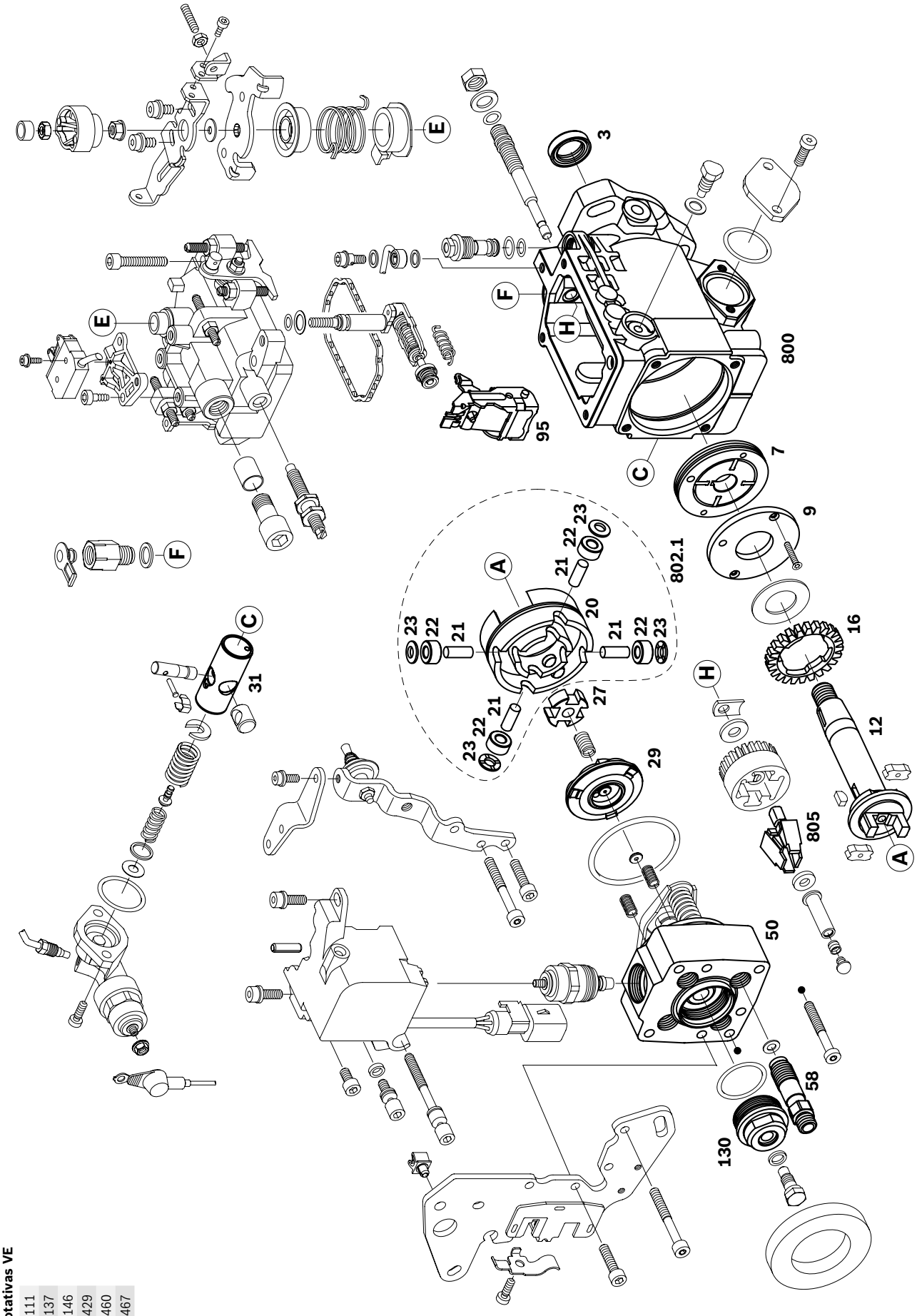
Bombas rotativas VE

0 460 424 275	0 460 494 308
0 460 484 049	0 460 494 337
0 460 484 061	
0 460 484 092	
0 460 494 228	
0 460 494 251	



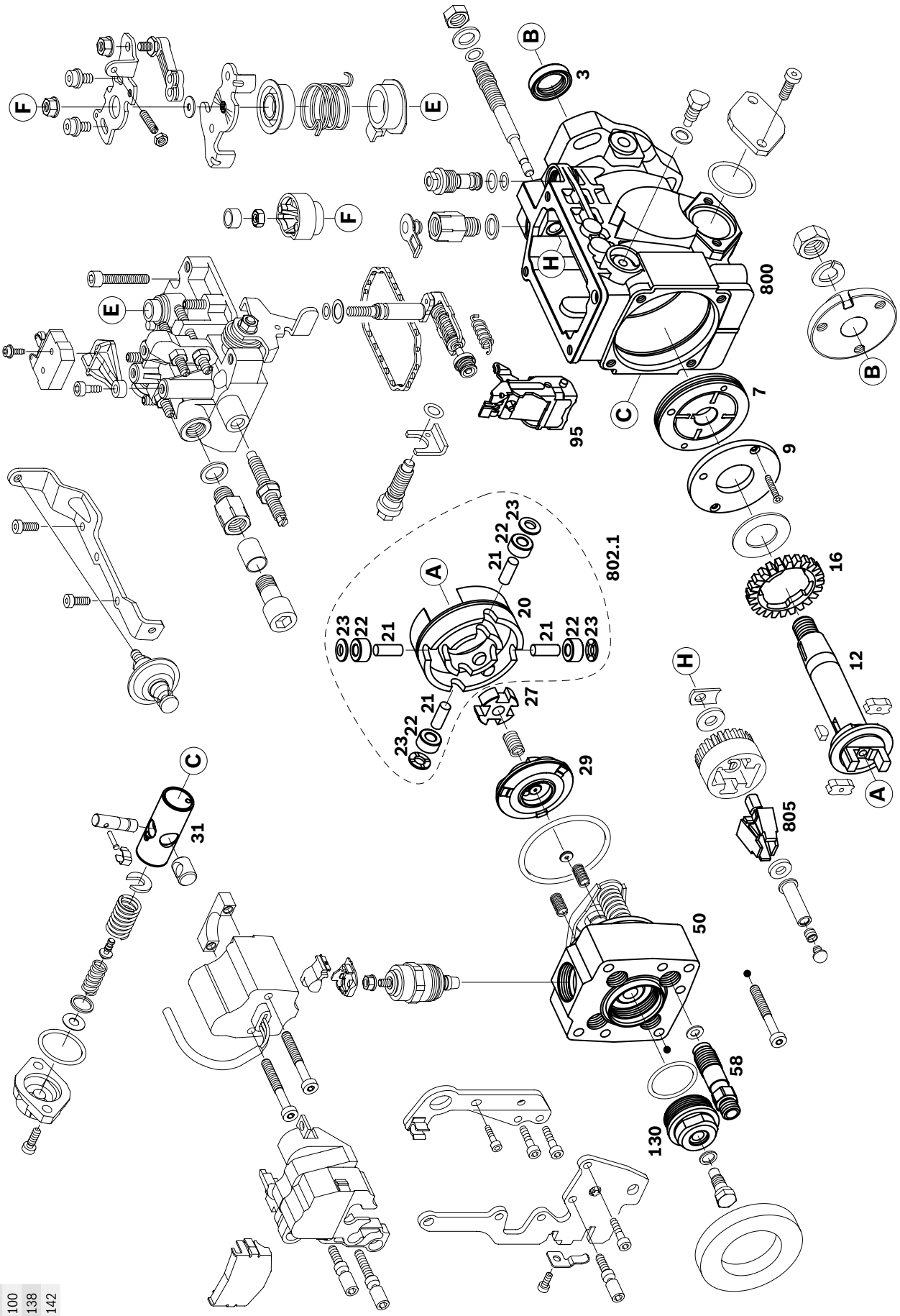
Bombas rotativas VE

0 460 484 096
0 460 484 144
0 460 494 374



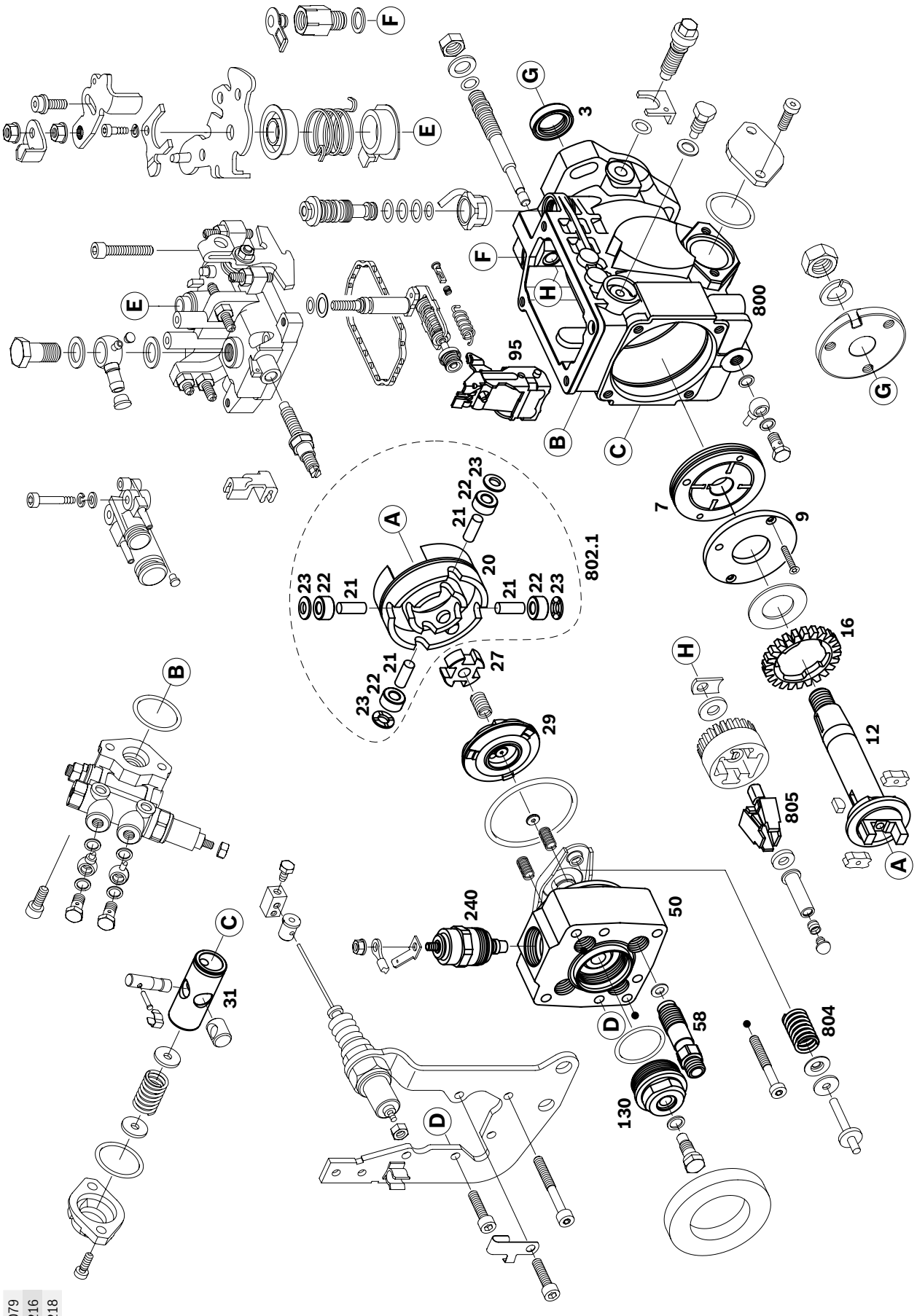
Bombas rotativas VE

0 460 484 111
0 460 484 137
0 460 484 146
0 460 494 429
0 460 494 460
0 460 494 467



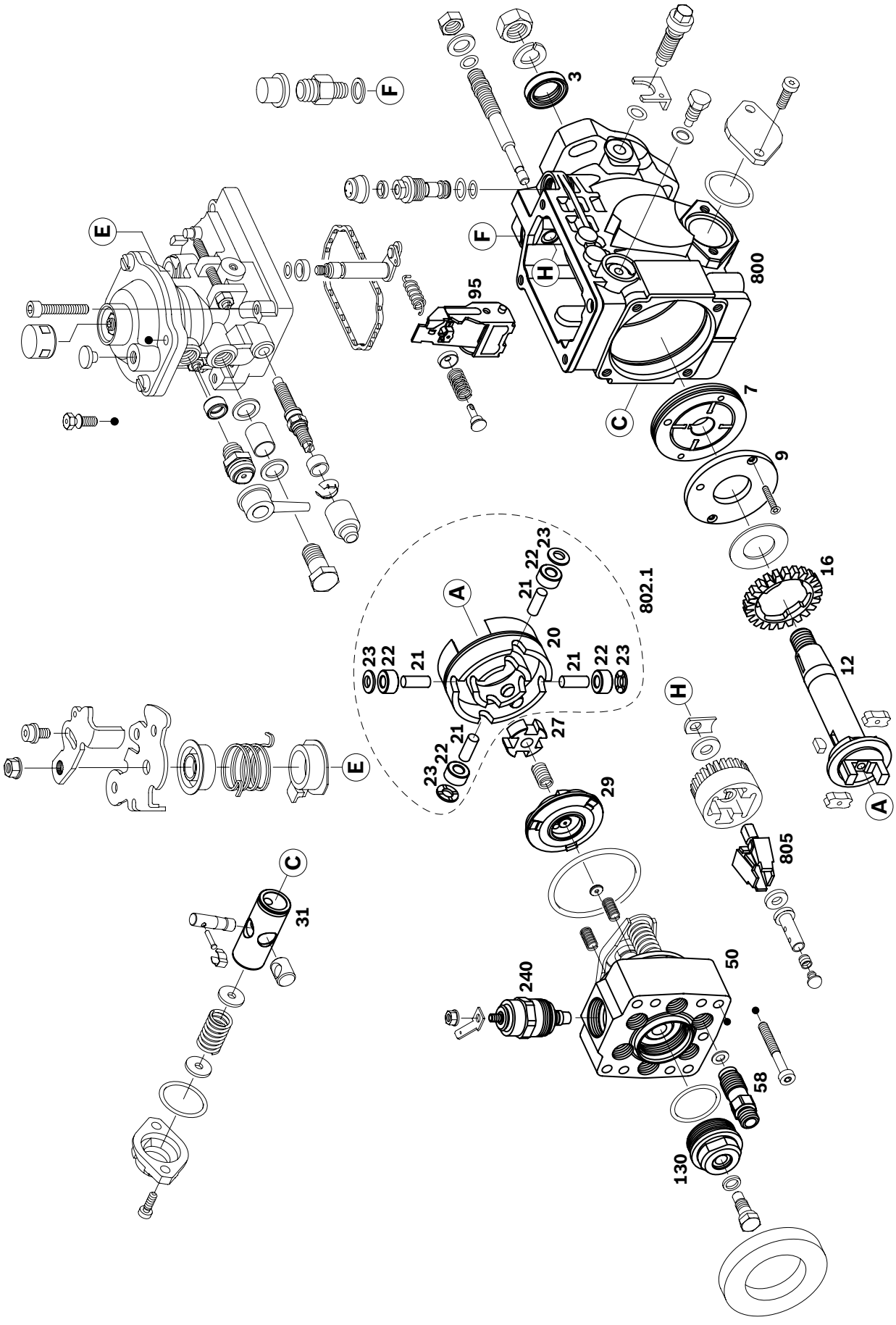
Bombas rotativas VE

0 460 484 078
0 460 484 099
0 460 484 100
0 460 484 138
0 460 484 142



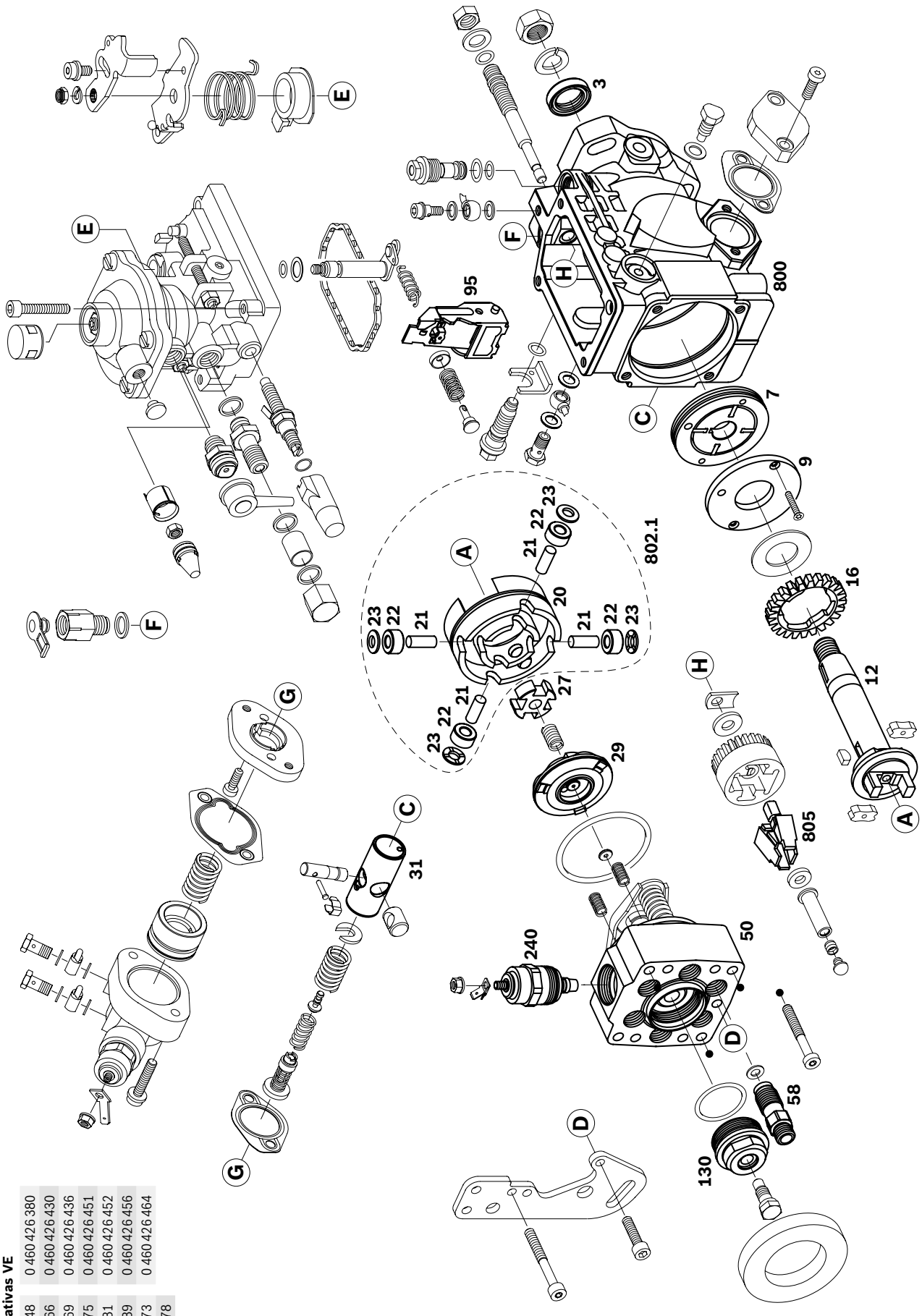
Bombas rotativas VE

0 460 484 079
0 460 494 216
0 460 494 218



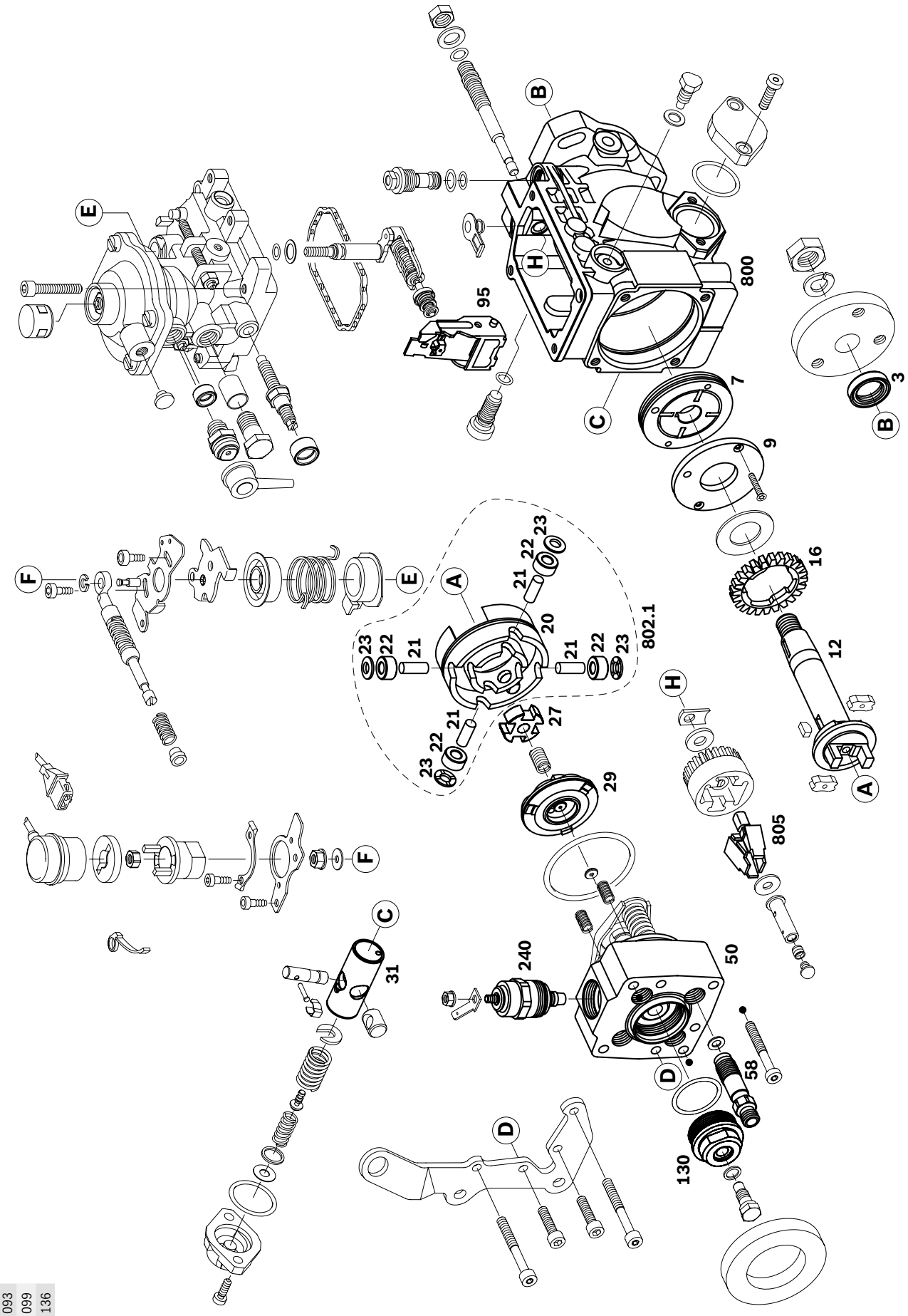
Bombas rotativas VE

0 460 426 020
0 460 426 307



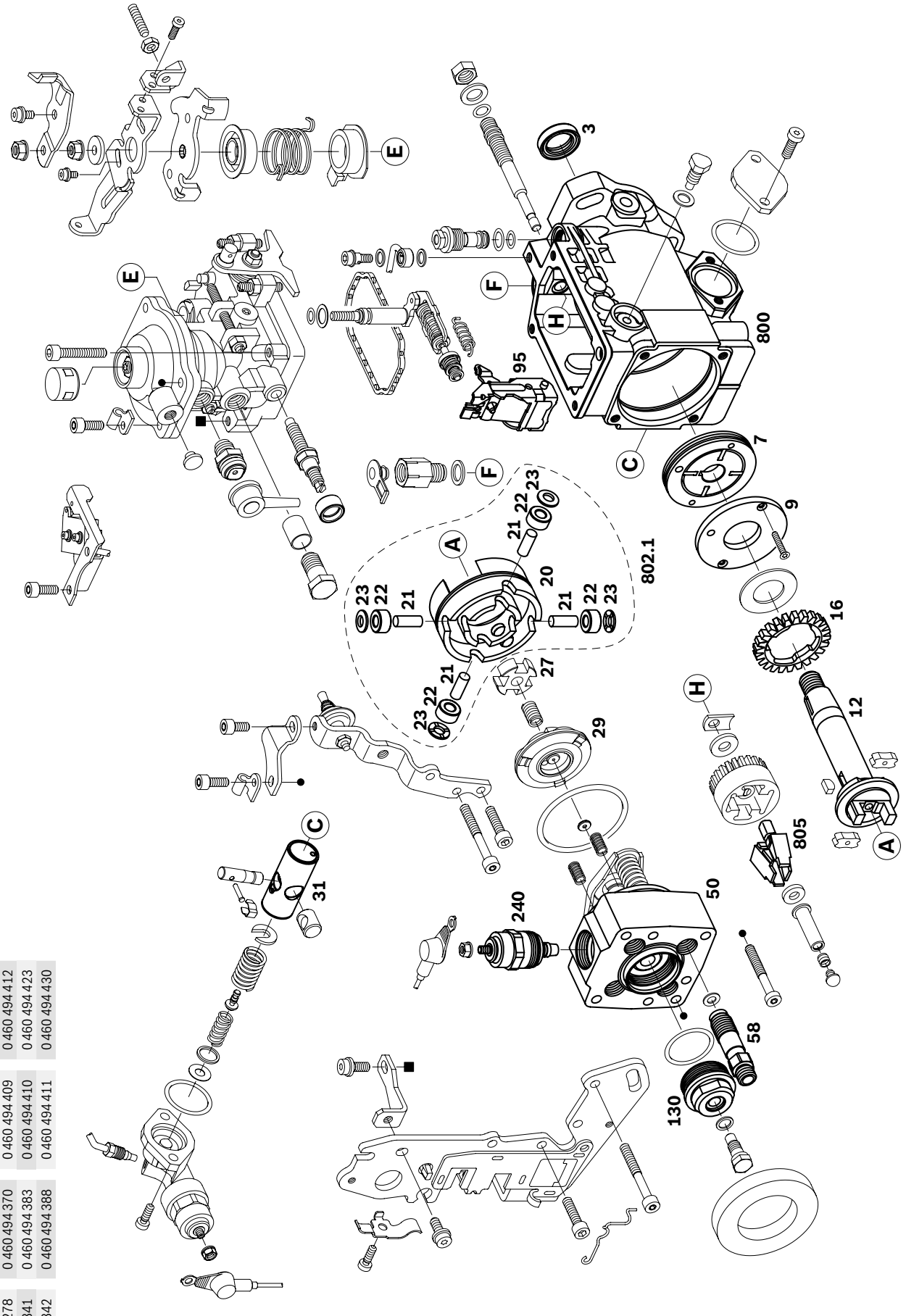
Bombas rotativas VE

0 460 424 348	0 460 426 380
0 460 424 366	0 460 426 430
0 460 424 369	0 460 426 436
0 460 424 375	0 460 426 451
0 460 424 381	0 460 426 452
0 460 424 389	0 460 426 456
0 460 426 373	0 460 426 464
0 460 426 378	



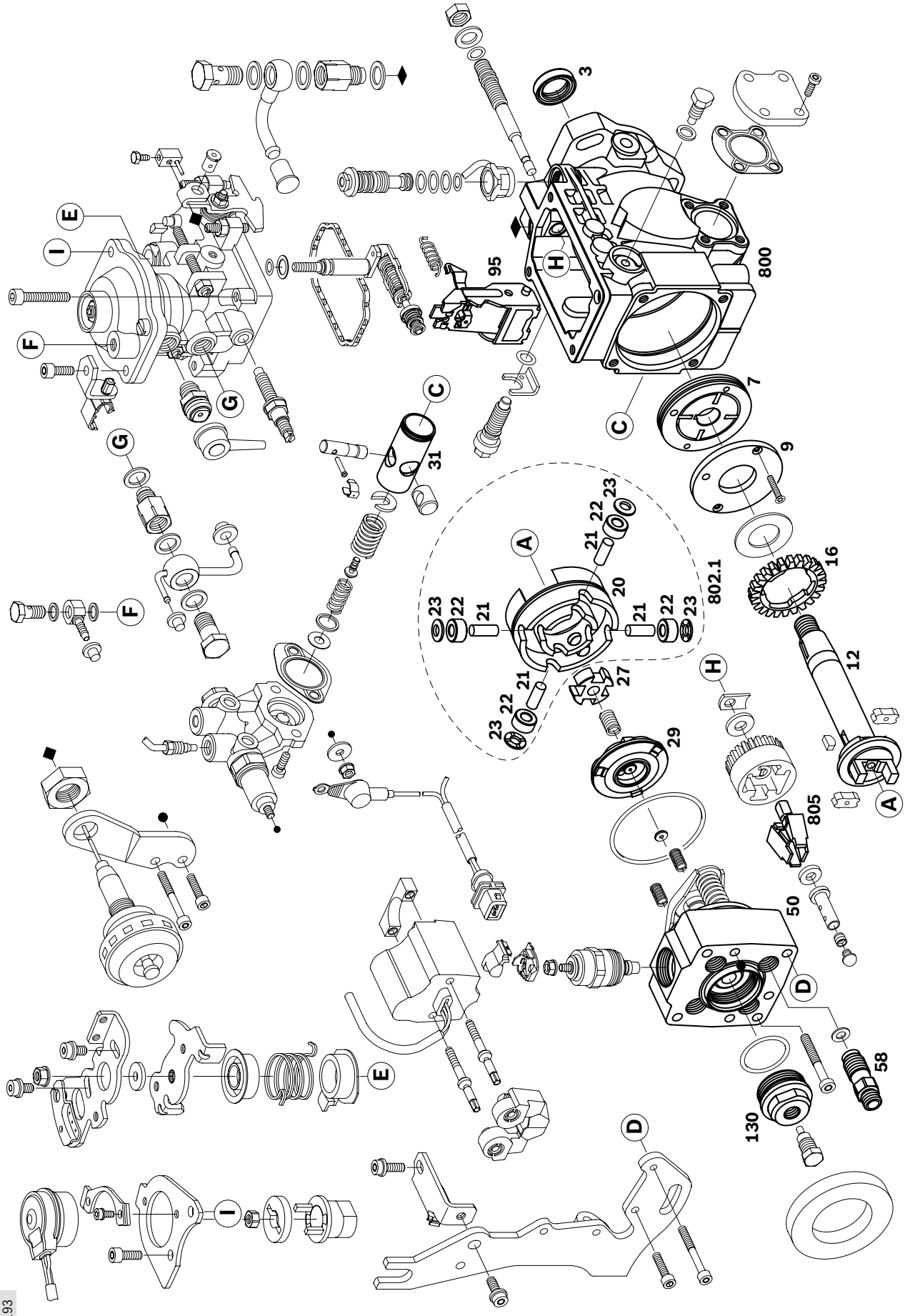
Bombas rotativas VE

0 460 404 078
0 460 414 093
0 460 414 099
0 460 414 136



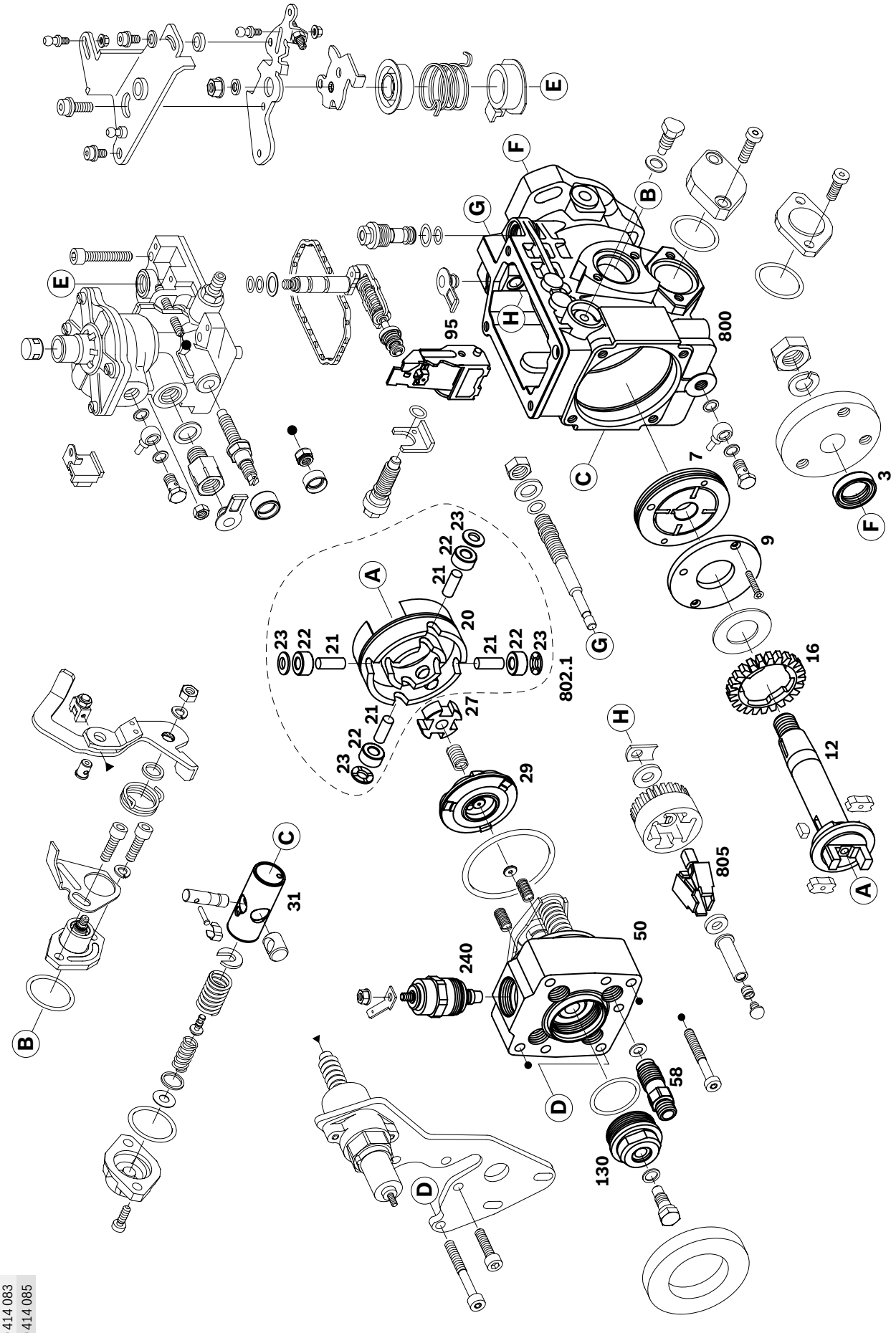
Bombas rotativas VE

0 460 494 278	0 460 494 370	0 460 494 409	0 460 494 412
0 460 494 341	0 460 494 383	0 460 494 410	0 460 494 423
0 460 494 342	0 460 494 388	0 460 494 411	0 460 494 430



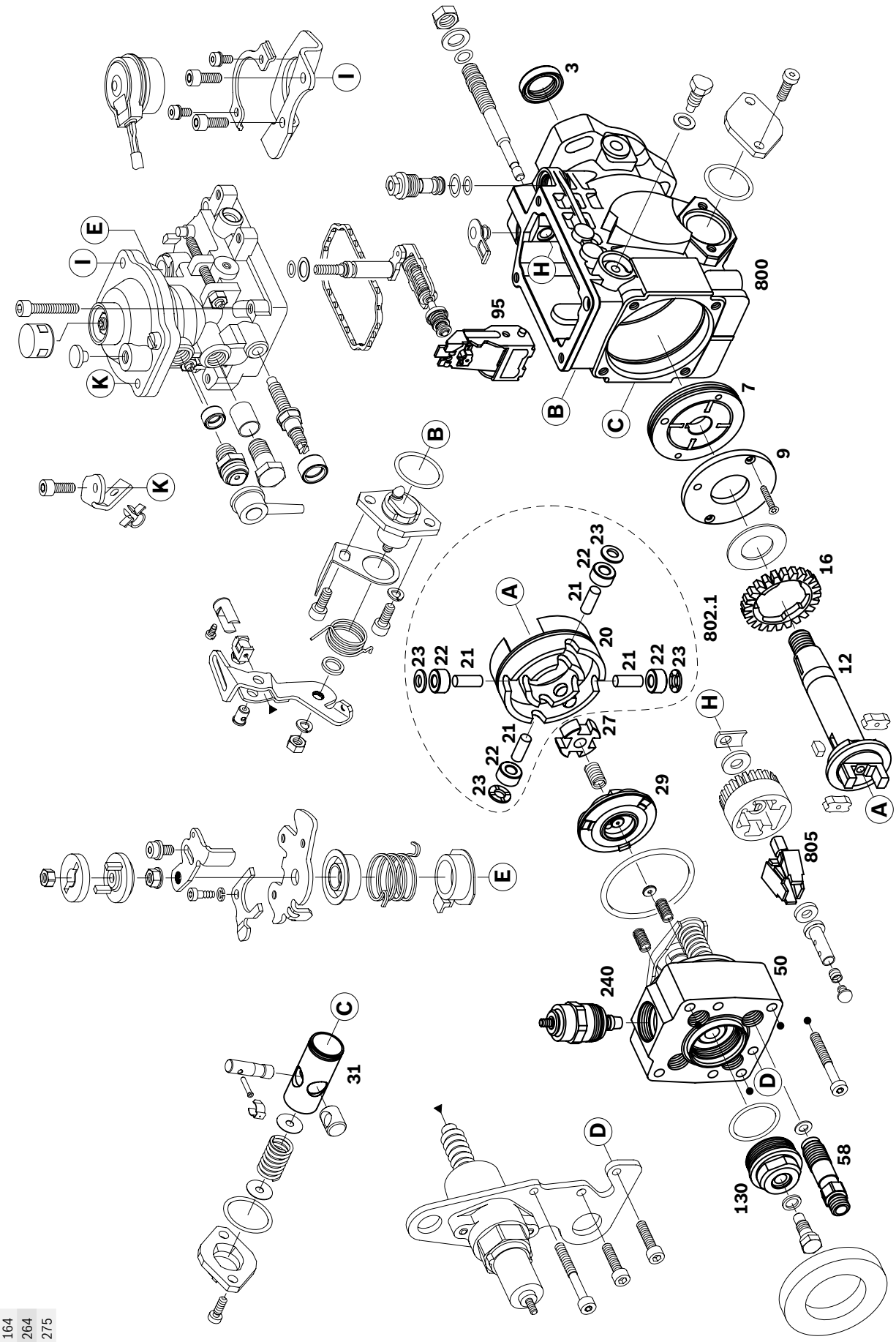
Bombas rotativas VE

0 460 414 191
0 460 414 193



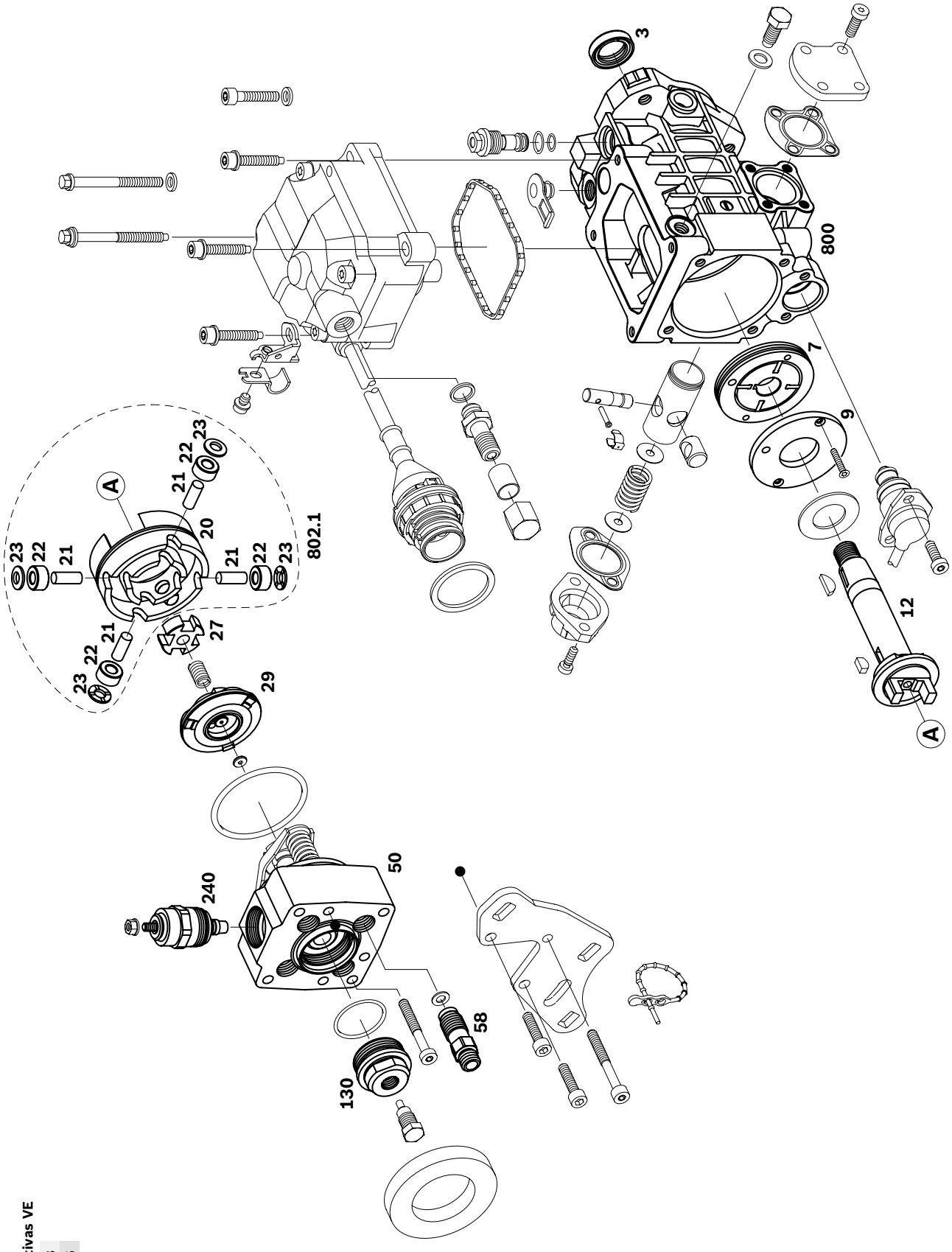
Bombas rotativas VE

0 460 414 083
0 460 414 085



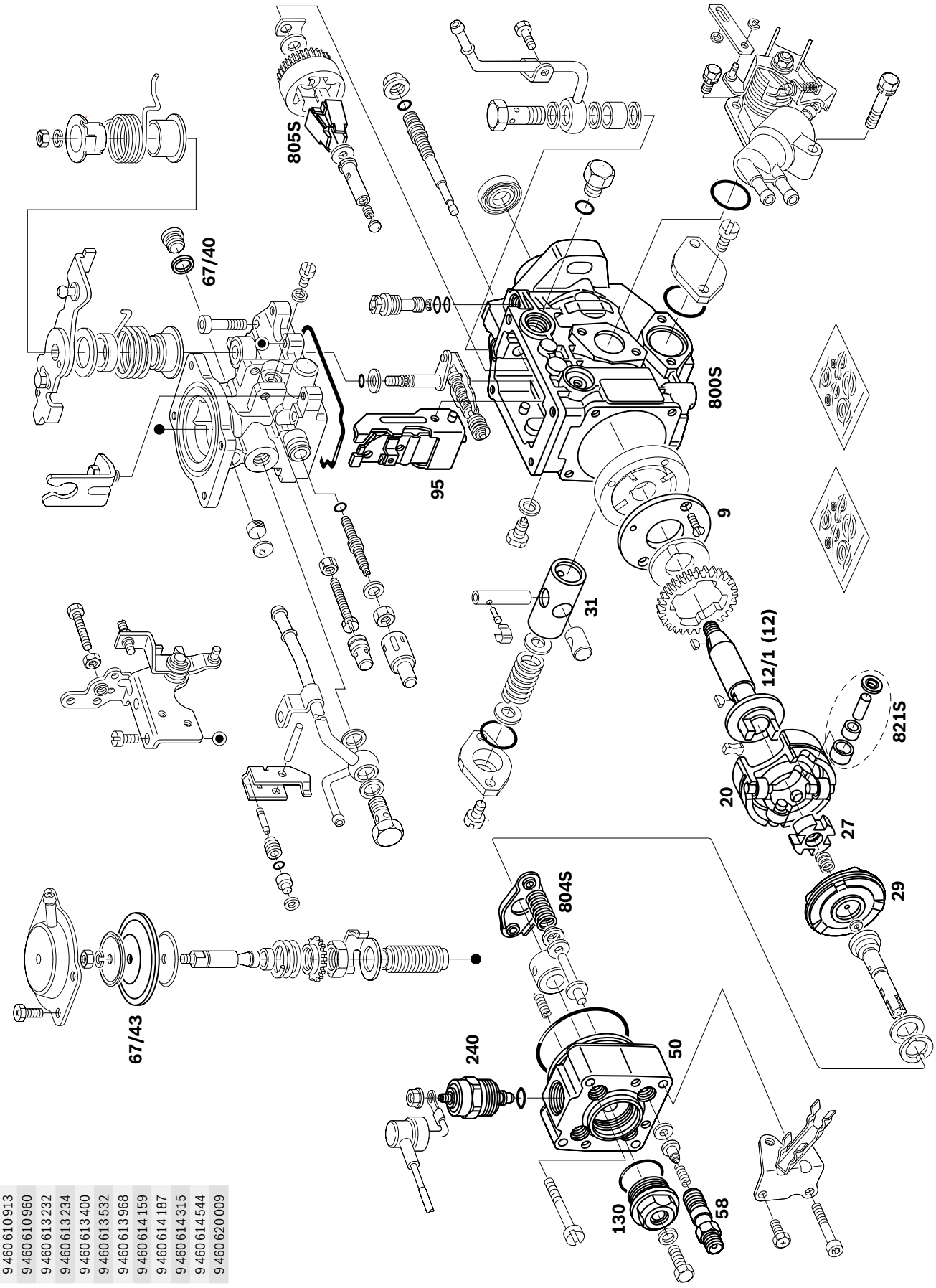
Bombas rotativas VE

0 460 414 104
0 460 414 129
0 460 414 164
0 460 494 264
0 460 494 275



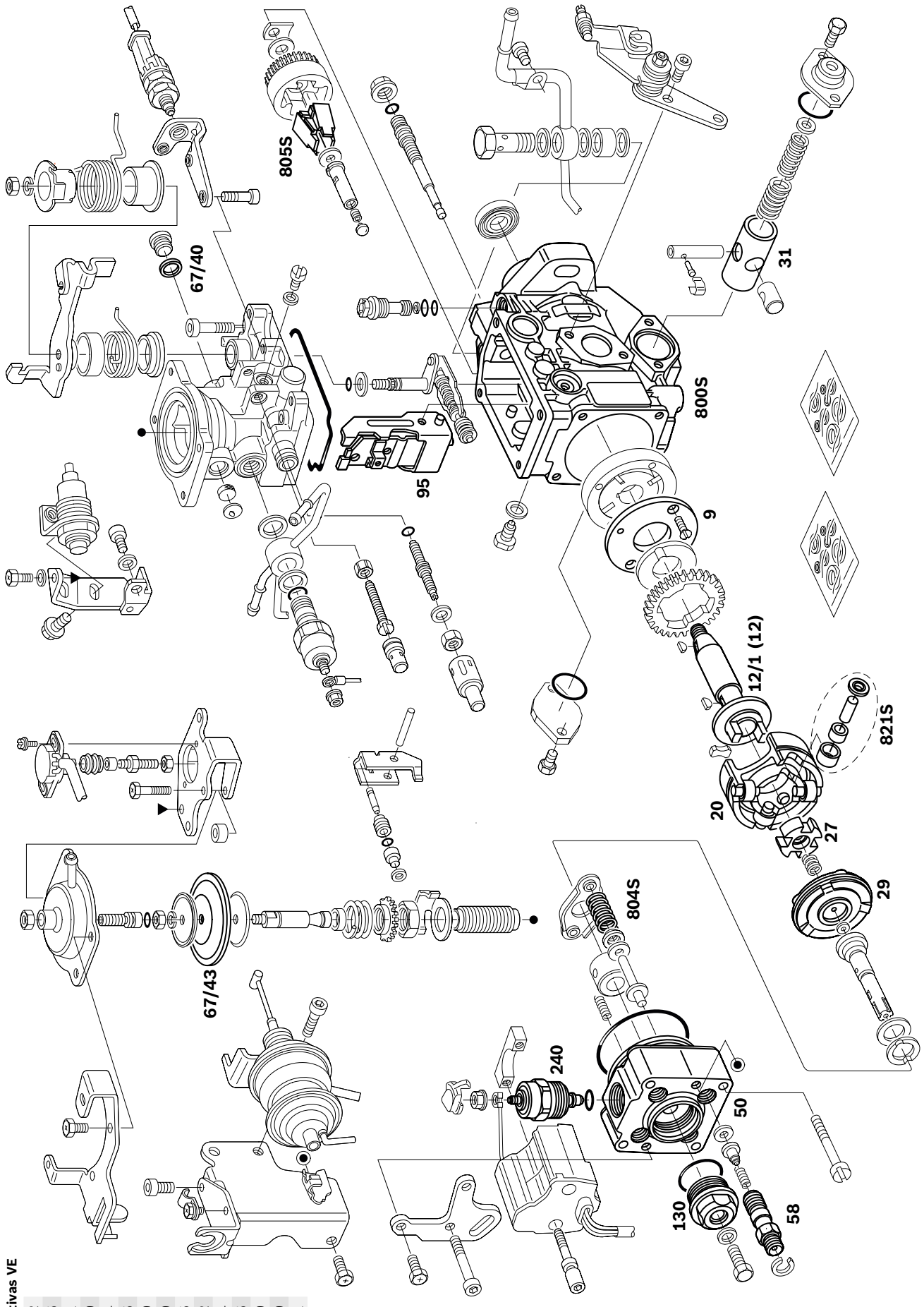
Bombas rotativas VE

0 460 414 988
0 460 414 996



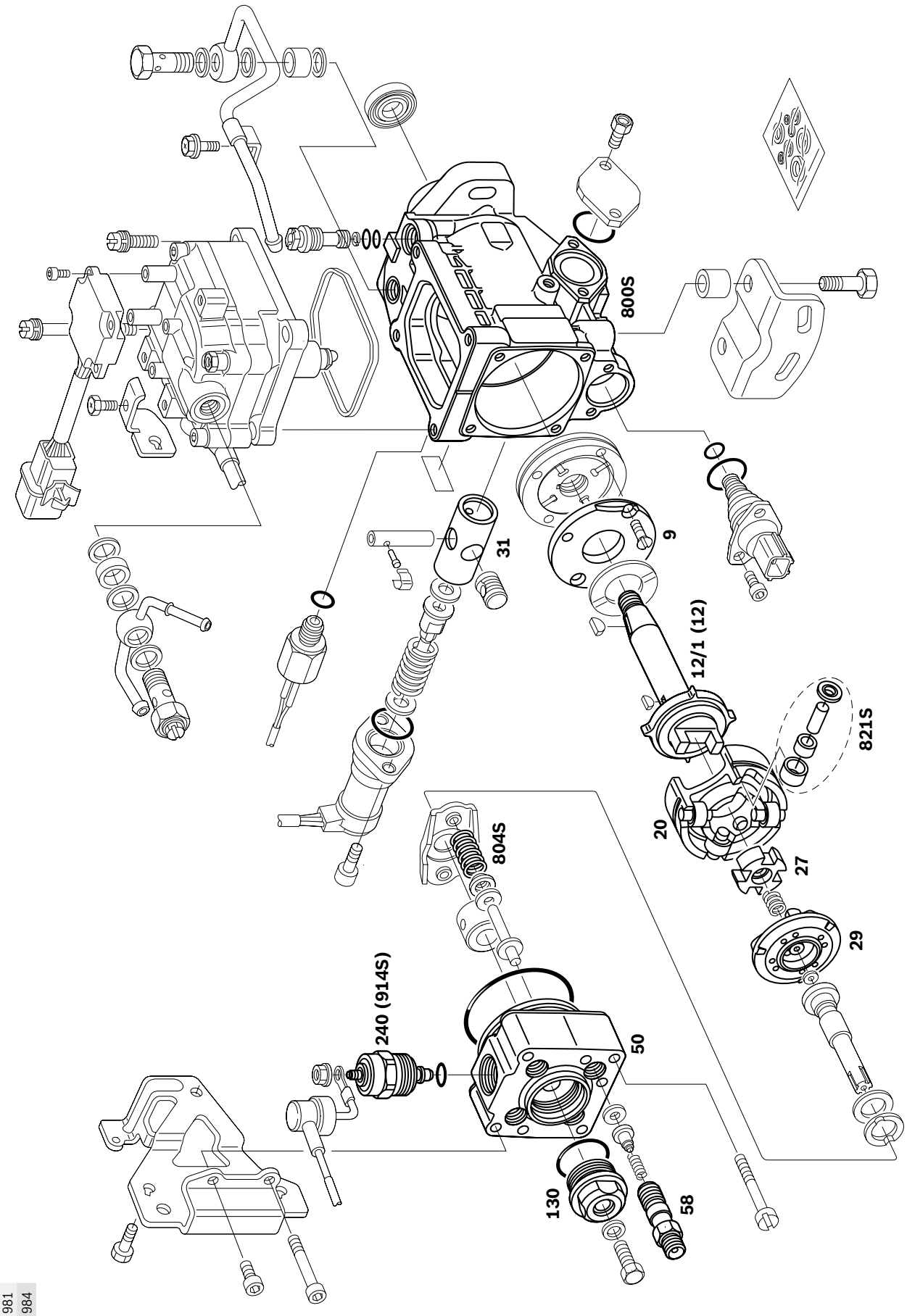
Bombas rotativas VE

9 460 610 326	9 460 610 913	
9 460 610 493	9 460 610 960	
9 460 610 523	9 460 613 232	
9 460 610 529	9 460 613 234	
9 460 610 538	9 460 613 400	
9 460 610 574	9 460 613 532	
9 460 610 585	9 460 613 968	
9 460 610 600	9 460 614 159	
9 460 610 623	9 460 614 187	
9 460 610 640	9 460 614 315	
9 460 610 643	9 460 614 544	
9 460 610 776	9 460 620 009	



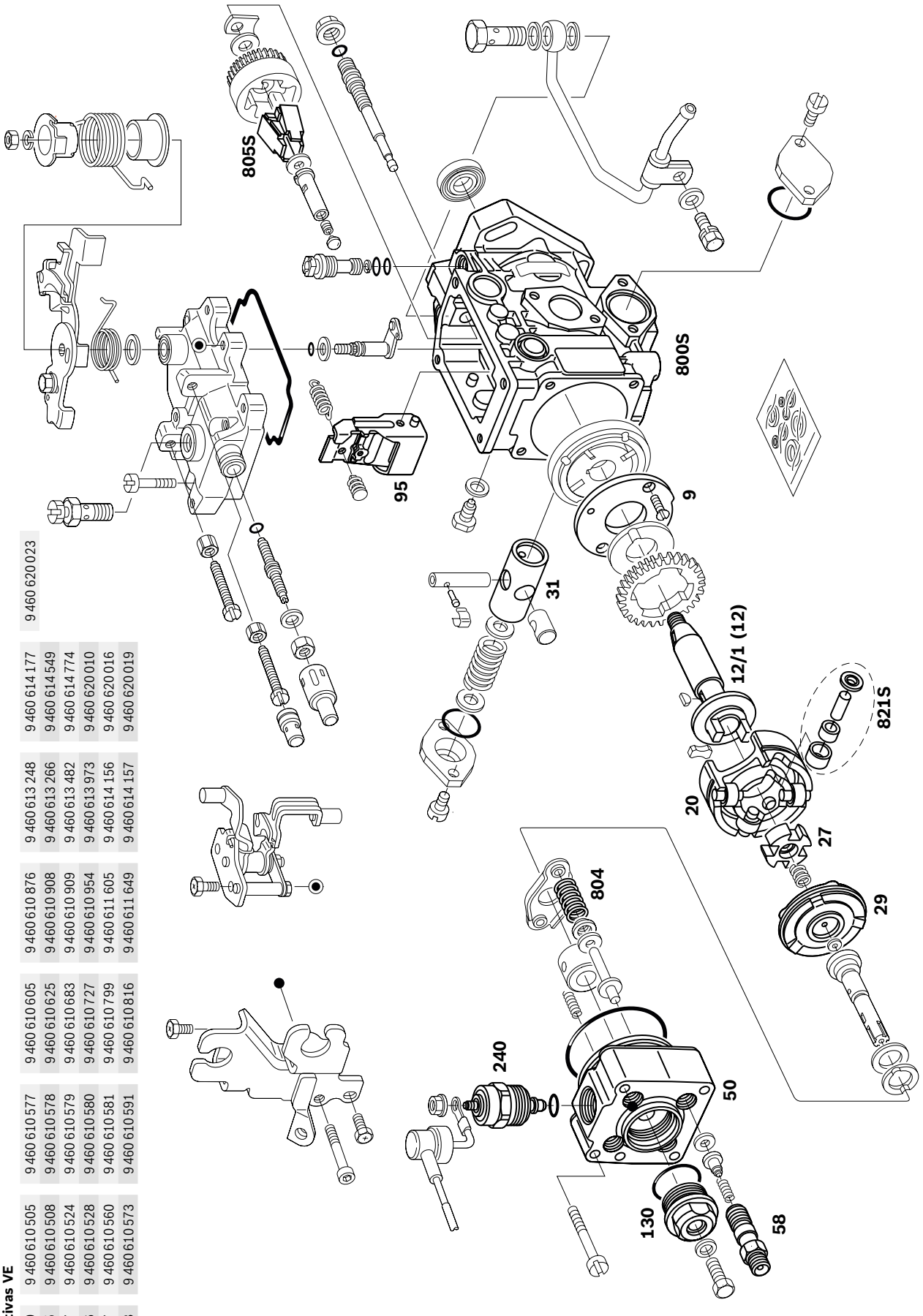
Bombas rotativas VE

9 460 610 642
9 460 610 915
9 460 610 961
9 460 611 369
9 460 612 394
9 460 613 225
9 460 613 319
9 460 613 439
9 460 613 525
9 460 613 822
9 460 613 834
9 460 613 835
9 460 613 849
9 460 614 399
9 460 614 401

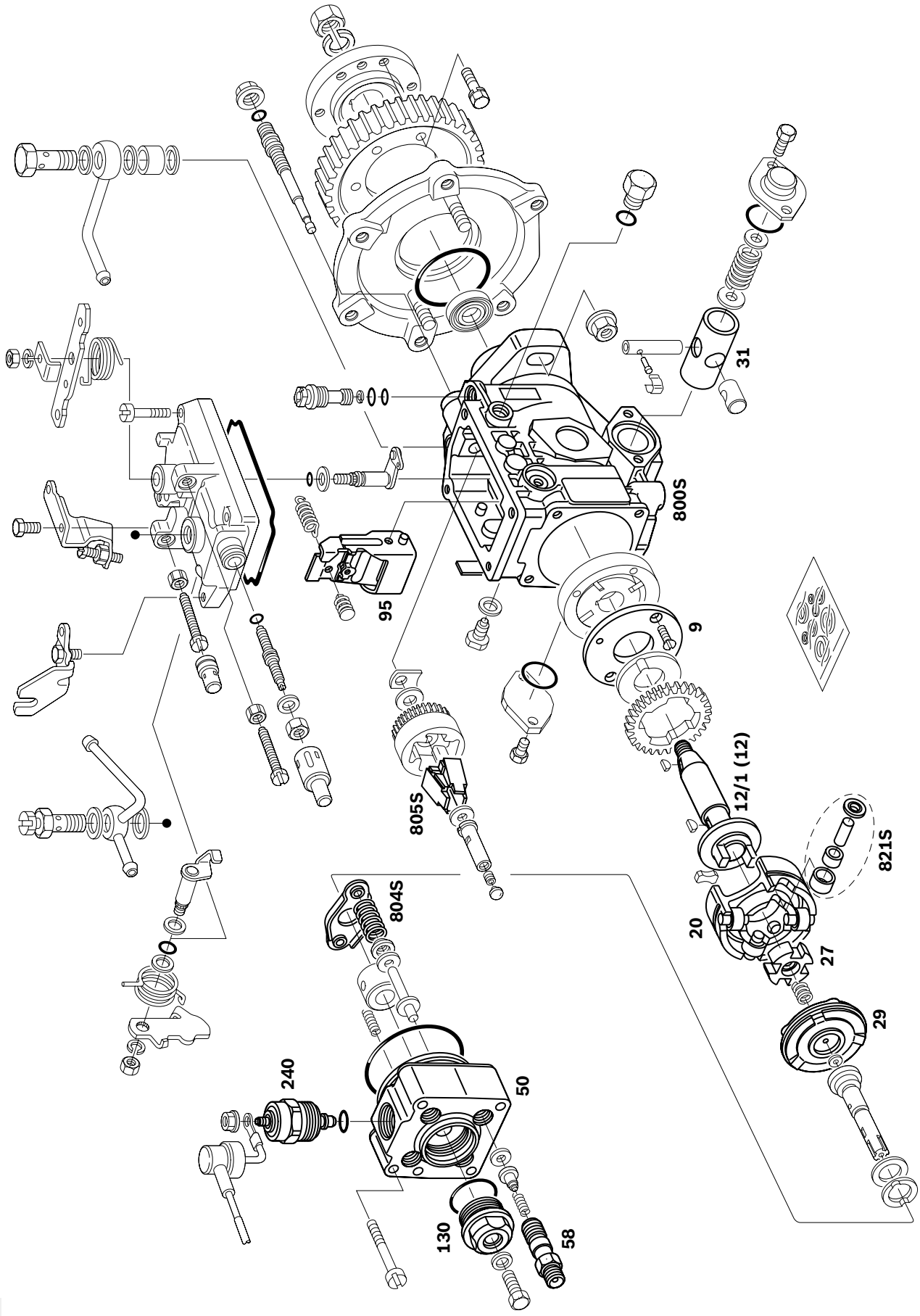


Bombas rotativas VE

9 460 611 852
9 460 613 955
9 460 613 981
9 460 613 984

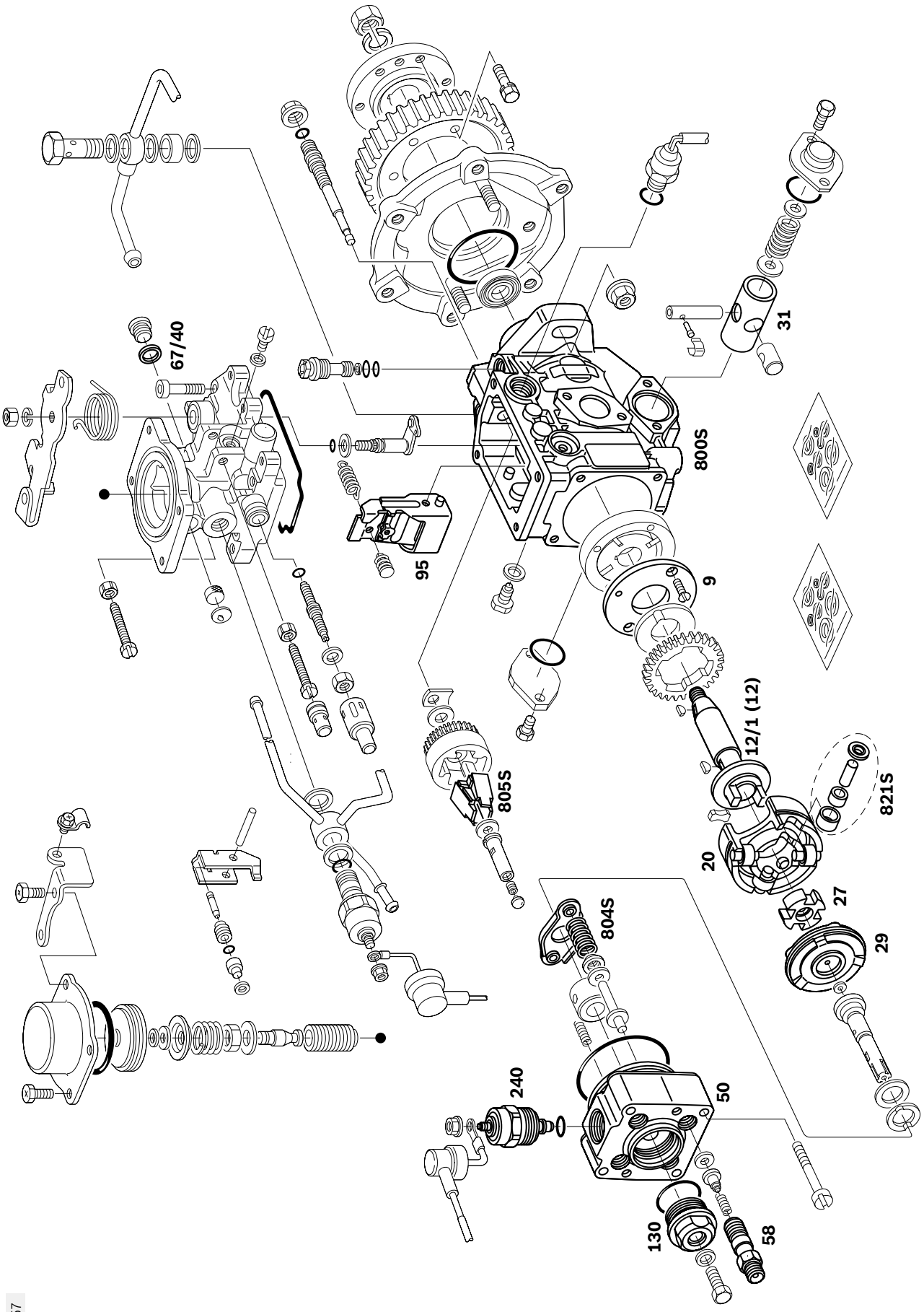


Bombas rotativas VE									
9 460 610 220	9 460 610 505	9 460 610 577	9 460 610 605	9 460 610 876	9 460 613 248	9 460 614 177	9 460 620 023		
9 460 610 325	9 460 610 508	9 460 610 578	9 460 610 625	9 460 610 908	9 460 613 266	9 460 614 549			
9 460 610 327	9 460 610 524	9 460 610 579	9 460 610 683	9 460 610 909	9 460 613 482	9 460 614 774			
9 460 610 396	9 460 610 528	9 460 610 580	9 460 610 727	9 460 610 954	9 460 613 973	9 460 620 010			
9 460 610 397	9 460 610 560	9 460 610 581	9 460 610 799	9 460 611 605	9 460 614 156	9 460 620 016			
9 460 610 398	9 460 610 573	9 460 610 591	9 460 610 816	9 460 611 649	9 460 614 157	9 460 620 019			



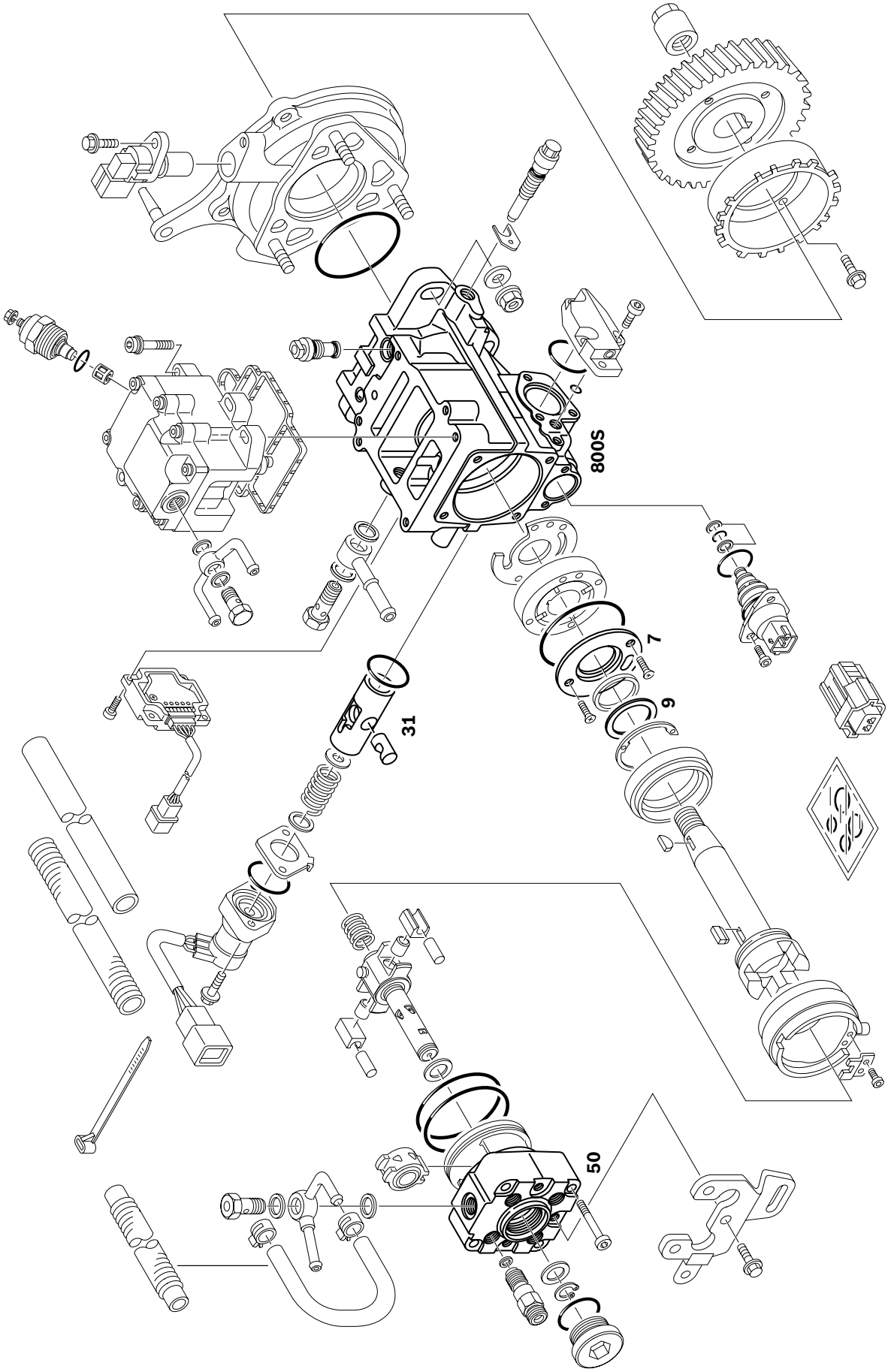
Bombas rotativas VE

9 461 619 347



Bombas rotativas VE

9 461 619 357



Bombas rotativas VE

F 019Z1D003

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 404 077	VE4/10F2100R518	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 498	1 468 334 939	1 467 010 410	1 463 370 666	–	–	1 461 905 210	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 959	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 078*	VE4/10F2100L553	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 429	2 463 104 037	1 468 334 652	–	1 463 370 677	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 888	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 764	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 084	VE4/10F2100R518-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 498	1 468 334 664	–	1 463 370 666	–	–	1 461 905 210	1 463 461 306	–	1 465 134 932	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 090	VE4/10F2100R717-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 508	1 468 334 664	–	1 463 370 681	–	–	1 461 907 753	1 463 461 306	–	1 465 134 932	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 093	VE4/10F2100R725-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 508	1 468 334 664	–	1 463 370 681	–	–	1 461 907 757	1 463 461 306	–	1 465 134 932	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 096	VE4/10F2100R800	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 419	1 463 104 508	1 468 334 664	1 467 010 053	1 463 370 681	–	–	1 461 907 793	1 463 461 306	0 330 001 043	1 465 134 932	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 961	VE4/10E2250R728-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 110	2 463 104 050	2 468 334 090	1 467 010 410	2 463 370 012	–	–	–	2 463 452 001	0 330 001 042	2 465 130 940	–
							20	2 460 232 030													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 964	VE4/10E2250R640-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 110	2 463 104 050	2 468 334 044	1 467 010 410	2 463 370 012	–	–	–	2 463 452 001	0 330 001 042	2 465 130 940	–
							20	2 460 232 030													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 966	VE4/10E2250R728	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 110	2 463 104 050	2 468 334 090	1 467 010 410	2 463 370 012	–	–	–	2 463 452 001	0 330 001 042	2 465 130 940	–
							20	2 460 232 030													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 404 971	VE4/10E2250R510-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 015	2 463 104 050	2 468 334 098	1 467 010 410	2 463 370 012	–	–	–	2 463 452 001	0 330 001 042	2 465 130 940	–
							20	2 460 232 030													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 404 977	VE4/10E2075R700	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1 20 21 22 23	– 2 460 232 030 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 334	2 466 110 110	2 463 104 050	2 468 334 091	1 467 010 495	2 463 370 021	–	–	–	2 463 452 001	0 330 001 042	2 465 130 944	–
0 460 404 980	VE4/10E2100L694	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	2 466 100 005	–	802.1 20 21 22 23	– 2 460 232 038 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	2 466 110 046	2 463 104 037	2 468 334 058	1 467 010 411	1 463 370 654	–	–	–	1 463 461 306	0 330 001 041	F 000 461 395	–
0 460 405 999	VE5/10E1900L798	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	2 466 100 005	–	802.1 20 21 22 23	– 2 460 232 051 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	2 466 109 041	2 463 104 037	2 468 335 041	1 467 010 494	1 463 370 654	–	–	–	1 463 461 306	0 330 001 042	2 465 130 922	–
0 460 406 018*	VE6/10F2400L116	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 339 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 111 341	1 463 104 416	1 468 336 468	–	1 463 370 363	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 780	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 909	1 467 010 054
0 460 406 019*	VE6/10F2400L116-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 339 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 111 341	1 463 104 416	1 468 336 468	–	1 463 370 363	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 780	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 909	1 467 010 054
0 460 406 037*	VE6/10F2400L32-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 339 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 111 341	1 463 104 315	1 468 336 467	–	1 463 370 363	–	–	1 461 907 779	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 908	1 467 010 054
0 460 406 038*	VE6/10F2400L32-3	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 339 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 111 341	1 463 104 315	1 468 336 467	–	1 463 370 319	–	–	1 461 907 779	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 908	1 467 010 054
0 460 406 054*	VE6/10F2400L116-6	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 339 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 111 341	1 463 104 416	1 468 336 468	–	1 463 370 363	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 780	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 909	1 467 010 054
0 460 406 077*	VE6/10F2400L116-8	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 339 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 111 341	1 463 104 416	1 468 336 468	–	1 463 370 363	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 780	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 909	1 467 010 054
0 460 413 001	VE3/11F1250L163	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	F 000 461 039 1 460 232 332 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 334	1 466 111 361	1 463 104 393	1 468 333 323	–	1 463 370 319	–	–	1 461 907 732	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 989	1 467 010 054

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 413 028	VE3/11F1250L814-6	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 648	1 463 104 503	1 468 333 342	1 467 010 410	1 463 370 477	–	–	1 461 907 726	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 989	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 001*	VE4/11F1400R39	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 494	1 463 104 372	1 460 210 006	–	1 463 370 326	–	–	1 461 902 673	1 463 461 306	–	1 465 130 952*	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 024	VE4/11F1250L164-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 602	1 463 104 390	1 468 334 592	–	1 463 370 319	–	–	1 461 907 731	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 989	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 035*	VE4/11F1400R39-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 494	1 463 104 393	9 461 080 408	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 254	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 438*	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 063*	VE4/11F1400R39-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	9 461 080 418	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 494	1 463 104 306*	9 461 080 419	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 227	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 952*	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 080	VE4/11F1900R347-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 604	1 463 104 469	1 468 334 851	1 467 010 495	1 463 370 451	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 158	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 704	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 083	VE4/11F2000R415	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 390	1 466 317 301	802.1	F 000 461 041	1 460 140 334	1 466 110 619	1 463 104 508	1 468 334 580	1 467 010 495	2 463 370 021	–	–	1 461 907 808	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 862	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 085*	VE4/11F2000R415-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 390	1 466 317 301	802.1	F 000 461 041	1 460 140 337	1 466 110 619	1 463 104 508	1 468 334 580	1 467 010 495	2 463 370 021	–	–	1 461 907 808	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 862	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 091*	VE4/11F1900R444	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 041	1 460 140 334	2 466 110 015	1 463 104 701	1 468 334 617	1 467 010 495	1 463 370 612	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 157	1 463 461 306	0 330 001 015	1 465 130 898	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 093*	VE4/11F2000R462	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 604	1 463 104 475	1 468 334 851	1 467 010 495	1 463 370 451	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 158	1 463 460 300	0 330 001 041	1 465 130 704	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 414 095*	VE4/11F1300R488	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 494	1 463 104 517	9 461 080 408	–	1 463 370 360	–	–	1 461 902 673	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 703	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 098	VE4/11F2000R509	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 647	1 463 104 498	1 468 334 851	1 467 010 495	1 463 370 665	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 159	1 463 461 306	0 330 001 042	1 465 130 704	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 099	VE4/11F2000R509-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 647	1 463 104 498	1 468 334 851	1 467 010 495	1 463 370 665	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 159	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 704	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 104*	VE4/11F1900R535	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	2 466 110 020	1 463 104 701	1 468 334 675	1 467 010 495	1 463 370 615	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 163	1 463 461 306	0 330 001 042	1 465 130 897	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 114	VE4/11F1250L613	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 362	1 463 104 393	1 468 334 771	–	1 463 370 319	–	–	1 461 907 731	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 989	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 115	VE4/11F1250L613-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 362	2 463 104 046	1 468 334 007	–	1 463 370 319	–	–	1 461 907 731	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 989	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 120*	VE4/11F1900R542-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 640	1 463 104 701	1 468 334 791	1 467 010 495	1 463 370 612	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 169	1 463 461 306	0 330 001 042	1 465 130 897	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 127	VE4/11F1900R653	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 125	1 463 104 624	1 468 334 841	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 485	2 463 452 001	0 330 001 042	9 461 080 719	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 128	VE4/11F1900R542-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 640	1 463 104 653	1 468 334 791	1 467 010 495	1 463 370 612	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 169	1 463 461 306	–	1 465 130 897	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 129	VE4/11F1900R535-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	2 466 110 020	1 463 104 701	1 468 334 834	1 467 010 495	1 463 370 615	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 163	1 463 461 306	–	1 465 130 897	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 414 136	VE4/11F2000R509-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 647	1 463 104 498	1 468 334 851	1 467 010 495	1 463 370 665	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 159	1 463 461 306	–	1 465 130 704	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 137	VE4/11F1250L678	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 644	1 463 104 351	1 468 334 855	1 467 010 410	1 463 370 363	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 731	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 971	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 144	VE4/11F2000R687	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 125	1 463 104 617	1 468 334 841	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 448	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 019	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 155*	VE4/11F2000R687-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 125	1 463 104 617	1 468 334 841	–	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 482	1 463 460 300	0 330 001 042	1 465 130 704	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 160	VE4/11F1900R653-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 125	1 463 104 624	1 468 334 841	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 485	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 047	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 164	VE4/11F1900R535-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	2 466 110 020	1 463 104 701	1 468 334 834	1 467 010 495	1 463 370 615	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 229	1 463 461 306	–	1 465 130 897	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 166*	VE4/11F2000R687-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 125	1 463 104 617	1 468 334 841	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 448	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 130 704	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 174	VE4/11F2000R687-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 125	1 463 104 617	1 468 334 841	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 448	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 154	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 191	VE4/11F2000R790-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 664	1 463 104 667	1 468 334 987	1 467 010 495	2 463 370 028	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 034	2 463 461 002	–	1 465 134 927	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 193	VE4/11F2000R790-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 664	1 463 104 667	1 468 334 987	1 467 010 495	2 463 370 028	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 034	2 463 461 002	–	1 465 134 927	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 414 194*	VE4/11F2000R687-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 125	1 463 104 617	1 468 334 841	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 448	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 199	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 198	VE4/11F2000R858	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 020	1 463 104 620	1 468 334 980	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 126	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 318	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 200	VE4/11F2000R862	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 619	1 463 104 617	1 468 334 841	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 448	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 371	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 202	VE4/11F1800R858/1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 673	1 463 104 620	1 468 334 987	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 141	1 463 460 300	0 330 001 042	F 000 461 372	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 203	VE4/11F2000R862-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 020	1 463 104 620	1 468 334 980	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 583	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 373	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 205	VE4/11F2000R889	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	2 466 110 020	1 463 104 620	1 468 334 980	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 583	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 374	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 235	VE4/11F1250L1031	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 644	1 463 104 503	1 468 334 928	1 467 010 410	1 463 370 475	–	–	1 461 907 723	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 989	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 988	VE4/11E2125R803	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 185	2 463 104 052	2 468 334 073	1 467 010 495	2 463 370 036	–	–	–	2 463 461 002	0 330 001 024	2 465 130 947	–
							20	2 460 232 030													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 991	VE4/11E2000R500-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 125	2 463 104 052	2 468 334 013	1 467 010 494	1 463 370 612	–	–	–	2 463 452 001	0 330 001 041	1 465 134 760	–
							20	2 460 232 030													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 414 996	VE4/11E1900R565	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 028	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 020	2 463 104 041	2 468 334 009	1 467 010 410	2 463 370 010	–	–	–	1 463 461 306	0 330 001 042	2 465 130 923	–
							20	2 460 232 030													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) Retentor Retén para árboles	(7) Bomba alimentadora Bomba de alimentación	(9) Arruela de fechamento Anillo de apoyo	(12) Eixo de comando Árbol de accionamiento	(16) Engrenagem Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	(802.1) Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	(27) Arrastador Arandela en cruz	(29) Came de comando Disco de levas	(31) Pistão de avanço Émbolo variador de avance	(50) Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	(50/804) Jogo de molas Juegos de muelle	(58) Porta-válvula Racor de empalme	(67/43) Diafragma Membrana	(67/40) Anel Anillo	(95) Alavanca reguladora Palanca de regulación	(130) Bujão roscado Tapón roscado	(240) Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	(800/71) Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	(805) Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo
0 460 414 997	VE4/11E2000R500	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 110 125	2 463 104 052	2 468 334 013	1 467 010 494	1 463 370 612	–	–	–	2 463 452 001	0 330 001 041	1 465 134 760	–
							20	2 460 232 030													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 415 983	VE5/11E1750L714-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	2 466 100 029	–	802.1	–	1 460 140 334	2 466 109 037	2 463 104 052	2 468 335 047	1 467 010 495	2 463 370 012	–	–	–	2 463 452 001	0 330 001 024	2 465 130 953	–
							20	2 460 232 028													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 073	VE4/12F1100R374-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 602	1 463 104 390	1 468 334 378	–	1 463 370 543	–	–	1 461 907 759	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 856	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 082	VE4/12F1400R454	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 619	1 463 104 472	1 468 334 625	–	1 463 370 543	–	–	1 461 904 740	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 601	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 083	VE4/12F1400R455	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 617	1 463 104 464	1 468 334 653	1 467 010 495	1 463 370 544	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 904 737	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 600	–
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 088*	VE4/12F1400R477	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 617	1 463 104 453	1 468 334 654	1 467 010 410	1 463 370 360	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 904 750	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 619	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 091	VE4/12F1500R492	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 619	1 463 104 393	1 468 334 647	–	1 463 370 546	–	–	1 461 904 740	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 641	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 096	VE4/12F1400R516	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 517	1 468 334 654	1 467 010 410	1 463 370 544	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 904 750	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 683	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 102	VE4/12F1400R564	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 453	9 461 080 644	1 467 010 410	1 463 370 360	–	–	9 461 080 642	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 645	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 103*	VE4/12F1300R566	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 472	1 468 334 654	1 467 010 410	1 463 370 360	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 404	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 646	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 424 109*	VE4/12F1300R605	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 472	1 468 334 654	–	1 463 370 360	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 434	1 463 460 300	0 330 001 047	1 465 134 947	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 113*	VE4/12F1500R628	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 453	9 461 080 644	1 467 010 410	1 463 370 360	–	–	1 461 905 431	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 738	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 114*	VE4/12F1400R629	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 453	9 461 080 644	1 467 010 410	1 463 370 360	–	–	1 461 905 431	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 738	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 115	VE4/12F1300R630	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 682	1 468 334 810	–	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 599	1 463 460 300	0 330 001 046	F 000 461 032	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 116*	VE4/12F1500R634	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 472	1 468 334 653	1 467 010 495	1 463 370 360	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 433	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 947	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 124	VE4/12F1800R657	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 041	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 748	1 468 374 041	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 206	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 365	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 125	VE4/12F1800R660	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 041	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 701	1 468 374 041	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 279	1 463 460 300	0 330 001 042	F 000 461 366	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 126	VE4/12F1300R661	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 742	1 468 334 838	1 467 010 410	1 463 370 554	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 442	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 156	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 127	VE4/12F1400R664	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 464 104 744	1 468 334 847	1 467 010 410	2 463 370 021	–	–	1 461 905 456	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 031	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 128	VE4/12F1400R666	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 624	1 468 334 845	1 467 010 410	2 463 370 021	–	–	1 461 907 245	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 015	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 424 129*	VE4/12F1500R667	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 630	1 468 334 846	–	2 463 370 021	–	–	1 461 905 454	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 043	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 130	VE4/12F1500R668	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 498	1 468 334 810	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 457	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 016	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 131	VE4/12F1300R669	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 498	1 468 334 900	1 467 010 410	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 458	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 018	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 133	VE4/12F1400R682	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 630	1 468 334 864	1 467 010 410	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 468	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 033	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 138	VE4/12F1900R693	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 657	1 463 104 657	1 468 334 870	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 475	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 044	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 144	VE4/12F1300R710	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 630	1 468 334 672	1 467 010 410	1 463 370 554	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 479	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 045	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 146	VE4/12F1800R721	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 701	1 468 374 058	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 227	1 463 460 300	–	1 465 134 931	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 147	VE4/12F1800R713-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 701	1 468 374 058	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 235	1 463 460 300	0 330 001 044	1 465 134 931	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 149	VE4/12F1400R669-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 498	1 468 334 900	1 467 010 410	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 458	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 149	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 152	VE4/12F1800R735	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 700	1 468 374 058	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 198	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 401	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 424 156	VE4/12F1325R745	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 630	1 468 334 653	1 467 010 495	1 463 370 544	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 496	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 778	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 175	VE4/12F1300R664-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 464 104 744	1 468 334 847	1 467 010 410	2 463 370 021	–	–	1 461 905 456	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 200	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 177	VE4/12F1800R824	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 041	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 701	1 468 374 041	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 280	1 463 461 306	–	1 465 134 922	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 181	VE4/12F1300R630-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 682	1 468 334 810	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 541	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 375	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 183	VE4/12F1300R826	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 334 870	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 542	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 197	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 185*	VE4/12F1300R826-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 334 870	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 542	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 376	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 186	VE4/12F1500R839	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 622	1 468 334 870	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 549	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 198	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 191	VE4/12F1000R840-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 602	1 463 104 624	1 468 334 960	1 467 010 410	1 463 370 543	–	–	1 461 907 037	1 463 461 306	0 330 001 042	1 465 134 884	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 194	VE4/12F1300R630-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 682	1 468 334 810	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 429	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 377	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 201	VE4/12F1100R840-7	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 602	1 463 104 624	1 468 334 960	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 035	1 463 461 306	0 330 001 042	1 465 134 884	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 424 203	VE4/12F1350R866	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 334 870	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 131	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 378	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 204	VE4/12F1500R867	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 622	1 468 334 870	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 585	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 379	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 208	VE4/12F1350R866-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 334 870	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 131	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 380	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 209	VE4/12F1350R866-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 334 870	–	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 131	1 463 460 300	0 330 106 018	F 000 461 381	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 210	VE4/12F1300R630-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 498	1 468 334 992	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 137	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 382	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 211	VE4/12F1300R630-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 637	1 463 104 498	1 468 334 810	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 138	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 383	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 216	VE4/12F1800R882	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 637	1 463 104 667	1 468 334 001	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 841	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 316	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 220	VE4/12F1800R735-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 700	1 468 374 058	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 176	1 463 461 306	0 330 001 042	1 465 134 931	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 222	VE4/12F1750R693-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 657	1 463 104 657	1 468 334 870	–	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 475	1 463 460 300	0 330 001 042	F 000 461 384	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 223	VE4/12F1800R882-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 637	1 463 104 667	1 468 334 001	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 841	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 322	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 424 226	VE4/12F1350R866-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 334 870	–	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 131	1 463 460 300	0 330 106 012	F 000 461 342	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 227	VE4/12F1800R735-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 748	1 468 374 058	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 206	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 350	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 228*	VE4/12F1400R666-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 621	1 463 104 624	1 468 334 845	1 467 010 410	2 463 370 021	–	–	1 461 907 245	2 463 452 001	0 330 001 040	1 465 130 738	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 230	VE4/12F1350R866-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 334 870	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 131	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 359	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 231	VE4/12F1350R866-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 334	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 334 870	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 248	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 362	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 234	VE4/12F1900R905	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	2 466 110 020	1 463 104 657	1 468 374 016	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 321	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 410	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 236*	VE4/12F1800R882-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 637	1 463 104 508	1 468 374 013	–	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 591	1 463 460 300	0 330 001 042	F 000 461 368	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 237	VE4/12F1900R905-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	2 466 110 020	1 463 104 657	1 468 374 016	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 302	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 370	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 243	VE4/12F1800R657-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 041	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 748	1 468 374 041	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 206	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 418	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 244	VE4/12F1800R660-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 041	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 700	1 468 374 041	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 279	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 421	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 424 245	VE4/12F1800R882-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 637	1 463 104 667	1 468 374 013	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 594	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 419	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 248	VE4/12F1800R735-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 701	1 468 374 058	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 176	1 463 460 300	0 330 001 042	F 000 461 423	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 250	VE4/12F1800R922	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 700	1 468 374 058	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 235	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 427	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 252	VE4/12F1800R924	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 040	1 460 140 334	1 466 110 643	1 463 104 748	1 468 374 058	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 206	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 430	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 260	VE4/12F1250R840-8	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 602	1 463 104 624	1 468 334 994	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 035	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 440	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 261	VE4/12F1100R840-9	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 602	1 463 104 624	1 468 334 994	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 035	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 442	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 262	VE4/12F1100R840-10	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 602	1 463 104 624	1 468 334 994	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 037	1 463 461 306	0 330 001 042	F 000 461 444	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 267	VE4/12F1100R932	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 637	1 463 104 620	1 468 374 034	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 316	1 463 460 300	0 330 106 025	1 465 134 773	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 271	VE4/12F1350R937	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 637	1 463 104 622	1 468 374 029	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 326	2 463 452 001	0 330 001 046	F 000 461 454	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 275	VE4/12F1100L943	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 391	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 696	1 463 104 690	1 468 374 043	1 467 010 495	2 463 370 036	–	–	1 461 907 330	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 134 779	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 424 277	VE4/12F1350R945	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 374 016	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 329	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 456	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 288	VE4/12F1250R963-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 688	1 463 104 690	1 468 374 034	–	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 875	1 463 460 300	0 330 106 025	F 000 461 622	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 289	VE4/12F1100R963-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 688	1 463 104 690	1 468 376 034	–	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 316	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 623	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 305	VE4/12F1350R866-7	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 658	1 463 104 622	1 468 374 016	1 467 010 495	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 360	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 504	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 348	VE4/12F1400R963-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 689	1 463 104 692	1 468 376 034	1 467 010 410	1 463 370 581	–	–	1 461 907 402	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 519	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 360	VE4/12F1800R882-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 637	1 463 104 667	1 468 374 013	1 467 010 495	2 463 370 021	–	–	1 461 905 594	2 463 452 001	0 330 001 046	F 000 461 560	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 366	VE4/12F1300R1062	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 689	1 463 104 684	1 468 376 034	1 467 010 410	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 463	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 560	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 369	VE4/12F1200R1066	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 637	1 463 104 692	1 468 374 055	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 447	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 572	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 375	VE4/12F1400R963-6	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 689	1 463 104 692	1 468 376 034	1 467 010 410	1 463 370 581	–	–	1 461 907 402	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 589	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 424 381	VE4/12F1200R1084	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 689	1 463 104 684	1 468 376 034	1 467 010 410	1 463 370 581	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 464	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 605	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 424 389	VE4/12F1150L934-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	2 460 140 021	1 466 110 683	1 463 104 690	1 468 374 020	1 467 010 495	2 463 370 036	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 469	2 463 452 001	0 330 001 046	1 465 134 788	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 020*	VE6/12F1300L73	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 337	1 466 111 395	1 463 104 336	1 468 336 353	–	1 463 370 355	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 891	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 910	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 159	VE6/12F1200L385	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 337	1 466 111 395	1 463 104 503	1 468 336 446	–	1 463 370 499	–	–	1 461 905 229	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 517	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 160*	VE6/12F1125L385-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 111 395	1 463 104 503	1 468 336 446	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 229	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 521	1 467 010 054
							20	1 460 232 333													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 161	VE6/12F1200L385-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 337	1 466 111 395	1 463 104 464	1 468 336 447	–	1 463 370 499	–	–	1 461 905 229	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 520	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 165	VE6/12F1250R367-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 361	1 463 104 393	1 468 336 480	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 795	1 463 461 306	0 330 001 047	1 465 134 858	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 168	VE6/12F1125L385-3	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 337	1 466 111 395	1 463 104 503	1 468 336 446	–	1 463 370 499	–	–	1 461 905 229	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 522	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 169	VE6/12F1350R404	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 616	1 463 104 505	1 468 336 614	1 467 010 495	1 463 370 475	–	–	1 461 907 118	1 463 461 306	0 330 001 045	1 465 130 793	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 170*	VE6/12F1350R404-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 616	1 463 104 505	1 468 336 614	1 467 010 495	1 463 370 475	–	–	1 461 907 097	1 463 461 306	0 330 001 045	1 465 130 793	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 171	VE6/12F1350R404-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 616	1 463 104 505	1 468 336 614	1 467 010 495	1 463 370 475	–	–	1 461 907 113	1 463 461 306	0 330 001 045	1 465 130 793	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 426 180	VE6/12F1400L409	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 338	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 603	1 463 104 517	1 468 336 453	–	1 463 370 621	–	–	1 461 905 229	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 531	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 181*	VE6/12F1125L409-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 338	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 603	1 463 104 464	1 468 336 453	–	1 463 370 621	–	–	1 461 905 229	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 080 532	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 185	VE6/12F1250R372-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 361	1 463 104 393	1 468 336 480	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 055	1 463 461 306	0 330 001 047	1465134857*	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 214*	VE6/12F1200L385-4	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 111 395	1 463 104 464	1 468 336 447	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 229	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 904	1 467 010 054
							20	1 460 232 333													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 242	VE6/12F1350R623	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 645	1 463 104 639	1 468 336 601	1 467 010 495	1 463 370 577	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 120	1 463 461 306	0 330 001 046	1 465 134 993	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 243	VE6/12F1100R620	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 361	1 463 104 390	1 468 336 422	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 088	1 463 461 306	0 330 001 047	1 465 134 857	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 249	VE6/12F1250R498-6	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 513	1 468 336 806	1 467 010 495	1 463 370 475	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 472	1 463 461 306	0 330 001 047	1 465 134 785	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 250	VE6/12F1400R665	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 614	1 468 336 607	1 467 010 410	2 463 370 021	–	–	1 461 907 246	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 017	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 251	VE6/12F1250R498-7	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 513	1 468 336 602	1 467 010 410	1 463 370 578	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 464	1 463 461 306	0 330 001 040	F 000 461 029	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 252	VE6/12F1350R623-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 645	1 463 104 639	1 468 336 601	1 467 010 495	1 463 370 577	–	–	1 461 907 207	1 463 461 306	0 330 001 046	1 465 134 993	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 426 259	VE6/12F1900R692	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 655	1 463 104 659	1 468 336 612	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 474	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 046	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 262	VE6/12F1100R729	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 630	1 463 104 513	1 468 336 513	1 467 010 410	1 463 370 475	–	–	1 461 905 091	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 263	VE6/12F1100R729-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 630	1 463 104 513	1 468 336 513	1 467 010 410	1 463 370 475	–	–	1 461 905 091	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 264*	VE6/12F1100R729-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 630	1 463 104 513	1 468 336 513	1 467 010 410	1 463 370 475	–	–	1 461 905 800	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 266	VE6/12F1100R730-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 630	1 463 104 435	1 468 336 513	1 467 010 410	1 463 370 475	–	–	1 461 905 284	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 945	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 279	VE6/12F1400R763	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 655	1 463 104 659	1 468 336 612	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 501	2 463 452 001	0 330 001 040	F 000 461 150	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 291	VE6/12F1300R817	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 659	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 040	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 165	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 298	VE6/12F1300R817-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 659	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 040	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 274	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 299	VE6/12F1300R817-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 650	1 463 104 620	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 578	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 546	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 385	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 303	VE6/12F1100R730-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 630	1 463 104 435	1 468 336 655	1 467 010 410	1 463 370 475	–	–	1 461 907 729	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 945	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 426 305	VE6/12F1300R817-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 650	1 463 104 620	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 578	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 546	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 275	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 307	VE6/12F1100R730-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 630	1 463 104 435	1 468 336 655	1 467 010 410	1 463 370 475	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 284	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 945	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 312	VE6/12F1100R730-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 630	1 463 104 435	1 468 336 655	1 467 010 410	1 463 370 475	–	–	1 461 905 284	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 945	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 313	VE6/12F1150R730-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 630	1 463 104 435	1 468 336 655	1 467 010 410	1 463 370 475	–	–	1 461 907 729	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 945	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 319	VE6/12F1800R855	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	1 460 140 334	1 466 111 655	1 463 104 659	1 468 336 612	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 566	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 276	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 321*	VE6/12F1300R817-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	1 460 140 334	1 466 111 650	1 463 104 620	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 475	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 546	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 134 785	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 322	VE6/12F1300R886	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 659	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 040	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 387	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 323	VE6/12F1300R866-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 659	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 040	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 388	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 324	VE6/12F1300R886-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	2 460 140 021	1 466 111 650	1 463 104 620	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 578	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 546	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 389	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 325	VE6/12F1300R886-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	1 460 140 334	1 466 111 650	1 463 104 620	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 578	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 546	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 390	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 426 326	VE6/12F1300R887	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 620	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 584	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 314	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 327	VE6/12F1300R888	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 620	1 468 336 642	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 584	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 391	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 463 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 328	VE6/12F1800R855-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 655	1 463 104 659	1 468 336 612	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 566	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 392	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 329	VE6/12F1500R855-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 655	1 463 104 659	1 468 336 612	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 223	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 393	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 331	VE6/12F1700R855-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 655	1 463 104 659	1 468 336 612	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 587	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 394	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 336*	VE6/12F1400R665-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 614	1 468 336 607	1 467 010 410	2 463 370 021	–	–	1 461 907 246	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 130 738	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 342	VE6/12F1300R886-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 626	1 463 104 659	1 468 376 002	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 303	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 413	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 352	VE6/12F1250R367-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	1 460 140 334	1 466 111 361	1 463 104 393	1 468 376 004	–	1 463 370 360	–	–	1 461 907 795	1 463 461 306	0 330 001 046	F 000 461 432	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 358	VE6/12F1300R939	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	2 460 140 021	1 466 111 626	1 463 104 620	1 468 376 002	–	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 584	1 463 460 300	0 330 106 012	F 000 461 452	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 373	VE6/12F1100R962-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	2 460 140 021	1 466 111 630	1 463 104 690	1 468 376 008	1 467 010 495	1 463 370 476	–	–	1 461 907 875	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 134 772	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 426 378	VE6/12F1100L984	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 391	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	2 460 140 021	1 466 111 686	1 463 104 684	1 468 376 010	1 467 010 495	2 463 370 036	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 708	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 134 780	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 380	VE6/12F1100L986	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 391	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	2 460 140 021	1 466 111 686	1 463 104 684	1 468 376 010	1 467 010 495	2 463 370 021	–	–	1 461 907 708	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 134 780	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 385	VE6/12F1100R962-6	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	2 460 140 021	1 466 111 630	1 463 104 690	1 468 376 008	1 467 010 495	1 463 370 476	–	–	1 461 907 875	2 463 452 001	0 330 001 046	F 000 461 502	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 430	VE6/12F1100R962-7	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039	2 460 140 021	1 466 111 630	1 463 104 690	1 468 376 008	1 467 010 495	1 463 370 476	–	–	1 461 907 875	2 463 452 001	0 330 001 046	F 000 461 576	1 467 010 054
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 436	VE6/12F1200R1075	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	2 460 140 021	1 466 111 626	1 463 104 684	1 468 376 028	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 446	2 463 452 001	0 330 001 042	F 000 461 591	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 451	VE6/12F1150L2004	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	2 460 140 021	1 466 111 686	1 463 104 684	1 468 376 013	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 370	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 134 788	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 452	VE6/12F1150L2004-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 391	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	2 460 140 021	1 466 111 686	1 463 104 684	1 468 376 013	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 370	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 134 780	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 456	VE6/12F1150L2007	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 401	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	2 460 140 021	1 466 111 686	1 463 104 684	1 468 376 013	1 467 010 495	2 463 370 021	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 900	2 463 452 001	0 330 001 042	1 465 134 788	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 426 464	VE6/12F1200R1075 -1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 405	1 466 317 301	802.1	F 000 461 039													
							20	1 460 232 332													
							21	2 463 100 002	2 460 140 021	1 466 111 626	1 463 104 684	1 468 376 028	1 467 010 495	1 463 370 476	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 446	2 463 452 001	0 330 001 045	F 000 461 655	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 010*	VE4/8F2300R171	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–													
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 340	1 468 334 687	1 467 010 053	1 463 370 326	–	–	1 461 905 243	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 942	1 467 010 054
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 484 012*	VE4/8F2000R61-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 327	1 463 104 439	1 468 334 438	–	1 463 370 319	–	–	1 461 905 212	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 014*	VE4/8F2300R171-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 340	1 468 334 687	–	1 463 370 326	–	–	1 461 907 773	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 791	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 022	VE4/8F2200R337	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 442	1 468 334 564	–	1 463 370 414	–	–	1 461 907 746	1 463 461 306	0 330 001 041	–	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 023*	VE4/8F2500R335	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 484	1 468 334 515	–	1 463 370 412*	–	–	1 461 905 209	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 033	VE4/8F2450L331-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 334	1 463 104 442	1 468 334 574	–	1 463 370 622	–	–	1 461 907 785	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 797	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 034*	VE4/8F2300R171-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 340	1 468 334 687	–	1 463 370 326	–	–	1 461 907 773	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 791	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 035*	VE4/8F2200R337-4	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 442	1 468 334 717	–	1 463 370 414	–	–	1 461 907 820	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 900	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 047*	VE4/8F2300R425	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 340	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 627	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 049*	VE4/8F2300R459	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 309	1 468 334 808	–	1 463 370 652	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 051	VE4/8F2300R463	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 343	1 468 334 772	–	1 463 370 640	–	–	1 461 905 262	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) Retentor Retén para árboles	(7) Bomba alimentadora Bomba de alimentación	(9) Arruela de fechamento Anillo de apoyo	(12) Eixo de comando Árbol de accionamiento	(16) Engrenagem Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	(802.1) Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	(27) Arrastador Arandela en cruz	(29) Came de comando Disco de levas	(31) Pistão de avanço Émbolo variador de avance	(50) Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	(50/804) Jogo de molas Juegos de muelle	(58) Porta-válvula Racor de empalme	(67/43) Diafragma Membrana	(67/40) Anel Anillo	(95) Alavanca reguladora Palanca de regulación	(130) Bujão roscado Tapón roscado	(240) Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	(800/71) Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	(805) Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo
0 460 484 052*	VE4/8F2300R464	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 399	1 468 334 772	–	1 463 370 641	–	–	1 461 905 262	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 054*	VE4/8F2300R425-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 567	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 055*	VE4/8F2300R425-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 340	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 056	VE4/8F2300R171-3	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 679	1 468 334 687	–	1 463 370 326	–	–	1 461 907 773	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 791	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 057	VE4/8F2300R425-3	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 567	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 782	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 061*	VE4/8F2300R317-6	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 396	1 468 334 809	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 063*	VE4/8F2400R495	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 428	1 463 104 569	1 468 334 650	1 467 010 410	1 463 370 661	–	–	1 461 907 853	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 848	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 064	VE4/8F2300R425-5	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 567	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 070	VE4/8F2300R425-6	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 569	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 907 720	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 782	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 071	VE4/8F2200R574	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 340	1 468 334 969	1 467 010 410	1 463 370 679	–	–	1 461 907 717	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 997	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 484 078	VE4/8F2500R611	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 452	1 463 104 569	1 468 334 778	1 467 010 410	1 463 370 689	–	–	1 461 907 742	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 988	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 079*	VE4/8F2400R615	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 428	1 463 104 569	1 468 334 650	1 467 010 410	–	–	–	1 461 907 853	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 848	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 083	VE4/8F2300R537-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 508	1 468 334 785	1 467 010 411	1 463 370 670	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 736	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 957	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 084	VE4/8F2300R538-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 508	1 468 334 785	1 467 010 411	1 463 370 670	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 736	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 957	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 091	VE4/8F2300R425-7	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 567	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 907 720	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 092*	VE4/8F2300R425-8	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 567	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 907 720	1 463 461 306	–	1 465 130 782	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 096*	VE4/8F2400R615-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 428	1 463 104 569	1 468 334 650	1 467 010 410	1 463 370 661	–	–	1 461 907 853	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 848	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 099	VE4/8F2500R611-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 452	1 463 104 569	1 468 334 778	1 467 010 410	1 463 370 689	–	–	1 461 907 742	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 988	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 100	VE4/8F2500R611-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 452	1 463 104 569	1 468 334 778	1 467 010 410	1 463 370 689	–	–	1 461 907 742	1 463 461 306	–	1 465 134 988	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 101	VE4/8F2200R574-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 663	1 468 334 004*	1 467 010 410	1 463 370 679	–	–	1 461 907 717	1 463 461 306	–	1 465 134 894	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** 20 Suporte de roletes / Anillo de rodillos 21 Pino de mancal / Perno de cojinete 22 Rolete / Rodillo 23 Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 484 105	VE4/8F2200R574-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 663	1 468 334 969	–	1 463 370 679	–	–	1 461 907 717	1 463 461 306	–	1 465 134 983	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 108	VE4/8F2400R677	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 315	1 468 334 676	–	1 463 370 695	–	–	1 461 907 817	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 893	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 111	VE4/8F2300R425-12	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 567	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 907 720	1 463 461 306	–	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 126	VE4/8F2300R538-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 508	1 468 334 785	1 467 010 411	1 463 370 670	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 736	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 957	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 127	VE4/8F2200R574-3	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 663	1 468 334 969	1 467 010 410	1 463 370 679	–	–	1 461 907 717	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 952	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 128	VE4/8F2200R574-4	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 663	1 468 334 969	1 467 010 410	1 463 370 679	–	–	1 461 907 717	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 952	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 138	VE4/8F2500R611-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 452	1 463 104 569	1 468 334 778	1 467 010 410	1 463 370 689	–	–	1 461 907 742	1 463 461 306	–	1 465 134 988	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 142	VE4/8F2500R611-6	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 452	1 463 104 569	1 468 334 778	1 467 010 410	1 463 370 689	–	–	1 461 907 742	1 463 461 306	–	1 465 134 988	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 144	VE4/8F2400R780-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 458	1 463 104 569	1 468 334 958	1 467 010 410	1 463 370 690	–	–	1 461 907 716	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 929	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 146	VE4/8F2300R425-18	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 569	1 468 334 661	1 467 010 410	1 463 370 655	–	–	1 461 907 720	1 463 461 306	–	1 465 130 782	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 484 160*	VE4/8F2200R574-5	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 663	1 468 334 969	1 467 010 410	1 463 370 679	–	–	1 461 907 717	1 463 461 306	–	1 465 134 952	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 484 161	VE4/8F2200R574-6	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 663	1 468 334 969	1 467 010 410	1 463 370 679	–	–	1 461 907 717	1 463 461 306	0 330 001 040	F 000 461 352	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 485 010*	VE5/8F2100L457	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 109 328	1 463 104 572	1 468 335 344	–	1 463 370 637	–	–	1 461 907 797	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 979	1 467 010 054
							20	1 460 232 320													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 485 019	VE5/8F2100L457-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 109 328	1 463 104 572	1 468 335 344	–	1 463 370 637	–	–	1 461 907 797	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 979	1 467 010 054
							20	1 460 232 320													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 485 023	VE5/8F2100L457-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 109 402	1 463 104 628	1 468 335 351	–	1 463 370 637	–	–	1 461 907 797	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 979	1 467 010 054
							20	1 460 232 320													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 485 035	VE5/8F2100L746	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 109 402	1 463 104 628	1 468 335 374	–	1 463 370 637	–	–	1 461 907 748	1 463 461 306	–	1 465 134 979	1 467 010 054
							20	1 460 232 320													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 485 036	VE5/8F2100L750	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 109 402	1 463 104 628	1 468 335 374	–	1 463 370 637	–	–	1 461 907 750	1 463 461 306	–	1 465 134 979	1 467 010 054
							20	1 460 232 320													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 485 037	VE5/8F2100L752	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 109 402	1 463 104 628	1 468 335 374	–	1 463 370 637	–	–	1 461 907 750	1 463 461 306	–	1 465 134 979	1 467 010 054
							20	1 460 232 320													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 044	VE4/9F2300R54	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 309	1 468 334 330	–	1 463 370 319	–	–	1 461 905 052	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 079	VE4/9F2250R84	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	2 463 104 037	1 468 334 462	–	1 463 370 345	–	–	1 461 907 713	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 951	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 494 084*	VE4/9F2400R66-13	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 358	1 468 334 565	1 467 010 053	1 463 370 319	–	–	1 461 902 597*	1 460 105 306	0 330 001 015	1 465 130 954	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 124*	VE4/9F2250R48-3	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 358	1 468 334 565	–	1 463 370 319	–	–	1 461 905 052	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 954	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 131*	VE4/9F2400R138	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 358	1 468 334 565	1 467 010 053	1 463 370 319	–	–	1 461 905 052	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 893	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 138*	VE4/9F2250R149	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 382	1 468 334 565	–	1 463 370 319	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 019	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 957	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 140*	VE4/9F2400R138-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 358	1 468 334 565	–	1 463 370 319	–	–	1 461 905 052	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 893	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 161*	VE4/9F2400R185	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 358	1 468 334 565	–	1 463 370 319	–	–	1 461 902 597*	1 460 105 306	0 330 001 041	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 165	VE4/9F2400R66-15	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 358	1 468 334 565	1 467 010 053	1 463 370 363	–	–	1 461 907 766	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 893	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 185*	VE4/9F2400R224	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 397	1 463 104 443	1 468 334 565	–	1 463 370 319	–	–	1 461 907 773	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 189	VE4/9F2100R22-7	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 030	1 463 104 340	1 468 334 313	–	1 463 370 363	–	–	1 461 905 050	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 954	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 211	VE4/9F2300R272	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 309	1 468 334 693	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 802	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 494 214*	VE4/9F2300R282	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 398	1 463 104 358	1 468 334 383	–	1 463 370 319	–	–	1 461 905 019	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 216*	VE4/9F2400R285	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 384	2 463 104 037	1 468 334 546	–	1 463 370 428	–	–	1 461 907 814	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 847	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 218*	VE4/9F2400R299	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 384	2 463 104 037	1 468 334 546	–	1 463 370 428	–	–	1 461 907 814	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 848	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 222	VE4/9F2300R272-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 309	1 468 334 693	–	1 463 370 326	–	–	1 461 904 573*	1 463 461 306	0 330 001 015	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 223	VE4/9F2300R162-3	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 398	1 463 104 309	1 468 334 326	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 228*	VE4/9F2350R309	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 309	1 468 334 805	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 240*	VE4/9F2300R272-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 309	1 468 334 693	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 864	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 251*	VE4/9F2350R309-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 384	1 463 104 309	1 468 334 805	–	1 463 370 326	–	–	1 461 905 244	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 946	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 264*	VE4/9F2150R396	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 338	1 463 104 419	1 468 334 558	1 467 010 410	1 463 370 626	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 806*	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 795	1 467 010 054
							20	1 460 232 337													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 275*	VE4/9F2150R396-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 338	1 463 104 419	1 468 334 558	1 467 010 410	1 463 370 626	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 806*	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 795	1 467 010 054
							20	1 460 232 337													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 494 278*	VE4/9F2250R445	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 776	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 294	VE4/9F2300R433-4	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 469 990 591*	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 426	1 463 104 564	1 468 334 677	1 467 010 410	–	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 782	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 303*	VE4/9F2200R153-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 398	1 463 104 315	1 468 334 326	–	1 463 370 332	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 796	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 955	1 467 010 054
							20	1 460 232 337													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 304*	VE4/9F2100R466	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 340	1 468 334 818	–	1 463 370 326	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 004	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 802	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 306	VE4/9F2300R433-10	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 426	1 463 104 564	1 468 334 677	1 467 010 410	1 463 370 646	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 782	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 308	VE4/9F2100R471	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 581	1 468 334 611	–	1 463 370 651	–	–	1 461 907 746	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 771	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 321	VE4/9F2300R479	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 426	1 463 104 564	1 468 334 677	1 467 010 410	1 463 370 646	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 782	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 322	VE4/9F2300R479-4	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 426	1 463 104 564	1 468 334 677	1 467 010 410	1 463 370 646	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 782	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 337	VE4/9F2175R504	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 338	1 463 104 508	1 468 334 695	1 467 010 410	1 463 370 664	–	–	1 461 905 261	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 762	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 339*	VE4/9F2100R508	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 508	1 468 334 816	–	1 463 370 326	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 004	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 749	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 494 341*	VE4/9F2250R513	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	–	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 776	1 467 010 054
0 460 494 342	VE4/9F2250R445-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 776	1 467 010 054
0 460 494 346	VE4/9F2300R433-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	9 461 080 602 1 460 232 328 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 426	1 463 104 564	1 468 334 677	1 467 010 410	1 463 370 646	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 864	1 467 010 054
0 460 494 347	VE4/9F2300R433-12	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 426	1 463 104 564	1 468 334 677	1 467 010 410	1 463 370 646	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 782	1 467 010 054
0 460 494 348*	VE4/9F2100R547	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 340	1 468 334 818	–	1 463 370 326	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 004	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 802	1 467 010 054
0 460 494 349*	VE4/9F2100R548	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 340	1 468 334 818	–	1 463 370 326	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 004	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 802	1 467 010 054
0 460 494 353	VE4/9F2250R571	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	1 460 232 930 1 460 232 328 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 444	1 463 104 508	1 468 334 716	–	1 463 370 683	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 094	1 463 460 300	0 330 001 040	1 465 130 739	1 467 010 054
0 460 494 355	VE4/9F2150R577-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 352	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 327 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 444	1 463 104 569	1 468 334 752	–	1 463 370 678	–	–	1 461 907 805	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 773	1 467 010 054
0 460 494 356*	VE4/9F2100R471-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 581	1 468 334 611	–	1 463 370 687	–	–	1 461 907 746	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 980	1 467 010 054
0 460 494 362	VE4/9F2300R597-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	9 461 080 602 1 460 232 328 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 564	1 468 334 768	1 467 010 410	1 463 370 646	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 460 300	0 330 106 018	1 465 134 982	1 467 010 054

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 494 365	VE4/9F2300R594	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 564	1 468 334 768	1 467 010 410	–	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 982	1 467 010 054
0 460 494 366*	VE4/9F2300R599	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 564	1 468 334 768	1 467 010 410	1 463 370 646	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 982	1 467 010 054
0 460 494 370	VE4/9F2250R445-3	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	1 460 232 930 1 460 232 328 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 759	1 467 010 054
0 460 494 373	VE4/9F2300R597-4	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	9 461 080 602 1 460 232 328 2 463 100 002 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 564	1 468 334 768	1 467 010 410	1 463 370 646	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 762	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 134 982	1 467 010 054
0 460 494 374*	VE4/9F2400R299-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	1 460 232 930 1 460 232 328 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 441	1 463 104 362	1 468 334 781	–	1 463 370 428	–	–	1 461 907 814	1 463 461 306	0 330 001 041	1 465 130 848	1 467 010 054
0 460 494 383*	VE4/9F2250R513-2	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	–	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	–	1 465 130 776	1 467 010 054
0 460 494 388	VE4/9F2250R445-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	–	1 465 130 759	1 467 010 054
0 460 494 389	VE4/9F2100R466-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	1 460 232 930 1 460 232 328 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 508	1 468 334 790	1 467 010 411	1 463 370 505	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 004	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 873	1 467 010 054
0 460 494 390	VE4/9F2100R508-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	1 460 232 930 1 460 232 328 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 508	1 468 334 948	1 467 010 410	1 463 370 505	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 905 004	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 873	1 467 010 054
0 460 494 400	VE4/9F2100R547-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1 20 21 22 23	– 1 460 232 336 1 463 100 307 2 460 300 005 2 460 120 013	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 340	1 468 334 790	–	1 463 370 326	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 741	1 463 461 306	–	1 465 130 802	1 467 010 054

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 494 401	VE4/9F2300R549-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 438	2 463 104 037	1 468 334 804	–	1 463 370 672	–	–	1 461 905 269	1 463 461 306	–	1 465 130 942	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 402	VE4/9F2100R548-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 435	1 463 104 340	1 468 334 790	–	1 463 370 326	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 741	1 463 461 306	–	1 465 130 802	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 403*	VE4/9F2150R637	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 352	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 444	1 463 104 569	1 468 334 752	–	1 463 370 678	–	–	1 461 907 805	1 463 461 306	–	1 465 130 773	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 404	VE4/9F2100R637-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 352	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 444	1 463 104 569	1 468 334 752	–	1 463 370 678	–	–	1 461 907 805	1 463 461 306	–	1 465 130 773	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 409*	VE4/9F2250R445-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 759	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 410	VE4/9F2250R445-6	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	–	1 465 130 759	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 411	VE4/9F2250R445-7	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 759	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 412	VE4/9F2250R445-8	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 464 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 759	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 417	VE4/9F2100R471-3	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 310	1 466 317 301	802.1	9 461 080 602	1 460 140 337	1 466 110 331	1 463 104 581	1 468 334 611	1 467 010 411	1 463 370 687	–	–	1 461 907 746	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 980	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 418	VE4/9F2100R655	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 147 010	1 466 110 600	1 463 104 661	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 657	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 854	1 463 461 306	0 330 001 040	9 461 035 118	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	(3) **Retentor** Retén para árboles	(7) **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	(9) **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	(12) **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	(16) **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	(802.1) **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	(27) **Arrastador** Arandela en cruz	(29) **Came de comando** Disco de levas	(31) **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	(50) **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	(50/804) **Jogo de molas** Juegos de muelle	(58) **Porta-válvula** Racor de empalme	(67/43) **Diafragma** Membrana	(67/40) **Anel** Anillo	(95) **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	(130) **Bujão roscado** Tapón roscado	(240) **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	(800/71) **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	(805) **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 494 422	VE4/9F2150R656	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 419	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 657	–	–	1 461 907 854	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 795	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 423	VE4/9F2250R513-4	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 776	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 429	VE4/9F2175R504-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 508	1 468 334 860	1 467 010 410	1 463 370 664	–	–	1 461 905 099	1 463 461 306	–	1 465 130 762	1 467 010 054
							20	1 460 232 336													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 430	VE4/9F2250R513-5	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 314	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 600	1 463 104 508	1 468 334 663	1 467 010 410	1 463 370 642	1 460 503 304	1 460 105 309	1 461 907 855	1 463 461 306	–	1 465 130 776	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 460	VE4/9F2175R791-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 508	1 468 334 923	1 467 010 410	1 463 370 664	–	–	1 461 907 725	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 762	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 461	VE4/9F2200R802	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 352	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 492	1 463 104 569	1 468 334 752	–	–	–	–	1 461 907 805	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 773	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 463	VE4/9F2425R805	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 446	1 463 104 569	1 468 334 930	1 467 010 410	1 463 370 712	–	–	1 461 907 720	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 988	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 465	VE4/9F2200R809	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 352	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 492	1 463 104 569	1 468 334 752	–	–	–	–	1 461 907 797	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 130 773	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 466	VE4/9F1900R812	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 624	1 468 334 932	1 467 010 410	1 463 370 706	–	–	1 461 907 753	1 463 461 306	0 330 001 040	F 000 461 398	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 467	VE4/9F2425R804-1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 399	1 466 317 301	802.1	1 460 232 930	1 460 140 337	1 466 110 446	1 463 104 569	1 468 334 930	1 467 010 410	1 463 370 712	–	–	1 461 907 720	1 463 461 306	0 330 001 043	1 465 134 988	1 467 010 054
							20	1 460 232 328													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
0 460 494 468*	VE4/9F2200R815	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 352	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 492	1 463 104 569	1 468 334 752	–	1 463 370 678	–	–	1 461 907 797	1 463 461 306	–	1 465 130 773	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 469	VE4/9F2200R818	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	1 466 100 352	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 492	1 463 104 569	1 468 334 752	–	1 463 370 678	–	–	1 461 907 805	1 463 461 306	–	1 465 130 773	1 467 010 054
							20	1 460 232 327													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 477	VE4/9F1900R812-1	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 624	1 468 334 932	1 467 010 410	1 463 370 706	–	–	1 461 907 753	1 463 461 306	0 330 001 040	1 465 134 932	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 483	VE4/9F1900R812-2	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 624	1 468 334 932	1 467 010 410	1 463 370 706	–	–	1 461 907 753	1 463 461 306	0 330 001 040	F 000 461 414	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 460 494 484	VE4/9F1900R916	1 460 283 312	1 467 030 309	1 460 134 317	1 466 100 305	1 466 317 301	802.1	–	1 460 140 337	1 466 110 432	1 463 104 624	1 468 334 932	1 467 010 410	1 463 370 706	–	–	1 461 907 753	1 463 461 306	0 330 001 040	F 000 461 417	1 467 010 054
							20	1 460 232 376													
							21	1 463 100 307													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 470 004 007	VE4/10M2250R1	1 460 283 311	1 467 030 308	1 460 134 317	–	–	802.1	–	1 460 140 021	2 466 110 177	2 463 104 050	2 468 334 102	1 467 010 495	2 463 370 040	–	–		2 463 462 001	–	–	–
							20	2 460 232 070													
							21	2 463 100 002													
							22	2 460 300 005													
							23	2 460 120 013													
0 470 504 011	VR4/2/70M2150R1000	1 460 285 006	1 467 035 018	1 460 126 003	1 466 105 159	–	802.1	–	–	–	–	1 468 434 055	1 467 045 032	–	–	–	–	–	–	1 465 230 959	1 467 045 020
							20	–													
							21	–													
							22	1 463 125 025													
							23	1 460 125 040													
0 470 504 015	VR4/2/70M2150R1000	1 460 285 006	1 467 035 018	1 460 126 003	1 466 105 159	–	802.1	–	–	–	–	1 468 434 049	1 467 045 032	–	–	–	–	–	–	1 465 230 959	1 467 045 020
							20	–													
							21	–													
							22	1 463 125 025													
							23	1 460 125 040													
9 460 610 220	NP-VE 4/10 F 2150 RNP 395	9 461 614 046	9 461 610 088	9 461 610 090	9 461 610 100	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 610 693	9 461 611 367	9 461 611 375	9 461 610 126	9 461 610 241	–	–	9 461 610 335	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 611 409	9 461 610 358
							20	9 461 611 096													
9 460 610 325	NP-VE 4/10 F 2150 RNP 558	9 461 614 046	9 461 610 088	9 461 610 090	9 461 610 101	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 610 101	9 461 613 470	9 461 610 127	9 461 610 241	–	–	9 461 613 677	9 461 610 236	9 461 610 530	9 460 610 283	9 461 610 358
							20	9 461 614 349													
9 460 610 326	NP-VE 4/10 F 2150 RNP 559	9 461 614 046	9 461 610 088	9 461 610 090	9 461 610 101	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 610 132	9 461 613 470	9 461 610 127	9 461 610 241	–	–	9 461 613 677	9 461 610 236	9 461 610 530	9 460 610 283	9 461 610 358
							20	9 461 614 349													
9 460 610 327	NP-VE 4/10 F 2150 RNP 561	9 461 614 046	9 461 612 063	9 461 611 411	9 461 610 101	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 613 468	9 461 613 470	9 461 610 127	9 461 610 241	–	–	9 461 613 268	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 612 061	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 610 396	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 460	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	–	9 461 610 112	9 461 610 119	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 520	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos (21) Pino de mancal / Perno de cojinete (22) Rolete / Rodillo (23) Arruela de encosto / Arandela de fricción

Nº Bosch	Designação Designación	③ **Retentor** Retén para árboles	⑦ **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	⑨ **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	⑫ **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	⑯ **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	㉗ **Arrastador** Arandela en cruz	㉙ **Came de comando** Disco de levas	㉛ **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	㊿ **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	㊽ **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	㉟ **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	㉚ **Bujão roscado** Tapón roscado	㉔ **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	㉕ **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
9 460 610 397	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 461	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 613 991	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 398	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 461	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 613 991	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 493	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 1022	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	–	9 461 610 112	1 466 110 397	9 461 611 293	9 461 610 167	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 613 510	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 379	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 505	NP-VE 4/10 F 2000 RNP 515	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	–	9 461 610 112	9 461 610 119	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 613 991	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 508	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 968	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 613 991	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 523	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 952	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 610 167	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 613 510	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 614 884	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 524	NP-VE 4/9 F 1900 RNP 655	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	–	9 461 610 112	9 461 610 119	9 461 610 695	9 461 611 303	9 461 610 126	9 461 617 960	–	–	9 461 611 464	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 614 725	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 528	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 969	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 613 991	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 529	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 948	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	–	9 461 610 112	1 466 110 397	9 461 611 293	9 461 610 167	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 613 510	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 379	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 538	NP-VE 4/10 F 2150 RNP 559	9 461 614 046	9 461 610 090	9 461 610 090	9 461 610 101	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 610 132	9 461 613 470	9 461 610 127	9 461 610 241	–	–	9 461 613 677	9 461 610 236	9 461 610 530	9 460 610 283	9 461 610 358
							20	9 461 614 349													
9 460 610 560	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 461	9 461 614 046	9 461 614 348	9 461 611 411	9 461 610 101	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 350	9 461 610 101	9 461 614 353	9 461 612 351	9 461 617 960	–	–	9 461 614 357	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 610 085	9 461 610 358
							20	9 461 614 349													
9 460 610 573	NP-VE 6/9 F 2500 RNP 59	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 690	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 163	9 461 614 286	9 461 611 378	9 461 610 127	9 461 617 960	–	–	9 461 611 765	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 613 062	9 461 610 358
							20	9 461 611 364													
9 460 610 574	NP-VE 6/9 F 2300 RNP 57	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 689	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 163	9 461 612 065	9 461 613 717	9 461 610 127	9 461 617 960	–	–	9 461 613 724	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 613 715	9 461 610 358
							20	9 461 611 364													
9 460 610 577	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 460	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 520	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 578	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 970	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 520	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 579	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 968	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 090	9 461 610 358
							20	9 461 610 110													
9 460 610 580	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 461	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 613 991	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 581	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 969	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 090	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 585	NP-VE 4/9 F 2150 RNP 1064	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	–	9 461 610 112	9 461 614 896	9 461 610 132	9 461 612 573	9 461 610 126	9 461 610 241	–	–	9 461 612 735	9 461 610 236	9 461 612 134	9 461 612 518	9 461 610 358
							20	9 461 615 189													
9 460 610 591	NP-VE4/ 10F2100RNP433	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	1 466 110 397	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 520	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 600*	NP-VE 6/9 F 2300 RNP 58	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 690	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 163	9 461 612 065	9 461 613 717	9 461 610 127	9 461 617 960	–	–	9 461 613 724	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 613 715	9 461 610 358
							20	9 461 611 364													
9 460 610 605	NP-VE 4/9 F 1900 RNP 655	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 689	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 610 119	9 461 610 695	9 461 611 303	9 461 610 126	9 461 617 960	–	–	9 461 611 464	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 614 725	9 461 610 358
							20	9 461 612 349													
9 460 610 623	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 998	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 610 119	9 461 611 293	9 461 610 167	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 614 479	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 625	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 433	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 520	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 640	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 1208	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 610 167	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 613 510	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 335	9 461 610 358
							20	9 461 615 549													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** ⑳ Suporte de roletes / Anillo de rodillos

Nº Bosch	Designação Designación	(3) Retentor Retén para árboles	(7) Bomba alimentadora Bomba de alimentación	(9) Arruela de fechamento Anillo de apoyo	(12) Eixo de comando Árbol de accionamiento	(16) Engrenagem Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	(802.1) Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	(27) Arrastador Arandela en cruz	(29) Came de comando Disco de levas	(31) Pistão de avanço Émbolo variador de avance	(50) Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	(50/804) Jogo de molas Juegos de muelle	(58) Porta-válvula Racor de empalme	(67/43) Diafragma Membrana	(67/40) Anel Anillo	(95) Alavanca reguladora Palanca de regulación	(130) Bujão roscado Tapón roscado	(240) Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	(800/71) Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	(805) Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo
9 460 610 642	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 1209	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 615 356	9 461 615 356	9 461 610 242	9 461 613 524	–	9 461 613 510	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 335	9 461 610 358
							20	9 461 615 549													
9 460 610 643	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 1122	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 357	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 613 510	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 335	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 610 683	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 1305	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 612 004	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 337	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 610 727	NP-VE4/ 10F2150RNP561	9 461 614 046	9 461 612 063	9 461 611 411	9 461 610 101	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 613 468	9 461 613 470	9 461 610 127	9 461 610 241	–	–	9 461 613 268	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 612 061	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 610 776	NP-VE4/ 11F2000RNP1231	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 343	9 461 615 258	9 461 615 358	9 461 612 351	9 461 613 411	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 615 405	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 616 123	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 610 799	NP-VE4/ 10F2100RNP433	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	–	9 461 610 112	9 461 610 119	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 520	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 816	NP-VE4/ 10F2000RNP1160	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 610 121	9 461 616 134	9 461 615 356	9 461 610 127	9 461 613 411	–	–	9 461 616 275	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 616 122*	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 610 876	NP-VE4/ 10F2100RNP1216	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 337	9 461 610 358
							20	9 461 615 549													
9 460 610 908	NP-VE4/ 10F2100RNP1292	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 612 004	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 337	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 610 909	NP-VE4/ 10F2100RNP1293	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 612 004	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 337	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 610 913	NP-VE4/ 10F2000RNP1276	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 357	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 610 426	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 335	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 610 915	NP-VE4/ 10F2000RNP1277	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 730	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 610 426	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 335	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 610 954	NP-VE4/ 10F2100RNP987	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 831	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 612 519	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 610 960	NP-VE4/ 10F2000RNP1548	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 357	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 615 743	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 615 335	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 610 961	NP-VE4/ 10F2000RNP1549	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 730	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 615 743	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 615 335	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 611 369	NP-VE4/ 10F2100RNP1928	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 616 626	9 461 611 293	9 461 615 357	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 618 423	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 611 605	NP-VE4/ 10F2000RNP1280	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 612 004	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 337	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 611 649	NP-VE4/ 10F2150RNP2021	9 461 614 046	9 461 612 063	9 461 611 411	9 461 610 101	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 620 103	9 461 610 127	9 461 610 241	–	–	9 461 615 676	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 613 668	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 611 852	NP-VE4/ 11E2000RNP15	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 615 941	9 461 616 934	–	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 616 818	9 461 610 137	9 461 615 865	9 461 612 351	9 461 613 411	–	–	–	9 461 615 867	9 461 610 533	9 461 616 932	–
							20	9 461 615 944													
9 460 612 394	NP-VE4/ 10F2150LNP2018	9 461 615 373	9 461 616 815	9 461 611 411	9 461 610 690	9 461 610 110	821/S	9 461 616 674	9 461 610 112	9 461 616 817	9 461 613 832	9 461 616 828	9 461 612 351	9 461 610 241	–	–	9 461 616 901	9 461 610 236	9 461 612 134	9 461 618 898	9 461 610 358
							20	9 461 616 816													
9 460 613 225	NP-VE4/ 11F2000RNP2030	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 111	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 343	9 461 615 258	9 461 615 358	9 461 612 351	9 461 613 411	–	–	9 461 616 520	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 616 123	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 613 232	NP-VE4/ 10F2000RNP2031	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 357	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 623 726	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 619 157	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 613 234	NP-VE4/ 10F2000RNP2034	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 357	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 623 726	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 619 157	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 613 248	NP-VE4/ 10F2100RNP1927	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 619 158	9 461 610 695	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 090	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 613 266	NP-VE4/ 10F2300LNP1639	9 461 615 373	9 461 616 815	9 461 611 411	9 461 610 690	9 461 610 110	821/S	9 461 616 674	9 461 610 112	9 461 616 817	9 461 616 824	9 461 616 828	9 461 624 116	9 461 610 241	–	–	9 461 616 902	9 461 610 236	9 461 612 134	9 461 618 424	9 461 610 358
							20	9 461 616 816													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos

Nº Bosch	Designação Designación	3 **Retentor** Retén para árboles	7 **Bomba alimentadora** Bomba de alimentación	9 **Arruela de fechamento** Anillo de apoyo	12 **Eixo de comando** Árbol de accionamiento	16 **Engrenagem** Rueda de engrenaje	**Posição**** Posición**	802.1 **Grupo de porta roletes** Conjunto anillo de rodillos	27 **Arrastador** Arandela en cruz	29 **Came de comando** Disco de levas	31 **Pistão de avanço** Émbolo variador de avance	50 **Corpo do distribuidor** Cabeza hidráulica	50/804 **Jogo de molas** Juegos de muelle	58 **Porta-válvula** Racor de empalme	67/43 **Diafragma** Membrana	67/40 **Anel** Anillo	95 **Alavanca reguladora** Palanca de regulación	130 **Bujão roscado** Tapón roscado	240 **Válvula eletromagnética** Electroimán de empuje	800/71 **Grupo de reposição** Conjunto piezas de recambio	805 **Jogo contra peso** Juego de piezas peso centrífugo
9 460 613 319	NP-VE4/ 11F2000RNP1823	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 674	9 461 613 862	9 461 616 818	9 461 612 004	9 461 617 100	9 461 612 351	9 461 613 411	–	–	9 461 619 170	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 336	9 461 624 260
							20	9 461 618 270													
9 460 613 400	NP-VE4/ 10F2100RNP1928	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 624 115	9 461 611 293	9 461 624 529	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 610 559	9 461 610 426	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 618 423	9 461 610 358
							20	9 461 610 115													
9 460 613 439	NP-VE4/ 11F2000RNP2214	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 343	9 461 615 258	9 461 615 358	9 461 612 351	9 461 613 411	–	–	9 461 616 520	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 616 123	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 613 482	NP-VE4/ 10F2150RNP2022	9 461 614 046	9 461 612 063	9 461 611 411	9 461 610 101	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 620 103	9 461 610 127	9 461 610 241	–	–	9 461 615 676	9 461 610 236	9 461 610 530	9 461 613 668	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 613 532	NP-VE4/ 11F1900LNP2228	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 613 785	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 613 786	9 461 615 849	9 461 610 696	9 461 615 070	9 461 612 351	9 461 613 748	9 461 610 559	9 461 610 426	9 461 617 793	9 461 612 321	9 461 615 511	9 461 614 557	9 461 610 358
							20	9 461 612 349													
9 460 613 822	NP-VE4/ 11F2000RNP2262	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 674	9 461 613 862	9 461 616 818	9 461 612 004	9 461 617 100	9 461 612 351	9 461 613 411	–	–	9 461 619 170	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 336	9 461 624 260
							20	9 461 618 270													
9 460 613 834	NP-VE4/ 11F2000RNP2263	9 461 615 031	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 674	9 461 613 862	9 461 616 818	9 461 612 004	9 461 617 100	9 461 612 351	9 461 613 411	–	–	9 461 619 170	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 625 808	9 461 624 260
							20	9 461 618 270													
9 460 613 835	NP-VE4/ 11F2000RNP2262	9 461 615 031	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 674	9 461 613 862	9 461 616 818	9 461 612 004	9 461 617 100	9 461 612 351	9 461 613 411	–	–	9 461 619 170	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 625 808	9 461 624 260
							20	9 461 618 270													
9 460 613 849	NP-VE4/ 11F2000RNP1231	9 461 615 031	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 343	9 461 615 258	9 461 615 358	9 461 624 116	9 461 613 411	–	–	9 461 615 405	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 625 810	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 613 955	NP-VE4/ 10E2000RNP44	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 615 941	9 461 619 084	–	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 615 860	9 461 618 909	9 461 614 270	9 461 610 242	–	–	–	9 461 615 867	9 461 610 533	9 461 616 932	–
							20	9 461 615 944													
9 460 613 968	NP-VE4/ 11F1900LNP1685	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 613 785	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 613 786	9 461 615 849	9 461 615 849	9 461 615 070	9 461 614 270	9 461 613 748	9 461 610 559	9 461 610 426	9 461 617 793	9 461 612 321	9 461 610 533	9 461 614 557	9 461 610 358
							20	9 461 612 349													
9 460 613 973	NP-VE 4/10 F2200 R 554-5	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 615 486	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 641	9 461 611 367	9 461 615 642	9 461 610 127	9 461 610 240	–	–	9 461 615 648	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 615 500	9 461 610 358
							20	9 461 615 497													
9 460 613 981	NP-VE4/ 10E2000RNP44	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 615 941	9 461 619 084	–	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 615 860	9 461 618 909	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	–	9 461 615 867	9 461 610 533	9 461 616 932	–
							20	9 461 615 944													
9 460 613 984	NP-VE4/ 10E2000RNP47	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 615 941	9 461 616 934	–	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 618 052	9 461 610 137	9 461 623 525	9 461 612 351	9 461 626 232	–	–	–	9 461 626 231	9 461 626 247	9 461 616 932	–
							20	9 461 615 944													
9 460 614 156	NP-VE4/ 10F2000RNP1160	9 461 615 031	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 610 121	9 461 616 134	9 461 615 356	9 461 610 127	9 461 613 411	–	–	9 461 616 275	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 625 809	9 461 610 358
							20	9 461 612 064													
9 460 614 157	NP-VE 4/10 F 2100 RNP 1313	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 624 115	9 461 610 695	9 461 624 530	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 615 090	–
							20	9 461 610 115													
9 460 614 159	NP-VE4/ 10F2100RNP1928	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 624 115	9 461 611 293	9 461 624 529	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 610 559	9 461 610 426	9 461 611 764	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 618 423	–
							20	9 461 610 115													
9 460 614 177	NP-VE4/ 10F2100RNP1356	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 624 115	9 461 610 695	9 461 624 530	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 831	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 618 897	–
							20	9 461 610 115													
9 460 614 187	NP-VE4/ 10F2100RNP433	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 357	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 623 726	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 619 157	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 614 315	NP-VE4/ 10F2100RNP977	–	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 610 167	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 611 831	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 614 884	9 461 610 358
							20	9 461 624 115													
9 460 614 399	NP-VE4/ 11F2000RNP1864	9 461 615 031	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 343	9 461 615 258	9 461 615 358	9 461 624 116	9 461 613 411	–	–	9 461 616 520	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 625 808	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 614 401	NP-VE4/ 11F2000RNP1976	9 461 615 031	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 343	9 461 615 258	9 461 615 358	9 461 624 116	9 461 613 411	–	–	9 461 616 520	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 625 808	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 614 544	NP-VE4/ 10F2000RNP2034	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 614 286	9 461 615 357	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 613 524	9 461 610 426	9 461 623 726	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 619 157	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 614 549	NP-VE4/ 10F2100RNP2106	9 461 615 373	9 461 611 363	9 461 611 411	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 612 004	9 461 614 152	9 461 610 127	9 461 610 242	–	–	9 461 616 518	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 623 621	9 461 610 358
							20	9 461 615 340													
9 460 614 774	NP-VE4/ 10F2100RNP2373	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 614 976	9 461 611 293	9 461 610 167	9 461 610 127	9 461 610 242	9 461 610 559	–	9 461 611 831	9 461 610 236	9 461 610 533	9 461 614 884	9 461 610 358
							20	9 461 624 115													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos

Nº Bosch	Designação Designación	(3) Retentor Retén para árboles	(7) Bomba alimentadora Bomba de alimentación	(9) Arruela de fechamento Anillo de apoyo	(12) Eixo de comando Árbol de accionamiento	(16) Engrenagem Rueda de engrenaje	Posição** Posición**	(802.1) Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	(27) Arrastador Arandela en cruz	(29) Came de comando Disco de levas	(31) Pistão de avanço Émbolo variador de avance	(50) Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	(50/804) Jogo de molas Juegos de muelle	(58) Porta-válvula Racor de empalme	(67/43) Diafragma Membrana	(67/40) Anel Anillo	(95) Alavanca reguladora Palanca de regulación	(130) Bujão roscado Tapón roscado	(240) Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	(800/71) Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	(805) Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo
9 460 620 010	VE4/10F2250R554	–	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 615 486	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	1 466 110 397	9 461 610 696	9 461 615 052	9 461 610 127	9 461 610 240	–	–	9 461 610 420	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 615 502	9 461 610 358
							20	9 461 615 497													
9 460 620 016	VE4/10F2250R554-1	–	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 615 486	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	1 466 110 397	9 461 610 696	9 461 615 052	9 461 610 127	9 461 610 240	–	–	9 461 615 140	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 615 502	9 461 610 358
							20	9 461 615 497													
9 460 620 019	VE4/10F2250R554-3	–	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 615 486	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 641	9 461 611 367	9 461 615 642	9 461 610 127	9 461 610 240	–	–	9 461 615 648	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 615 502	9 461 610 358
							20	9 461 615 497													
9 460 620 023	VE4/10F2200R554-5	–	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 615 486	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 615 641	9 461 611 367	9 461 615 642	9 461 610 127	9 461 610 240	–	–	9 461 615 648	9 461 610 236	9 461 615 511	9 461 615 502	9 461 610 358
							20	9 461 615 497													
9 461 619 347	NP-VE4/ 11F1200LNP1004	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 610 105	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 610 112	9 461 612 346	9 461 613 788	9 461 613 350	9 461 610 127	9 461 612 324	–	–	9 461 619 434	9 461 612 321	9 461 610 533	9 461 613 856	9 461 613 453
							20	9 461 612 349													
9 461 619 357	NP-VE4/ 12F1800LNP1492	9 461 615 373	9 461 610 089	9 461 610 090	9 461 614 853	9 461 610 110	821/S	9 461 616 128	9 461 613 786	9 461 617 610	9 461 610 130	9 461 617 872	9 461 612 351	9 461 613 748	–	–	9 461 619 526	9 461 615 867	9 461 610 533	9 461 614 557	9 461 610 358
							20	9 461 612 349													
F 019 Z1D 003	NP-VRZ4/ 85E1900R003	9 443 613 912	9 443 612 799	9 443 612 801	9 443 612 807	–	821/S	–	–	–	9 461 626 728	9 443 612 846	–	–	–	–	–	–	–	9 443 613 486	–
							20	9 443 612 821													

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

** (20) Suporte de roletes / Anillo de rodillos

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 404 977
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 001*
	0 460 414 024
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*
	0 460 414 080
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 095*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
1 460 283 311	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 235
	0 460 414 988
	0 460 414 991
	0 460 414 996
	0 460 414 997
	0 460 415 983
	0 460 424 073
	0 460 424 082
	0 460 424 083

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 149
	0 460 424 152
1 460 283 311	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 191
	0 460 424 194
	0 460 424 201
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 228*
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 424 389
1 460 283 311	0 460 426 165
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 185
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 250
	0 460 426 251
	0 460 426 252
	0 460 426 259
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 303
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 319

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 352
	0 460 426 358
	0 460 426 373
	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 460 484 063*
1 460 283 311	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 337
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 355
	0 460 494 370
	0 460 494 374*
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
1 460 283 311	0 460 494 412
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
	0 460 494 460
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465
	0 460 494 467
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
	0 470 004 007
1 460 283 312	0 460 404 077
	0 460 404 078*
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 404 980
	0 460 405 999
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 168
	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 426 214*
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 014*
	0 460 484 022
	0 460 484 023*
	0 460 484 033
	0 460 484 034*
	0 460 484 035*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
	0 460 484 057
	0 460 484 061*
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 108
	0 460 484 111
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 146
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
1 460 283 312	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 339*

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 356*
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
1 460 283 312	0 460 494 373
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 401
	0 460 494 402
	0 460 494 417
	0 460 494 466
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 460 285 006	0 470 504 011
	0 470 504 015
9 443 613 912	F 019 Z1D 003
	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
9 461 614 046	9 460 610 538
	9 460 610 560
	9 460 610 727
	9 460 611 649
	9 460 613 482
	9 460 613 834
	9 460 613 835
9 461 615 031	9 460 613 849
	9 460 614 156
	9 460 614 399
	9 460 614 401
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
9 461 615 373	9 460 610 523
	9 460 610 524
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 577

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 585
	9 460 610 591
	9 460 610 600*
	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 776
	9 460 610 799
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960
	9 460 610 961
9 461 615 373	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 611 852
	9 460 612 394
	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 248
	9 460 613 266
	9 460 613 319
	9 460 613 400
	9 460 613 439
	9 460 613 532
	9 460 613 822
	9 460 613 955
	9 460 613 968
	9 460 613 973
	9 460 613 981
	9 460 613 984
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Retentor Retén para árboles	Bomba rotativa VE
9 461 615 373	9 461 619 347
	9 461 619 357

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 404 977
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 001*
	0 460 414 024
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*
	0 460 414 080
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 095*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
1 467 030 308	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 235
	0 460 414 988
	0 460 414 991
	0 460 414 996
	0 460 414 997
	0 460 415 983
	0 460 424 073
	0 460 424 082
	0 460 424 083

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 149
	0 460 424 152
1 467 030 308	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 191
	0 460 424 194
	0 460 424 201
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 228*
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 424 389
1 467 030 308	0 460 426 165
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 185
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 250
	0 460 426 251
	0 460 426 252
	0 460 426 259
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 303
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 319

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 352
	0 460 426 358
	0 460 426 373
	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 460 484 063*
1 467 030 308	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 337
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 355
	0 460 494 370
	0 460 494 374*
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
	0 460 494 412
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
1 467 030 308	0 460 494 460
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465
	0 460 494 467
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
	0 470 004 007
	0 460 404 077
	0 460 404 078*
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 404 980
	0 460 405 999
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
1 467 030 309	0 460 426 168
	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 426 214*
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 014*
	0 460 484 022
	0 460 484 023*
	0 460 484 033
	0 460 484 034*
	0 460 484 035*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
	0 460 484 057
	0 460 484 061*
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 108
	0 460 484 111
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 146
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
1 467 030 309	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 339*

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 356*
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
1 467 030 309	0 460 494 373
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 401
	0 460 494 402
	0 460 494 417
	0 460 494 466
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 467 035 018	0 470 504 011
	0 470 504 015
9 443 612 799	F 019 Z1D 003
	9 460 610 220
9 461 610 088	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 524
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 577
	9 460 610 578
9 461 610 089	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 585
	9 460 610 591
	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 799
	9 460 610 876
	9 460 610 954

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
	9 460 611 369
	9 460 611 852
	9 460 613 248
	9 460 613 400
	9 460 613 532
	9 460 613 955
	9 460 613 968
	9 460 613 973
	9 460 613 981
	9 460 613 984
9 461 610 089	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 315
	9 460 614 774
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
	9 461 619 347
	9 461 619 357
9 461 610 090	9 460 610 538
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 600*
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 776
	9 460 610 816
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 605
9 461 611 363	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 319
	9 460 613 439
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 613 849
	9 460 614 156
	9 460 614 187
	9 460 614 399
	9 460 614 401
	9 460 614 544
	9 460 614 549

Bomba alimentadora Bomba de alimentación	Bomba rotativa VE
9 461 612 063	9 460 610 327
	9 460 610 727
	9 460 611 649
	9 460 613 482
9 461 614 348	9 460 610 560
9 461 616 815	9 460 612 394
	9 460 613 266

Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
1 460 126 003	0 470 504 011
	0 470 504 015
	0 460 404 077
	0 460 404 078*
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 404 977
	0 460 404 980
	0 460 405 999
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 001*
	0 460 414 024
	0 460 414 035*
1 460 134 317	0 460 414 063*
	0 460 414 080
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 095*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191

Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
	0 460 414 193
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 235
	0 460 414 988
	0 460 414 991
	0 460 414 996
	0 460 414 997
	0 460 415 983
	0 460 424 073
	0 460 424 082
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 115
1 460 134 317	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 149
	0 460 424 152
	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 191
	0 460 424 194
	0 460 424 201

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 228*
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 260
1 460 134 317	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 424 389
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 165
	0 460 426 168
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 180

Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
	0 460 426 181*
	0 460 426 185
	0 460 426 214*
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 250
	0 460 426 251
	0 460 426 252
	0 460 426 259
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 303
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 319
	0 460 426 321*
1 460 134 317	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 352
	0 460 426 358
	0 460 426 373
	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 014*

Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
	0 460 484 022
	0 460 484 023*
	0 460 484 033
	0 460 484 034*
	0 460 484 035*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056
	0 460 484 057
	0 460 484 061*
	0 460 484 063*
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 096*
1 460 134 317	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 108
	0 460 484 111
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 484 146
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*

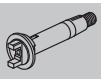
Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
1 460 134 317	0 460 494 337
	0 460 494 339*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 355
	0 460 494 356*
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 370
	0 460 494 373
	0 460 494 374*
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 401
	0 460 494 402
	0 460 494 403*
	0 460 494 404

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

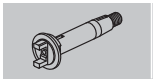
Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 417
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
1 460 134 317	0 460 494 460
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465
	0 460 494 466
	0 460 494 467
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
	0 470 004 007
9 443 612 801	F 019 Z1D 003
	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 524
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 538
9 461 610 090	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 585
	9 460 610 591
	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 799
	9 460 610 876

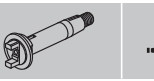
Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
	9 460 610 954
	9 460 611 369
	9 460 613 248
	9 460 613 400
	9 460 613 532
	9 460 613 968
	9 460 613 973
	9 460 614 157
	9 460 614 159
9 461 610 090	9 460 614 177
	9 460 614 315
	9 460 614 774
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
	9 461 619 347
	9 461 619 357
	9 460 610 327
	9 460 610 560
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 600*
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 727
	9 460 610 776
	9 460 610 816
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 960
	9 460 610 961
9 461 611 411	9 460 611 605
	9 460 611 649
	9 460 612 394
	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 266
	9 460 613 319
	9 460 613 439
	9 460 613 482
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 613 849
	9 460 614 156
	9 460 614 187
	9 460 614 399

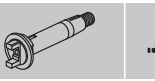
Arruela de fechamento Anillo de apoyo	Bomba rotativa VE
	9 460 614 401
9 461 611 411	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 611 852
	9 460 613 955
9 461 615 941	9 460 613 981
	9 460 613 984

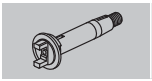
 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
	0 460 404 077
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 168
	0 460 426 214*
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 023*
	0 460 484 033
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
1 466 100 305	0 460 484 108
	0 460 484 126
	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 304*
	0 460 494 339*
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 401
	0 460 494 402
	0 460 494 466

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

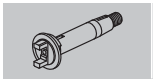
 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
	0 460 494 477
1 466 100 305	0 460 494 483
	0 460 494 484
	0 460 404 078*
	0 460 484 014*
	0 460 484 022
	0 460 484 034*
	0 460 484 035*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056
	0 460 484 057
	0 460 484 061*
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 111
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 146
	0 460 484 160*
1 466 100 310	0 460 484 161
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
	0 460 494 303*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 356*
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 373

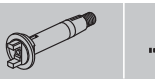
 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
1 466 100 310	0 460 494 417
	0 460 414 001*
	0 460 414 035*
	0 460 414 095*
	0 460 484 063*
	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
	0 460 484 144
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
1 466 100 314	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 370
	0 460 494 374*
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 430
1 466 100 338	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 494 355
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
1 466 100 352	0 460 494 461
	0 460 494 465
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
1 466 100 390	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 424 275
1 466 100 391	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 452
	0 460 484 078
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 138
1 466 100 399	0 460 484 142
	0 460 494 337
	0 460 494 429
	0 460 494 460
	0 460 494 463

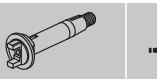
 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
1 466 100 399	0 460 494 467
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 024
	0 460 414 091*
	0 460 414 104*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 120*
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 137
	0 460 414 164
	0 460 414 235
	0 460 424 073
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 152
	0 460 424 177
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
1 466 100 401	0 460 424 191
	0 460 424 201
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 220
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305

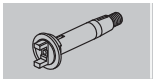
 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
	0 460 424 348
	0 460 424 375
	0 460 424 389
	0 460 426 165
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 185
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 251
	0 460 426 252
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
1 466 100 401	0 460 426 303
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 342
	0 460 426 352
	0 460 426 358
	0 460 426 373
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 451
	0 460 426 456
	0 460 414 080
	0 460 414 093*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 127
1 466 100 405	0 460 414 136
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 166*
	0 460 414 174

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 424 082
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
1 466 100 405	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 149
	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 181
	0 460 424 194
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 228*
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 245
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 381
	0 460 426 250
	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 319
	0 460 426 328

 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
	0 460 426 329
	0 460 426 331
1 466 100 405	0 460 426 336*
	0 460 426 436
	0 460 426 464
1 466 105 159	0 470 504 011
	0 470 504 015
1 469 990 591*	0 460 494 294
2 466 100 005	0 460 404 980
	0 460 405 999
2 466 100 028	0 460 414 996
	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
2 466 100 029	0 460 404 977
	0 460 414 988
	0 460 414 991
	0 460 414 997
	0 460 415 983
9 443 612 807	F 019 Z1D 003
9 461 080 418	0 460 414 063*
9 461 610 100	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
9 461 610 101	9 460 610 538
	9 460 610 560
	9 460 610 727
	9 460 611 649
	9 460 613 482
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 524
	9 460 610 528
9 461 610 105	9 460 610 529
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 585
	9 460 610 591
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640

 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 776
	9 460 610 799
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 234
9 461 610 105	9 460 613 248
	9 460 613 319
	9 460 613 400
	9 460 613 439
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 613 849
	9 460 614 156
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 399
	9 460 614 401
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
	9 461 619 347
9 461 610 689	9 460 610 574
	9 460 610 605
	9 460 610 573
9 461 610 690	9 460 610 600*
	9 460 612 394
	9 460 613 266
9 461 613 785	9 460 613 532
	9 460 613 968
9 461 614 853	9 461 619 357
	9 460 613 973
9 461 615 486	9 460 620 010
	9 460 620 016

 Eixo de comando Árbol de accionamiento	Bomba rotativa VE
9 461 615 486	9 460 620 019
	9 460 620 023
9 461 616 934	9 460 611 852
	9 460 613 984
9 461 619 084	9 460 613 955
	9 460 613 981

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Engrenagem Rueda de engranaje	Bomba rotativa VE
	0 460 404 077
	0 460 404 078*
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 001*
	0 460 414 024
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*
	0 460 414 080
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 095*
	0 460 414 098
1 466 317 301	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 235
	0 460 424 073

Engrenagem Rueda de engranaje	Bomba rotativa VE
	0 460 424 082
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
1 466 317 301	0 460 424 149
	0 460 424 152
	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 191
	0 460 424 194
	0 460 424 201
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 228*
	0 460 424 230

Engrenagem Rueda de engranaje	Bomba rotativa VE
	0 460 424 231
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
1 466 317 301	0 460 424 381
	0 460 424 389
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 165
	0 460 426 168
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 426 185
	0 460 426 214*
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 250
	0 460 426 251
	0 460 426 252
	0 460 426 259
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266

Engrenagem Rueda de engranaje	Bomba rotativa VE
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 303
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 319
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 352
	0 460 426 358
	0 460 426 373
1 466 317 301	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 014*
	0 460 484 022
	0 460 484 023*
	0 460 484 033
	0 460 484 034*
	0 460 484 035*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056
	0 460 484 057
	0 460 484 061*

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

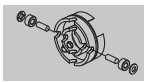
Engrenagem Rueda de engrenaje	Bomba rotativa VE
	0 460 484 063*
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 096*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 108
	0 460 484 111
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 484 146
	0 460 484 160*
1 466 317 301	0 460 484 161
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*

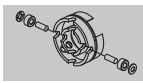
Engrenagem Rueda de engrenaje	Bomba rotativa VE
	0 460 494 251*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 337
	0 460 494 339*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 355
	0 460 494 356*
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
1 466 317 301	0 460 494 370
	0 460 494 373
	0 460 494 374*
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 401
	0 460 494 402
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 417
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
	0 460 494 460
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465

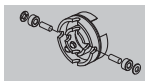
Engrenagem Rueda de engrenaje	Bomba rotativa VE
	0 460 494 466
	0 460 494 467
	0 460 494 468*
1 466 317 301	0 460 494 469
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 524
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 538
	9 460 610 560
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
9 461 610 110	9 460 610 581
	9 460 610 585
	9 460 610 591
	9 460 610 600*
	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 727
	9 460 610 776
	9 460 610 799
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960

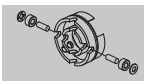
Engrenagem Rueda de engrenaje	Bomba rotativa VE
	9 460 610 961
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 611 649
	9 460 612 394
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 248
	9 460 613 266
	9 460 613 319
	9 460 613 400
	9 460 613 439
	9 460 613 482
	9 460 613 532
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 613 849
9 461 610 110	9 460 613 968
	9 460 613 973
	9 460 614 156
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 399
	9 460 614 401
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
	9 461 619 347
	9 461 619 357
9 461 610 111	9 460 613 225

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

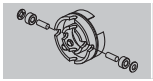
 Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	Bomba rotativa VE
	0 460 404 078*
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*
	0 460 414 095*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 056
	0 460 484 057
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 111
	0 460 484 126
	0 460 484 138
	0 460 484 144
1 460 232 930	0 460 484 146
	0 460 494 044
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 189
	0 460 494 214*
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 223
	0 460 494 337
	0 460 494 353
	0 460 494 370
	0 460 494 374*
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 401
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 423
	0 460 494 430
	0 460 494 460
	0 460 494 463
	0 460 494 467
	0 460 414 024
	0 460 414 080
9 461 080 602	0 460 414 093*
	0 460 414 098
	0 460 414 099

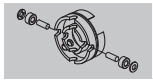
 Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	Bomba rotativa VE
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 127
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 235
	0 460 424 073
	0 460 424 082
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
9 461 080 602	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 149
	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 191
	0 460 424 194
	0 460 424 201
	0 460 424 203

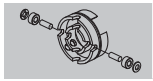
 Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	Bomba rotativa VE
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 226
	0 460 424 228*
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 245
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
9 461 080 602	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 424 389
	0 460 484 022
	0 460 484 033
	0 460 484 051
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321

 Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	Bomba rotativa VE
	0 460 494 337
	0 460 494 346
	0 460 494 362
	0 460 494 373
	0 460 494 389
9 461 080 602	0 460 494 390
	0 460 494 412
	0 460 494 417
	0 460 494 460
	0 460 494 467
	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 528
	9 460 610 538
	9 460 610 560
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 591
	9 460 610 600*
9 461 616 128	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 727
	9 460 610 776
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 611 649

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

 Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	Bomba rotativa VE
9 461 616 128	9 460 611 852
	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 248
	9 460 613 400
	9 460 613 439
	9 460 613 482
	9 460 613 532
	9 460 613 849
	9 460 613 955
	9 460 613 968
	9 460 613 973
	9 460 613 981
	9 460 613 984
	9 460 614 156
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 399
	9 460 614 401
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
	9 461 619 347
	9 461 619 357
9 461 616 674	9 460 612 394
	9 460 613 266
	9 460 613 319
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
F 000 461 039	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 161
	0 460 426 165
	0 460 426 168
	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 250

 Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	Bomba rotativa VE
F 000 461 039	0 460 426 251
	0 460 426 259
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 319
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 352
	0 460 426 358
	0 460 426 373
	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
F 000 461 040	0 460 414 104*
	0 460 414 120*
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 164
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 152
	0 460 424 220
	0 460 424 227
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
F 000 461 041	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 091*
	0 460 424 124

 Grupo de porta roletes Conjunto anillo de rodillos	Bomba rotativa VE
F 000 461 041	0 460 424 125
	0 460 424 177
	0 460 424 243
	0 460 424 244

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
1 460 140 334	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 404 977
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 024
	0 460 414 080
	0 460 414 083
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 235
	0 460 414 988
	0 460 414 991
	0 460 414 996
	0 460 414 997
	0 460 415 983
	0 460 424 073
	0 460 424 082
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 149
	0 460 424 152
	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
1 460 140 334	0 460 424 191
	0 460 424 194
	0 460 424 201
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 220
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 228*
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 426 165
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 180
	0 460 426 181*

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
	0 460 426 185
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 250
	0 460 426 251
	0 460 426 252
	0 460 426 259
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 303
1 460 140 334	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 319
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 352
	0 460 404 077
	0 460 404 078*
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 404 980
	0 460 405 999
1 460 140 337	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 414 001*
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
	0 460 414 085*
	0 460 414 095*
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 168
	0 460 426 214*
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 014*
	0 460 484 022
	0 460 484 023*
	0 460 484 033
	0 460 484 034*
	0 460 484 035*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056
	0 460 484 057
	0 460 484 061*
1 460 140 337	0 460 484 063*
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 096*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 108
	0 460 484 111
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 484 146
	0 460 484 160*
	0 460 484 161

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
1 460 140 337	0 460 494 251*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 337
	0 460 494 339*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 355
	0 460 494 356*
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 370

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
	0 460 494 373
	0 460 494 374*
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 401
	0 460 494 402
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
1 460 140 337	0 460 494 417
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
	0 460 494 460
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465
	0 460 494 466
	0 460 494 467
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 460 147 010	0 460 494 418
	0 460 414 202
	0 460 424 138
	0 460 424 216
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 245
2 460 140 021	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
	0 460 424 348
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 424 389
	0 460 426 324
	0 460 426 358
2 460 140 021	0 460 426 373
	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 470 004 007
	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 524
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 538
9 461 610 112	9 460 610 560
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 585
	9 460 610 591
	9 460 610 600*
	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 727
	9 460 610 776
	9 460 610 799
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 611 649
	9 460 611 852
	9 460 612 394
	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 248
9 461 610 112	9 460 613 266
	9 460 613 400
	9 460 613 439
	9 460 613 482
	9 460 613 849
	9 460 613 955
	9 460 613 973
	9 460 613 981
	9 460 613 984
	9 460 614 156
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 399
	9 460 614 401
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
	9 461 619 347
	9 460 613 532
9 461 613 786	9 460 613 968
	9 461 619 357

Arrastador Arandela en cruz	Bomba rotativa VE
	9 460 613 319
9 461 613 862	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
1 466 109 328	0 460 485 010*
	0 460 485 019
1 466 109 402	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
1 466 110 030	0 460 494 189
1 466 110 327	0 460 484 012*
1 466 110 331	0 460 484 022
	0 460 484 049*
	0 460 484 052*
	0 460 484 061*
	0 460 494 304*
	0 460 494 308
	0 460 494 339*
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 356*
	0 460 494 417
1 466 110 334	0 460 484 033
1 466 110 338	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 337
1 466 110 362	0 460 414 114
	0 460 414 115
1 466 110 384	0 460 484 010*
	0 460 484 014*
	0 460 484 023*
	0 460 484 034*
	0 460 484 051
	0 460 484 056
	0 460 494 079
	0 460 494 211
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 222
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
1 466 110 397	0 460 494 044
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	9 460 610 493
	9 460 610 529
	9 460 610 591

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
1 466 110 397	9 460 620 010
	9 460 620 016
1 466 110 398	0 460 494 214*
	0 460 494 223
	0 460 494 303*
1 466 110 419	0 460 404 077
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
1 466 110 426	0 460 494 294
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 346
	0 460 494 347
1 466 110 428	0 460 484 063*
	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
1 466 110 429	0 460 404 078*
1 466 110 432	0 460 484 047*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 057
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 111
	0 460 484 146
	0 460 494 429
	0 460 494 460
	0 460 494 466
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 466 110 435	0 460 484 035*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 108
	0 460 484 126
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 402
1 466 110 438	0 460 494 401
1 466 110 441	0 460 494 374*
1 466 110 444	0 460 494 353
	0 460 494 355
	0 460 494 403*
	0 460 494 404

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
1 466 110 446	0 460 494 463
	0 460 494 467
1 466 110 452	0 460 484 078
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 138
	0 460 484 142
1 466 110 458	0 460 484 144
1 466 110 492	0 460 494 461
	0 460 494 465
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
1 466 110 494	0 460 414 001*
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*
	0 460 414 095*
1 466 110 600	0 460 484 071
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
	0 460 494 278*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 370
	0 460 494 373
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 430
1 466 110 602	0 460 414 024
	0 460 424 073
	0 460 424 191
	0 460 424 201
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
1 466 110 604	0 460 414 080
	0 460 414 093*
1 466 110 617	0 460 424 083

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
1 466 110 617	0 460 424 088*
1 466 110 619	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 200
	0 460 424 082
	0 460 424 091
1 466 110 621	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 116*
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 144
	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 228*
1 466 110 637	0 460 424 115
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 149
	0 460 424 181
	0 460 424 186
	0 460 424 194
	0 460 424 204
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 223
	0 460 424 236*
	0 460 424 245
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 360
	0 460 424 369
1 466 110 640	0 460 414 120*
	0 460 414 128
1 466 110 643	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 152
	0 460 424 177
	0 460 424 220
	0 460 424 227
	0 460 424 243

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
1 466 110 643	0 460 424 244
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
1 466 110 644	0 460 414 137
	0 460 414 235
1 466 110 647	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 136
1 466 110 657	0 460 424 138
	0 460 424 222
1 466 110 658	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 203
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 226
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 277
	0 460 424 305
1 466 110 664	0 460 414 191
	0 460 414 193
1 466 110 673	0 460 414 202
1 466 110 683	0 460 424 389
1 466 110 688	0 460 424 288
	0 460 424 289
1 466 110 689	0 460 424 348
	0 460 424 366
	0 460 424 375
	0 460 424 381
1 466 110 696	0 460 424 275
1 466 111 341	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
1 466 111 361	0 460 413 001
	0 460 426 165
	0 460 426 185
	0 460 426 243
	0 460 426 352
1 466 111 395	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 168
	0 460 426 214*
1 466 111 603	0 460 426 180
	0 460 426 181*

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
1 466 111 616	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
1 466 111 626	0 460 426 249
	0 460 426 250
	0 460 426 251
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 358
	0 460 426 436
	0 460 426 464
1 466 111 630	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 303
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 373
	0 460 426 385
	0 460 426 430
1 466 111 645	0 460 426 242
	0 460 426 252
1 466 111 648	0 460 413 028
1 466 111 650	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 321*
	0 460 426 324
	0 460 426 325
1 466 111 655	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 319
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
1 466 111 686	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
2 466 109 037	0 460 415 983
2 466 109 041	0 460 405 999
2 466 110 015	0 460 404 971
	0 460 414 091*

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
2 466 110 020	0 460 414 104*
	0 460 414 129
	0 460 414 164
	0 460 414 198
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 996
	0 460 424 234
	0 460 424 237
2 466 110 046	0 460 404 980
2 466 110 110	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 977
2 466 110 125	0 460 414 127
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 194*
	0 460 414 991
	0 460 414 997
2 466 110 177	0 470 004 007
2 466 110 185	0 460 414 988
9 461 610 119	9 460 610 396
	9 460 610 505
	9 460 610 524
	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 799
9 461 610 121	9 460 610 816
	9 460 614 156
9 461 610 693	9 460 610 220
9 461 612 346	9 461 619 347
9 461 614 163	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 600*
9 461 614 350	9 460 610 560
9 461 614 896	9 460 610 585
9 461 614 976	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 528
	9 460 610 538
	9 460 610 577
	9 460 610 578

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
9 461 614 976	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 727
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 605
	9 460 611 649
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 482
	9 460 613 955
	9 460 613 981
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
9 461 615 343	9 460 610 776
	9 460 613 225
	9 460 613 439
	9 460 613 849
	9 460 614 399
	9 460 614 401
9 461 615 641	9 460 613 973
	9 460 620 019
	9 460 620 023
9 461 615 849	9 460 613 532
	9 460 613 968
9 461 616 626	9 460 611 369
9 461 616 817	9 460 612 394
	9 460 613 266
9 461 616 818	9 460 611 852
	9 460 613 319
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
9 461 617 610	9 461 619 357
9 461 618 052	9 460 613 984
9 461 619 158	9 460 613 248

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Came de comando Disco de levas	Bomba rotativa VE
9 461 624 115	9 460 613 400
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
1 463 104 306*	0 460 414 063*
1 463 104 309	0 460 484 049*
	0 460 494 044
	0 460 494 211
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
1 463 104 315	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 484 108
	0 460 494 303*
1 463 104 336	0 460 426 020*
1 463 104 340	0 460 484 010*
	0 460 484 014*
	0 460 484 034*
	0 460 484 047*
	0 460 484 055*
	0 460 484 071
	0 460 494 189
	0 460 494 304*
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 400
	0 460 494 402
1 463 104 343	0 460 484 051
1 463 104 351	0 460 414 137
1 463 104 358	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 214*
1 463 104 362	0 460 494 374*
1 463 104 372	0 460 414 001*
1 463 104 382	0 460 494 138*
1 463 104 390	0 460 414 024
	0 460 424 073
	0 460 426 243
1 463 104 393	0 460 413 001
	0 460 414 035*
	0 460 414 114
	0 460 424 091
	0 460 426 165
	0 460 426 185
	0 460 426 352
1 463 104 396	0 460 484 061*
1 463 104 399	0 460 484 052*
1 463 104 416	0 460 406 018*

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
1 463 104 416	0 460 406 019*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
1 463 104 419	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 422
1 463 104 435	0 460 426 266
	0 460 426 303
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
1 463 104 439	0 460 484 012*
1 463 104 442	0 460 484 022
	0 460 484 033
	0 460 484 035*
1 463 104 443	0 460 494 185*
1 463 104 453	0 460 424 088*
	0 460 424 102
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
1 463 104 464	0 460 424 083
	0 460 426 161
	0 460 426 181*
	0 460 426 214*
1 463 104 469	0 460 414 080
1 463 104 472	0 460 424 082
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 116*
1 463 104 475	0 460 414 093*
1 463 104 484	0 460 484 023*
1 463 104 498	0 460 404 077
	0 460 404 084
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 136
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 149
	0 460 424 210
	0 460 424 211
1 463 104 503	0 460 413 028
	0 460 414 235
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 168
1 463 104 505	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
1 463 104 508	0 460 404 090
	0 460 404 093

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
1 463 104 508	0 460 404 096
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 424 236*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 126
	0 460 494 278*
	0 460 494 337
	0 460 494 339*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 353
	0 460 494 370
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
	0 460 494 460
1 463 104 513	0 460 426 249
	0 460 426 251
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
1 463 104 517	0 460 414 095*
	0 460 424 096
	0 460 426 180
1 463 104 564	0 460 494 294
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 373
1 463 104 567	0 460 484 054*
	0 460 484 057
	0 460 484 064
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 111
1 463 104 569	0 460 484 063*

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
1 463 104 569	0 460 484 070
	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 484 146
	0 460 494 355
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465
	0 460 494 467
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
1 463 104 572	0 460 485 010*
	0 460 485 019
1 463 104 581	0 460 494 308
	0 460 494 356*
	0 460 494 417
1 463 104 614	0 460 426 250
	0 460 426 336*
1 463 104 617	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 194*
	0 460 414 200
1 463 104 620	0 460 414 198
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 424 267
	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 321*
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 358
1 463 104 622	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
1 463 104 622	0 460 424 209
	0 460 424 226
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 271
	0 460 424 277
	0 460 424 305
1 463 104 624	0 460 414 127
	0 460 414 160
	0 460 424 128
	0 460 424 191
	0 460 424 201
	0 460 424 228*
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 494 466
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 463 104 628	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
1 463 104 630	0 460 424 129*
	0 460 424 133
	0 460 424 144
	0 460 424 156
1 463 104 639	0 460 426 242
	0 460 426 252
1 463 104 653	0 460 414 128
1 463 104 657	0 460 424 138
	0 460 424 222
	0 460 424 234
	0 460 424 237
1 463 104 659	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 319
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 342
1 463 104 661	0 460 494 418
1 463 104 663	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 127
	0 460 484 128

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
1 463 104 663	0 460 484 160*
	0 460 484 161
1 463 104 667	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 424 216
	0 460 424 223
	0 460 424 245
	0 460 424 360
1 463 104 679	0 460 484 056
1 463 104 682	0 460 424 115
	0 460 424 181
	0 460 424 194
1 463 104 684	0 460 424 366
	0 460 424 381
	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
1 463 104 690	0 460 424 275
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 389
	0 460 426 373
	0 460 426 385
	0 460 426 430
1 463 104 692	0 460 424 348
	0 460 424 369
	0 460 424 375
1 463 104 700	0 460 424 152
	0 460 424 220
	0 460 424 244
	0 460 424 250
1 463 104 701	0 460 414 091*
	0 460 414 104*
	0 460 414 120*
	0 460 414 129
	0 460 414 164
	0 460 424 125
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 177
	0 460 424 248
1 463 104 742	0 460 424 126
1 463 104 748	0 460 424 124
	0 460 424 227
	0 460 424 243
	0 460 424 252
1 464 104 744	0 460 424 127

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
1 464 104 744	0 460 424 175
2 463 104 037	0 460 404 078*
	0 460 404 980
	0 460 405 999
	0 460 494 079
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 401
2 463 104 041	0 460 414 996
2 463 104 046	0 460 414 115
2 463 104 050	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 404 977
	0 470 004 007
2 463 104 052	0 460 414 988
	0 460 414 991
	0 460 414 997
	0 460 415 983
9 461 610 101	9 460 610 325
	9 460 610 560
9 461 610 130	9 461 619 357
9 461 610 132	9 460 610 326
	9 460 610 538
	9 460 610 585
9 461 610 137	9 460 611 852
	9 460 613 984
9 461 610 695	9 460 610 524
	9 460 610 605
	9 460 613 248
	9 460 614 157
	9 460 614 177
9 461 610 696	9 460 613 532
	9 460 620 010
	9 460 620 016
9 461 611 293	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 591

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
9 461 611 293	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 799
	9 460 610 876
	9 460 610 954
	9 460 611 369
	9 460 613 400
	9 460 614 159
	9 460 614 315
	9 460 614 774
9 461 611 367	9 460 610 220
	9 460 613 973
	9 460 620 019
	9 460 620 023
9 461 612 004	9 460 610 683
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 611 605
	9 460 613 319
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 614 549
9 461 612 065	9 460 610 574
	9 460 610 600*
9 461 613 468	9 460 610 327
	9 460 610 727
9 461 613 788	9 461 619 347
9 461 613 832	9 460 612 394
9 461 614 286	9 460 610 573
	9 460 610 643
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 649
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 482
	9 460 614 187
	9 460 614 544
9 461 615 258	9 460 610 776
	9 460 613 225
	9 460 613 439
	9 460 613 849
	9 460 614 399
	9 460 614 401
9 461 615 849	9 460 613 968
9 461 615 860	9 460 613 955

Pistão de avanço Émbolo variador de avance	Bomba rotativa VE
9 461 615 860	9 460 613 981
9 461 616 134	9 460 610 816
	9 460 614 156
9 461 616 824	9 460 613 266
9 461 626 728	F 019 Z1D 003

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
1 460 210 006	0 460 414 001*
1 468 333 323	0 460 413 001
1 468 333 342	0 460 413 028
1 468 334 001	0 460 424 216
	0 460 424 223
1 468 334 004*	0 460 484 101
1 468 334 007	0 460 414 115
1 468 334 313	0 460 494 189
1 468 334 326	0 460 494 223
	0 460 494 303*
1 468 334 330	0 460 494 044
1 468 334 378	0 460 424 073
1 468 334 383	0 460 494 214*
1 468 334 438	0 460 484 012*
1 468 334 462	0 460 494 079
1 468 334 515	0 460 484 023*
1 468 334 546	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
1 468 334 558	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
1 468 334 564	0 460 484 022
1 468 334 565	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
1 468 334 574	0 460 484 033
1 468 334 580	0 460 414 083
	0 460 414 085*
1 468 334 592	0 460 414 024
1 468 334 611	0 460 494 308
	0 460 494 356*
	0 460 494 417
1 468 334 617	0 460 414 091*
1 468 334 625	0 460 424 082
1 468 334 647	0 460 424 091
1 468 334 650	0 460 484 063*
	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
1 468 334 652	0 460 404 078*
1 468 334 653	0 460 424 083
	0 460 424 116*
	0 460 424 156
1 468 334 654	0 460 424 088*
	0 460 424 096
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
1 468 334 661	0 460 484 047*

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
1 468 334 661	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 057
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 111
	0 460 484 146
1 468 334 663	0 460 494 278*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 370
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 430
1 468 334 664	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
1 468 334 672	0 460 424 144
1 468 334 675	0 460 414 104*
1 468 334 676	0 460 484 108
1 468 334 677	0 460 494 294
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 346
	0 460 494 347
1 468 334 687	0 460 484 010*
	0 460 484 014*
	0 460 484 034*
	0 460 484 056
1 468 334 693	0 460 494 211
	0 460 494 222
	0 460 494 240*
1 468 334 695	0 460 494 337
1 468 334 716	0 460 494 353
1 468 334 717	0 460 484 035*
1 468 334 752	0 460 494 355
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
	0 460 494 461
	0 460 494 465

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
1 468 334 752	0 460 494 468*
	0 460 494 469
1 468 334 768	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 373
1 468 334 771	0 460 414 114
1 468 334 772	0 460 484 051
	0 460 484 052*
1 468 334 778	0 460 484 078
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 138
	0 460 484 142
1 468 334 781	0 460 494 374*
1 468 334 785	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 126
1 468 334 790	0 460 494 389
	0 460 494 400
	0 460 494 402
1 468 334 791	0 460 414 120*
	0 460 414 128
1 468 334 804	0 460 494 401
1 468 334 805	0 460 494 228*
	0 460 494 251*
1 468 334 808	0 460 484 049*
1 468 334 809	0 460 484 061*
1 468 334 810	0 460 424 115
	0 460 424 130
	0 460 424 181
	0 460 424 194
	0 460 424 211
1 468 334 816	0 460 494 339*
1 468 334 818	0 460 494 304*
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
1 468 334 834	0 460 414 129
	0 460 414 164
1 468 334 838	0 460 424 126
1 468 334 841	0 460 414 127
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 194*
	0 460 414 200
1 468 334 845	0 460 424 128
	0 460 424 228*
1 468 334 846	0 460 424 129*

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
1 468 334 847	0 460 424 127
	0 460 424 175
1 468 334 851	0 460 414 080
	0 460 414 093*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 136
1 468 334 855	0 460 414 137
1 468 334 860	0 460 494 429
1 468 334 864	0 460 424 133
1 468 334 870	0 460 424 138
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 222
	0 460 424 226
	0 460 424 230
	0 460 424 231
1 468 334 900	0 460 424 131
	0 460 424 149
1 468 334 923	0 460 494 460
1 468 334 928	0 460 414 235
1 468 334 930	0 460 494 463
	0 460 494 467
1 468 334 932	0 460 494 466
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 468 334 939	0 460 404 077
1 468 334 948	0 460 494 390
1 468 334 958	0 460 484 144
1 468 334 960	0 460 424 191
	0 460 424 201
1 468 334 969	0 460 484 071
	0 460 484 105
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
1 468 334 980	0 460 414 198
	0 460 414 203
	0 460 414 205
1 468 334 987	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 202
1 468 334 992	0 460 424 210
1 468 334 994	0 460 424 260

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
1 468 334 994	0 460 424 261
	0 460 424 262
1 468 335 344	0 460 485 010*
	0 460 485 019
1 468 335 351	0 460 485 023
	0 460 485 035
1 468 335 374	0 460 485 036
	0 460 485 037
1 468 336 353	0 460 426 020*
1 468 336 422	0 460 426 243
1 468 336 446	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 168
1 468 336 447	0 460 426 161
	0 460 426 214*
1 468 336 453	0 460 426 180
	0 460 426 181*
1 468 336 467	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
1 468 336 468	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
1 468 336 480	0 460 426 165
	0 460 426 185
1 468 336 513	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
1 468 336 601	0 460 426 242
	0 460 426 252
1 468 336 602	0 460 426 251
1 468 336 607	0 460 426 250
	0 460 426 336*
1 468 336 612	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 319
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
1 468 336 614	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
1 468 336 642	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
1 468 336 642	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
1 468 336 655	0 460 426 303
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
1 468 336 806	0 460 426 249
1 468 374 013	0 460 424 236*
	0 460 424 245
	0 460 424 360
1 468 374 016	0 460 424 234
	0 460 424 237
	0 460 424 277
	0 460 424 305
1 468 374 020	0 460 424 389
1 468 374 029	0 460 424 271
1 468 374 034	0 460 424 267
	0 460 424 288
1 468 374 041	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 177
	0 460 424 243
	0 460 424 244
1 468 374 043	0 460 424 275
1 468 374 055	0 460 424 369
1 468 374 058	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 152
	0 460 424 220
	0 460 424 227
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
1 468 376 002	0 460 426 342
	0 460 426 358
1 468 376 004	0 460 426 352
1 468 376 008	0 460 426 373
	0 460 426 385
	0 460 426 430
1 468 376 010	0 460 426 378
	0 460 426 380
1 468 376 013	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
1 468 376 028	0 460 426 436
	0 460 426 464
1 468 376 034	0 460 424 289
	0 460 424 348
	0 460 424 366
	0 460 424 375

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
1 468 376 034	0 460 424 381
1 468 434 049	0 470 504 015
1 468 434 055	0 470 504 011
2 468 334 009	0 460 414 996
2 468 334 013	0 460 414 991
	0 460 414 997
2 468 334 044	0 460 404 964
2 468 334 058	0 460 404 980
2 468 334 073	0 460 414 988
2 468 334 090	0 460 404 961
	0 460 404 966
2 468 334 091	0 460 404 977
2 468 334 098	0 460 404 971
2 468 334 102	0 470 004 007
2 468 335 041	0 460 405 999
2 468 335 047	0 460 415 983
9 443 612 846	F 019 Z1D 003
9 461 080 408	0 460 414 035*
	0 460 414 095*
9 461 080 419	0 460 414 063*
9 461 080 644	0 460 424 102
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
9 461 610 167	9 460 610 493
	9 460 610 523
	9 460 610 529
	9 460 610 623
	9 460 610 640
	9 460 614 315
	9 460 614 774
9 461 611 303	9 460 610 524
	9 460 610 605
9 461 611 375	9 460 610 220
9 461 611 378	9 460 610 573
9 461 612 573	9 460 610 585
9 461 613 350	9 461 619 347
9 461 613 470	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 538
	9 460 610 727
9 461 613 717	9 460 610 574
	9 460 610 600*
9 461 614 152	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 528
	9 460 610 577
	9 460 610 578

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
9 461 614 152	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 591
	9 460 610 625
	9 460 610 683
	9 460 610 799
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 954
	9 460 611 605
	9 460 613 248
	9 460 614 549
9 461 614 353	9 460 610 560
9 461 615 052	9 460 620 010
	9 460 620 016
9 461 615 070	9 460 613 532
	9 460 613 968
9 461 615 356	9 460 610 642
	9 460 610 816
	9 460 614 156
9 461 615 357	9 460 610 643
	9 460 610 913
	9 460 610 960
	9 460 611 369
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 614 187
	9 460 614 544
9 461 615 358	9 460 610 776
	9 460 613 225
	9 460 613 439
	9 460 613 849
	9 460 614 399
	9 460 614 401
9 461 615 642	9 460 613 973
	9 460 620 019
	9 460 620 023
9 461 615 730	9 460 610 915
	9 460 610 961
9 461 615 865	9 460 611 852
9 461 616 828	9 460 612 394
	9 460 613 266
9 461 617 100	9 460 613 319
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
9 461 617 872	9 461 619 357
9 461 618 909	9 460 613 955
	9 460 613 981

Corpo do distribuidor Cabeza hidráulica	Bomba rotativa VE
9 461 620 103	9 460 611 649
	9 460 613 482
9 461 623 525	9 460 613 984
9 461 624 529	9 460 613 400
	9 460 614 159
9 461 624 530	9 460 614 157
	9 460 614 177

Jogo de molas Juego de muelle	Bomba rotativa VE
1 467 010 053	0 460 404 096
	0 460 484 010*
	0 460 494 084*
	0 460 494 131*
	0 460 494 165
1 467 010 410	0 460 404 077
	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 413 028
	0 460 414 137
	0 460 414 235
	0 460 414 996
	0 460 424 088*
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 144
	0 460 424 149
	0 460 424 175
	0 460 424 191
	0 460 424 228*
	0 460 424 348
	0 460 424 366
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 426 250
	0 460 426 251
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 303
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 336*
	0 460 484 047*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 057
	0 460 484 063*
	0 460 484 064

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Jogo de molas Juego de muelle	Bomba rotativa VE
1 467 010 410	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 096*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 101
	0 460 484 111
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 484 146
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 294
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 337
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 370
	0 460 494 373
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 390
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
	0 460 494 460
	0 460 494 463
	0 460 494 466

Jogo de molas Juego de muelle	Bomba rotativa VE
1 467 010 410	0 460 494 467
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 467 010 411	0 460 404 980
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 126
	0 460 494 389
	0 460 494 417
1 467 010 494	0 460 405 999
	0 460 414 991
	0 460 414 997
1 467 010 495	0 460 404 977
	0 460 414 080
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 144
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 988
	0 460 415 983
	0 460 424 083
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 130
	0 460 424 138
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 152

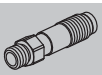
Jogo de molas Juego de muelle	Bomba rotativa VE
1 467 010 495	0 460 424 156
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 194
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 223
	0 460 424 227
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 305
	0 460 424 360
	0 460 424 369
	0 460 424 389
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 242
	0 460 426 249
	0 460 426 252
	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 319
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324

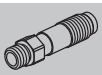
Jogo de molas Juego de muelle	Bomba rotativa VE
1 467 010 495	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 342
	0 460 426 373
	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 470 004 007
1 467 045 032	0 470 504 011
	0 470 504 015
9 461 610 126	9 460 610 220
	9 460 610 524
	9 460 610 585
	9 460 610 605
9 461 610 127	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 538
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 591
	9 460 610 600*
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 643
	9 460 610 683

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

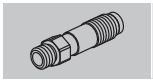
Jogo de molas Juego de muelle	Bomba rotativa VE
	9 460 610 727
	9 460 610 799
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 611 649
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 248
9 461 610 127	9 460 613 400
	9 460 613 482
	9 460 613 973
	9 460 613 981
	9 460 614 156
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
	9 461 619 347
	9 460 610 560
	9 460 610 776
	9 460 611 852
	9 460 612 394
	9 460 613 225
	9 460 613 319
9 461 612 351	9 460 613 439
	9 460 613 532
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 613 984
	9 461 619 357
	9 460 613 955
9 461 614 270	9 460 613 968
9 461 615 356	9 460 610 642

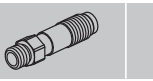
Jogo de molas Juego de muelle	Bomba rotativa VE
	9 460 613 266
9 461 624 116	9 460 613 849
	9 460 614 399
	9 460 614 401

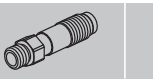
 Porta-válvula Racor de empalme	Bomba rotativa VE
1 463 370 412*	0 460 484 023*
	0 460 406 038*
	0 460 413 001
	0 460 414 024
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 484 012*
	0 460 494 044
1 463 370 319	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 185*
	0 460 494 214*
	0 460 414 001*
	0 460 414 063*
	0 460 426 160*
	0 460 426 214*
	0 460 484 010*
	0 460 484 014*
	0 460 484 034*
	0 460 484 056
	0 460 484 061*
	0 460 494 211
1 463 370 326	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
	0 460 494 304*
	0 460 494 339*
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 400
	0 460 494 402
1 463 370 332	0 460 494 303*
1 463 370 345	0 460 494 079
1 463 370 355	0 460 426 020*
	0 460 414 035*
	0 460 414 095*
	0 460 424 088*
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
1 463 370 360	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 116*
	0 460 424 201
	0 460 424 260

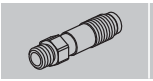
 Porta-válvula Racor de empalme	Bomba rotativa VE
	0 460 424 261
	0 460 424 262
1 463 370 360	0 460 426 165
	0 460 426 185
	0 460 426 243
	0 460 426 352
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
1 463 370 363	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 414 137
	0 460 494 165
	0 460 494 189
1 463 370 414	0 460 484 022
	0 460 484 035*
	0 460 494 216*
1 463 370 428	0 460 494 218*
	0 460 494 374*
1 463 370 451	0 460 414 080
	0 460 414 093*
	0 460 414 235
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 249
	0 460 426 262
1 463 370 475	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 303
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 321*
	0 460 424 115
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 149
	0 460 424 181
	0 460 424 194
	0 460 424 210
1 463 370 476	0 460 424 211
	0 460 424 267
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 369
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 322
	0 460 426 323

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

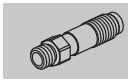
 Porta-válvula Racor de empalme	Bomba rotativa VE
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 342
	0 460 426 358
1 463 370 476	0 460 426 373
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 464
1 463 370 477	0 460 413 028
	0 460 426 159
1 463 370 499	0 460 426 161
	0 460 426 168
1 463 370 505	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 424 073
1 463 370 543	0 460 424 082
	0 460 424 191
	0 460 424 083
1 463 370 544	0 460 424 096
	0 460 424 156
1 463 370 546	0 460 424 091
1 463 370 554	0 460 424 126
	0 460 424 144
1 463 370 577	0 460 426 242
	0 460 426 252
	0 460 426 251
	0 460 426 299
1 463 370 578	0 460 426 305
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 203
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 226
	0 460 424 230
1 463 370 581	0 460 424 231
	0 460 424 271
	0 460 424 277
	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 366
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 414 091*
	0 460 414 120*
1 463 370 612	0 460 414 128
	0 460 414 991
	0 460 414 997

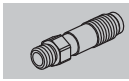
 Porta-válvula Racor de empalme	Bomba rotativa VE
	0 460 414 104*
1 463 370 615	0 460 414 129
	0 460 414 164
1 463 370 621	0 460 426 180
	0 460 426 181*
1 463 370 622	0 460 484 033
1 463 370 626	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
1 463 370 627	0 460 484 047*
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
1 463 370 637	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
1 463 370 640	0 460 484 051
1 463 370 641	0 460 484 052*
	0 460 494 278*
	0 460 494 342
	0 460 494 370
	0 460 494 388
1 463 370 642	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 423
	0 460 494 430
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
1 463 370 646	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 362
	0 460 494 366*
	0 460 494 373
1 463 370 651	0 460 494 308
1 463 370 652	0 460 484 049*
1 463 370 654	0 460 404 980
	0 460 405 999
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 057
	0 460 484 064
1 463 370 655	0 460 484 070
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 111
	0 460 484 146
1 463 370 657	0 460 494 418
	0 460 494 422
1 463 370 661	0 460 484 063*
	0 460 484 096*

 Porta-válvula Racor de empalme	Bomba rotativa VE
	0 460 494 337
1 463 370 664	0 460 494 429
	0 460 494 460
	0 460 414 098
1 463 370 665	0 460 414 099
	0 460 414 136
1 463 370 666	0 460 404 077
	0 460 404 084
	0 460 484 083
1 463 370 670	0 460 484 084
	0 460 484 126
1 463 370 672	0 460 494 401
1 463 370 677	0 460 404 078*
	0 460 494 355
	0 460 494 403*
1 463 370 678	0 460 494 404
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
	0 460 484 071
	0 460 484 101
	0 460 484 105
1 463 370 679	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
	0 460 404 090
1 463 370 681	0 460 404 093
	0 460 404 096
1 463 370 683	0 460 494 353
1 463 370 687	0 460 494 356*
	0 460 494 417
	0 460 484 078
	0 460 484 099
1 463 370 689	0 460 484 100
	0 460 484 138
	0 460 484 142
1 463 370 690	0 460 484 144
1 463 370 695	0 460 484 108
	0 460 494 466
1 463 370 706	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 463 370 712	0 460 494 463
	0 460 494 467
1 464 370 642	0 460 494 412
2 463 370 010	0 460 414 996
	0 460 404 961
	0 460 404 964
2 463 370 012	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 415 983

 Porta-válvula Racor de empalme	Bomba rotativa VE
	0 460 404 977
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 127
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 152
2 463 370 021	0 460 424 175
	0 460 424 177
	0 460 424 186
	0 460 424 204
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 227
	0 460 424 228*
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 360
	0 460 426 250
	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 319
	0 460 426 328
	0 460 426 329

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

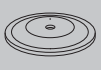
 Porta-válvula Racor de empalme	Bomba rotativa VE
2 463 370 021	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 380
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
2 463 370 028	0 460 414 191
	0 460 414 193
2 463 370 036	0 460 414 988
	0 460 424 275
	0 460 424 389
	0 460 426 378
2 463 370 040	0 470 004 007
9 461 610 240	9 460 613 973
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
9 461 610 241	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 538
	9 460 610 585
	9 460 610 727
	9 460 611 649
	9 460 612 394
	9 460 613 266
	9 460 613 482
9 461 610 242	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 591
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 799

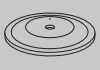
 Porta-válvula Racor de empalme	Bomba rotativa VE
9 461 610 242	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 248
	9 460 613 400
	9 460 613 955
	9 460 613 981
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
9 461 612 324	9 461 619 347
9 461 613 411	9 460 610 776
	9 460 610 816
	9 460 611 852
	9 460 613 225
	9 460 613 319
	9 460 613 439
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 613 849
	9 460 614 156
	9 460 614 399
	9 460 614 401
9 461 613 748	9 460 613 532
	9 460 613 968
	9 461 619 357
9 461 617 960	9 460 610 524
	9 460 610 560
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 600*
	9 460 610 605
9 461 626 232	9 460 613 984

Diafragma Membrana	Bomba rotativa VE
	0 460 404 078*
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 414 080
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
1 460 503 304	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 096
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 149
	0 460 424 152
	0 460 424 156

Diafragma Membrana	Bomba rotativa VE
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 194
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
1 460 503 304	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 381
	0 460 424 389
	0 460 426 020*
	0 460 426 242
	0 460 426 249
	0 460 426 251
	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 319

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

 Diafragma Membrana	Bomba rotativa VE
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 342
	0 460 426 358
	0 460 426 378
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 126
	0 460 494 138*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
1 460 503 304	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 339*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 370
	0 460 494 373
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 402
	0 460 494 409*

 Diafragma Membrana	Bomba rotativa VE
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
1 460 503 304	0 460 494 418
	0 460 494 423
	0 460 494 430
	9 460 613 400
	9 460 613 532
9 461 610 559	9 460 613 968
	9 460 614 159
	9 460 614 774
	9 460 610 493
	9 460 610 529
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 776
	9 460 610 913
9 461 613 524	9 460 610 915
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 614 187
	9 460 614 544

Anel Anillo	Bomba rotativa VE
	0 460 404 078*
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 414 080
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
1 460 105 309	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 096
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 149
	0 460 424 152
	0 460 424 156

Anel Anillo	Bomba rotativa VE
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 194
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
1 460 105 309	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 381
	0 460 424 389
	0 460 426 020*
	0 460 426 242
	0 460 426 249
	0 460 426 251
	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 319

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Anel Anillo	Bomba rotativa VE
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 342
	0 460 426 358
	0 460 426 378
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 126
	0 460 494 138*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
1 460 105 309	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 339*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 370
	0 460 494 373
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 402
	0 460 494 409*

Anel Anillo	Bomba rotativa VE
	0 460 494 410
	0 460 494 411
1 460 105 309	0 460 494 412
	0 460 494 418
	0 460 494 423
	0 460 494 430
	9 460 610 493
	9 460 610 529
	9 460 610 640
	9 460 610 643
	9 460 610 776
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 960
9 461 610 426	9 460 610 961
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 400
	9 460 613 532
	9 460 613 968
	9 460 614 159
	9 460 614 187
	9 460 614 544

Alavanca reguladora Palanca de regulación	Bomba rotativa VE
1 461 902 597*	0 460 494 084*
	0 460 494 161*
1 461 902 673	0 460 414 001*
	0 460 414 095*
1 461 904 573*	0 460 494 222
1 461 904 737	0 460 424 083
1 461 904 740	0 460 424 082
	0 460 424 091
1 461 904 750	0 460 424 088*
	0 460 424 096
	0 460 494 304*
	0 460 494 339*
1 461 905 004	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 389
	0 460 494 390
1 461 905 019	0 460 494 138*
	0 460 494 214*
1 461 905 050	0 460 494 189
	0 460 494 044
1 461 905 052	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 140*
1 461 905 091	0 460 426 262
	0 460 426 263
1 461 905 094	0 460 494 353
1 461 905 099	0 460 494 429
1 461 905 209	0 460 484 023*
1 461 905 210	0 460 404 077
	0 460 404 084
1 461 905 212	0 460 484 012*
1 461 905 227	0 460 414 063*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
1 461 905 229	0 460 426 168
	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 426 214*
1 461 905 243	0 460 484 010*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 057
1 461 905 244	0 460 484 061*
	0 460 484 064
	0 460 494 211
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*

Alavanca reguladora Palanca de regulación	Bomba rotativa VE
1 461 905 244	0 460 494 251*
1 461 905 261	0 460 494 337
1 461 905 262	0 460 484 051
	0 460 484 052*
1 461 905 269	0 460 494 401
	0 460 426 266
1 461 905 284	0 460 426 307
	0 460 426 312
1 461 905 404	0 460 424 103*
1 461 905 429	0 460 424 194
1 461 905 431	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
1 461 905 433	0 460 424 116*
1 461 905 434	0 460 424 109*
1 461 905 442	0 460 424 126
	0 460 414 144
	0 460 414 166*
1 461 905 448	0 460 414 174
	0 460 414 194*
	0 460 414 200
1 461 905 454	0 460 424 129*
1 461 905 456	0 460 424 127
	0 460 424 175
1 461 905 457	0 460 424 130
1 461 905 458	0 460 424 131
	0 460 424 149
1 461 905 464	0 460 426 251
1 461 905 468	0 460 424 133
1 461 905 472	0 460 426 249
1 461 905 474	0 460 426 259
1 461 905 475	0 460 424 138
	0 460 424 222
1 461 905 479	0 460 424 144
1 461 905 482	0 460 414 155*
1 461 905 485	0 460 414 127
	0 460 414 160
1 461 905 496	0 460 424 156
1 461 905 501	0 460 426 279
1 461 905 541	0 460 424 181
1 461 905 542	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 426 299
	0 460 426 305
1 461 905 546	0 460 426 321*
	0 460 426 324
	0 460 426 325
1 461 905 549	0 460 424 186
1 461 905 566	0 460 426 319
	0 460 426 328
1 461 905 583	0 460 414 203
	0 460 414 205

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Alavanca reguladora Palanca de regulación	Bomba rotativa VE
	0 460 426 326
1 461 905 584	0 460 426 327
	0 460 426 358
1 461 905 585	0 460 424 204
1 461 905 587	0 460 426 331
1 461 905 591	0 460 424 236*
1 461 905 594	0 460 424 245
	0 460 424 360
1 461 905 599	0 460 424 115
1 461 905 800	0 460 426 264*
1 461 905 841	0 460 424 216
	0 460 424 223
1 461 907 034	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 424 201
1 461 907 035	0 460 424 260
	0 460 424 261
1 461 907 037	0 460 424 191
	0 460 424 262
	0 460 426 291
1 461 907 040	0 460 426 298
	0 460 426 322
	0 460 426 323
1 461 907 055	0 460 426 185
1 461 907 088	0 460 426 243
1 461 907 097	0 460 426 170*
1 461 907 113	0 460 426 171
1 461 907 118	0 460 426 169
1 461 907 120	0 460 426 242
1 461 907 126	0 460 414 198
	0 460 424 203
	0 460 424 208
1 461 907 131	0 460 424 209
	0 460 424 226
	0 460 424 230
1 461 907 137	0 460 424 210
1 461 907 138	0 460 424 211
1 461 907 141	0 460 414 202
1 461 907 157	0 460 414 091*
1 461 907 158	0 460 414 080
	0 460 414 093*
	0 460 414 098
1 461 907 159	0 460 414 099
	0 460 414 136
1 461 907 163	0 460 414 104*
	0 460 414 129
1 461 907 169	0 460 414 120*
	0 460 414 128
1 461 907 176	0 460 424 220
	0 460 424 248
1 461 907 198	0 460 424 152

Alavanca reguladora Palanca de regulación	Bomba rotativa VE
	0 460 424 124
1 461 907 206	0 460 424 227
	0 460 424 243
	0 460 424 252
1 461 907 207	0 460 426 252
1 461 907 223	0 460 426 329
1 461 907 227	0 460 424 146
1 461 907 229	0 460 414 164
1 461 907 235	0 460 424 147
	0 460 424 250
1 461 907 245	0 460 424 128
	0 460 424 228*
1 461 907 246	0 460 426 250
	0 460 426 336*
1 461 907 248	0 460 424 231
1 461 907 254	0 460 414 035*
1 461 907 279	0 460 424 125
	0 460 424 244
1 461 907 280	0 460 424 177
1 461 907 302	0 460 424 237
1 461 907 303	0 460 426 342
1 461 907 316	0 460 424 267
	0 460 424 289
1 461 907 321	0 460 424 234
1 461 907 326	0 460 424 271
1 461 907 329	0 460 424 277
1 461 907 330	0 460 424 275
1 461 907 360	0 460 424 305
1 461 907 370	0 460 426 451
	0 460 426 452
1 461 907 402	0 460 424 348
	0 460 424 375
1 461 907 446	0 460 426 436
	0 460 426 464
1 461 907 447	0 460 424 369
1 461 907 463	0 460 424 366
1 461 907 464	0 460 424 381
1 461 907 469	0 460 424 389
1 461 907 708	0 460 426 378
	0 460 426 380
1 461 907 713	0 460 494 079
1 461 907 716	0 460 484 144
1 461 907 717	0 460 484 071
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
1 461 907 720	0 460 484 070
	0 460 484 091

Alavanca reguladora Palanca de regulación	Bomba rotativa VE
	0 460 484 092*
	0 460 484 111
1 461 907 720	0 460 484 146
	0 460 494 463
	0 460 494 467
1 461 907 723	0 460 414 235
1 461 907 725	0 460 494 460
1 461 907 726	0 460 413 028
1 461 907 729	0 460 426 303
	0 460 426 313
	0 460 414 024
1 461 907 731	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 137
1 461 907 732	0 460 413 001
	0 460 484 083
1 461 907 736	0 460 484 084
	0 460 484 126
1 461 907 741	0 460 494 400
	0 460 494 402
	0 460 484 078
	0 460 484 099
1 461 907 742	0 460 484 100
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 022
1 461 907 746	0 460 494 308
	0 460 494 356*
	0 460 494 417
1 461 907 748	0 460 485 035
1 461 907 750	0 460 485 036
	0 460 485 037
	0 460 404 090
	0 460 494 466
1 461 907 753	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 461 907 757	0 460 404 093
1 461 907 759	0 460 424 073
	0 460 494 294
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
1 461 907 762	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 373
1 461 907 766	0 460 494 165
1 461 907 773	0 460 484 014*

Alavanca reguladora Palanca de regulación	Bomba rotativa VE
	0 460 484 034*
1 461 907 773	0 460 484 056
	0 460 494 185*
1 461 907 779	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 018*
1 461 907 780	0 460 406 019*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
1 461 907 785	0 460 484 033
1 461 907 793	0 460 404 096
1 461 907 795	0 460 426 165
	0 460 426 352
1 461 907 796	0 460 494 303*
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
1 461 907 797	0 460 485 023
	0 460 494 465
	0 460 494 468*
	0 460 494 355
	0 460 494 403*
1 461 907 805	0 460 494 404
	0 460 494 461
	0 460 494 469
1 461 907 806*	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
1 461 907 808	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 494 216*
1 461 907 814	0 460 494 218*
	0 460 494 374*
1 461 907 817	0 460 484 108
1 461 907 820	0 460 484 035*
	0 460 484 063*
1 461 907 853	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
1 461 907 854	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 278*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 370
	0 460 494 383*
1 461 907 855	0 460 494 388
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 423
	0 460 494 430
1 461 907 875	0 460 424 288

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Alavanca reguladora Palanca de regulación	Bomba rotativa VE
1 461 907 875	0 460 426 373
	0 460 426 385
	0 460 426 430
1 461 907 888	0 460 404 078*
1 461 907 891	0 460 426 020*
1 461 907 900	0 460 426 456
9 461 080 642	0 460 424 102
9 461 610 335	9 460 610 220
9 461 610 420	9 460 620 010
9 461 610 426	9 460 610 913
	9 460 610 915
9 461 611 464	9 460 610 524
	9 460 610 605
9 461 611 764	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 528
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 591
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 683
	9 460 610 799
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 613 248
	9 460 613 400
	9 460 614 157
	9 460 614 159
9 461 611 765	9 460 610 573
9 461 611 831	9 460 610 954
	9 460 614 177
	9 460 614 315
	9 460 614 774
9 461 612 735	9 460 610 585
9 461 613 268	9 460 610 327
	9 460 610 727
9 461 613 510	9 460 610 493
	9 460 610 523
	9 460 610 529
	9 460 610 640
	9 460 610 642

Alavanca reguladora Palanca de regulación	Bomba rotativa VE
9 461 613 510	9 460 610 643
9 461 613 677	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 538
9 461 613 724	9 460 610 574
	9 460 610 600*
9 461 614 357	9 460 610 560
9 461 615 140	9 460 620 016
9 461 615 405	9 460 610 776
	9 460 613 849
9 461 615 648	9 460 613 973
	9 460 620 019
	9 460 620 023
9 461 615 676	9 460 611 649
	9 460 613 482
9 461 615 743	9 460 610 960
	9 460 610 961
9 461 616 275	9 460 610 816
	9 460 614 156
9 461 616 518	9 460 614 549
9 461 616 520	9 460 613 225
	9 460 613 439
	9 460 614 399
	9 460 614 401
9 461 616 901	9 460 612 394
9 461 616 902	9 460 613 266
9 461 617 793	9 460 613 532
	9 460 613 968
9 461 619 170	9 460 613 319
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
9 461 619 434	9 461 619 347
9 461 619 526	9 461 619 357
9 461 623 726	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 614 187
	9 460 614 544

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
1 460 105 306	0 460 494 084*
	0 460 494 161*
1 463 460 300	0 460 414 093*
	0 460 414 155*
	0 460 414 202
	0 460 424 109*
	0 460 424 115
	0 460 424 125
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 209
	0 460 424 222
	0 460 424 226
	0 460 424 236*
	0 460 424 248
	0 460 424 267
	0 460 424 288
	0 460 426 358
	0 460 494 353
	0 460 494 362
1 463 461 306	0 460 404 077
	0 460 404 078*
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 404 980
	0 460 405 999
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 001*
	0 460 414 024
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*
	0 460 414 080
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 091*
	0 460 414 095*
	0 460 414 098
	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 120*

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 164
	0 460 414 235
	0 460 414 996
	0 460 424 073
	0 460 424 082
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 152
	0 460 424 156
	0 460 424 177
	0 460 424 191
	0 460 424 201
	0 460 424 220
1 463 461 306	0 460 424 227
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 165
	0 460 426 168
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 426 185
	0 460 426 214*
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 251
	0 460 426 252

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 303
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 352
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 014*
	0 460 484 022
	0 460 484 023*
	0 460 484 033
	0 460 484 034*
	0 460 484 035*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056
	0 460 484 057
1 463 461 306	0 460 484 061*
	0 460 484 063*
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 096*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 108
	0 460 484 111
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 484 146
	0 460 484 160*

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
	0 460 484 161
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
1 463 461 306	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 337
	0 460 494 339*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 355
	0 460 494 356*
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 370
	0 460 494 373
	0 460 494 374*
	0 460 494 383*

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
	0 460 494 388
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 401
	0 460 494 402
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 417
	0 460 494 418
1 463 461 306	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
	0 460 494 460
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465
	0 460 494 466
	0 460 494 467
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 404 977
	0 460 414 127
	0 460 414 144
	0 460 414 160
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
2 463 452 001	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 991
	0 460 414 997
	0 460 415 983
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 149
	0 460 424 175
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 194
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 223
	0 460 424 228*
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234
	0 460 424 237
	0 460 424 245
2 463 452 001	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 424 389
	0 460 426 250
	0 460 426 259
	0 460 426 279
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 319
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
2 463 452 001	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 373
	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
2 463 461 002	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 988
2 463 462 001	0 470 004 007
9 461 610 236	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 524
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 538
	9 460 610 560
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 585
	9 460 610 591
	9 460 610 600*
	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 727
	9 460 610 776
	9 460 610 799
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 611 649
	9 460 612 394
	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 248
	9 460 613 266
9 461 610 236	9 460 613 319
	9 460 613 400
	9 460 613 439
	9 460 613 482
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 613 849
	9 460 613 973
	9 460 614 156
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 399
	9 460 614 401
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
	9 460 613 532
9 461 612 321	9 460 613 968
	9 461 619 347
9 461 615 867	9 460 611 852

Bujão roscado Tapón roscado	Bomba rotativa VE
	9 460 613 955
9 461 615 867	9 460 613 981
	9 461 619 357
9 461 626 231	9 460 613 984

Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	Bomba rotativa VE
	0 460 414 091*
0 330 001 015	0 460 494 084*
	0 460 494 222
0 330 001 024	0 460 414 988
	0 460 415 983
	0 460 404 077
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 024
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 095*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 137
	0 460 414 235
	0 460 424 073
	0 460 424 082
	0 460 424 083
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 113*
0 330 001 040	0 460 424 114*
	0 460 424 116*
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 144
	0 460 424 149
	0 460 424 156
	0 460 424 228*
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 168
	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 426 214*
	0 460 426 251
	0 460 426 262
	0 460 426 263

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	Bomba rotativa VE
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 279
	0 460 426 303
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 014*
	0 460 484 023*
	0 460 484 034*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056
	0 460 484 057
	0 460 484 061*
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 078
0 330 001 040	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 099
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 161
	0 460 485 023
	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 124*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 303*
	0 460 494 337
	0 460 494 341*
	0 460 494 342

Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	Bomba rotativa VE
	0 460 494 353
	0 460 494 355
	0 460 494 370
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 409*
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 417
0 330 001 040	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 460
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465
	0 460 494 466
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
	0 460 404 078*
	0 460 404 980
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 414 080
	0 460 414 093*
	0 460 414 099
	0 460 414 991
	0 460 414 997
	0 460 484 022
	0 460 484 033
0 330 001 041	0 460 484 035*
	0 460 484 063*
	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
	0 460 484 108
	0 460 484 144
	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*

Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	Bomba rotativa VE
	0 460 494 294
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 339*
	0 460 494 346
0 330 001 041	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 356*
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 373
	0 460 494 374*
	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
	0 460 404 977
	0 460 405 999
	0 460 414 098
	0 460 414 104*
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
0 330 001 042	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 996
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 138
	0 460 424 152
	0 460 424 175
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 191
	0 460 424 194
	0 460 424 201
	0 460 424 203

Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	Bomba rotativa VE
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 227
	0 460 424 230
	0 460 424 231
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 275
	0 460 424 277
0 330 001 042	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
	0 460 424 381
	0 460 426 250
	0 460 426 259
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 305
	0 460 426 319
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	Bomba rotativa VE
	0 460 426 373
	0 460 426 378
	0 460 426 380
0 330 001 042	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
0 330 001 043	0 460 404 096
	0 460 494 467
0 330 001 044	0 460 424 147
	0 460 426 169
0 330 001 045	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 464
	0 460 424 115
	0 460 424 271
	0 460 424 360
	0 460 424 389
0 330 001 046	0 460 426 242
	0 460 426 252
	0 460 426 352
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 424 109*
	0 460 426 165
0 330 001 047	0 460 426 185
	0 460 426 243
	0 460 426 249
0 330 106 012	0 460 424 226
	0 460 426 358
0 330 106 018	0 460 424 209
	0 460 494 362
0 330 106 025	0 460 424 267
	0 460 424 288
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 524
	9 460 610 538
9 461 610 530	9 460 610 560
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 600*
	9 460 610 605
	9 460 610 727
	9 460 613 482
	9 460 610 220
	9 460 610 396
9 461 610 533	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493

Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	Bomba rotativa VE
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 591
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 776
	9 460 610 799
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
9 461 610 533	9 460 610 954
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 611 852
	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 248
	9 460 613 319
	9 460 613 400
	9 460 613 439
	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 613 849
	9 460 613 955
	9 460 613 968
	9 460 613 981
	9 460 614 156
	9 460 614 157
	9 460 614 159
	9 460 614 177
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 399
	9 460 614 549
	9 460 614 774

Válvula eletromagnética Electroimán de empuje	Bomba rotativa VE
9 461 610 533	9 461 619 347
	9 461 619 357
	9 460 610 585
9 461 612 134	9 460 612 394
	9 460 613 266
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 649
	9 460 613 234
	9 460 613 532
9 461 615 511	9 460 613 973
	9 460 614 401
	9 460 614 544
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
9 461 626 247	9 460 613 984

Grupo de reposición Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
1 465 130 703	0 460 414 095*
	0 460 414 080
	0 460 414 093*
	0 460 414 098
1 465 130 704	0 460 414 099
	0 460 414 136
	0 460 414 155*
	0 460 414 166*
	0 460 424 113*
1 465 130 738	0 460 424 114*
	0 460 424 228*
	0 460 426 336*
1 465 130 739	0 460 494 353
1 465 130 749	0 460 494 339*
1 465 130 757	0 460 414 035*
	0 460 494 370
	0 460 494 388
1 465 130 759	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 337
1 465 130 762	0 460 494 429
	0 460 494 460
1 465 130 764	0 460 404 078*
1 465 130 771	0 460 494 308
	0 460 494 355
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
1 465 130 773	0 460 494 461
	0 460 494 465
	0 460 494 468*
	0 460 494 469
	0 460 494 278*
	0 460 494 341*
1 465 130 776	0 460 494 342
	0 460 494 383*
	0 460 494 423
	0 460 494 430
1 465 130 778	0 460 424 156
	0 460 484 057
	0 460 484 070
	0 460 484 092*
	0 460 484 146
1 465 130 782	0 460 494 294
	0 460 494 306
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 347
1 465 130 791	0 460 484 014*
	0 460 484 034*

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
1 465 130 791	0 460 484 056
1 465 130 793	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
1 465 130 795	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
1 465 130 797	0 460 484 033
1 465 130 802	0 460 494 211
	0 460 494 304*
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 400
	0 460 494 402
1 465 130 847	0 460 494 216*
1 465 130 848	0 460 484 063*
	0 460 484 079*
	0 460 484 096*
	0 460 494 218*
	0 460 494 374*
1 465 130 862	0 460 414 083
	0 460 414 085*
1 465 130 864	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 061*
	0 460 484 064
	0 460 484 091
	0 460 484 111
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 346
1 465 130 873	0 460 494 389
	0 460 494 390
1 465 130 897	0 460 414 104*
	0 460 414 120*
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 164
1 465 130 898	0 460 414 091*
1 465 130 904	0 460 426 214*
1 465 130 910	0 460 426 020*
1 465 130 942	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 023*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 494 044
	0 460 494 161*

Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
1 465 130 942	0 460 494 185*
	0 460 494 214*
	0 460 494 401
1 465 130 946	0 460 494 251*
1 465 130 951	0 460 494 079
1 465 130 952*	0 460 414 001*
	0 460 414 063*
1 465 130 954	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 189
1 465 130 955	0 460 494 303*
1 465 130 957	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 126
	0 460 494 138*
1 465 130 959	0 460 404 077
1 465 130 989	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 024
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 235
1 465 134 760	0 460 414 991
	0 460 414 997
1 465 134 772	0 460 426 373
1 465 134 773	0 460 424 267
1 465 134 779	0 460 424 275
1 465 134 780	0 460 426 378
	0 460 426 380
	0 460 426 452
1 465 134 785	0 460 424 185
	0 460 426 249
	0 460 426 321*
1 465 134 788	0 460 424 389
	0 460 426 451
	0 460 426 456
1 465 134 795	0 460 494 422
1 465 134 856	0 460 424 073
1 465 134 857*	0 460 426 243
	0 460 426 185
1 465 134 858	0 460 426 165
1 465 134 884	0 460 424 191
	0 460 424 201
1 465 134 893	0 460 484 108
	0 460 494 131*
	0 460 494 140*
	0 460 494 165
1 465 134 894	0 460 484 101
1 465 134 900	0 460 484 035*
1 465 134 908	0 460 406 037*
	0 460 406 038*

Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
1 465 134 909	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
1 465 134 922	0 460 424 177
1 465 134 927	0 460 414 191
	0 460 414 193
1 465 134 929	0 460 484 144
1 465 134 931	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 220
1 465 134 932	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 494 477
1 465 134 942	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
1 465 134 945	0 460 426 266
	0 460 426 303
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
1 465 134 947	0 460 424 109*
	0 460 424 116*
	0 460 424 138
1 465 134 952	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 160*
1 465 134 971	0 460 414 137
1 465 134 979	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
1 465 134 980	0 460 494 356*
	0 460 494 417
1 465 134 982	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 373
1 465 134 983	0 460 484 105
1 465 134 988	0 460 484 078
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 494 463
	0 460 494 467

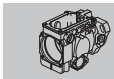
Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
1 465 134 993	0 460 426 242
	0 460 426 252
1 465 134 997	0 460 484 071
1 465 230 959	0 470 504 011
	0 470 504 015
2 465 130 922	0 460 405 999
2 465 130 923	0 460 414 996
2 465 130 940	0 460 404 961
	0 460 404 964
	0 460 404 966
	0 460 404 971
2 465 130 944	0 460 404 977
2 465 130 947	0 460 414 988
2 465 130 953	0 460 415 983
9 443 613 486	F 019 Z1D 003
9 460 610 283	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 538
9 461 035 118	0 460 494 418
9 461 080 517	0 460 426 159
9 461 080 520	0 460 426 161
9 461 080 521	0 460 426 160*
9 461 080 522	0 460 426 168
9 461 080 531	0 460 426 180
9 461 080 532	0 460 426 181*
9 461 080 600	0 460 424 083
9 461 080 601	0 460 424 082
9 461 080 619	0 460 424 088*
9 461 080 641	0 460 424 091
9 461 080 645	0 460 424 102
9 461 080 646	0 460 424 103*
9 461 080 683	0 460 424 096
9 461 080 719	0 460 414 127
9 461 610 085	9 460 610 560
9 461 611 409	9 460 610 220
9 461 612 061	9 460 610 327
	9 460 610 727
9 461 612 379	9 460 610 493
	9 460 610 529
9 461 612 518	9 460 610 585
9 461 612 519	9 460 610 954
9 461 612 520	9 460 610 396
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 591
	9 460 610 625
	9 460 610 799
9 461 613 062	9 460 610 573
9 461 613 668	9 460 611 649
	9 460 613 482
9 461 613 715	9 460 610 574

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
9 461 613 715	9 460 610 600*
9 461 613 856	9 461 619 347
9 461 613 991	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 528
	9 460 610 580
9 461 614 479	9 460 610 623
9 461 614 557	9 460 613 532
	9 460 613 968
	9 461 619 357
9 461 614 725	9 460 610 524
	9 460 610 605
9 461 614 884	9 460 610 523
	9 460 614 315
	9 460 614 774
9 461 615 090	9 460 610 579
	9 460 610 581
	9 460 613 248
	9 460 614 157
9 461 615 335	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 960
	9 460 610 961
9 461 615 336	9 460 613 319
	9 460 613 822
9 461 615 337	9 460 610 683
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 611 605
9 461 615 500	9 460 613 973
9 461 615 502	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
9 461 616 122*	9 460 610 816
9 461 616 123	9 460 610 776
	9 460 613 225
	9 460 613 439
9 461 616 932	9 460 611 852
	9 460 613 955
	9 460 613 981
	9 460 613 984
9 461 618 423	9 460 611 369
	9 460 613 400
	9 460 614 159

Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
9 461 618 424	9 460 613 266
9 461 618 897	9 460 614 177
9 461 618 898	9 460 612 394
9 461 619 157	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 614 187
	9 460 614 544
9 461 623 621	9 460 614 549
9 461 625 808	9 460 613 834
	9 460 613 835
	9 460 614 399
	9 460 614 401
9 461 625 809	9 460 614 156
9 461 625 810	9 460 613 849
F 000 461 015	0 460 424 128
F 000 461 016	0 460 424 130
F 000 461 017	0 460 426 250
F 000 461 018	0 460 424 131
F 000 461 019	0 460 414 144
F 000 461 029	0 460 426 251
F 000 461 031	0 460 424 127
F 000 461 032	0 460 424 115
F 000 461 033	0 460 424 133
F 000 461 043	0 460 424 129*
F 000 461 045	0 460 424 144
F 000 461 046	0 460 426 259
F 000 461 047	0 460 414 160
F 000 461 149	0 460 424 149
F 000 461 150	0 460 426 279
F 000 461 154	0 460 414 174
F 000 461 156	0 460 424 126
F 000 461 165	0 460 426 291
F 000 461 197	0 460 424 183
F 000 461 198	0 460 424 186
F 000 461 199	0 460 414 194*
F 000 461 200	0 460 424 175
F 000 461 274	0 460 426 298
F 000 461 275	0 460 426 305
F 000 461 276	0 460 426 319
F 000 461 314	0 460 426 326
F 000 461 316	0 460 424 216
F 000 461 318	0 460 414 198
F 000 461 322	0 460 424 223
F 000 461 342	0 460 424 226
F 000 461 350	0 460 424 227
F 000 461 352	0 460 484 161
F 000 461 359	0 460 424 230
F 000 461 362	0 460 424 231
F 000 461 365	0 460 424 124
F 000 461 366	0 460 424 125
F 000 461 368	0 460 424 236*

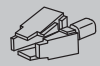
Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
F 000 461 370	0 460 424 237
F 000 461 371	0 460 414 200
F 000 461 372	0 460 414 202
F 000 461 373	0 460 414 203
F 000 461 374	0 460 414 205
F 000 461 375	0 460 424 181
F 000 461 377	0 460 424 194
F 000 461 378	0 460 424 203
F 000 461 379	0 460 424 204
F 000 461 380	0 460 424 208
F 000 461 381	0 460 424 209
F 000 461 382	0 460 424 210
F 000 461 383	0 460 424 211
F 000 461 384	0 460 424 222
F 000 461 385	0 460 426 299
F 000 461 387	0 460 426 322
F 000 461 388	0 460 426 323
F 000 461 389	0 460 426 324
F 000 461 390	0 460 426 325
F 000 461 391	0 460 426 327
F 000 461 392	0 460 426 328
F 000 461 393	0 460 426 329
F 000 461 394	0 460 426 331
F 000 461 395	0 460 404 980
F 000 461 398	0 460 494 466
F 000 461 401	0 460 424 152
F 000 461 410	0 460 424 234
F 000 461 413	0 460 426 342
F 000 461 414	0 460 494 483
F 000 461 417	0 460 494 484
F 000 461 418	0 460 424 243
F 000 461 419	0 460 424 245
F 000 461 421	0 460 424 244
F 000 461 423	0 460 424 248
F 000 461 427	0 460 424 250
F 000 461 430	0 460 424 252
F 000 461 432	0 460 426 352
F 000 461 440	0 460 424 260
F 000 461 442	0 460 424 261
F 000 461 444	0 460 424 262
F 000 461 452	0 460 426 358
F 000 461 454	0 460 424 271
F 000 461 456	0 460 424 277
F 000 461 502	0 460 426 385
F 000 461 504	0 460 424 305
F 000 461 519	0 460 424 348
F 000 461 560	0 460 424 360
	0 460 424 366
F 000 461 572	0 460 424 369
F 000 461 576	0 460 426 430
F 000 461 589	0 460 424 375

 Grupo de reposição Conjunto piezas de recambio	Bomba rotativa VE
F 000 461 591	0 460 426 436
F 000 461 605	0 460 424 381
F 000 461 622	0 460 424 288
F 000 461 623	0 460 424 289
F 000 461 655	0 460 426 464

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo	Bomba rotativa VE
	0 460 404 077
	0 460 404 078*
	0 460 404 084
	0 460 404 090
	0 460 404 093
	0 460 404 096
	0 460 406 018*
	0 460 406 019*
	0 460 406 037*
	0 460 406 038*
	0 460 406 054*
	0 460 406 077*
	0 460 413 001
	0 460 413 028
	0 460 414 001*
	0 460 414 024
	0 460 414 035*
	0 460 414 063*
	0 460 414 080
	0 460 414 083
	0 460 414 085*
	0 460 414 091*
	0 460 414 093*
	0 460 414 095*
	0 460 414 098
1 467 010 054	0 460 414 099
	0 460 414 104*
	0 460 414 114
	0 460 414 115
	0 460 414 120*
	0 460 414 127
	0 460 414 128
	0 460 414 129
	0 460 414 136
	0 460 414 137
	0 460 414 144
	0 460 414 155*
	0 460 414 160
	0 460 414 164
	0 460 414 166*
	0 460 414 174
	0 460 414 191
	0 460 414 193
	0 460 414 194*
	0 460 414 198
	0 460 414 200
	0 460 414 202
	0 460 414 203
	0 460 414 205
	0 460 414 235
	0 460 424 073

Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo	Bomba rotativa VE
	0 460 424 082
	0 460 424 088*
	0 460 424 091
	0 460 424 096
	0 460 424 102
	0 460 424 103*
	0 460 424 109*
	0 460 424 113*
	0 460 424 114*
	0 460 424 115
	0 460 424 116*
	0 460 424 124
	0 460 424 125
	0 460 424 126
	0 460 424 127
	0 460 424 128
	0 460 424 129*
	0 460 424 130
	0 460 424 131
	0 460 424 133
	0 460 424 138
	0 460 424 144
	0 460 424 146
	0 460 424 147
	0 460 424 149
1 467 010 054	0 460 424 152
	0 460 424 156
	0 460 424 175
	0 460 424 177
	0 460 424 181
	0 460 424 183
	0 460 424 185
	0 460 424 186
	0 460 424 191
	0 460 424 194
	0 460 424 201
	0 460 424 203
	0 460 424 204
	0 460 424 208
	0 460 424 209
	0 460 424 210
	0 460 424 211
	0 460 424 216
	0 460 424 220
	0 460 424 222
	0 460 424 223
	0 460 424 226
	0 460 424 227
	0 460 424 228*
	0 460 424 230
	0 460 424 231

 Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo	Bomba rotativa VE
	0 460 424 234
	0 460 424 236*
	0 460 424 237
	0 460 424 243
	0 460 424 244
	0 460 424 245
	0 460 424 248
	0 460 424 250
	0 460 424 252
	0 460 424 260
	0 460 424 261
	0 460 424 262
	0 460 424 267
	0 460 424 271
	0 460 424 275
	0 460 424 277
	0 460 424 288
	0 460 424 289
	0 460 424 305
	0 460 424 348
	0 460 424 360
	0 460 424 366
	0 460 424 369
	0 460 424 375
	0 460 424 381
1 467 010 054	0 460 424 389
	0 460 426 020*
	0 460 426 159
	0 460 426 160*
	0 460 426 161
	0 460 426 165
	0 460 426 168
	0 460 426 169
	0 460 426 170*
	0 460 426 171
	0 460 426 180
	0 460 426 181*
	0 460 426 185
	0 460 426 214*
	0 460 426 242
	0 460 426 243
	0 460 426 249
	0 460 426 250
	0 460 426 251
	0 460 426 252
	0 460 426 259
	0 460 426 262
	0 460 426 263
	0 460 426 264*
	0 460 426 266
	0 460 426 279

Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo	Bomba rotativa VE
	0 460 426 291
	0 460 426 298
	0 460 426 299
	0 460 426 303
	0 460 426 305
	0 460 426 307
	0 460 426 312
	0 460 426 313
	0 460 426 319
	0 460 426 321*
	0 460 426 322
	0 460 426 323
	0 460 426 324
	0 460 426 325
	0 460 426 326
	0 460 426 327
	0 460 426 328
	0 460 426 329
	0 460 426 331
	0 460 426 336*
	0 460 426 342
	0 460 426 352
	0 460 426 358
	0 460 426 373
	0 460 426 378
1 467 010 054	0 460 426 380
	0 460 426 385
	0 460 426 430
	0 460 426 436
	0 460 426 451
	0 460 426 452
	0 460 426 456
	0 460 426 464
	0 460 484 010*
	0 460 484 012*
	0 460 484 014*
	0 460 484 022
	0 460 484 023*
	0 460 484 033
	0 460 484 034*
	0 460 484 035*
	0 460 484 047*
	0 460 484 049*
	0 460 484 051
	0 460 484 052*
	0 460 484 054*
	0 460 484 055*
	0 460 484 056
	0 460 484 057
	0 460 484 061*
	0 460 484 063*

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo	Bomba rotativa VE
	0 460 484 064
	0 460 484 070
	0 460 484 071
	0 460 484 078
	0 460 484 079*
	0 460 484 083
	0 460 484 084
	0 460 484 091
	0 460 484 092*
	0 460 484 096*
	0 460 484 099
	0 460 484 100
	0 460 484 101
	0 460 484 105
	0 460 484 108
	0 460 484 111
	0 460 484 126
	0 460 484 127
	0 460 484 128
	0 460 484 138
	0 460 484 142
	0 460 484 144
	0 460 484 146
	0 460 484 160*
	0 460 484 161
1 467 010 054	0 460 485 010*
	0 460 485 019
	0 460 485 023
	0 460 485 035
	0 460 485 036
	0 460 485 037
	0 460 494 044
	0 460 494 079
	0 460 494 084*
	0 460 494 124*
	0 460 494 131*
	0 460 494 138*
	0 460 494 140*
	0 460 494 161*
	0 460 494 165
	0 460 494 185*
	0 460 494 189
	0 460 494 211
	0 460 494 214*
	0 460 494 216*
	0 460 494 218*
	0 460 494 222
	0 460 494 223
	0 460 494 228*
	0 460 494 240*
	0 460 494 251*

Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo	Bomba rotativa VE
	0 460 494 264*
	0 460 494 275*
	0 460 494 278*
	0 460 494 294
	0 460 494 303*
	0 460 494 304*
	0 460 494 306
	0 460 494 308
	0 460 494 321
	0 460 494 322
	0 460 494 337
	0 460 494 339*
	0 460 494 341*
	0 460 494 342
	0 460 494 346
	0 460 494 347
	0 460 494 348*
	0 460 494 349*
	0 460 494 353
	0 460 494 355
	0 460 494 356*
	0 460 494 362
	0 460 494 365
	0 460 494 366*
	0 460 494 370
1 467 010 054	0 460 494 373
	0 460 494 374*
	0 460 494 383*
	0 460 494 388
	0 460 494 389
	0 460 494 390
	0 460 494 400
	0 460 494 401
	0 460 494 402
	0 460 494 403*
	0 460 494 404
	0 460 494 409*
	0 460 494 410
	0 460 494 411
	0 460 494 412
	0 460 494 417
	0 460 494 418
	0 460 494 422
	0 460 494 423
	0 460 494 429
	0 460 494 430
	0 460 494 460
	0 460 494 461
	0 460 494 463
	0 460 494 465
	0 460 494 466

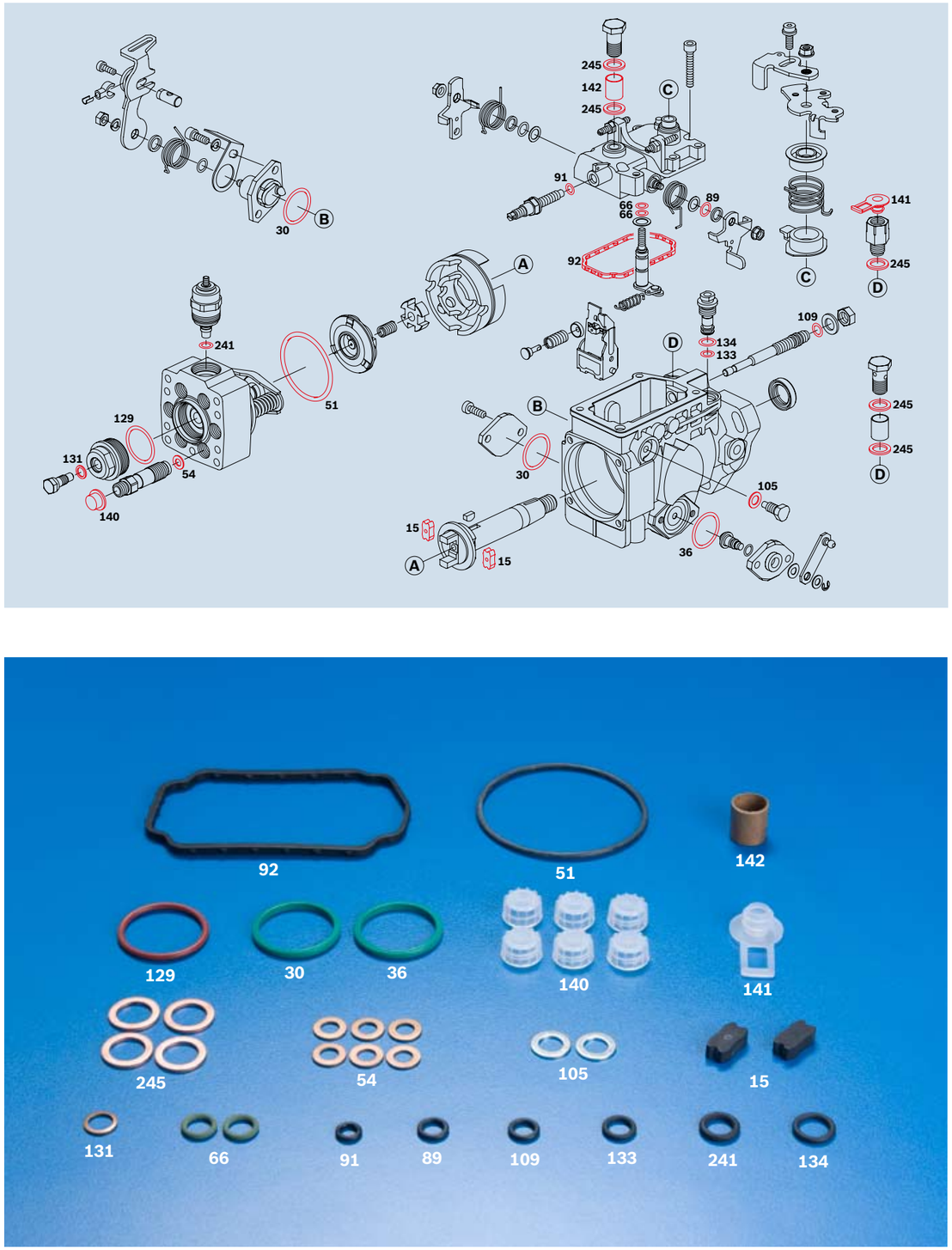
Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo	Bomba rotativa VE
	0 460 494 467
	0 460 494 468*
1 467 010 054	0 460 494 469
	0 460 494 477
	0 460 494 483
	0 460 494 484
1 467 045 020	0 470 504 011
	0 470 504 015
	9 460 610 220
	9 460 610 325
	9 460 610 326
	9 460 610 327
	9 460 610 396
	9 460 610 397
	9 460 610 398
	9 460 610 493
	9 460 610 505
	9 460 610 508
	9 460 610 523
	9 460 610 524
	9 460 610 528
	9 460 610 529
	9 460 610 538
	9 460 610 560
	9 460 610 573
	9 460 610 574
	9 460 610 577
	9 460 610 578
	9 460 610 579
9 461 610 358	9 460 610 580
	9 460 610 581
	9 460 610 585
	9 460 610 591
	9 460 610 600*
	9 460 610 605
	9 460 610 623
	9 460 610 625
	9 460 610 640
	9 460 610 642
	9 460 610 643
	9 460 610 683
	9 460 610 727
	9 460 610 776
	9 460 610 799
	9 460 610 816
	9 460 610 876
	9 460 610 908
	9 460 610 909
	9 460 610 913
	9 460 610 915
	9 460 610 954

Jogo contra peso Juego de piezas peso centrífugo	Bomba rotativa VE
	9 460 610 960
	9 460 610 961
	9 460 611 369
	9 460 611 605
	9 460 611 649
	9 460 612 394
	9 460 613 225
	9 460 613 232
	9 460 613 234
	9 460 613 248
	9 460 613 266
	9 460 613 400
	9 460 613 439
	9 460 613 482
	9 460 613 532
9 461 610 358	9 460 613 849
	9 460 613 968
	9 460 613 973
	9 460 614 156
	9 460 614 187
	9 460 614 315
	9 460 614 399
	9 460 614 401
	9 460 614 544
	9 460 614 549
	9 460 614 774
	9 460 620 010
	9 460 620 016
	9 460 620 019
	9 460 620 023
	9 461 619 357
9 461 613 453	9 461 619 347
	9 460 613 319
9 461 624 260	9 460 613 822
	9 460 613 834
	9 460 613 835

* Item fora de fabricação / Item descontinuado

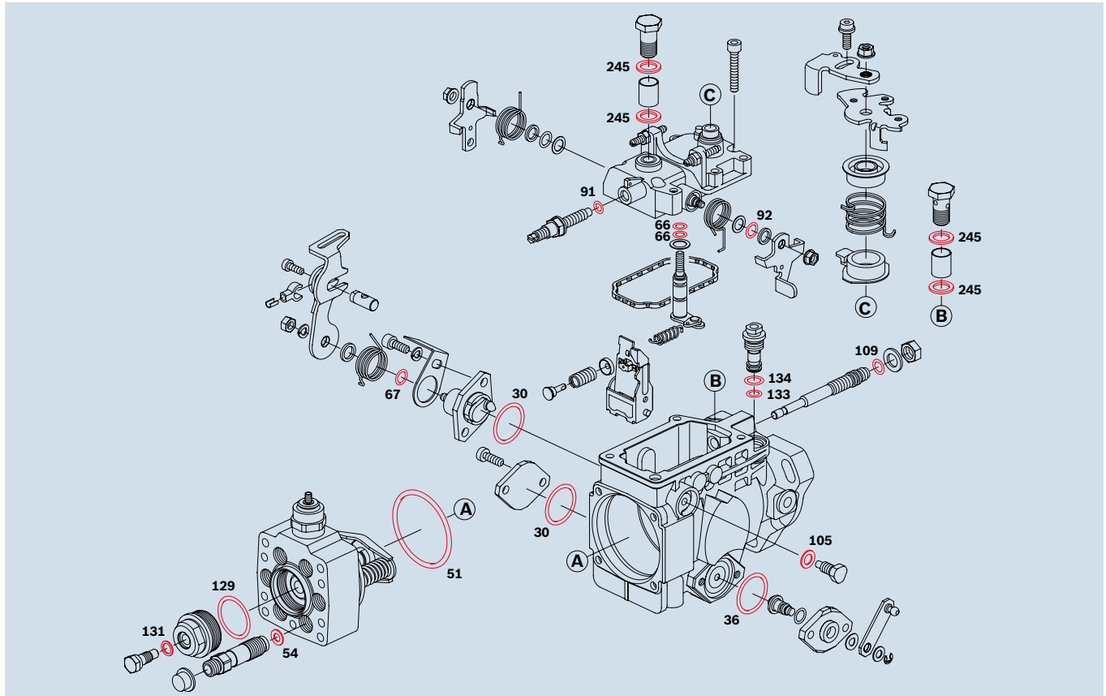
1 467 010 059
Jogo de reparo para bomba VE.. F..
Juego de reparación de bombas VE.. F..

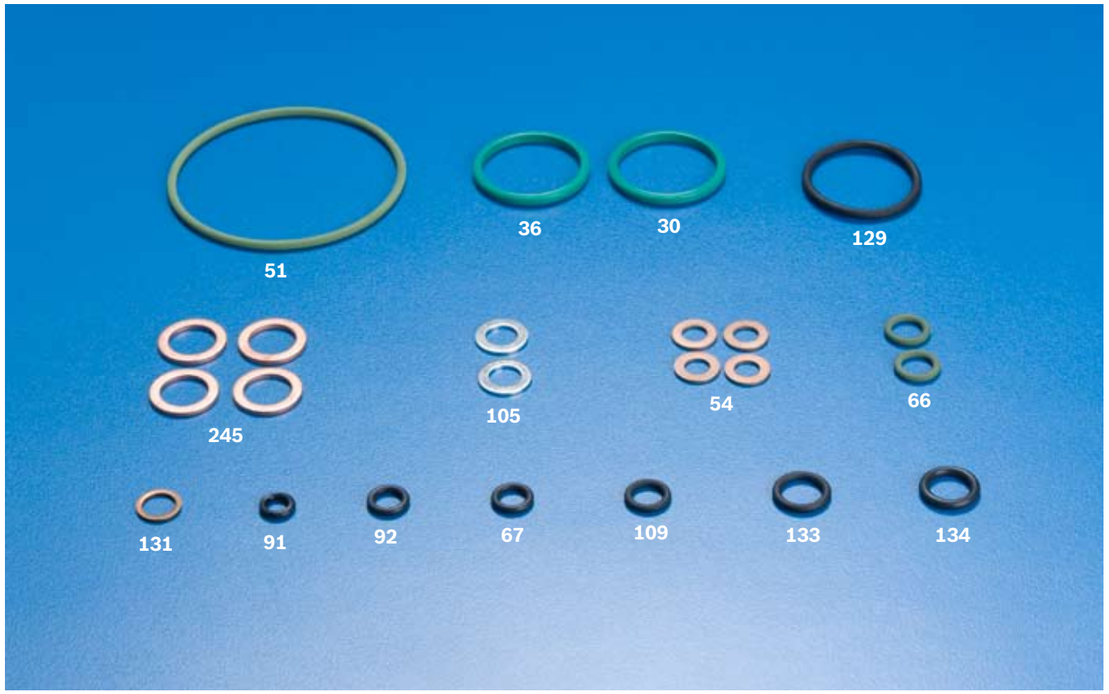
Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
15	**1 460 056 302**	Amortecedor de borracha / Tope de goma	2
30	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
36	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
51	**2 460 210 012**	Anel O / Anillo O	1
54	**1 460 105 305**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
66	**1 460 210 008**	Anel de vedação / Anillo de junta	2
89	**1 460 210 313**	Anel O / Anillo O	1
91	**1 460 210 353**	Anel O / Anillo O	1
92	**1 461 015 302**	Junta de vedação / Junta de vedación	1
105	**1 460 105 307**	Arruela / Arandela	2
109	**1 460 210 313**	Anel O / Anillo O	1
129	**1 460 210 349**	Anel O / Anillo O	1
131	**1 460 105 306**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
133	**1 460 225 081**	Anel O / Anillo O	1
134	**1 460 225 082**	Anel O / Anillo O	1
140	**1 460 508 304**	Capa de proteção / Caperuza protectora	6
141	**2 410 508 006**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
142	**1 410 407 004**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
241	**1 460 210 006**	Anel O / Anillo O	1
245	**2 916 710 608**	Anel de vedação / Anillo de junta	4



1 467 010 316
Jogo de reparo para bombas VE.. F.. standard
Juego de reparación para bombas VE.. F.. standard

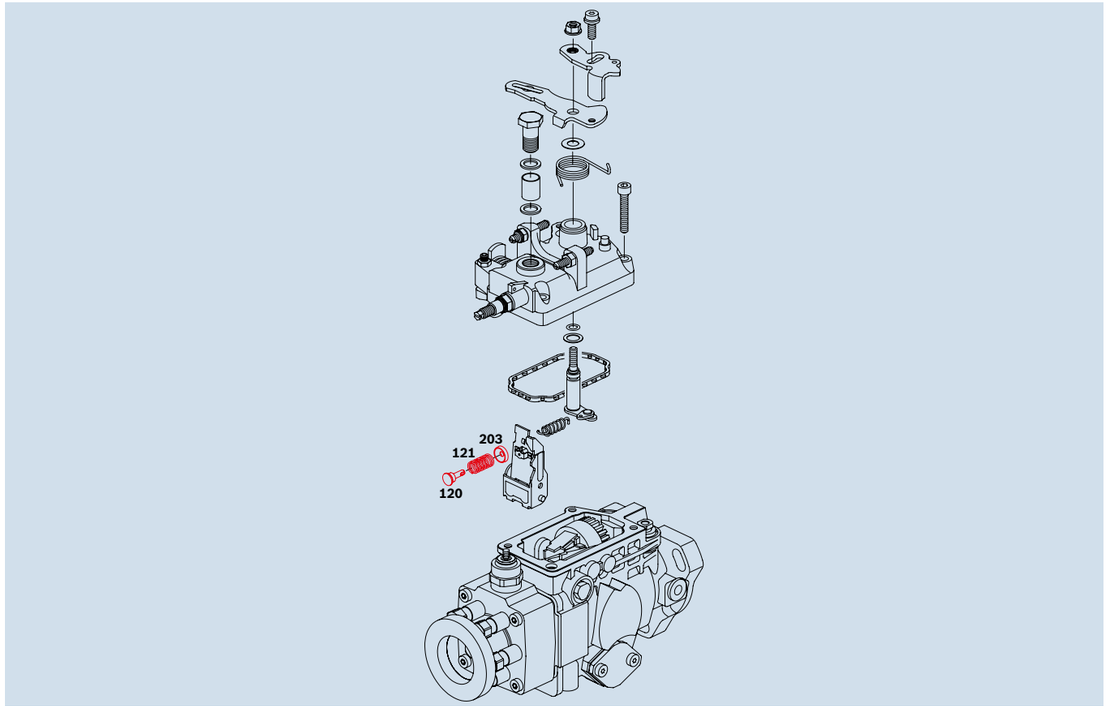
Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
30	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
36	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
51	**2 460 210 012**	Anel O / Anillo O	1
54	**1 460 105 305**	Arruela de vedação / Anillo de junta	4
66	**1 460 210 008**	Anel de vedação / Anillo de junta	2
67	**1 460 210 301**	Anel O / Anillo O	1
91	**1 460 210 353**	Anel O / Anillo O	1
92	**1 460 210 313**	Anel O / Anillo O	1
105	**1 460 105 307**	Arruela / Arandela	2
109	**1 460 210 313**	Anel O / Anillo O	1
129	**1 460 210 349**	Anel O / Anillo O	1
131	**1 460 105 306**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
133	**1 460 225 081**	Anel O / Anillo O	1
134	**1 460 225 082**	Anel O / Anillo O	1
245	**2 916 710 608**	Anel de vedação / Anillo de junta	4





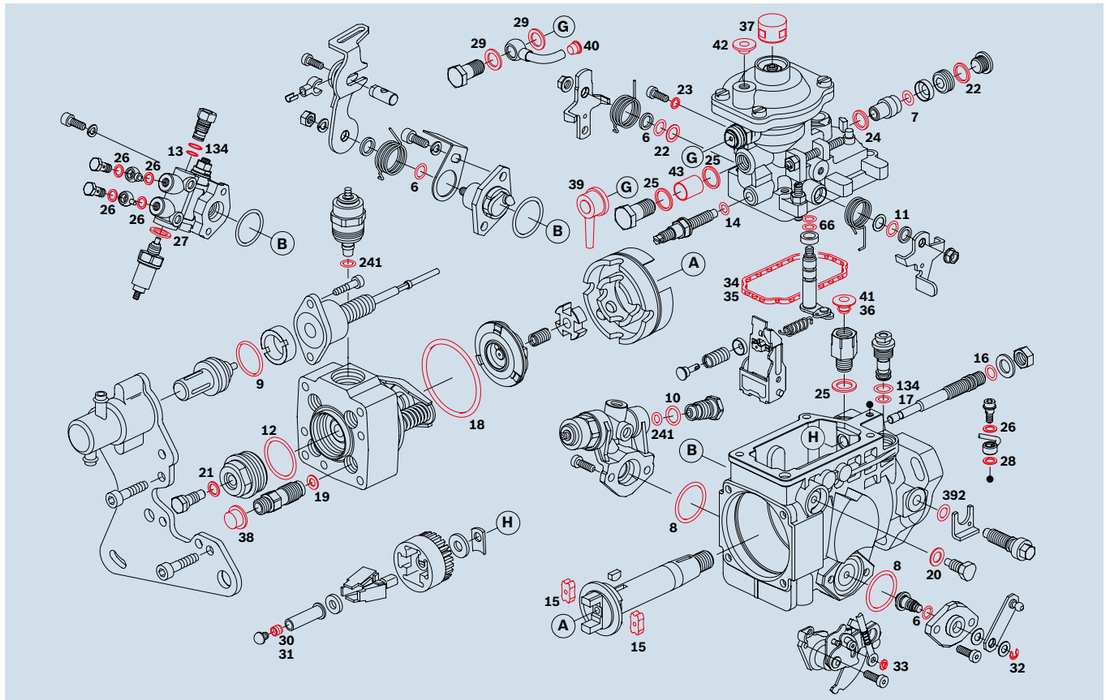
1 467 010 396
Jogo de reparo jogo de peças – pino de fixação (VE.. F.. L..)
Juego de raparación – pasador de sujeción (VE.. F.. L..)

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
120	**1 463 123 363**	Pino de fixação / Pasador de sujeción	1
121	**1 464 610 556**	Mola de pressão / Mola de compresión	1
203	**1 460 500 307**	Disco de molas / Platillo de muelle	1



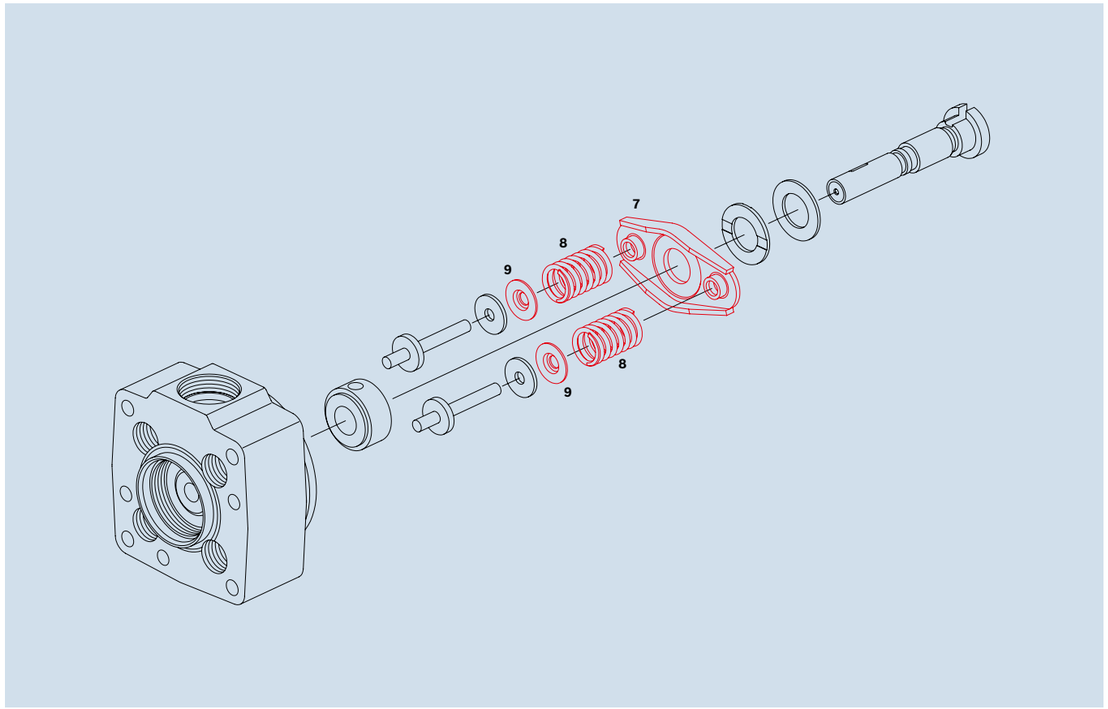
1 467 010 467
Jogo de reparo para bomba VE.. F.. (+ LDA)
Juego de raparación para bomba VE.. F.. (+ LDA)

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
6	**1 460 210 301**	Anel O / Anillo O	2
7	**1 460 210 347**	Anel O / Anillo O	1
8	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	2
9	**1 460 210 306**	Anel O / Anillo O	1
10	**1 460 210 350**	Anel O / Anillo O	1
11	**1 460 210 313**	Anel O / Anillo O	1
12	**1 460 210 349**	Anel O / Anillo O	1
13	**1 460 210 352**	Anel O / Anillo O	2
14	**1 460 210 353**	Anel O / Anillo O	1
15	**1 460 056 302**	Amortecedor de borracha / Tope de goma	2
16	**1 460 210 313**	Anel O / Anillo O	1
17	**1 460 225 081**	Anel O / Anillo O	1
18	**2 460 210 012**	Anel O / Anillo O	1
19	**1 460 105 305**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
20	**1 460 105 307**	Arruela / Arandela	2
21	**1 460 105 306**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
22	**1 460 105 309**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
23	**1 460 105 310**	Arruela de vedação / Anillo de junta	2
24	**1 460 105 311**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
25	**1 460 105 312**	Anel de vedação / Anillo de junta	2
26	**1 460 105 313**	Anel de vedação / Anillo de junta	4
27	**1 460 203 300**	Junta anular plana / Junta plana	1
28	**2 916 710 602**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
29	**2 916 710 607**	Anel / Anillo	4
30	**1 460 508 309**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
31	**1 461 290 301**	Grampo de segurança / Arandela de seguridad	1
32	**2 916 082 908**	Arr. de segurança / Arandela	1
33	**2 916 089 956**	Anel segurança	1
34	**1 461 015 302**	Junta de vedação / Junta	1
35	**1 460 206 303**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
36	**1 460 516 001**	Tampa protetora / Tapon	1
37	**1 460 505 308**	Capa de fechamento / Capucha de cierre	1
38	**1 460 508 304**	Capa de proteção / Caperuza protectora	6
39	**1 460 558 303**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
40	**1 460 591 308**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
41	**1 900 508 008**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
42	**1 900 508 202**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
43	**1 410 407 004**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
66	**1 460 210 008**	Anel de vedação / Anillo de junta	2
134	**1 460 225 082**	Anel O / Anillo O	2
241	**1 460 210 006**	Anel O / Anillo O	1
392	**1 460 210 322**	Anel O / Anillo O	1



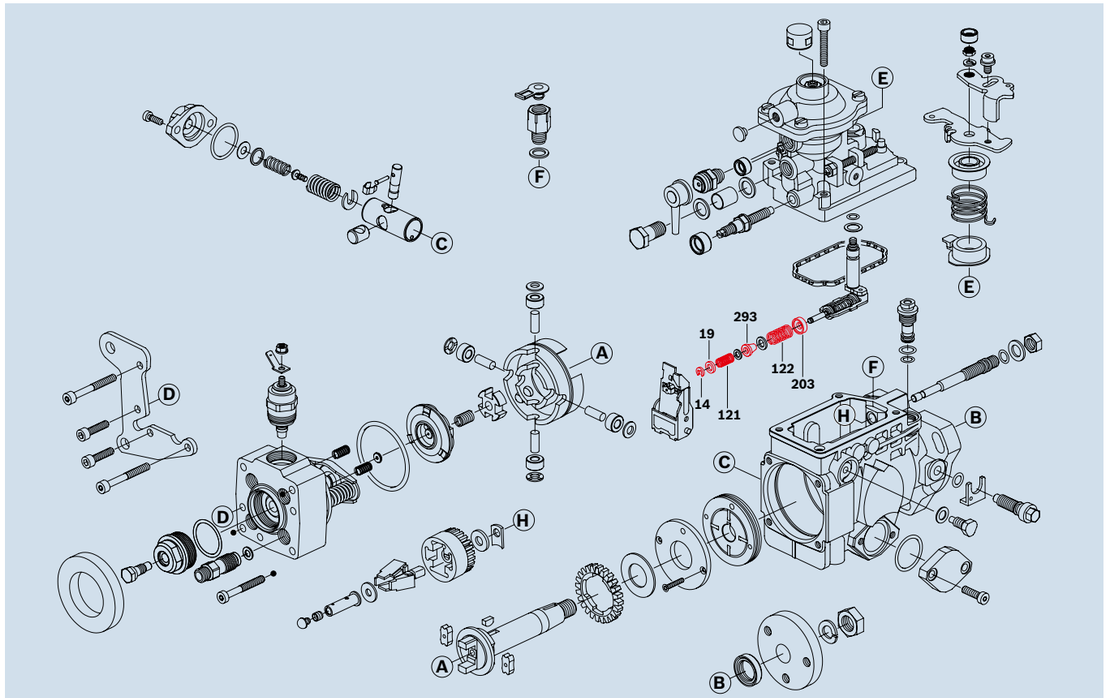
1 467 010 495
Jogo de reparo de mola e prato de molas da bomba distribuidora
Juego de raparación de muelle y platillo de muelle para bomba

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
7	**1 460 500 338**	Ponte de mola / Platillo de muelle	1
8	**2 464 619 015**	Mola de pressão / Mola de compresión	2
9	**2 460 516 003**	Prato de mola / Platillo de muelle	2



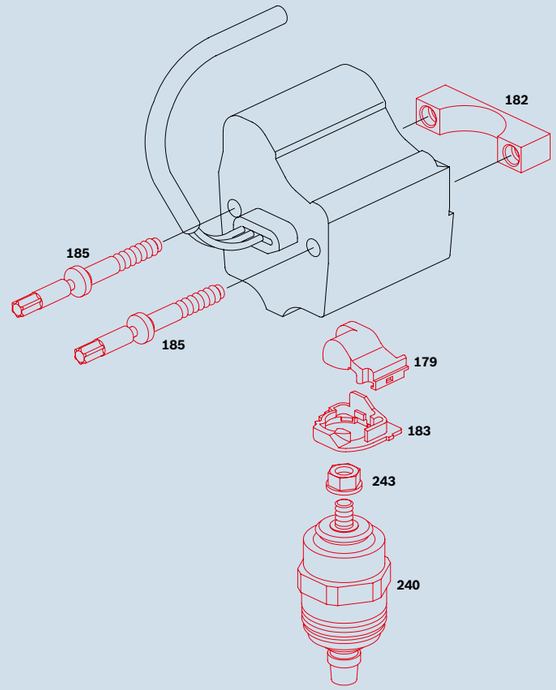
1 467 010 519
Jogo de reparo – regulador de carga parcial (VE4.. F.. R..)
Juego de reparación – regulador de carga parcial (VE4.. F.. R..)

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
14	**2 916 085 905**	Arruela de trava / Arandela	1
19	**1 460 501 301**	Arruela de apoio / Arandela de apoyo	1
121	**1 464 610 333**	Mola de pressão / Mola de compresión	1
122	**1 464 611 341**	Mola de compressão / Mola de compresión	1
203	**1 460 500 307**	Prato de mola / Platillo de muelle	1
293	**1 460 521 301**	Prato de mola / Platillo de muelle	1



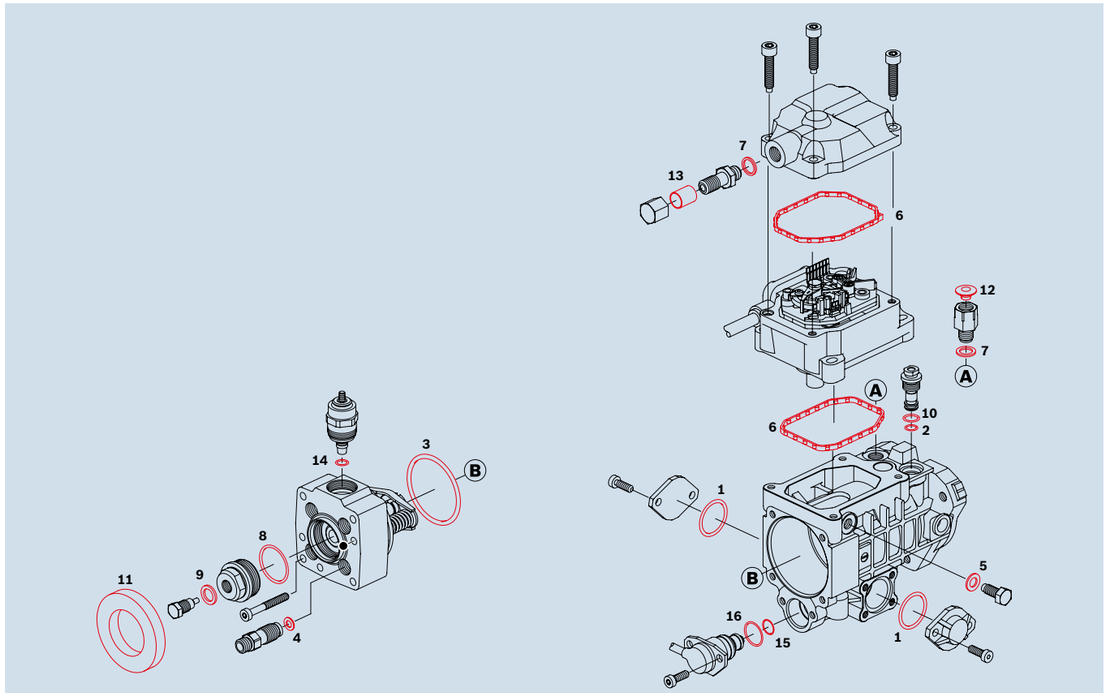
1 467 010 552
Jogo de reparo – dispositivo anti-roubo (DDS da bomba VE)
Juego de raparación – dispositivo anti-robo (DDS da bomba VE)

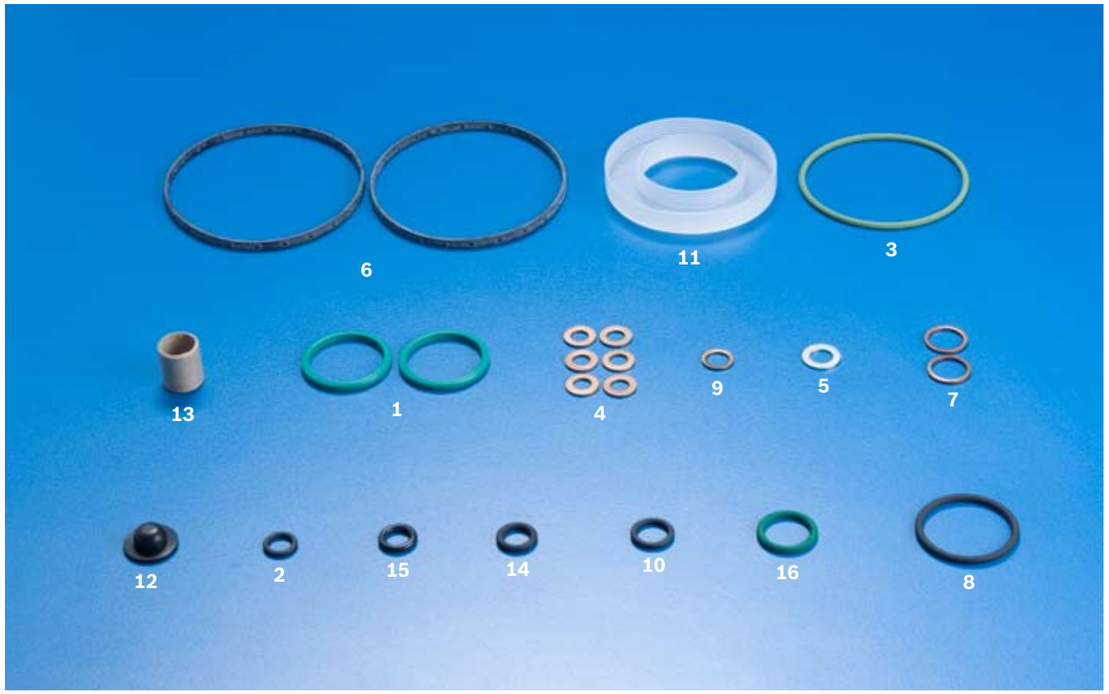
Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
179	**1 460 591 322**	Capa protetora / Caperuza protectora	1
182	**1 461 398 308**	Braçadeira de fixação / Abrazadera	1
183	**1 460 591 323**	Elemento de fixação / Elemento de fijación	1
185	**1 463 450 342**	Parafuso descavecavel / Tornillo descabezable	2
240	**0 330 001 042**	Eletroima de impulsor / Eletroimán de empuje	1
243	**1 463 314 306**	Porca com colar / Tuerca con collar	1



2 467 010 002
Jogo de reparo para bomba VE.. E.. (FD.. standard)
Juego de raparación para bomba VE.. E.. (FD.. standard)

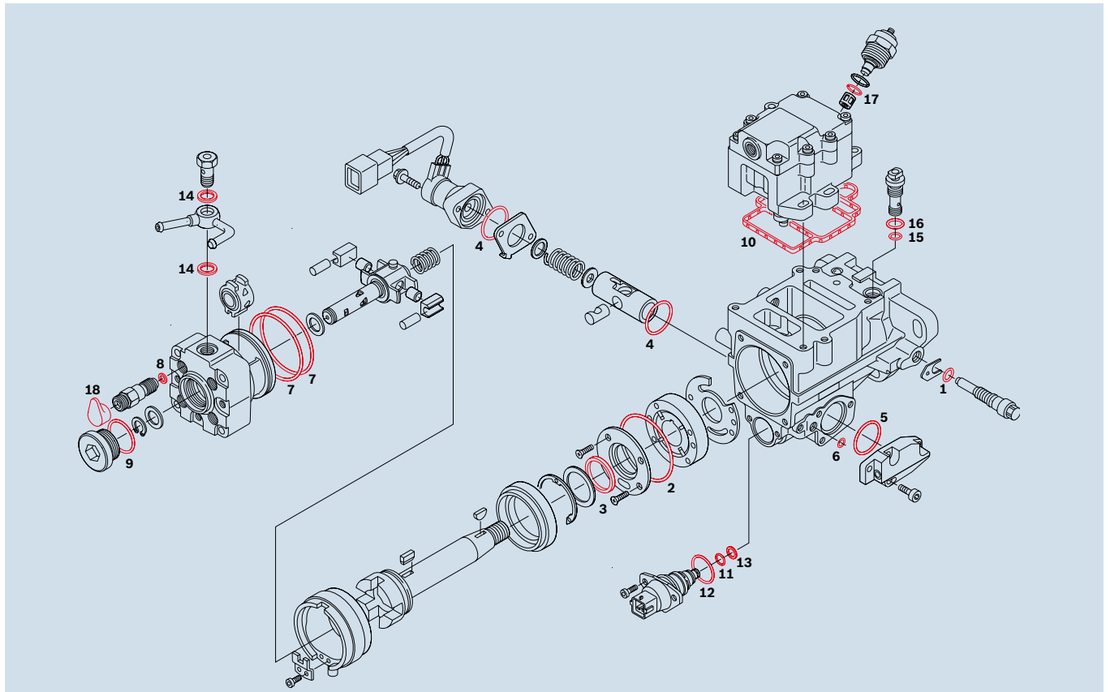
Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
1	**1 460 225 082**	Anel O / Anillo O	1
2	**1 460 225 081**	Anel O / Anillo O	1
3	**2 460 210 012**	Anel O / Anillo O	1
4	**1 460 105 305**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
5	**1 460 105 307**	Arruela / Arandela	1
6	**2 460 206 004**	Anel de vedação / Anillo de junta	2
7	**2 916 710 607**	Anel / Anillo	2
8	**1 460 210 349**	Anel O / Anillo O	1
9	**1 460 105 306**	Anel / Anillo	1
10	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	2
11	**1 460 591 315**	Capa protetora / Caperuza protectora	1
12	**1 460 516 001**	Tampa protetora / Tapon	1
13	**1 410 407 004**	Luva de proteção / Vaina protectora	1
14	**1 460 210 006**	Anel O / Anillo O	1
15	**1 280 210 717**	Anel O / Anillo O	1
16	**1 280 210 800**	Anel O / Anillo O	1

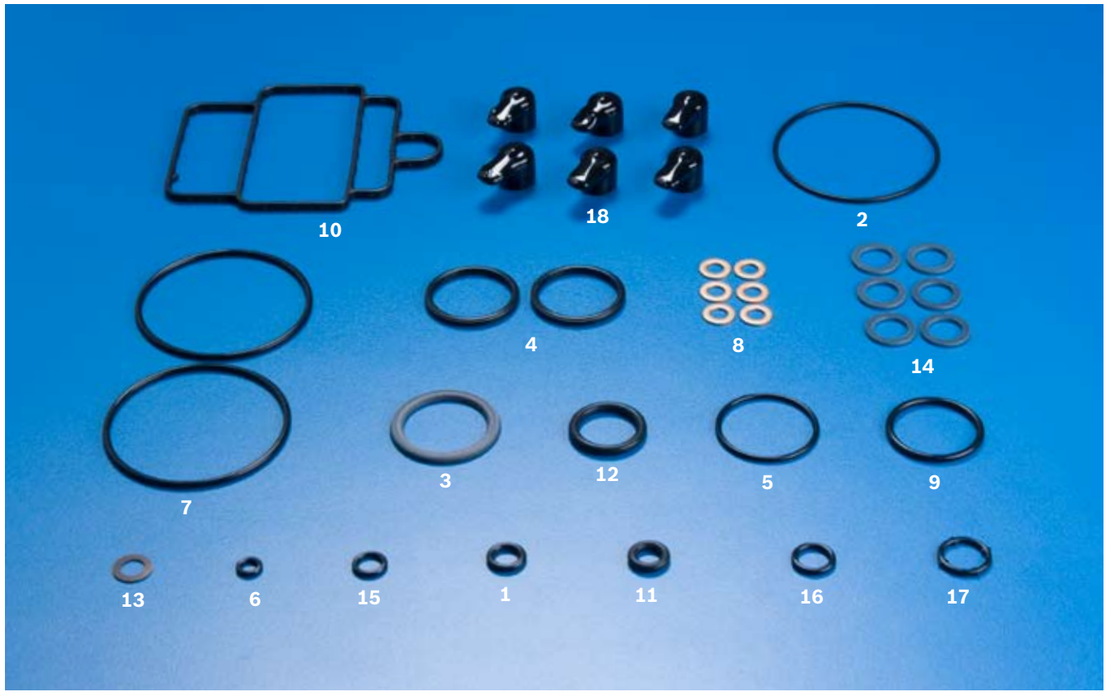




9 443 612 894
Jogo de reparo Zexel
Juego de reparación Zexel

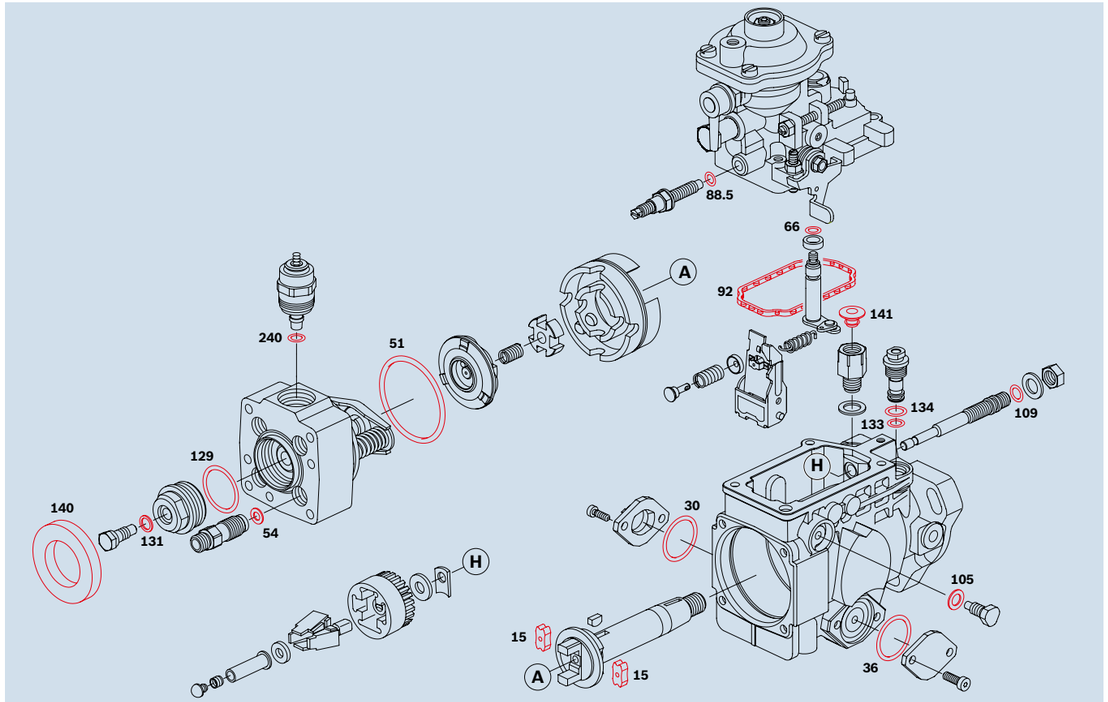
Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
1	**9 443 61 3478**	Anel O / Anillo O	1
2	**9 443 612 857**	Anel O / Anillo O	1
3	**9 443 612 864**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
4	**9 443 612 858**	Anel / Anillo	2
5	**9 443 612 859**	Anel / Anillo	1
6	**9 443 612 860**	Anel / Anillo	1
7	**9 461 610 413**	Anel / Anillo	2
8	**9 461 610 239**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
9	**9 461 610 418**	Anel O / Anillo O	1
10	**9 443 612 865**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
11	**9 443 610 357**	Anel O / Anillo O	1
12	**9 443 610 356**	Anel / Anillo	1
13	**9 443 612 866**	Anel / Anillo	1
14	**9 411 611 625**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
15	**9 461 610 419**	Anel O / Anillo O	1
16	**9 461 610 420**	Anel O / Anillo O	1
17	**9 443 612 771**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
18	**9 442 610 255**	Capa protetora / Caperuza protectora	6





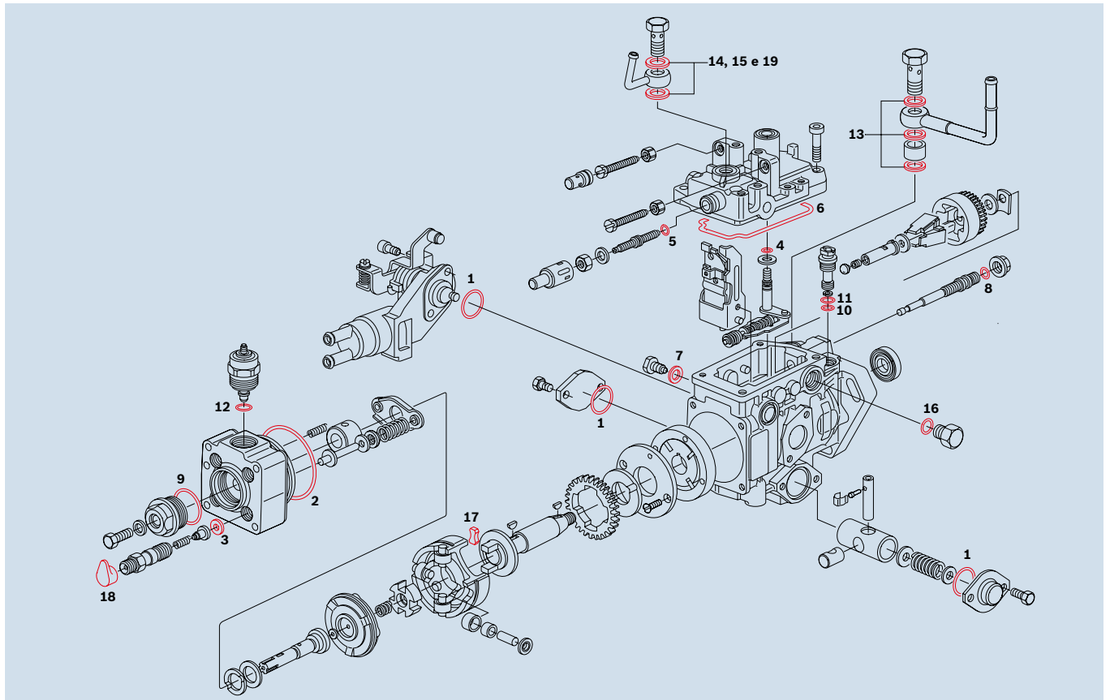
9 461 080 509
Jogo de reparo para bomba distribuidora VE
Juego de reparación para bomba distribuidora VE

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
15	**1 460 056 302**	Amortecedor de borracha / Tope de goma	2
30	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
36	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
51	**2 460 210 012**	Anel O / Anillo O	1
54	**1 460 105 305**	Anel de vedação / Anillo de junta	6
66	**1 460 210 008**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
88.5	**1 460 210 353**	Anel O / Anillo O	1
92	**1 461 015 302**	Junta de vedação / Junta	1
105	**1 460 105 307**	Arruela / Arandela	2
109	**1 460 210 313**	Anel O / Anillo O	1
129	**1 460 210 349**	Anel O / Anillo O	1
131	**1 460 105 306**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
133	**1 460 225 081**	Anel O / Anillo O	1
134	**1 460 225 082**	Anel O / Anillo O	1
140	**1 460 591 315**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
141	**2 410 508 006**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
141.1	**2 410 508 007**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
240	**1 460 210 006**	Anel O / Anillo O	1



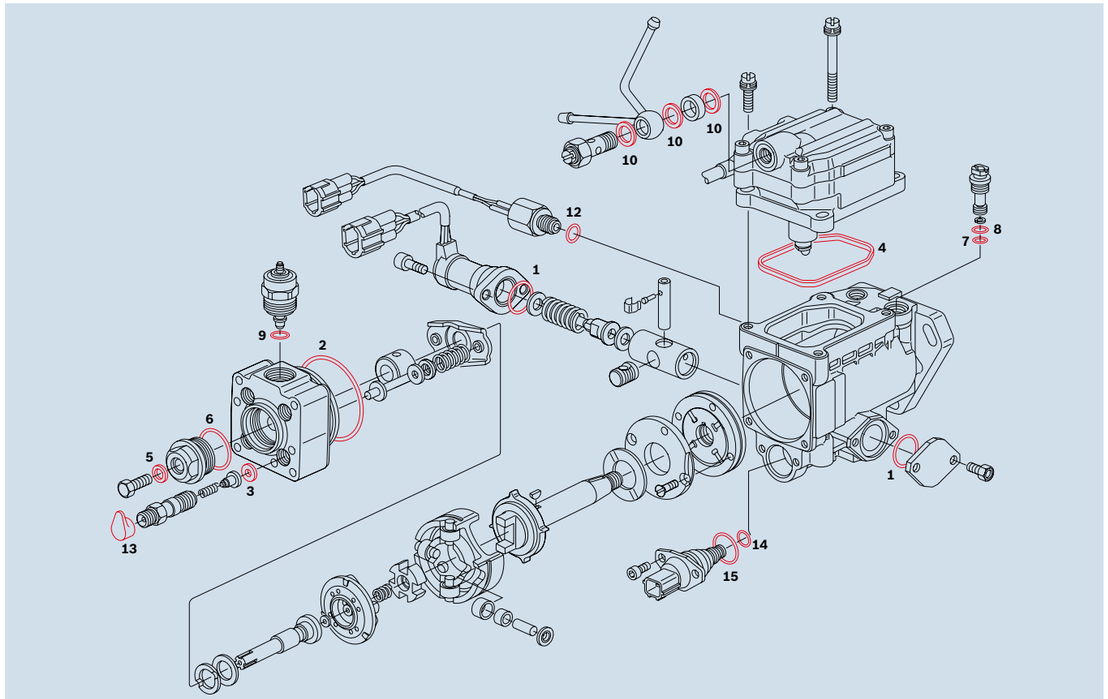
9 461 610 423
Jogo de reparo Zexel
Juego de reparación Zexel

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
1	**9 461 610 421**	Anel O / Anillo O	3
2	**9 461 610 413**	Anel / Anillo	1
3	**9 461 610 239**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
4	**9 461 610 414**	Anel O / Anillo O	1
5	**9 461 610 424**	Anel O / Anillo O	1
6	**9 461 615 663**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
7	**0 986 613 069**	Arruela de vedação / Anillo de junta	3
8	**9 461 610 417**	Anel O / Anillo O	1
9	**9 461 610 418**	Anel O / Anillo O	1
10	**9 461 610 419**	Anel O / Anillo O	1
11	**9 461 610 420**	Anel O / Anillo O	1
12	**9 461 610 427**	Anel O / Anillo O	1
13	**9 442 610 045**	Arruela de vedação / Anillo de junta	5
14	**9 461 610 074**	Arruela de vedação / Anillo de junta	5
15	**9 442 610 120**	Placa de vedação / Junta	2
16	**9 461 610 425**	Anel O / Anillo O	1
17	**9 461 610 109**	Amortecedor / Tope	2
18	**1 460 595 015**	Capa protetora / Caperuza protectora	6
19	**9 411 610 080**	Placa de vedação / Junta	2



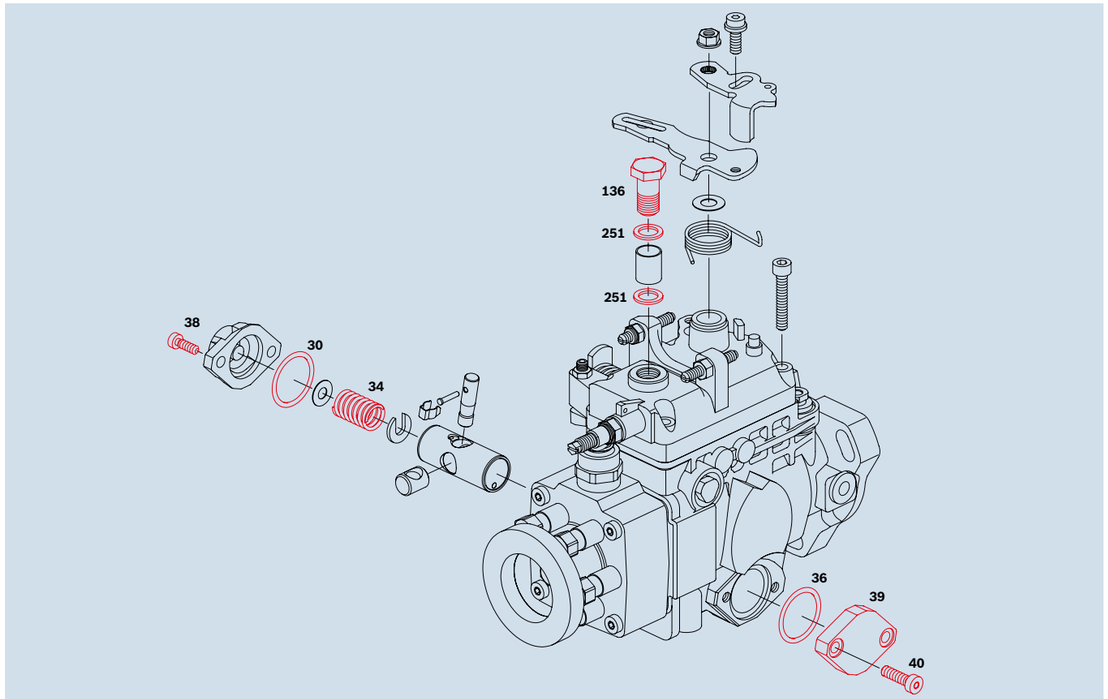
9 461 617 567
Jogo de reparo Zexel
Juego de reparación Zexel

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
1	**9 461 610 421**	Anel O / Anillo O	2
2	**9 461 610 413**	Anel / Anillo	1
3	**9 461 610 239**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
4	**9 461 615 948**	Arruela de vedação / Anillo de junta	1
5	**9 461 610 839**	Arruela de vedação / Anillo de junta	1
6	**9 461 610 418**	Anel O / Anillo O	1
7	**9 461 610 419**	Anel O / Anillo O	1
8	**9 461 610 420**	Anel O / Anillo O	1
9	**9 461 610 427**	Anel O / Anillo O	1
10	**9 411 611 625**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
11	**9 411 610 074**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
12	**9 443 610 377**	Anel O / Anillo O	1
13	**1 460 595 015**	Capa protetora / Caperuza protectora	6
14	**9 443 610 357**	Anel O / Anillo O	1
15	**9 443 610 356**	Anel / Anillo	1



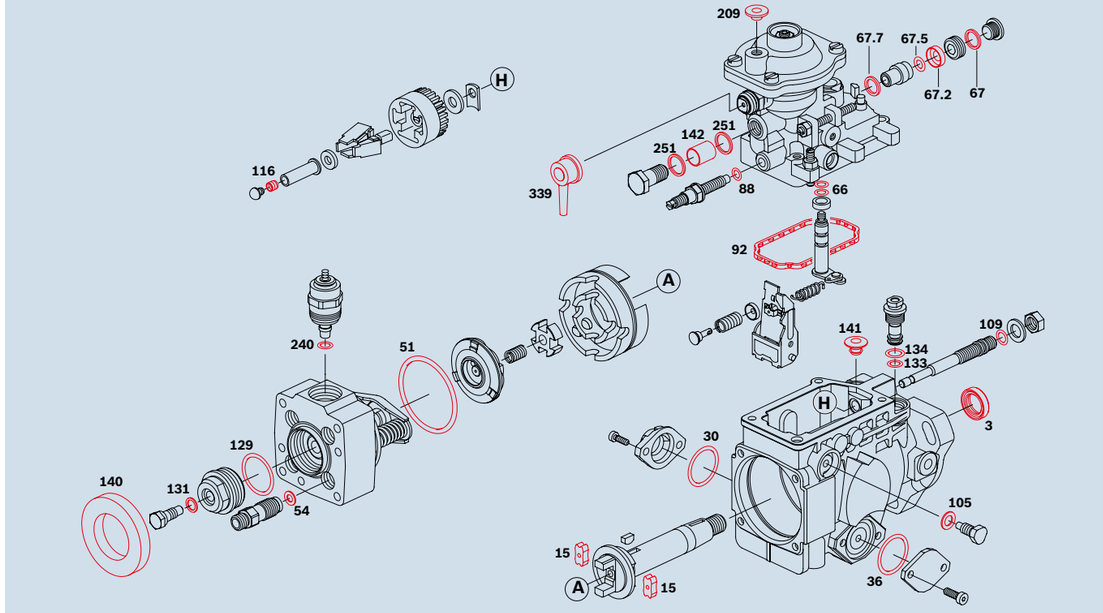
F 000 461 400
Jogo de reparo de avanço para bombas VE
Juego de reparación de avance de bomba VE

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
30	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
34	**1 464 619 340**	Mola	1
36	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
38	**1 463 414 344**	Parafuso torx / Tornillo cilindr. torx	2
39	**1 461 074 349**	Tampa / Placa de cubierta	1
40	**2 463 414 001**	Parafuso torx / Tornillo cilindr. torx	2
136	**1 463 456 344**	Parafuso ôco / Tornillo hueco	1
251	**1 460 105 312**	Anel de vedação / Anillo de junta	2



F 000 461 409
Jogo de reparo de vedação para bombas VE com LDA e KSB
Juego de reparación de sellado para bombas VE con LDA y KSB

Posição Posición	Nº de Tipo	Denominação Denominación	Quantidade Cantidad
3	**1 460 283 311**	Retentor / Retén de arboles	1
15	**1 460 056 302**	Amortecedor de borracha / Tope de goma	2
30	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
36	**2 460 223 001**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
37.4	**1 460 210 350**	Anel O / Anillo O	1
51	**2 460 210 012**	Anel O / Anillo O	1
54	**1 460 105 305**	Arruela de vedação / Anillo de junta	6
66	**1 460 210 008**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
67	**1 460 105 309**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
67.2	**1 460 500 337**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
67.5	**1 460 210 347**	Anel O / Anillo O	1
67.7	**1 460 105 311**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
88.5	**1 460 210 353**	Anel O / Anillo O	1
92	**1 461 015 302**	Junta de vedação / Junta	1
105	**1 460 105 307**	Arruela / Arandela	2
109	**1 460 210 313**	Anel O / Anillo O	1
116	**1 460 508 309**	Capa de vedação / Caperuza protectora	1
129	**1 460 210 349**	Anel O / Anillo O	1
131	**1 460 105 306**	Anel de vedação / Anillo de junta	1
133	**1 460 225 081**	Anel O / Anillo O	1
134	**1 460 225 082**	Anel O / Anillo O	4
140	**1 460 591 315**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
141	**2 410 508 006**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
141.1	**2 410 508 007**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
142	**1 410 407 004**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
209	**1 900 508 202**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1
240	**1 460 210 006**	Anel O / Anillo O	2
251	**1 460 105 312**	Anel de vedação / Anillo de junta	2
339	**1 460 558 303**	Capa de proteção / Caperuza protectora	1



De	Para
0 434 150 005	9 432 610 443
0 434 150 006	9 432 612 000
0 460 484 071	0 460 484 127
0 460 484 105	0 460 484 128
0 460 485 023	0 460 485 025
1 460 120 306	2 460 120 013
1 460 134 306	1 460 134 317
1 460 134 313	1 460 134 317
1 460 232 334	1 460 232 320
1 460 283 310	1 460 283 312
1 460 283 311	2 460 283 001
1 460 300 345	2 460 300 005
1 461 905 243	1 461 907 773
1 461 905 817	1 461 907 717
1 461 907 221	1 461 905 584
1 463 461 314	1 460 105 306
1 465 130 738	1 465 134 939
1 465 130 787	1 465 134 785
1 465 130 797	1 465 134 898
1 465 134 888	1 465 130 957
1 465 134 901	1 465 134 900
1 465 134 978	9 461 035 118
1 465 134 996	1 465 134 980
1 465 134 997	1 461 074 328
1 465 134 998	1 465 134 982
1 466 100 312	1 466 100 401
1 467 030 307	1 467 030 309
1 468 334 327	1 468 334 565
1 469 990 772	1 460 134 317
2 460 120 001	2 460 120 013
9 430 610 009	9 430 610 399
9 430 610 048	9 430 613 538
9 430 610 065	9 430 613 539
9 430 610 136	9 430 613 701
9 430 613 745	9 430 613 989
9 460 611 649	9 460 613 481
9 460 613 234	9 460 614 160
9 460 620 023	9 460 613 973
9 461 610 119	1 466 110 397
9 461 610 533	9 461 610 530
9 461 610 693	9 461 614 600
9 461 626 231	9 461 615 867
9 461 626 247	9 461 615 511

Nº	
AC DELCO	
01EFA012	**0 986 B03 504**
01EFA015	**1 457 432 286**
01EFA046	**0 986 B02 308**
01EFA048	**0 986 B02 306**
01EFA078	**1 987 429 606**
01EFA083	**0 986 B03 511**
01EFA096	**1 987 429 602**
01EFA130	**0 986 B03 534**
01EFA148	**0 986 B03 526**
01EFA400	**0 986 B03 511**
01EFA405	**0 986 B03 535**
01EFA407	**0 986 B03 534**
01EFA415	**0 986 B03 531**
01EFA419	**0 986 B03 902**
01EFA420	**0 986 B03 903**
01EFA421	**0 986 B03 904**
01EFA513	**0 986 B02 308**
01EFA600	**0 986 B02 323**
01EFA891	**0 986 B03 519**
01EFA896	**0 986 B03 906**
01EFA897	**1 987 429 608**
01EFA898	**1 987 429 607**
01EFA901	**0 986 B03 510**
01EFA903	**1 987 429 605**
01EFA907	**1 457 432 286**
01EFA988	**0 986 B02 306**
01EFS006	**0 986 B03 902**
01FBD022	**0 986 450 704**
01FBO001	**0 986 B01 027**
01FBO008	**0 986 B00 018**
01FBO010	**0 986 B00 002**
01FBO014	**0 986 B01 026**
01FBO017	**0 986 B00 017**
01FBO025	**0 986 B00 011**
01FBO028	**0 986 B00 017**
01FBO036	**0 986 B00 002**
01FBO041	**0 986 B01 016**
01FBO042	**0 451 103 332**
A1166C	**0 986 B02 352**
A302C	**1 457 429 933**
A425C	**1 457 429 800**
EFC101	**0 986 450 582**
EFL189	**0 986 B00 002**
EFL299	**0 986 B01 567**
EFL521	**0 986 B01 027**
EFL523	**0 986 B01 015**
EFL561	**0 986 B00 017**
EFL562	**0 986 B00 018**
EFL721	**0 986 B01 008**
EFL723	**0 986 B01 010**
EFL974	**0 986 B01 026**
EFL986	**0 986 B00 011**
EFL989	**0 986 B00 002**
FA1688	**0 986 B02 323**
HDF501A	**0 986 450 704**

Nº	
AC DELCO	
PC64	**1 457 429 800**
PC137K	**1 457 429 933**
PC304	**1 457 429 800**
PC322	
PC390	**1 457 429 944**
PC513	**1 457 433 544**
PC618	**1 457 433 264**
PC660	**1 457 433 544**
PF60	**0 986 B00 018**
PF1127	**0 986 B00 002**
SR	**0 451 203 087**
X61	**0 986 452 001**
X107	**0 451 103 238**
ACKERMANN	
ACD 8013 E	**1 457 429 656**
AGCO (DEUTZ-ALLIS)	
055113R1	**1 457 432 286**
055119R1	**0 986 B03 002**
055124R1	**0 986 B03 004**
055125R1	**0 986 B03 402**
055129R1	**0 986 B03 001**
AGRALE	
6007001619005	**0 986 BF0 217**
6008006040007	**0 986 BF0 218**
AGRALE-DEUTZ	
6007001619005	**0 986 BF0 219**
6007006310006	**0 986 BF0 465**
6008006036005	**0 986 BF0 463**
6003001048006	**0 986 450 704**
6003001068004	**0 986 B01 000**
6006001345009	**0 986 B03 526**
6006001346007	**0 986 B03 902**
6007001743003	**0 986 B03 001**
6008001204004	**0 986 B01 016**
8009101116005	**0 986 B03 535**
8009101117003	**0 986 B03 904**
905411510017	**0 986 B03 535**
905411510018	**0 986 B03 904**
905411880008	**0 986 B01 027**
905411880009	**0 986 B01 000**
9451080043	**0 986 BF0 202**
AGRIA	
6007001744001	**0 986 B03 408**
AL	
AL19	**0 451 103 336**
AL483	**0 451 103 325**
AL719	**0 986 B00 018**
AL802	**0 451 103 357**
	0 986 452 005

Nº	
AL	
AL825	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
ALA1100	**1 987 429 135**
ALA1503	**1 457 433 956**
ALA1602	**1 987 429 174**
ALA1800	**1 987 429 051**
ALA1800/2	
ALG180	**1 457 429 291**
ALG184	**1 457 431 703**
ALG201	**1 457 429 657**
ALG202	**1 457 429 656**
ALG203	**1 457 431 705**
ALCO	
MD102	**1 457 429 800**
MD134	**1 457 433 534**
MD192-K	**1 457 429 933**
MD304	**1 457 433 652**
MD404	**1 457 429 994**
MD408	**1 457 429 030**
MD450	**1 457 432 203**
MD494	**1 457 429 944**
MD496	
MD572	**1 457 432 154**
MD612-K	**1 457 429 933**
MD9096	**1 457 429 777**
MD9102	**1 457 432 183**
MD9404	**1 457 429 994**
MD9408	**1 457 429 030**
MD9450	**1 457 432 203**
SP819	**0 451 103 336**
SP901	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
SP915	**0 451 203 012**
SP918	**0 451 103 261**
SP920	**0 986 452 001**
SP922	**0 986 452 020**
SP946	**0 451 103 336**
SP948	**0 451 103 261**
SP952	**0 451 103 336**
SP955	
SP958	**0 451 203 087**
SP965	**0 451 103 252**
SP990	**0 451 203 201**
SP1001	**0 986 452 041**
ALFA ROMEO	
46519728	**0 451 103 354**
60507080	**0 451 103 352**
60809355	**1 457 432 183**
116440603000	**0 451 103 352**
116760603000	**0 451 103 355**
ALLIS-CHALMERS	
0243163	**1 457 429 933**

Nº	
ALLIS-CHALMERS	
02431632	
0639959	
06399597	
1140887	
1140888	
1143747	
11437472	
1167808	
11678083	
243162	
243163	
2431632	
2431633	
2431634	
248882	
34882	
40660	**1 457 429 933**
4389026	
43890266	
4789026	
4996245	
49962451	
6230504	
639050	
6390550	
640660	
659389	
662477	
674953	
70095326	
70243163	
70248882	
80095326	
AMC (American Motors Corp.)	
183FG	**1 457 433 534**
8933004195	**0 451 103 336**
AMC (KAVO, HOLLAND)	
IA378	**1 457 429 933**
IA399	**0 986 452 042**
MA472	**1 987 429 109**
MA4481	**1 987 429 169**
MO400	**0 986 452 042**
MO431	**0 986 452 020**
MO439	**0 986 452 063**
MO511	**0 986 452 041**
MO523	**0 986 452 020**
MO525	**0 986 452 064**
MO526	**0 986 452 041**
NA266	**1 987 429 117**
NA289	**1 987 429 051**
NA291	**1 457 429 800**
	1 457 433 677
NA293	**1 457 429 800**

Nº	
AMC (KAVO, HOLLAND)	
NA294	**1 457 429 800**
NO220	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
NO225	**0 451 203 234**
NO232	**0 986 452 046**
NO242C	**0 986 452 041**
NO248	**0 986 452 024**
SA9076	**1 457 433 956**
TA169	**1 987 429 135**
TA174	**1 457 433 795**
TA183	**1 457 433 534**
TA183E	
TA183FG	
TA196	**1 457 433 734**
TA196A	
TA1173	**1 987 429 135**
TO118	**0 986 452 001**
TO131	
TO139	**0 986 452 030**
TO140	**0 986 452 062**
AP LOCKHEED	
LK-857	**1 457 429 933**
LK-857A	
LK-857K	
LK-1016	**0 451 103 261**
LK-1080A	**0 451 103 336**
LK-1080B	
LK-1131	
LK-1132	
LK-1140	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
LK-1161	**0 451 103 357**
	0 451 203 012
	0 986 452 005
LK-3106	**1 457 431 028**
LK-3321	**1 457 429 800**
LK-3348	**1 457 429 030**
LK-3656	**1 457 429 994**
LK-3749	**1 457 432 154**
LK-3771	**1 457 433 652**
ARGOS	
055120R1	**0 986 B03 400**
ATLAS (H. WEYHAUSEN KG)	
2654548	**1 457 429 933**
277517	
387620	
837620	
ATLAS COPCO	
01FB0003	**0 986 B01 000**
01FB0031	**0 451 103 325**

Nº	
ATLAS COPCO	
12028495	**0 986 B01 000**
	0 986 B03 511
12028496	**0 986 B01 027**
12028497	**0 986 B00 018**
16192627	**0 986 B01 027**
16192796	**0 986 B03 526**
16195327	**0 986 B03 904**
16195441	**0 986 B03 902**
29000593	**1 457 429 944**
97076483	**0 986 B00 018**
97090012	**0 986 B01 027**
97210338	
98050525	**0 986 B01 000**
	0 986 B03 511
1028448002	**0 986 B03 511**
1028546800	**0 986 B03 510**
1028546900	**0 986 B03 904**
1202849500	**0 986 B01 000**
	0 986 B03 511
1202849600	**0 986 B01 027**
1202849700	**0 986 B00 018**
1613740800	**0 986 B03 001**
1615695901	**1 457 432 286**
1615892700	**0 986 B03 402**
1619279600	**0 986 B03 526**
1619279700	**0 986 B03 511**
2900059300	**1 457 429 944**
2914930200	**1 457 432 286**
3211076400	**0 986 B03 510**
9705434900	**0 986 B03 511**
9705738670	**0 451 104 014**
9709000103	**0 986 B00 018**
9709001100	**0 986 B01 000**
	0 986 B03 511
9709001200	**0 986 B01 027**
9710040500	
9712540103	**0 986 B01 000**
	0 986 B03 511
9790154300	**0 986 B01 027**
9805052500	**0 986 B01 000**
	0 986 B03 511
9805052700	**0 986 B01 027**
9807001600	**0 986 B01 567**
9807002400	
161374000000000	**0 986 B03 004**
291493000000000	**0 986 B03 001**
EFL514	**0 451 103 325**
EFL861	**0 986 B01 000**
PF2	**0 451 103 325**
PF2044	**0 986 B01 000**
AUDI	
034115561A	**0 986 B00 004**

Nº	
AVELING BARFORD	
900710-9	**1 457 429 933**
BALDWIN-LIMA-HAMILTON	
B1	**0 451 103 325**
B143	**0 986 B00 017**
B173S	**0 986 B00 002**
B178	**0 986 B00 018**
B2	**0 451 103 325**
B236	**0 986 B01 027**
B253	**0 451 103 325**
B297	
B298	**0 986 B00 017**
B7143	**0 986 B01 027**
BD232	**0 986 B01 001**
BT266	**0 451 103 325**
BT339	**0 986 B01 008**
BT349	**0 986 B01 015**
BT524	**0 451 103 325**
LL1667FN	**0 986 B03 551**
PA1667FN	
PA1677FN	
PA1708FN	
PA2405	**0 986 B03 535**
PA2416	**0 986 B03 511**
PA2488FN	**0 986 B03 551**
PA2767	**0 986 B03 526**
PA2792	**0 986 B03 534**
PA2835	**0 986 B03 904**
PA2837	**0 986 B03 903**
PA2845	**0 986 B03 511**
PA2866	**0 986 B03 510**
V1F	**0 451 103 325**
V2F	
BANDO	
PA2163	**0 986 B02 352**
BARBER-GREENE	
30241	**0 986 B01 567**
302441	
4773815	**0 986 450 704**
3080947004	**0 986 B03 534**
3090947004	
9451080043	**0 986 BF0 202**
BAROCLEM	
PA 2042	**1 457 433 534**
BMW	
11421266773	**0 986 B00 018**
172213312062	**0 986 B01 027**
BOMAG	
05821301	**1 457 429 944**

Nº	
BOSCH-EXCHANGE	
0986SF2050	**0 986 452 041**
0986SF2053	**0 986 452 062**
0986SF2065	**0 986 452 030**
0986SF2066	**0 986 452 064**
0986SF2069	
1987SF0204	**1 987 429 117**
1987SF0241	**1 457 429 030**
1987SF0243	**1 457 433 534**
1987SF0305	**1 457 433 734**
1987SF6071	**0 986 452 046**
CASE	
150521	**0 986 B01 027**
145215A1	**0 986 B03 535**
145216A1	**0 986 B03 904**
145412A1	**0 986 B03 526**
145413A1	**0 986 B03 902**
807574	**0 986 B03 526**
8888667	**0 986 B01 000**
9451080043	**0 986 BF0 202**
905411420003	**0 986 450 704**
905411880002	**0 986 B01 027**
905411880008	
905411880009	**0 986 B01 000**
A0033487	**0 451 103 325**
A033487	
A037189	
A0377189	
A058758	
A146696	
A146696P	
A14696P	
A39346	**1 457 429 933**
A42274	
AL42274	
D029869	**0 451 103 325**
D029891	
D029986	
D72854	**1 457 429 933**
E061348	**0 986 B03 510**
E063337	**0 451 103 325**
E065502	**0 986 B01 027**
E066015	**0 986 450 704**
E066059	**0 986 B01 567**
E155525	**0 986 B03 904**
E155526	**0 986 B03 535**
E156173	**0 986 450 582**
F84514	**1 457 429 933**
F84998	
G045210	**0 451 103 325**
G054306	
J908615	**0 986 B01 008**
J908616	**0 986 B01 010**
K150521K	**0 986 B01 027**

Nº	
CASE	
L11246	**1 457 429 933**
L11247	
MB0927005	**0 986 450 704**
N6778	**0 986 B03 510**
O243252EC	**0 986 B01 000**
P00243252E	
PK315299	**0 986 B01 567**
PK71028	**0 986 B01 027**
PO150521KC	
WA355140	
XA67019	**1 457 429 933**
XA70704	
XD091927	**0 986 B03 510**
XWA355140	**1 457 429 933**
CATERPILLAR	
694229	**0 451 103 325**
6A5110	**0 986 B03 511**
6A5162	**0 986 B03 534**
7W2327	**0 451 103 325**
8H4120	**0 986 BF0 200**
	0 986 BF0 203
9L9200	**0 986 B01 000**
9N5860	
CAV (LUCAS)	
7019113	**0 986 450 704**
7019221	**0 986 450 704**
CBT	
1600302006	**0 986 B03 511**
1600302025	**0 986 B03 903**
2100302006	**0 986 B03 511**
2100302025	**0 986 B03 903**
2101302025	
2500302006	**0 986 B03 526**
2500302025	**0 986 B03 902**
2700302006	**0 986 B03 526**
2700302025	**0 986 B03 902**
2710804M1	**0 986 B03 526**
2710805M1	**0 986 B03 902**
315299	**0 986 B01 567**
3450947004	**0 986 B03 904**
5100302006	**0 986 B03 535**
5100302025	**0 986 B03 904**
5300302006	**0 986 B03 535**
5300302025	**0 986 B03 904**
905411880009	**0 986 B01 000**
9451080019	**0 986 450 704**
9451080043	**0 986 BF0 202**
70997040	**0 986 B01 567**
75001080043	**0 986 BF0 202**
CHAMPION	
A270	**0 986 452 046**

Nº	
CHAMPION	
C105	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
C112	**0 451 103 170**
C115	**0 451 103 227**
C119	**0 451 203 087**
C122	**0 451 103 290**
C137	**0 451 203 087**
C143	**0 451 104 014**
C145	
C147	**0 451 103 258**
C150	**0 451 203 012**
C152	**0 451 203 223**
C156	**0 451 103 249**
C209	**0 986 452 024**
C270	**0 451 203 201**
E103	**0 451 103 252**
F101	**0 451 103 336**
F102	**0 451 103 261**
F103	**0 451 103 336**
F104	**0 451 103 261**
F105	**0 451 103 336**
F106	
F108	**0 451 103 354**
F112	
F116	**0 986 452 041**
F118	**0 451 103 261**
F120	**0 451 103 336**
F122	**0 451 103 261**
	0 986 452 041
F126	**0 986 452 041**
F127	**0 451 103 336**
F130	**0 451 103 238**
F132	**0 451 103 261**
F134	**0 451 103 336**
F208	**0 986 452 041**
K270	**0 986 452 042**
K271	**0 986 452 064**
K274	**0 986 452 062**
K275	**0 986 452 030**
K277	**0 986 452 062**
L135	**1 457 429 289**
L136	**1 457 431 028**
L141	**1 457 429 291**
U501	**1 457 429 994**
U508	**1 457 429 030**
U532	**1 457 432 203**
U535	**1 457 432 183**
U543	**1 457 432 200**
U548	**1 987 429 051**
U549	**1 987 429 135**
U557	**1 457 429 842**
U561	**1 457 433 250**
U562	**1 457 433 714**
U565	**1 987 429 135**
U572	**1 457 429 777**

Nº	
CHAMPION	
U582	**1 457 433 264**
U583	**1 457 433 023**
U586	**1 457 433 008**
U634	**1 457 433 750**
U637	**1 987 429 135**
U641	**1 457 433 713**
U654	**1 457 433 608**
U663	**1 457 433 711**
U665	**1 987 429 051**
U674	**1 457 432 200**
U684	**1 457 433 303**
V414	**1 457 433 234**
V431	**1 457 432 138**
V433	**1 457 433 229**
W105	**1 457 429 800**
W114	**1 457 433 652**
W117	**1 457 432 154**
W132	**1 457 433 231**
W147	**1 457 429 795**
W175	**1 457 433 229**
W186	**1 457 433 790**
W209	**1 457 433 534**
W213	**1 457 433 270**
W227	**1 457 433 652**
W233	**1 457 432 154**
W706	**1 457 429 944**
W710	**1 457 429 933**
XE505	**1 457 429 619**
XE507	**1 457 429 157**
CHEVROLET	
000HS017	**0 986 B01 026**
12337532	**0 986 B00 002**
15572850	**0 986 450 582**
1851766M1	**0 986 B01 567**
25098788	**1 457 432 286**
30025009	**1 457 433 956**
5574382	
5574459	**0 451 103 325**
5575840	
5577618	**0 986 B01 001**
5579164	**0 451 103 325**
6435087	**0 986 B01 567**
6435675	**0 451 103 325**
6435676	
6436749	
6439119	
64621223	**0 986 B03 903**
7323589	**1 457 432 286**
7323590	
7961094	**0 986 B01 567**
7961367	**0 986 B01 001**
7965051	
7965083	**0 986 B01 567**
7965460	**0 986 450 704**

Nº	
CHEVROLET	
7984225	**0 986 B00 017**
7984283	**0 986 B01 567**
937846	**0 986 B03 535**
9302281	**1 457 432 286**
9307809	**0 451 103 325**
9307813	**0 986 B00 018**
9307846	**0 986 B03 535**
9307873	**0 986 450 704**
93156093	**0 986 B00 002**
93240236	**0 986 B03 526**
93247344	**1 987 429 606**
93251341	**1 457 432 286**
93276069	
93277239	**1 987 429 606**
	0 986 B03 511
93277244	**1 987 429 606**
93367976	**0 986 B03 004**
93367977	**0 986 B03 402**
94603894	**0 986 B03 511**
94603895	**0 986 B03 903**
94604153	**0 986 B03 534**
94613436	**0 986 B03 535**
94613437	**0 986 B03 904**
94621223	**0 986 B03 903**
94621224	**0 986 B03 511**
94622239	**0 986 B03 904**
933680000000	**0 986 B03 402**
A846C	**0 986 B03 535**
A920C	**0 986 B03 526**
AC20	**0 986 B01 567**
HS017	**0 986 B01 026**
MS054102	**0 986 B01 016**
MV054101	**0 986 B03 004**
MW054102	**0 986 B01 027**
X2	**0 986 B01 000**
X9	**0 986 B00 017**
X14	**0 451 103 325**
X18	**0 986 B00 017**
X47	**0 986 B01 000**
CHRYSLER	
05003558AA	**0 451 103 258**
2471400	**0 451 104 014**
3501843	**1 457 433 231**
4186267	**0 451 103 336**
4720364	**0 451 103 258**
4778838	
5003558	**0 986 B00 018**
5003558AA	**0 451 103 258**
53004383	**0 986 B02 352**
83501843	**1 457 433 231**
J0033408	**0 451 103 336**
P4720364	**0 451 103 258**
T0730077	**0 451 103 336**

Nº	
CITROËN	
1109A4	**0 451 103 336**
1109A5	
1109C2	**0 451 103 261**
1109J8	
1109J9	
1109K1	
1109K2	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
1109K7	**0 451 103 238**
1109K9	**0 451 103 261**
1109L0	
1109L1	
1109N2	
1109N3	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
1109N4	**0 451 103 261**
1109N5	
1109Q0	**0 451 203 201**
1109Q1	
1109R0	**0 451 103 355**
1109R1	
1109R8	**0 451 103 336**
1109S7	**0 451 103 261**
1109S8	
1109T0	**0 451 103 355**
1109T1	
1427C6	**1 457 433 229**
1444A0	**1 457 433 790**
1444A1	**1 457 432 138**
1444A4	**1 457 432 200**
1444A5	**1 457 433 234**
1444A8	**1 457 432 200**
1444A9	
1444E7	**1 457 433 229**
1444F1	
1444F2	**1 457 433 077**
	1 457 433 229
1444F3	**1 457 432 200**
1444F4	
1444F5	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
1444G0	**1 457 433 544**
1444G1	
1444H2	**1 457 433 077**
1444H4	**1 457 432 200**
1444H5	
1444H6	
1444K8	**1 457 429 994**
1444L7	**1 457 429 842**
1444L8	**1 457 429 777**
1444N8	**1 457 432 183**
1444P7	**1 457 433 713**
1444Q4	**1 457 433 264**
1444R0	**1 457 433 608**
1444R2	**1 457 432 200**

Nº	
CITROËN	
1444R7	**1 457 432 200**
1444T0	
1444T5	
1444T6	
1444T7	
1444T8	
1444T9	
1444W8	
110925	**0 451 103 261**
110935	
110938	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
110939	**0 451 103 261**
110951	
110962	**0 451 103 238**
110966	**0 451 103 261**
110967	
110968	
110975	
110981	
110982	
110984	**0 451 103 261**
110986	
110987	**0 451 103 238**
110991	**0 451 103 336**
114589	**1 457 432 154**
144408	**1 457 432 200**
144409	**1 457 432 138**
144410	**1 457 433 250**
144411	**1 457 433 229**
144484	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
144488	**1 457 432 200**
144499	**1 457 432 282**
	1 457 433 790
144508	**1 457 432 200**
144553	**1 457 432 154**
144584	
144589	
190601	**1 457 429 289**
190602	**1 457 431 028**
190611	**1 457 429 289**
190629	**1 457 429 291**
190633	
190634	
190638	
190643	
190649	**1 457 431 703**
190652	**1 457 431 705**
190653	
190656	**1 457 429 657**
190664	**1 457 429 291**
5414362	**1 457 431 028**
5414362L	
10033346	**1 457 432 154**

Nº	
CITROËN	
93516538	**0 451 103 261**
95495621	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
95495622	**0 451 103 261**
95580482	
95580483	
95589128	**1 457 432 154**
95601137	
95605128	
95608910	**1 457 429 289**
95618786	**1 457 432 200**
95638747	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
95638903	**0 451 103 238**
95658437	**1 457 433 229**
96002933	**0 451 103 261**
96010991	**1 457 432 200**
96019991	
96086668	**0 451 103 261**
96089964	**1 457 429 291**
96098964	
96119451	**1 457 429 289**
96200299	**0 451 103 261**
96371434	**0 451 103 355**
96448854	
96658483	**1 457 433 229**
905605188	**1 457 432 154**
955464429	
955464629	
9401444108	**1 457 433 250**
9401444848	**1 457 432 154**
9401445898	
9560890101	**1 457 429 289**
E495622	**0 451 103 261**
MLS000462A	**0 451 103 336**
MLS000592	**0 451 103 261**
MLS000602	**0 451 103 336**

CLARK	
918648	**0 986 B00 002**
3338477	**0 986 B03 535**

CLEAN FILTERS	
CF888	**0 451 203 201**
DF207	
DF888	
DF889	
DO206	**0 986 452 020**
DO209	**0 451 103 238**
DO210	**0 451 103 336**
DO211	
DO225	**0 451 103 325**
DO225/C	**0 451 203 012**
	0 451 203 223
DO228	**0 451 203 223**

Nº	
CLEAN FILTERS	
DO238	**0 451 103 352**
DO250	**0 986 452 046**
DO288	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
DO298	**0 451 203 087**
DO310	**0 451 103 258**
DO321	**0 451 103 170**
DO332	**0 451 103 336**
DO812	**0 451 103 252**
DO825	**0 451 203 234**
DO827	**0 986 452 042**
DO831	**0 451 103 336**
DO832	
DO848	**0 451 103 227**
DO861	**0 451 103 319**
	0 986 452 030
DO863	**0 986 452 062**
DO864	**0 986 452 064**
DO870	**0 451 103 354**
DO879	**0 451 103 252**
DO881	**0 451 103 258**
DO883	**0 451 103 261**
DO905	**0 451 103 336**
DO909	
DO912	**0 986 452 041**
DO917	**0 451 103 354**
DO918	**0 451 203 087**
DO920	**0 451 103 336**
DO925	**0 986 452 041**
DO929	**0 451 103 261**
DO930	
DO936	**0 451 103 249**
DO937	**0 451 103 290**
DO939	**0 451 103 336**
DO944	**0 451 103 347**
DO1819	**0 451 103 357**
MA118	**1 457 432 138**
MA146	**1 457 429 800**
MA193	**1 457 432 154**
MA203	**1 457 429 777**
MA378	**1 457 429 842**
MA444	**1 457 429 030**
MA448	**1 457 429 994**
MA544	**1 457 429 933**
MA604	**1 457 433 534**
MA612	**1 457 433 229**
MA614	**1 457 433 231**
MA620	**1 987 429 117**
MA638	**1 457 432 183**
MA642	**1 457 432 200**
MA645	**1 457 429 777**
MA646	**1 987 429 051**
MA651	**1 457 433 677**
MA670	**1 457 433 652**
MA682	**1 457 429 800**

Nº	
CLEAN FILTERS	
MA712	**1 457 429 795**
	1 457 429 944
MA727	**1 457 433 795**
MA735	**1 457 433 734**
MA779	**1 457 433 270**
MA1000	**1 457 433 008**
MA1002	**1 457 433 023**
MA1005	**1 457 433 264**
MA1031	**1 457 433 713**
MA1032	**1 457 433 608**
MA1033	
MA1036	**1 457 433 790**
MA1037	**1 457 429 795**
MA1038	**1 457 433 234**
MA1061	**1 457 433 714**
MA1064	**1 457 433 303**
MA1066	**1 457 433 748**
MA1077	**1 457 433 544**
MA1089	**1 457 433 711**
MA1099	**1 457 433 281**
MA1111	**1 457 433 077**
MA1113	**1 457 433 747**
MA1130	**1 987 429 135**
MA1195	**1 457 433 956**
MG038	**1 457 431 028**
MG043	**1 457 429 289**
MG094	**0 986 450 704**
MG095	**1 457 429 291**
MG098	**1 457 429 657**
MG099	**1 457 431 705**
ML030	**1 457 429 619**
ML045	**1 457 429 157**

Nº	
COOPERS	
AEK2044	**1 457 429 933**
AEM2112	**1 457 433 534**
AEM2552	**1 457 433 677**
AEM2656	**1 457 433 270**
AG156	**1 457 429 800**
AG156M	
AG264	**1 457 429 030**
AG291	**1 457 433 652**
AG420M	**1 457 429 800**
AG430	**1 457 429 994**
AG637	**1 457 433 534**
AG650	**1 457 433 231**
AG896	**1 987 429 117**
AG897	**1 987 429 135**
AG906	**1 457 432 138**
AG908	**1 457 429 842**
AG922	**1 987 429 051**
AG939	**1 457 433 652**
AG987	**1 457 433 734**
AG1002	**1 457 429 777**
AG1004	**1 457 432 183**

Nº	
COOPERS	
AG1025	**1 457 433 750**
AG1033	**1 457 432 203**
AG1056	**1 457 433 250**
AG1063	**1 457 433 229**
AG1087	**1 987 429 135**
AG1103	**1 457 433 547**
AG1107	**1 457 433 008**
AG1108	**1 457 433 023**
AG1118	**1 457 433 795**
AG1131	**1 457 433 711**
AG1133	**1 987 429 135**
AG1135	**1 457 433 544**
AG1136	**1 457 429 795**
AG1146	**1 457 433 713**
AG1153	**1 457 433 608**
AG1163	**1 457 429 777**
AG1182	**1 457 432 282**
	1 457 433 790
AG1223	**1 457 433 234**
AG1242	**1 457 432 200**
AG1270	**1 457 433 703**
AG1281	**1 457 433 714**
AG1287	**1 457 433 264**
AG1304	**1 457 433 747**
AG1349	**1 457 433 281**
AG1382	**1 457 433 077**
AG1386	**1 457 433 794**
AG1395	**1 457 433 748**
AG1537	**1 457 433 081**
AZA204	**1 457 429 944**
AZA301	**1 457 429 933**
AZA301T	
AZA507	**1 457 429 800**
AZF084	**1 457 431 028**
AZF793	**1 457 429 289**
CA5370	**1 457 433 023**
FEM4102	**1 457 429 291**
FEM4130	**1 457 429 656**
FEM4134	**1 457 429 657**
G169	**0 986 BF0 200**
G543	
G671	**1 457 431 028**
G1394	**1 457 429 157**
G1399	**1 457 429 619**
LSF5014	**0 451 203 201**
Z81	**0 986 452 024**
Z831	**0 451 203 012**
Z844	**0 986 452 005**
Z845	**0 451 103 238**
Z850	**0 451 103 227**
Z877	**0 986 452 001**
Z916	**0 986 452 041**
Z964	**0 451 103 336**
Z1012	**0 451 203 223**
Z1040	**0 986 452 046**

Nº	
COOPERS	
Z1044	**0 986 452 030**
Z1159	**0 451 104 014**
CROSLAND	
106	**0 986 450 704**
304	**0 986 B01 027**
310	**0 451 103 336**
339	**0 451 203 012**
375	**0 986 452 020**
417	**1 457 431 028**
439	**0 451 103 325**
484	**0 451 103 170**
532	**0 451 103 325**
637	
652	**0 986 B00 018**
660	**0 986 B01 000**
757	**1 457 429 030**
792	**1 457 429 800**
958 K	**0 986 B03 551**
	1 457 429 933
1047	**1 457 429 619**
2005	**0 986 B00 004**
2006	**0 451 103 258**
2012	**0 451 203 087**
2025	**0 986 452 041**
2029	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
	0 986 452 024
2031	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
2043	**0 451 103 170**
2047	
2049	**0 451 203 223**
2053	**0 451 103 238**
2055	**0 451 103 336**
2056	
2059	
2074	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
2080	**0 451 103 319**
	0 986 452 030
2081	**0 451 103 227**
2087	**0 986 452 042**
	0 986 B00 011
2092	**0 451 103 336**
2093	**0 986 B00 017**
2095	**0 986 452 041**
2097	**0 986 452 064**
2105	**0 986 B00 017**
2109	**0 986 452 062**
2112	**0 986 452 041**
2121	**0 451 103 252**
2123	**0 986 452 041**
2127	**0 986 452 046**
2133	**0 451 103 252**

Nº	
CROSLAND	
2139	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
2140	**0 451 103 336**
2142	**0 986 452 041**
2147	
2148	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
2149	**0 451 104 014**
2155	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
2157	**0 451 103 354**
2159	**0 451 103 336**
2163	**0 986 452 041**
2165	**0 451 103 336**
2168	**0 451 103 249**
2195	**0 451 103 354**
4005	**1 457 429 289**
4006	**0 986 450 704**
4011	**1 457 429 291**
4020	**1 457 429 657**
4021	**1 457 431 705**
4023	**1 457 429 656**
8004	**1 457 433 229**
8005	**1 457 429 795**
8006	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
8007	**1 457 433 547**
8042	**1 457 433 234**
8043	**1 457 433 750**
8058	**1 457 433 703**
8066	**1 457 433 008**
8071	**1 457 432 282**
	1 457 433 790
8081	**1 457 433 748**
8084	**1 457 433 795**
8112	**1 457 433 531**
8116	**1 457 433 081**
	1 457 433 714
8126	**1 457 433 270**
8131	**1 457 433 303**
8140	**1 457 433 281**
8147	**1 457 433 794**
8159	**1 457 433 077**
8173	**1 457 433 544**
8175	**1 457 433 747**
8187	**1 457 433 231**
9028	**1 457 432 138**
9042	**1 457 433 652**
9045	**1 457 429 994**
9073	**1 457 432 203**
9074	**1 987 429 117**
9083	**1 457 433 534**
9093	**1 457 432 154**
9103	**1 987 429 051**
9133	**1 987 429 135**

Nº	
CROSLAND	
9149	**1 457 433 734**
9164	**1 457 433 652**
9166	**1 457 433 229**
9175	**1 457 433 231**
9184	**1 457 432 200**
9192	**1 457 429 994**
9216	**1 457 429 842**
9218	**1 457 433 250**
9224	**1 457 429 777**
9242	**1 457 433 677**
9257	**1 457 432 183**
9267	**1 457 429 777**
9277	**1 457 433 023**
9290	**1 987 429 135**
9292	**1 457 433 711**
9294	**1 457 433 750**
9297	**1 457 433 713**
9299	**1 457 433 608**
9304	**0 986 B01 015**
9325	**0 986 B01 027**
9329	**0 451 203 234**
9362	**0 986 452 001**
9510	**0 986 B03 535**
9530	**0 986 B03 534**
9551	**0 986 B03 511**
9561	**0 986 B03 526**
9631	**0 986 B03 510**
9649	**0 986 B03 903**
9650	**0 986 B03 904**
9659	**1 457 429 944**
9665	**0 986 B03 902**

CUMMINS	
3305368	**0 986 450 582**
3318157	
3318201	
3318301	
3353440	**0 986 B03 535**
3903224	**0 986 B01 010**
3903264	**0 986 B01 008**
3908615	
3914395	
851220031	**0 986 B01 000**
2S0129620	**0 986 B03 003**
B3908615	**0 986 B01 008**
WF2070	**0 986 450 582**
WF2072	

DACIA	
6001543357	**0 451 103 336**

DAF	
192143	**0 451 103 238**

Nº	
DAIHATSU	
42511834	**0 451 104 014**
1560041010000	**0 986 452 001**
1560087320000	**0 451 104 014**
1560144010000	
1560187305000	**0 986 452 020**
1560187309000	
1560187310000	
4930630000000	**0 451 103 261**
9914251183400	**0 451 104 014**

DELPHI	
AF218	**1 457 433 264**
AF258	**1 457 433 544**
AF276	**1 457 433 790**
AF436	
AF470	**1 457 433 534**
AF492	**1 457 433 794**
AF20031	**1 457 433 547**
EFA145	**0 986 B03 531**
EFA400	**0 986 B03 511**
EFA405	**0 986 B03 535**
EFA407	**0 986 B03 534**
EFA411	**0 986 B03 526**
EFA415	**0 986 B03 531**
EFA419	**0 986 B03 902**
EFA420	**0 986 B03 903**
EFA421	**0 986 B03 904**
EFA513	**0 986 B02 308**
EFA600	**0 986 B02 323**
EFA891	**0 986 B03 519**
EFA892	**0 986 B03 520**
EFA896	**0 986 B03 906**
EFA897	**1 987 429 608**
EFA901	**0 986 B03 510**
EFA903	**1 987 429 605**
EFA907	**1 457 432 286**
EFA912	**0 986 B03 504**
EFA930	**1 987 429 606**
EFA932	**1 987 429 602**
EFA933	**1 457 432 282**
EFA935	**1 457 432 287**
EFA941	**0 986 B03 001**
EFA942	**0 986 B03 402**
EFA945	**0 986 B03 004**
EFA946	**0 986 B03 003**
EFA948	**0 986 B03 400**
EFA949	**0 986 B03 002**
EFA988	**0 986 B02 306**
EFC101	**0 986 450 582**
EFL189	**0 986 B00 002**
EFL299	**0 986 B01 567**
EFL514	**0 451 103 325**
EFL521	**0 986 B01 027**
EFL523	**0 986 B01 015**
EFL561	**0 986 B00 017**

Nº	
DELPHI	
EFL562	**0 986 B00 018**
EFL721	**0 986 B01 008**
EFL723	**0 986 B01 010**
EFL731	**0 986 B01 001**
EFL733	**0 986 B01 014**
EFL735	**0 451 103 332**
EFL737	**0 986 B01 016**
EFL861	**0 986 B01 000**
EFL974	**0 986 B01 026**
EFL986	**0 986 B00 011**
EFL989	**0 986 B00 002**
EFS107	**0 986 450 706**
FA1688	**0 986 B02 323**
FF0164	**1 457 431 705**
HDS130	**0 986 450 705**

DEMAG	
472 306	**1 457 429 933**
988 575	**1 457 429 944**

DEUTZ ARGENTINA	
19922	**0 986 B03 535**
1160024	**0 986 B01 000**
1160025	**0 986 B01 027**
2165049	**0 986 B03 535**
3002261	**0 986 B01 027**

DEUTZ-FAHR	
01174484	**0 451 103 258**
1174484	
12850312	**0 451 103 336**
1052175136	

DONALDSON	
E500160	**1 457 429 933**
HFP552297	**0 986 B01 000**
LFP552819	
P101222	**1 457 429 933**
P103443	
P104873	
P105259	
P105289	
P105359	
P105389	
P105399	
P105501	
P106042	
P107703	
P110546	
P110547	
P113986	
P119775	
P120114	
P122514	
P122516	

Nº	
DONALDSON	
P122692	**1 457 429 933**
P123159	
P124157	
P124158	
P124773	**0 986 B03 520**
P126310	**1 457 429 933**
P131322	
P131340	
P131401	
P131406	
P132978	
P137102	
P140123	**0 986 B03 535**
P140131	**0 986 B03 534**
P140132	**0 986 B03 510**
P140133	**0 986 B03 526**
P140186	
P140187	**0 986 B03 511**
P142141	
P145649	**1 457 429 933**
P148966	
P152038	**0 986 B03 535**
P152346	**1 457 429 933**
P152634	
P153026	**0 986 B03 535**
P153027	**0 986 B03 534**
P153028	**0 986 B03 510**
P153321	**1 457 429 933**
P154145	**0 986 B03 902**
P154148	**0 986 B03 904**
P158182	**0 986 B03 535**
P159603	**0 986 B03 520**
P172503	**0 986 B01 000**
P172504	**0 986 B01 001**
P172507	**0 986 B01 027**
P172523	**0 451 103 325**
P172539	**0 986 B00 017**
P172540	**0 986 B00 018**
P172543	**0 986 B01 567**
P172555	**0 986 B01 015**
P172562	**0 986 B01 008**
P172650	**0 986 450 704**
P172666	**0 986 450 705**
P172677	**0 986 450 706**
P172930	**0 986 450 582**
P181052	**1 457 429 933**
	0 986 B03 551
P181086	**0 986 B03 526**
P181088	**0 986 B03 511**
P181089	**0 986 B03 526**
P182052	**1 457 429 933**
P526086	**0 986 B03 519**
P532004	**0 986 B03 903**
P532005	**0 986 B03 902**
P532007	**0 986 B03 904**

Nº	
DONALDSON	
P532010	**1 457 432 286**
P532040	**0 986 B03 520**
P550008	**0 451 103 325**
P551201	**0 986 B01 001**
P552297	**0 986 B01 000**
P552819	
P553771	**0 986 B01 027**
P555680	**0 986 B01 000**
P770371	**1 457 429 933**
P771561	**0 986 B03 535**
P771593	**1 457 429 944**
P778509	**1 457 433 270**
P779073	**0 986 B01 567**
P779126	**0 451 103 325**
P779127	**0 986 B01 027**
P77912771	
P779128	**0 986 B01 000**
P779141	
P779148	
P779181	**0 451 103 325**
P779184	**0 986 B00 018**
P779204	**0 451 103 325**
P779220	**0 986 B01 001**
P779225	**0 986 B01 015**
P779320	**0 986 450 704**
P779622	**0 986 B01 000**
P779662	
P801064	**0 986 B03 535**
SMP181052	**1 457 429 933**
SMP181064	**0 986 B03 519**
SMP181088	**0 986 B03 511**
SMP181089	**0 986 B03 526**
SMP771561	**0 986 B03 535**
SMP771564	
XLP182052	**1 457 429 933**

Nº	
DYNAPAC	
499374	**0 986 B03 534**
499375	**0 986 B03 904**
499386	
499387	**0 986 B03 535**
499510	**0 986 B03 903**
499511	**0 986 B03 511**
747284	**0 986 B01 000**
747289	
747305	**0 986 450 704**
747476	**0 986 B01 027**
752011	**0 986 B01 000**
752091	
911164	**0 986 B03 535**
925676	**0 986 B01 000**
1160025	**0 986 B01 027**
4773815	**0 986 450 704**
4775715	
2710796M91	**0 986 B03 903**

Nº	
DYNAPAC	
300480916	**0 986 B01 000**
300499270	**0 986 B03 510**
300499375	**0 986 B03 535**
9451080043	**0 986 BF0 202**
905412970013	**0 986 B03 511**
EATON YALE U. TOWNE	
141055400	**0 451 103 325**
209604	
4773815	**0 986 450 704**
4775715	
440054593	**0 986 B03 534**
70997040	**0 986 B01 567**
7100502	**0 986 B03 526**
7151059010	**0 986 B03 510**
8500002	**0 986 B01 026**
940104	**0 986 B03 526**
900506401	**0 451 103 325**
9451080043	**0 986 BF0 202**
FENDT	
F 278 201 090 020	**1 457 429 944**
FIAAM FILTER	
FA4550	**1 457 431 028**
FA5054	**1 457 429 289**
FA5362	**1 457 429 656**
FA5366	**1 457 429 157**
FA5381	**1 457 429 657**
FA5412	**1 457 429 619**
FA5412ECO	
FA5420	**1 457 429 157**
FA5420ECO	
FA5453	**1 457 431 705**
FA5578	**1 457 431 703**
FA5746	**1 457 431 705**
FB3395A	**1 457 429 291**
FH3473	**0 451 203 201**
FL6259	**1 457 432 138**
FL6535	**1 457 429 800**
FL6640	**1 457 433 231**
FL6650	**1 457 432 154**
FL6654	**1 457 433 534**
FL6658	**1 457 432 138**
FL6686	**1 457 433 652**
FL6699	**1 987 429 117**
FL6744	**1 987 429 109**
FL6776	**1 457 432 138**
FL6778	**1 987 429 051**
FL6805	**1 457 433 229**
	1 457 433 734
FL6806	**1 457 433 734**
FL6817	**1 457 429 795**
FL6840	**1 457 433 544**
FL6852	**1 457 433 790**

Nº	
FIAAM FILTER	
FL6867	**1 457 433 234**
FL6934	**1 457 433 077**
FL6941	**1 457 433 677**
FL7085	**1 987 429 051**
FL9002	**1 457 433 077**
FLI6489	**1 457 429 933**
FLI6627	**1 457 429 944**
FLI6856	**1 457 433 270**
FLI6856/1	
FP5263	**1 457 429 291**
FP5369	**0 986 452 041**
FT4403	**0 986 452 001**
FT4674	**0 451 203 087**
FT4765	**0 451 103 357**
FT4790A	**0 451 203 012**
FT4863	**0 451 104 014**
FT4863A	**0 986 452 005**
FT4899	**0 451 103 258**
FT4905	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
FT4911	**0 986 452 041**
FT4925	**0 451 103 170**
FT4949	**0 451 103 227**
FT4956	**0 451 103 336**
FT4964	
FT4984	**0 451 203 234**
FT4986	**0 986 452 024**
FT4993	**0 451 103 261**
FT5018A	**0 451 203 201**
FT5036	**0 451 203 223**
FT5044	**0 451 203 087**
FT5047	**0 451 103 238**
FT5050	**0 451 103 336**
FT5051	
FT5053	**0 451 103 252**
FT5053A	
FT5102	**0 451 103 336**
FT5118	
FT5119	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
FT5120	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
FT5125	**0 986 452 020**
FT5144	**0 451 103 258**
FT5146	**0 451 103 354**
FT5148	**0 986 452 041**
FT5149	**0 451 103 336**
FT5151	**0 986 452 042**
	0 986 B00 011
FT5160	**0 986 452 046**
FT5161	**0 451 103 227**
FT5161A	
FT5165	**0 451 103 336**
FT5216	**0 986 452 041**
FT5221	**0 451 103 336**

Nº	
FIAAM FILTER	
FT5244	**0 451 103 336**
FT5246	**0 451 103 249**
FT5263	**1 457 429 291**
FT5266	**0 451 103 261**
	0 986 452 041
FT5273	**0 986 452 030**
FT5276	**0 451 203 201**
FT5310	**0 451 103 354**
FT5311	**0 451 103 261**
FT5332	**0 451 103 354**
FT5341	**0 451 103 336**
FT5342	
FT5345	
FT5347	**0 451 103 290**
FT5348	**0 986 452 046**
FT5350	**0 451 103 261**
FT5407	**0 986 452 041**
FT5409	**0 451 103 336**
FT5429	**0 986 452 062**
FT5434	**0 451 103 365**
	0 986 452 030
FT5449	**0 986 452 064**
FT5656	**0 451 103 355**
PA4419	**1 457 429 994**
PA7006	**1 457 429 030**
PA7031	**1 457 429 994**
PA7054	**1 457 432 203**
PA7092	**1 457 432 200**
PA7095	**1 457 432 183**
PA7097	**1 987 429 135**
PA7109	**1 457 429 777**
PA7111	**1 457 433 750**
PA7112	**1 457 433 250**
PA7116	**1 457 429 777**
PA7123	**1 457 429 842**
PA7134	**1 457 433 008**
PA7135	**1 457 433 264**
PA7137	**1 457 433 023**
PA7158	**1 457 433 713**
PA7159	**1 457 433 608**
PA7175A	**1 457 433 270**
PA7187	**1 457 432 200**
PA7198	**1 457 433 747**
PA7200	**1 457 433 652**
PA7204	**1 457 433 547**
PA7206	**1 457 433 711**
PA7210	**1 987 429 135**
PA7211	
PA7216	**1 457 433 714**
PA7218	**1 987 429 051**
PA7219	**1 457 433 303**
PA7226	**1 457 433 264**
PA7228	**1 457 433 956**
PA7229	**1 457 433 748**
PA7234	**1 457 433 703**

Nº	
FIAAM FILTER	
PA7235	**1 987 429 051**
PA7241	**1 457 433 231**
PA7248	**1 457 433 281**
PA7289	**1 457 433 794**
PA7300	**1 457 432 200**
PA7322	
PA7323	
PA7324	
PA7325	
PA7329	**1 457 433 058**
PA7347	**1 457 433 531**
FIAT	
1902457	**1 457 432 138**
1909113	**0 986 450 704**
1909137	**0 986 B01 015**
1909139	**1 457 429 933**
1930213	**0 451 203 201**
4389435	**1 457 432 138**
4434859	**0 451 103 352**
4434895	**0 451 103 170**
4449040	**0 451 103 170**
	0 451 103 352
4667338	**0 986 B01 015**
4667339	
4667755	
4776902	**0 986 B03 535**
4787410	**0 451 203 201**
592602	**0 451 103 325**
5414362	**1 457 431 028**
5414632	
5980183	**1 457 432 138**
5983899	
5983900	**0 451 203 201**
671160	**0 986 B01 027**
673588	
7082141	**0 986 B02 306**
7111041	**0 986 B01 015**
7111671	
7121369	
7121389	
7122732	**0 986 B01 027**
7122733	**0 986 B01 015**
7301916	**0 451 203 201**
7513623	**0 986 B03 534**
7571569	**0 451 203 201**
7604091	**1 457 432 183**
7604770	**0 451 103 354**
7773854	**0 451 103 170**
	0 451 103 352
8322383	**1 457 432 138**
8322386	
9293140	**0 986 B03 534**
9957615	**1 457 429 933**
19011604	**0 986 B01 015**

Nº	
FIAT	
44347921	**0 986 B00 017**
46402457	**0 451 103 354**
46420988	**0 986 B02 306**
	1 457 433 303
46423474	**0 451 103 354**
46468378	
46519728	
46544820	**0 986 452 041**
46751179	
46795125	**0 451 103 258**
46805831	**0 451 103 352**
46805832	**0 451 103 354**
60595381	**1 457 432 183**
60809355	
60810474	**0 451 103 170**
	0 451 103 352
60814435	**0 451 103 354**
61671160	**0 986 B01 027**
61671600	
61673585	
62703506	**0 451 103 325**
70243163	**1 457 429 933**
71167808	
71713782	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
71718765	**0 451 203 201**
73500506	**0 451 103 336**
74907795	**1 457 429 933**
75136230	**0 986 B03 534**
81261657	**0 451 103 352**
82342881	
1310636080	**1 457 432 282**
	1 457 433 790
1337057080	**1 457 432 282**
7910031245	**0 451 103 261**
8456183480	**0 451 103 355**
9456000927	**0 451 103 261**
9456183480	**0 451 103 355**
9463381080	**1 457 432 200**
9463624580	
9463624880	
9567205780	**0 451 103 261**
9569762480	**1 457 432 200**
9601099180	
9609896480	**1 457 429 291**
9624148680	**0 451 103 261**
9626759680	**1 457 432 200**
9628173380	**0 451 103 261**
9628890680	**1 457 431 703**
FT5350	**0 451 103 238**
FIAT-ALLIS	
173171	**0 986 B01 001**
1909113	**0 986 450 704**
1909137	**0 986 B01 015**

Nº	
FIAT-ALLIS	
19011604	**0 986 B01 015**
230578	**0 451 103 325**
232241	
232578	
234900	
2370000	
2370005	
456014	**0 986 450 704**
4511629	**0 451 103 325**
4667338	**0 986 B01 015**
4667339	
4667755	
4776902	**0 986 B03 535**
592602	**0 451 103 325**
515141300	
671160	**0 986 B01 027**
673588	
61671160	
61671600	
61673585	
62703506	**0 451 103 325**
7111041	**0 986 B01 015**
7111671	
7121369	
7121389	
7122732	**0 986 B01 027**
7122733	**0 986 B01 015**
7124343	**0 986 B03 535**
72370000	**0 451 103 325**
74511629	
75203441	**0 986 B03 510**
75204063	**0 986 B03 526**
75204064	**0 986 B03 902**
75209267	**0 986 450 704**
75285228	**0 986 B01 015**
75285484	**0 986 B01 000**
710040601	**1 457 432 286**
7100502013	**0 986 B03 526**
7150850015	**0 986 B03 519**
7151059010	**0 986 B03 510**
8320220	**0 986 B01 027**
8321421	**0 986 B03 535**
8321422	**0 986 B03 904**
83202220	**0 986 B01 027**
84770015	**0 986 450 704**
9293140	**0 986 B03 534**
AFI6159	**0 986 B03 904**
FILTRON	
AE335	**1 457 433 234**
AM406/2	**1 457 433 270**
AM412	**1 987 429 117**
AM422	**1 457 429 795**
AM430	**1 457 429 933**
AM453	**1 457 433 795**

Nº	
FILTRON	
AM454	**1 457 433 677**
AP004	**1 457 429 994**
AP005	**1 457 429 777**
AP013	**1 457 429 030**
AP021	**1 457 432 200**
AP045	**1 457 429 842**
AP051	**1 457 433 281**
AP058	**1 457 433 250**
AP060	**1 457 433 008**
AP062	**1 457 429 777**
AP063	**1 457 433 023**
AP066	**1 457 432 203**
AP072	**1 457 433 713**
AP090	**1 457 432 200**
AP099	**1 457 433 608**
AP123/2	**1 987 429 051**
AP129/2	**1 457 433 547**
AP134/2	**1 457 433 531**
AP137/1	**1 457 433 794**
AP146	**1 987 429 135**
AP149/1	**1 457 433 714**
AP151/1	**1 457 433 711**
AP154/1	**1 987 429 051**
AP155	**1 457 433 303**
AP157	**1 457 433 748**
AP157/1	**1 457 433 703**
AP157/2	**1 457 433 747**
AP173/1	**1 457 433 956**
AR146	**1 987 429 135**
AR247	**1 457 432 154**
AR257	**1 457 433 231**
AR263	**1 457 432 138**
AR265	**1 457 429 795**
AR291	**1 457 429 800**
AR307	**1 457 433 734**
AR308	**1 457 433 544**
AR314	**1 457 433 229**
AR314/1	**1 457 433 077**
AR316	**1 457 433 790**
AR352	**1 457 433 534**
OE640/1	**1 457 429 619**
OE648/1	**1 457 429 157**
OP525	**0 451 203 012**
OP525/1	**0 451 103 249**
OP525/3	**0 451 103 290**
OP525/4	**0 451 103 347**
OP535	**0 451 103 170**
OP538	**0 451 103 336**
OP540	**0 451 103 261**
OP540/1	**0 986 452 041**
OP543	**0 451 103 252**
OP545/2	**0 986 452 041**
OP546	**0 451 103 227**
OP555	**0 986 452 020**
OP565	**0 451 103 336**

Nº	
FILTRON	
OP567	**0 986 452 024**
OP567/1	
OP567/2	**0 451 203 234**
OP569	**0 451 203 223**
OP574	**0 451 203 087**
OP575	**0 986 452 041**
OP586	
OP586/1	**0 451 103 336**
OP586/3	
OP587	**0 986 452 042**
OP588	**0 986 452 046**
OP588/1	**0 451 103 357**
OP594	**0 451 203 201**
OP598	**0 986 452 041**
OP619	**0 986 452 030**
OP619/1	**0 986 452 062**
OP620	**0 451 103 238**
OP622	**0 986 452 064**
OP624	**0 451 103 261**
OP643	**0 451 103 336**
OP643/2	
OP644	**0 451 103 258**
PM815	**1 457 431 028**
PM815/1	**1 457 429 657**
PM816	**1 457 429 289**
PM816/1	**1 457 431 705**
PM936	**1 457 429 656**

FILTROS INPECA	
AS1290	**0 986 B03 904**
J29E	**0 986 450 704**
J92E	
J339E	**0 986 B01 015**
J941E	**0 986 B01 000**
J957E	**0 986 B01 567**
J962E	**0 986 B01 027**
J1270F	**0 986 B03 902**
J1280F	**0 986 B03 903**
J1290F	**0 986 B03 904**
J3025E	**0 986 B03 510**
J3589E	**1 457 432 286**
J8238E	**0 986 B03 526**
J8528E	**0 986 B03 534**
J9403E	**0 986 B03 535**
SA1622	**0 986 B03 520**
SA3025	**0 986 B03 510**
SA3589	**1 457 432 286**
SA7801	**0 986 B03 519**
SA7810	**0 986 B03 531**
SA8528	**0 986 B03 534**
SA8538	**0 986 B03 526**
SA8548	**0 986 B03 511**
SA9380	**0 986 B02 308**
SA9384	**0 986 B02 306**
SA9403	**0 986 B03 535**

FILTROS INPECA	
SAB0194	**0 986 450 582**
SAL9380	**0 986 B02 308**
SAL9384	**0 986 B02 306**
SAP1008	**0 986 B03 504**
SAP1622	**0 986 B03 520**
SAP3025	**0 986 B03 510**
SAP7801	**0 986 B03 519**
SAP7810	**0 986 B03 531**
SAP8528	**0 986 B03 534**
SAP8538	**0 986 B03 526**
SAP8548	**0 986 B03 511**
SAP9403	**0 986 B03 535**
SAR3589	**1 457 432 286**
SAS1270	**0 986 B03 902**
SAS1280	**0 986 B03 903**
SAS1290	**0 986 B03 904**
SAS1294	**0 986 B03 906**
SB0561	**0 986 B00 017**
SB0562	**0 986 B00 018**
SB0715	**0 451 103 325**
SB0920	**0 986 B01 001**
SB0941	**0 986 B01 000**
SB0945	**0 986 B01 026**
SB0962	**0 986 B01 027**
SB0964	**0 986 B01 015**
SBC0029	**0 986 450 704**
SC0029	
SEL0957	**0 986 B01 567**
SL0957	
SLB0561	**0 986 B00 017**
SLB0562	**0 986 B00 018**
SLB0602	**0 986 B01 008**
SLB0715	**0 451 103 325**
SLB0920	**0 986 B01 001**
SLB0941	**0 986 B01 000**
SLB0945	**0 986 B01 026**
SLB0962	**0 986 B01 027**
SLB0964	**0 986 B01 015**
SRS6080	**1 457 432 282**
SRS6201	**1 457 432 286**
SRS6202	**0 986 B03 002**
SRS7752	**0 986 B03 003**
SS1280	

FLEETGUARD	
AF1601M	**0 986 B03 510**
AF1649	**1 457 429 800**
AF1822	**1 987 429 117**
AF1842	**0 986 B03 903**
AF1865	**0 986 B03 526**
AF1956KM	**1 457 429 933**
AF25010	**1 457 433 652**
AF25041	**1 457 433 677**
AF25064	**0 986 B03 535**
AF25075	**0 986 B03 531**

FLEETGUARD	
AF25086	**0 986 B03 906**
AF25208	**1 457 432 286**
AF25260	**1 457 433 270**
AF25371	**0 986 B03 548**
AF25565	**0 986 B03 002**
AF25566	**0 986 B03 400**
AF25721	**0 986 B03 004**
AF25722	**0 986 B03 402**
AF25724	**0 986 B03 408**
AF25727	**1 457 432 286**
AF4040	**0 986 B03 535**
AF4058	**0 986 B03 511**
AF4067	**0 986 B03 534**
AF4067/40	
AF4076	
AF4135	**0 986 B03 526**
AF437K	**1 457 429 933**
AF437KM	
AF4509	**1 457 433 534**
AF4522	**0 986 B03 902**
AF4534	**0 986 B03 519**
AF4615	**1 987 429 051**
AF4772	**0 986 B03 520**
AF4906	**1 457 432 138**
AF4910	**1 987 429 117**
AF4959	**1 987 429 135**
AF4965	**0 986 B02 352**
AF807K	**1 457 429 933**
AF990	**1 457 429 944**
F1840	**0 986 B03 904**
FF4141	**0 986 450 704**
FF5050	**1 457 431 028**
FF5100	**0 986 450 704**
FS1242	**0 986 BF0 224**
HF6080	**0 986 B01 000**
HF6159	
LF3311	**0 986 B01 001**
LF3313	**0 451 103 325**
LF3314	**0 986 452 024**
LF3324	**0 451 103 325**
LF3345	**0 986 B01 010**
LF3346	**0 986 B01 015**
LF3349	**0 986 B01 008**
LF3353	**0 451 104 014**
LF3376	**0 986 B01 001**
LF3378	
LF3401	**0 451 103 325**
LF3435	**0 986 452 024**
LF3451	**0 451 203 012**
LF3481	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
LF3552	**0 986 B01 008**
LF3568	**0 986 B00 018**
LF3580	**0 451 203 087**
LF3600	**0 451 103 238**

FLEETGUARD	
LF3608	**0 986 452 062**
LF3624	**0 986 B00 002**
LF3644	**0 986 452 041**
LF3647	**0 451 103 238**
LF3655	**0 451 103 252**
LF4054	**0 986 B01 027**
LF4056	**0 986 B01 000**
LF551A	**0 451 103 325**
LF596	**0 986 B01 567**
LF654	**0 986 B01 000**
LF681	
LF760	
LF785	**0 986 B00 017**
WF2070	**0 986 450 582**
WF2072	
WF2170	
WF2172	

FOMOCO	
A700X6714MA	**0 451 103 170**
A710X6714CA	
A720X6714DA	
A760X6714PA	
B8NN6714A	
C3NN6714A	
C5NN6714A	
C5NN6714B	
C7NN6714A	
C9NN6714A	

FORD	
1037150	**0 451 103 290**
1039021	**0 451 103 227**
1059924	**0 451 103 252**
1085801	**0 451 103 290**
1089779	**0 986 B00 002**
1100696	**1 457 429 619**
1112652	**0 451 103 357**
1213438	**0 986 452 062**
1322152	**0 451 103 252**
1498016	**0 986 B00 017**
1523494	**0 986 452 005**
1526270	**0 451 103 170**
1641187	**0 451 103 252**
1663050	**0 986 B00 002**
1663051	
1665421	**1 457 433 608**
25062277	**1 457 432 138**
261155612	**0 986 B00 018**
2RD129620	**0 986 B03 531**
2RD129620A	**0 986 B03 904**
3318157	**0 986 450 582**
3318201	
3396825	**0 986 452 041**
3598332	**0 986 452 062**

Nº	
FORD	
3707442	**0 451 103 357**
3908616	**0 986 B01 010**
466138	**0 986 450 704**
467137	**0 986 B03 510**
467138	**0 986 B03 904**
479981	**0 986 B03 511**
479982	**0 986 B03 903**
5000184	**0 986 B00 017**
5000186	
5000261	**1 457 429 800**
5000861	**0 986 B01 000**
5001123	**0 986 452 005**
5002798	**0 451 103 170**
5003239	**1 457 429 030**
5003460	
5003461	**0 986 B00 018**
5004747	
5004784	**0 986 450 704**
5005823	**1 457 429 994**
5006227	**0 451 103 336**
5006580	**0 451 103 170**
5008885	**1 457 431 028**
5010963	**0 451 103 170**
5011312	**1 457 429 933**
5011546	
5011788	**0 451 103 261**
5011838	**0 451 203 012**
5011991	**0 451 103 261**
5012045	**1 457 431 028**
5012554	**0 451 203 223**
5012563	**1 457 432 154**
5012564	**1 457 433 652**
5012580	**0 986 452 005**
5013388	**0 451 103 336**
5013389	
5014055	**0 986 452 005**
	0 986 452 024
5014354	**1 457 431 028**
5016714	
5016715	**0 451 103 336**
5016785	
5016946	**0 451 103 170**
5016956	**0 451 103 336**
5016962	**0 986 452 005**
5016994	**1 457 432 203**
5017034	**1 457 432 154**
5017317	**0 451 103 336**
5017319	
5017457	**1 457 432 154**
5017832	**1 457 429 289**
5018356	**0 451 103 170**
5019413	**1 987 429 117**
5022741	**1 457 432 200**
5022748	**1 457 429 777**
5022749	

Nº	
FORD	
5022797	**0 986 452 005**
5022883	**1 457 432 200**
5022955	**0 451 103 252**
5023137	**1 457 432 183**
6094614	**0 451 103 252**
6119196	
6162293	**1 457 429 842**
6179700	**0 451 103 227**
6179701	
6184942	**0 451 103 252**
6203126	
6607325	**0 451 103 227**
6607326	
6610580	**1 457 433 750**
6920749	**1 457 433 711**
6925896	**1 457 429 030**
6937011	**0 986 B00 002**
6714A2A	
76TU9601A	**0 986 B03 534**
77TU9601D	**0 986 B03 511**
79TU9601B	**0 986 B03 526**
844F6714A1A	**0 451 103 252**
844F6714AC	
84HU9601A	**0 986 B03 519**
854U9601	
85HU9155A	**0 986 450 706**
85HU9601A	**0 986 B03 519**
85TU9B064C	**0 986 450 705**
860X9601BSA	**1 457 432 154**
860X9601CMA	
870X9601OGA	**1 987 429 117**
87HU9601A	**0 986 B03 520**
87HU9R500AA	**1 987 429 608**
890X9601BA	**1 457 432 200**
890X9601JA	**1 457 429 777**
890X9601KA	
89FF6714A2E	**0 451 103 227**
89FF9601AA	**1 457 429 842**
9576153	**0 986 B03 511**
9576154	**0 986 B03 903**
9451080019	**0 986 450 704**
914F6714A	**0 451 103 252**
914F6714AA	
91TU9601AA	**0 986 B03 531**
91TU9R500AA	**0 986 B03 904**
92VB9601HA	**1 457 433 750**
93BB9601BA	**1 457 433 608**
94FF9601AA	**1 457 433 711**
94SF9601AA	**1 457 429 030**
957E6731A	**0 986 B01 567**
95HU9600AA	**0 986 B03 520**
95VW6714BB	**0 451 103 290**
97VW6714AA	
98AB9601	**0 986 B02 323**
98AB9601CB	

Nº	
FORD	
98AX9601AA	**0 986 B02 323**
98BU9J288AA	**0 986 BF0 466**
A720X6714DA	**0 451 103 170**
A730X6731T3A	**0 986 B01 567**
A740X6714AA	**0 986 452 005**
A760X6714RA	**0 451 103 170**
A790X9601KA	**1 457 429 994**
A830X9601BRA	**1 457 429 933**
A830X9601NA	
A840X9601AAA	**1 457 433 652**
A840X9601UA	**1 457 432 154**
AFL1	**0 986 452 001**
AFL59	**0 451 103 336**
BCNN6714B	**0 451 103 325**
BD4D6714A	
BD4D6714B	
BD7T9601A	**0 986 B03 535**
BD8C9601A	**0 986 B03 534**
BD8T9601A	**0 986 B03 535**
BD8T9601D	**0 986 B03 511**
BE1C9601A	**0 986 B03 526**
BE2P9601A	**0 986 B03 534**
BE3T9R500A	**0 986 B03 904**
BE5T9R500A	**0 986 B03 903**
BF1X9R500A	**0 986 B03 906**
BF5T6731A	**0 986 B01 026**
BF5T6731AA	
BF5T6731BA	**0 986 B01 010**
BF5T6731TT	**0 986 B01 026**
BF6T9601AA	**0 986 B03 531**
BF6T9E673AA	**0 986 B03 904**
BF8T6731BA	**0 986 B01 008**
BF8X9155AA	**0 986 BF0 220**
BF9T6714AA	**0 986 B01 027**
BF9T9601AA	**1 987 429 605**
BF9T9R500AA	**1 987 429 607**
BFL200	**0 986 B00 018**
BG1X9601AA	**0 986 B03 008**
BG1X9601BA	**0 986 B03 003**
BG1X9E673AA	**0 986 B03 906**
BG1X9E673BA	**0 986 B03 406**
BG2X6731AA	**0 986 B01 008**
C1AZ6731A	**0 451 103 325**
C3NN6714A	
D0NN6714B	
D6NNB714A	
D9AZ6731A	
DFOT6731BA	**0 986 B01 008**
DONN6714	**0 451 103 325**
DONN6714B	
E1FZ6731A	**0 986 B00 002**
E4FZ6731AB	**0 986 B00 017**
E5HT9155CA	**0 986 BF0 217**
E5NN67114AA	**0 451 103 325**
E9HN8A424BA	**0 986 450 582**

Nº	
FORD	
F32Z6731A	**0 986 452 041**
F77Z9601AA	**1 987 429 602**
F87E6714AA	**0 451 103 357**
F87Z9601AAA	**1 987 429 602**
TAC115561	**0 986 B01 027**
TAE115561	**0 986 B01 015**
TAG201227	**0 986 450 706**
TAR129620	**0 986 B03 535**
TEG129620	**0 986 B03 519**
TEG129620A	**1 987 429 608**
TJG126620A	**0 986 B03 906**
TJG129620	**0 986 B03 520**
TJG129620A	**0 986 B03 906**
TJG19620	**0 986 B03 520**
WD5T6714A	**0 986 B01 000**
WD5T6731A	
WD5T6731B	
WD8T6731B	**0 986 B01 027**
WD8T9W365A	**0 986 450 704**
X99R9601A	**0 986 B03 544**
XC459J288AA	**0 986 BF0 465**
XM216744AA	**1 457 429 619**
XM346731AA	**0 986 452 062**
XM3J6731AA	
XS6E6714D1A	**0 986 B00 002**
XS719600BB	**1 457 433 608**
XS719600EB	
YL4J6714CA	**0 451 103 357**
YL5U9601AA	**1 457 432 287**
ZBA129112	**0 986 B03 534**

FRAM	
C11860PL	**0 986 BF0 200**
	0 986 BF0 203
C11860Z	**0 986 450 704**
C11909PL	**1 457 431 028**
C4891	**1 457 429 289**
C5563	**1 457 429 291**
C5897	**1 457 429 656**
C5940	**1 457 429 657**
C8820	**1 457 431 705**
C8827	**1 457 431 703**
C9990	**1 457 431 705**
CA2691	**1 457 429 800**
CA283A	**0 986 B03 531**
CA3105	**0 986 B03 534**
CA3144	**1 457 429 030**
CA3245	**1 987 429 117**
CA3291	**0 986 B03 535**
CA3291A	**0 986 B03 510**
CA3291SY	**0 986 B03 904**
CA3295	**0 986 B03 526**
CA3295SY	**0 986 B03 902**
CA352	**1 457 429 800**
CA3688	**1 457 433 734**

Nº	
FRAM	
CA3874	**1 987 429 135**
CA3901	**0 986 B02 352**
CA3914	**1 987 429 606**
CA4202	**0 986 B03 511**
CA4202SY	**0 986 B03 903**
CA4219	**1 457 429 944**
CA4255	**0 986 B03 504**
CA4309	**1 987 429 051**
CA4369	**1 987 429 109**
CA4419	**1 457 429 994**
CA4524	**1 457 433 231**
CA4540	**1 457 432 203**
CA4691	**0 986 B03 520**
CA4691SY	**0 986 B03 906**
CA4692SY	**1 987 429 608**
CA4744A	**1 457 433 652**
CA4760	**1 457 432 154**
CA4813	**1 457 432 138**
CA4818	**1 457 433 534**
CA5111	**1 457 432 200**
CA5140	**1 457 432 183**
CA5205	**1 457 429 842**
CA5228	**1 457 433 250**
CA5233	**1 457 433 750**
CA530	**1 457 429 777**
CA5301	
CA5331	**1 457 433 229**
CA5361	**1 457 433 677**
CA5367	**1 457 429 795**
CA5370	**1 457 433 023**
CA5377	**1 457 433 264**
CA5378	**1 457 433 008**
CA5456	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
CA546	**0 986 B03 519**
CA5467	**1 987 429 135**
CA5492	**1 457 433 608**
CA5501	**1 457 433 713**
CA5513	**0 986 B02 308**
CA5572	**1 987 429 155**
CA5578	**1 457 433 711**
CA5611	**1 457 432 282**
	1 457 433 790
CA5626PU	**0 986 B03 003**
CA5626SYPU	**0 986 B03 406**
CA5627	**0 986 B02 306**
	1 457 433 303
CA5668	**1 457 433 270**
CA5678	**1 457 433 234**
CA5777	**1 457 433 703**
CA5781	**1 457 433 747**
CA5827	**1 457 433 714**
	1 457 433 748
CA5904	**1 457 433 264**
CA5929	**0 986 B02 323**

Nº	
FRAM	
CA5961	**1 457 432 286**
CA5970	**1 457 433 281**
CA5971	**1 987 429 605**
CA5971SY	**1 987 429 607**
CA6395	**1 987 429 135**
CA6545	**1 457 429 777**
CA697	**1 457 429 800**
CA8243	**1 987 429 602**
CA8854	
CA8855	**1 457 432 200**
CA8856	
CA8957	**1 457 433 077**
CA8995	**1 457 433 058**
CA9098	**1 457 433 531**
CA9369	**0 986 B03 008**
CAK253	**0 986 B03 551**
	1 457 429 933
CAK5722	**0 986 B03 002**
CF8893	**1 457 433 081**
CH5993ECO	**1 457 429 157**
CH813PL	**0 986 B01 567**
CH8530ECO	**1 457 429 619**
CK11860	**0 986 BF0 202**
PH19	**0 451 103 325**
PH2801B	**0 986 B01 027**
PH2842	**0 986 B01 000**
PH2850	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
PH2857A	**0 986 452 001**
PH2870A	**0 986 B00 017**
PH2870B	**0 986 B00 018**
PH2883	**0 986 B01 015**
PH2887	**0 451 203 234**
PH2921	**0 986 452 020**
PH2956	**0 451 103 170**
PH2978	**0 986 452 024**
PH3569	**0 451 203 012**
PH3593	
PH3593A	**0 986 B01 000**
PH36	
PH3600	**0 986 B00 017**
PH3807A	**0 986 452 041**
PH3900	**0 986 B01 010**
PH3976	**0 986 B01 008**
PH41	**0 986 B01 014**
PH4482	**0 986 B00 017**
PH4553A	**0 451 103 252**
PH4703	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
PH4826	**0 451 103 238**
PH4847	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
PH4847A	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
PH4848	**0 451 203 223**

Nº	
FRAM	
PH4854	**0 451 203 087**
PH4913	**0 986 452 041**
PH4990A	**0 451 103 227**
PH4990B	
PH5100	**0 451 203 201**
PH5113	**0 451 103 336**
PH5123	**0 986 452 062**
PH5124	**0 451 103 319**
	0 986 452 030
PH5126	**0 986 452 046**
PH5139	**0 451 103 354**
PH5210	**0 986 B00 002**
PH5230	**0 451 103 336**
PH5317	**0 986 452 041**
PH5354	**0 451 103 336**
PH5443	**0 451 104 014**
	0 986 B01 026
PH5484	**0 451 103 249**
PH5552	**0 986 B00 004**
PH5566	**0 451 103 261**
	0 986 452 041
	0 986 B00 002
PH5592	**0 451 103 365**
PH5616	**0 451 203 201**
PH5675	**0 451 103 354**
PH5676	**0 451 103 261**
PH5795	**0 451 103 336**
PH5796	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
PH5803	**0 986 B00 002**
PH5831	**0 451 103 238**
PH5833	**0 451 103 290**
	0 451 103 347
PH5911	**0 451 103 336**
PH6355	**0 986 452 042**
PH6355	**0 986 B00 011**
PH6355A	
PH6682	**0 451 103 258**
PH8A	**0 451 103 325**
PH9105	**0 451 103 352**
PH9503	**0 986 B01 016**
PH9599	**0 451 103 355**
PH9727	**0 451 103 354**
PH9733	**0 451 103 170**
PM5754	**0 451 103 354**
PR3908	**0 986 450 582**
PR3909	
PR3941	**0 986 450 706**
PS6643	**0 986 BF0 217**
PS8187	**0 986 BF0 220**
PS9029	**0 986 BF0 219**

GARDNER	
2991920	**0 986 B03 511**
2994219	**0 986 B03 903**

Nº	
GM	
90542912	**1 457 429 656**
93185604	**1 457 429 656**

GMC (General Motors Corp.)	
25067293	**0 986 452 064**
25069001	**1 457 432 183**
4402614	**1 457 433 531**
4477281	**0 451 103 170**
5198871	**1 457 429 933**
5198872	
5577281	**0 451 103 170**
6424691	**1 457 429 933**
6439354	**0 451 103 336**
7984303	**0 451 203 012**
	0 451 203 087
7984460	**0 451 203 087**
7984874	**1 457 431 028**
7998968	**1 457 429 933**
8994750	
9110614	**1 457 433 531**
9111019	**0 451 103 336**
9117321	**1 457 429 157**
9315669	**0 986 452 024**
9975227	
90511146	**0 986 452 041**
90541162	
93156769	
94314263	
94316263	
MW054102	**0 986 B01 027**
VOF28	**0 986 452 041**
VOF88	
VOF225	
VOF500	

GUD	
ADG505	**0 986 B03 551**
	1 457 429 933
ADG516	**0 986 B03 535**
ADG603A	**0 986 B03 511**
ADG634	**0 986 B03 504**
ADG734A	**0 986 B03 534**
ADG761	**0 986 B03 526**
ADG766	**0 986 B03 902**
ADG788	**0 986 B03 904**
ADG878	**1 987 429 186**
ADG881	**1 457 433 795**
ADG942	**1 987 429 155**
AG156	**1 457 429 800**
AG455	
AG457	**0 986 B03 904**
AG472	**1 987 429 117**
AG635	**1 457 429 030**
AG637	**1 457 433 534**
AG718	**1 457 429 994**

Nº	
GUD	
AG728	**1 987 429 051**
AG826F	**1 987 429 135**
AG830	**1 457 433 734**
AG837	**1 457 433 023**
AG879	**1 457 433 264**
AG916	**1 457 433 748**
AG918	**1 457 433 703**
AG945	**1 457 433 547**
G832	**1 457 429 800**
Z47	**0 986 452 001**
Z66	**0 986 B01 000**
Z71	**0 986 B01 027**
Z74	**0 451 103 261**
Z88G	**0 986 B00 018**
Z95	**0 451 103 325**
	0 451 104 014
Z123	**0 451 104 014**
Z135	**0 451 203 012**
Z140	**0 451 203 234**
Z141A	**0 451 103 261**
Z153	**0 986 452 024**
Z174	**0 986 452 005**
Z196	**0 986 452 020**
Z209	**0 986 B01 015**
Z226	**0 986 452 041**
Z230	**0 986 452 062**
Z248	**0 986 452 042**
	0 986 452 046
	0 986 B00 011
Z256	**0 451 103 238**
Z257	**0 986 452 030**
Z258	**0 986 452 064**
Z259	**0 986 452 063**
Z260	**0 986 452 046**
Z370	**0 451 103 365**

GURGEL	
115161	**0 986 B00 018**
561155611	
3080947004	**0 986 B03 534**
CAE115161	**0 986 B00 018**

HALFORDS	
HOF249	**0 451 104 014**

HANOMAG HENSCHEL	
2863 093 M 1	**1 457 429 933**

HENGST	
E11HD52	**1 457 429 157**
E120L	**1 457 429 944**
E140H	**1 457 431 028**
E152L	**1 457 429 777**
E154HD48	**1 457 429 619**
E169L	**1 457 429 795**

HENGST	
E175L	**1 457 433 023**
E184L	**1 457 432 154**
E29L	**1 457 429 994**
E200L	**1 457 429 030**
E216L	**1 457 433 008**
E216L02	**1 457 433 264**
E224L	**1 457 432 138**
E235L	**1 987 429 051**
E240L	**1 457 433 748**
E240L01	**1 457 433 703**
E243L	**1 457 433 747**
E253L	**1 457 433 750**
E301L	**1 457 433 714**
E301L01	**1 457 433 081**
E303L	**1 457 433 608**
E327L	**1 457 433 713**
E328L	**1 457 433 790**
E333L	**1 457 433 234**
E335L	**1 457 429 842**
E338L	**1 457 432 200**
E341L	**1 457 433 250**
E342L	**1 457 433 711**
E349L	**1 457 433 229**
E352L	**1 457 433 281**
E355L	**1 457 433 794**
E393L	**1 457 433 058**
E417L	**1 457 433 531**
E431L	**1 457 433 077**
E550L	**1 987 429 135**
E55KPD69	**1 457 431 703**
E563L	**1 457 429 933**
E586L	**1 457 433 270**
E59KPD78	**1 457 429 656**
	1 457 429 657
E609L	**1 457 433 231**
E60KP	**1 457 429 291**
E635L	**1 457 433 544**
E63KPD78	**1 457 431 705**
E669L	**1 457 429 800**
E756L	**1 457 433 956**
E758L	**1 987 429 169**
	1 987 429 186
E770L	**1 457 432 203**
E98KP	**1 457 429 289**
H10W10	**0 451 103 252**
H11W02	**0 451 103 336**
H12W02	
H14W09	**0 451 103 258**
H14W13	**0 451 103 352**
H14W14	**0 451 103 249**
H14W20	**0 451 103 227**
H14W29	**0 451 103 354**
H17W01	**0 451 203 012**
H17W02	**0 986 452 001**
H17W05	**0 451 203 012**

HENGST	
H17W13	**0 451 103 347**
H17W15	**0 451 203 012**
H17W20	**0 986 452 046**
H17WD5	**0 451 203 012**
H19W06	**0 451 203 087**
H203W01	**0 451 203 223**
H205W01	
H206W	**0 986 452 062**
H209W	**0 986 452 042**
H20W02	**0 451 103 261**
H20W05	**0 986 452 020**
H20W06	**0 451 103 290**
H210WN	**0 451 203 201**
H24W03	**0 451 104 014**
H24W06	**0 986 452 064**
H90W13	**0 451 103 261**
H90W23	**0 451 103 355**
H96W01	**0 451 103 365**
H96W02	**0 986 452 030**
H96W03	**0 986 452 063**
H97W02	**0 986 452 041**
H97W08	

HOLDEN	
70997040	**0 986 B01 567**
92041796	**1 987 429 051**
M38165	**0 451 103 336**
M39752	**1 987 429 051**

HONDA	
15400PLC004	**0 986 452 041**
15400RTA003	**0 986 452 041**

HONGQI	
16546V0100	**1 987 429 051**

HUNTER	
2630035AOO	**0 986 B00 002**

HYSTER	
56952	**0 986 B01 567**
133575	
1328692	**0 986 B01 026**
156952	**0 986 B01 567**
169741	**0 451 103 325**
195852	
259264	
285233	**0 986 B01 567**
297865	**0 451 103 325**
305080	**0 986 B03 551**
802874	**0 986 B03 526**
803889	**0 986 B01 567**
807574	**0 986 B03 526**
807638	**0 986 B03 534**
809582	**0 986 B03 902**

HYSTER	
884014	**0 986 B01 567**
984014	
984041	
985233	
991590	
E991590	
SKS175757	**0 986 B03 551**

HYUNDAI	
2630029000	**0 451 103 261**
2630042000	**0 986 452 042**
	0 986 B00 011
2811344000	**1 457 429 933**
OJE1514302	**0 986 452 041**

IDEAL	
10947504	**0 986 B03 510**
9451080043	**0 986 BF0 202**
905411420003	**0 986 450 704**
905411880008	**0 986 B01 027**
905411880009	**0 986 B01 000**
905412970013	**0 986 B03 511**

IH (INTERNATIONAL HARV.)	
1966279C1	**0 451 103 170**
3056982	**0 986 BF0 200**
	0 986 BF0 203
3133241R1	**1 457 429 933**
3146576R1	**0 986 B03 526**
3146927R1	**0 986 B03 534**
3146939R1	**0 986 B03 511**
3146576	**0 986 B03 526**
3146939	**0 986 B03 511**
3147878R1	**0 986 B03 902**
3147441	**0 986 B00 017**
3146927R91	**0 986 B03 534**
3147441R91	**0 986 B00 017**
3147441R92	
3216100R1	**0 986 B03 903**
3219420R1	**0 986 B03 535**
3219421R1	**0 986 B03 904**
3326416R1	**0 986 B03 534**
3405458R1	**0 986 B03 511**
388227R1	**0 451 103 325**
388227R91	
711922	**0 986 B01 000**
714401	**0 986 450 704**
714401R92	
716806R91	
920203	**0 451 103 325**
969269	**0 986 B01 567**
969270	

IMPECA	
SAS1271	**1 987 429 608**

Nº	
IMPECA	
SB0306	**0 986 B00 011**
SB0450	**0 986 BF0 219**
SB0460	**0 986 BF0 220**
SB0530	**0 986 BF0 217**
SB0960	**0 986 BF0 218**
SB2964	**0 986 450 705**
SB2965	**0 986 450 706**
SC2964	**0 986 450 705**
SLB0008	**0 451 103 319**
SLB0282	**0 986 B01 010**
SLB0306	**0 986 B00 011**
SLB0583	**0 451 103 332**
SLB0720	**0 986 B01 016**
SRS6203	**0 986 B03 001**
SS7802	**1 987 429 608**
SSB2964	**0 986 450 705**
SSB2965	**0 986 450 706**
SSD2964	**0 986 450 705**
SSD2965	**0 986 450 706**
INGERSOLL-RAND	
1160024	**0 986 B01 000**
26540132	**0 986 B01 567**
35292358	**0 986 B01 000**
645881	**0 451 103 325**
6458B1	
92118678	**0 986 B01 027**
INTERCONTINENTAL	
ALA840/3	**0 986 B02 352**
ISUZU	
13002B1810	**0 986 B03 535**
13002B1820	**0 986 B03 904**
14215137	**1 987 429 117**
5-86112-720-0	**0 986 452 046**
5-14215-028-0	**0 986 B03 504**
5-14150-030-0	**1 457 429 800**
5-14215-003-0	
8-94368-727-0	**0 986 452 041**
8-94412-815-0	
8-94340-697-0	**0 986 452 064**
8-94340-697-1	
8-94360-427-0	
8-97021-576-0	
8-94203-536-0	**1 457 429 800**
8-94206-007-0	
8-94132-678-0	**1 987 429 051**
89443044111	**0 986 B00 002**
9-14215-172-0	**1 457 429 800**
9-14215-137-0	**1 987 429 117**
94203536	**1 457 429 800**
94206007	**1 457 429 800**
94215007	

Nº	
IVECO	
1160217	**0 986 BF0 200**
	0 986 BF0 203
1902047	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
1902076	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
1903628	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
1907580	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
1907582	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
1907583	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
1908233	**1 457 433 270**
1908868	
1930213	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
4787410	**0 986 B01 001**
4791113	
5983900	
500315484	**0 986 BF0 225**
7146716	**0 986 BF0 466**
7146717	**0 986 BF0 220**
7147274	**0 986 B01 001**
7147701	
7301916	
7301939	
7571569	
98432648	
98472349	
J. C. B. (BAMFORD)	
32-200102	**1 457 429 933**
32-201074	
BO3201074	
JOHN DEERE	
21X25035A	**1 457 429 933**
41X10896A	
AH19582H	
AH19852	
AH19852H	
AL17255	
AT1130N	
AT17370T	
AT17391T	
AT18649T	
AT18650T	
AT19852H	
AT20728	
DQ43483	**0 986 B03 535**
KIA	
0JE1514302	**0 986 452 041**

Nº	
KIA	
0K52Y1333X	**1 987 429 174**
0K55223603A	
0K55813Z40	
263002Y500	**0 986 452 041**
KNECHT	
AG144	**1 457 429 030**
AW177	**0 451 103 336**
HC45	**0 986 B00 017**
KX13	**1 457 431 028**
KX43	**0 986 450 704**
KX74	**1 457 429 291**
KX78D	**1 457 429 656**
KX79D	**1 457 429 657**
KX83D	**1 457 431 705**
KX84DECO	**1 457 431 703**
KX9	**1 457 429 289**
LA44	**0 986 452 020**
LX1	**1 457 429 800**
LX16	**1 457 429 933**
LX111	**1 457 429 994**
LX1140	**1 457 433 534**
LX123	**1 457 432 154**
LX1296	**1 457 432 200**
LX147	**1 457 433 231**
LX266	**1 457 429 030**
LX295	**1 457 429 777**
LX296	
LX300	**1 987 429 117**
LX301	**1 457 432 200**
LX307	**1 987 429 051**
LX314	**1 457 429 795**
LX333	**1 457 433 250**
LX337	**1 457 429 842**
LX405	**1 457 433 023**
LX417	**1 457 433 008**
LX418	**1 457 433 264**
LX453	**1 457 432 183**
LX478	**1 457 432 138**
LX4781	
LX486	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
LX492	**1 457 433 750**
LX502	**1 457 433 229**
LX511	**1 457 433 748**
LX5111	
LX513	**1 457 433 703**
LX5131	
LX521	**1 457 433 608**
LX524	**1 457 433 713**
LX537	**1 457 433 747**
LX538	
LX54	**1 457 429 994**
LX572	**1 457 432 200**
LX583	**1 457 433 750**

Nº	
KNECHT	
LX597	**1 457 433 234**
LX606	**1 457 433 734**
LX608	**1 457 433 677**
LX610	**1 457 433 270**
LX611	**1 457 433 790**
LX624	**1 457 433 711**
LX673	**1 987 429 169**
	1 987 429 186
LX682	**1 457 429 933**
LX684	**1 457 433 714**
LX704	**1 457 433 531**
LX7041	
LX706	**1 457 433 652**
LX717	**1 457 432 203**
LX735	**1 457 433 281**
LX809	**1 987 429 135**
LX821	**1 457 433 547**
LX852	**1 457 433 077**
LX862	**1 457 433 956**
LX876	**1 457 433 794**
LX882	**1 457 433 795**
LX887	**1 457 433 303**
LX99	**1 457 429 944**
LX997	**1 457 433 058**
OC100	**0 451 103 261**
OC105	**0 451 203 087**
OC112	**0 451 103 336**
OC135	
OC1371	**0 451 103 170**
OC138	**0 986 452 020**
OC140	**0 986 452 024**
OC194	**0 986 452 041**
OC2	**0 451 103 238**
OC200	**0 451 103 336**
OC203	**0 451 103 227**
OC214	**0 451 203 223**
OC221	**0 451 103 249**
OC227	**0 451 203 201**
OC232	**0 451 103 252**
OC243	**0 451 103 354**
OC2451	**0 451 103 336**
OC247	**0 451 103 258**
OC248	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
OC249	**0 451 103 290**
	0 451 103 347
OC257	**0 451 203 012**
OC259	**0 986 452 041**
OC261	**0 451 104 014**
OC262	**0 451 103 290**
OC273	**0 986 452 046**
OC274	**0 986 452 042**
OC275	**0 986 452 062**
OC277	**0 986 452 020**
OC286	**0 986 452 030**

Nº	
KNECHT	
OC287	**0 451 103 354**
OC294	**0 451 103 365**
OC296	**0 451 103 354**
OC297	**0 986 452 063**
OC309	**0 451 103 336**
OC310	**0 451 103 355**
OC326	**0 986 452 064**
OC33	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
OC35	**0 986 B01 015**
OC37	**0 451 103 336**
OC467	
OC51	**0 451 203 012**
OC51OF	
OC60	**0 986 B01 027**
OC67	**0 451 103 325**
OX143D	**1 457 429 619**
OX143DOEKO	
OX153	**1 457 429 157**
OX153D1OEKO	
PSL562	**0 986 B00 018**
KOMATSU	
10830520	**0 986 B03 534**
10830523	**0 986 450 704**
10830579	**0 986 B03 534**
10945204	**0 986 B03 535**
1120-1B-1410	**0 986 450 704**
11201B1280	**0 986 B03 511**
11201B1290	**0 986 B03 903**
13002B1810	**0 986 B03 535**
13002B1820	**0 986 B03 904**
3080947004	**0 986 B03 534**
3440-92-7005	**0 986 450 704**
3450947004	**0 986 B03 904**
4773815	**0 986 450 704**
6002115240	**0 986 B01 000**
6002116230	
6735515141	**0 986 B01 008**
9451080043	**0 986 BF0 202**
9451-08-0019	**0 986 450 704**
905411880009	**0 986 B01 000**
D900177	**0 986 B03 510**
EFAM4	
EFOL5	**0 986 B01 567**
KRESS ELEKTRIK	
50013237	**0 986 B01 010**
50013443	**1 987 429 602**
50013478	**0 986 B01 016**
50013516	**1 987 429 606**
50013562	**0 986 B00 011**
50013592	**0 986 450 705**

Nº	
KS KOLBENSCHMIDT	
000OS	**0 986 B01 027**
017-OS	**0 986 B01 015**
018-OS	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
028-FC	**0 986 450 704**
038AR	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
052-OS	**0 451 103 325**
	0 986 452 001
057-OS	**0 451 203 012**
060-AP	**1 457 429 030**
073-OS	**0 986 B00 018**
078-AP	**1 457 429 777**
109-OS	**0 986 452 041**
115-OS	**0 451 103 336**
119-AR	**1 457 429 800**
125-AP	**1 457 429 994**
139-OS	**0 986 B00 017**
156-OS	**0 451 203 087**
160-AR	**1 457 433 231**
161-OS	**0 986 B00 004**
176-AP	**1 457 433 023**
177-AP	**1 987 429 051**
190-AP	**1 457 432 200**
191-FC	**1 457 431 028**
195-OS	**0 451 103 227**
210-AP	**1 457 432 203**
220-AR	**1 457 429 933**
234-AP	**1 457 433 711**
240-AR	**1 457 433 229**
243-AP	**1 457 433 748**
262-FC	**1 457 429 291**
282-FC	**1 457 429 289**
283-OS	**0 451 103 170**
286-AP	**1 457 433 747**
288-AR	**1 457 432 282**
	1 457 433 790
293-AR	**1 457 429 795**
301-AR	**1 457 433 234**
326-AP	**1 457 433 713**
335-AR	**1 457 429 944**
355-OS	**0 451 103 252**
359-OS	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
361-OS	**0 451 103 238**
385-AP	**1 457 433 750**
386-OS	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
388-AP	**1 457 432 183**
392-AP	**1 457 433 703**
394-OS	**0 451 103 249**
416-AP	**1 457 429 842**
437-FC	**1 457 429 657**
489-OS	**0 986 452 041**

Nº	
KS KOLBENSCHMIDT	
490-AP	**1 457 433 008**
	1 457 433 264
503-AP	**1 457 433 714**
504-OS	**0 451 103 336**
507-OS	
513-OS	**0 451 103 290**
515-OS	**0 451 203 223**
529-OS	**0 986 B00 004**
543-AP	**1 457 433 281**
544-AR	**1 457 432 138**
KUBOTA	
1521332090	**0 986 B00 017**
1521332430	
1542632430	**0 986 B00 018**
1627132090	**0 986 452 041**
6002116230	**0 986 B01 000**
7000032001	**0 451 103 325**
7000032091	
7000032431	**0 986 B00 018**
LABAUTO IBERICA	
1753731	**0 986 B03 511**
5102029	**0 986 B01 027**
5106133	**0 986 B01 000**
5106180	**0 986 B03 526**
5106182	**0 986 B03 511**
5106189	**0 986 B03 535**
5106525	**0 986 B03 903**
5502029	**0 986 B01 027**
5502096	
5502455	**0 986 B01 000**
5507547	**0 986 B01 027**
5507741	**0 986 B03 534**
5601963	**0 986 B03 904**
7000738	**0 986 B03 510**
7002304	**0 986 450 704**
7002402	**0 986 B03 902**
7002403	**0 986 B03 526**
7360733	**0 986 B03 904**
7360753	**0 986 B03 535**
7361346	**0 986 B03 903**
7361347	**0 986 B03 511**
7364434	
7381493	**0 986 450 582**
LAMBORGHINI (S+L+H)	
0 5391 552 0	**0 451 103 170**
LANCER BOSS	
253 723	**1 457 429 933**
LANCIA	
1902457	**1 457 432 138**
1909139	**1 457 429 933**

Nº	
LANCIA	
1930213	**0 451 203 201**
4389435	**1 457 432 138**
4434859	**0 451 103 352**
4434895	**0 451 103 170**
4449040	**0 451 103 170**
	0 451 103 352
4787410	**0 451 203 201**
5414362	**1 457 431 028**
5414632	
5980183	**1 457 432 138**
5983899	
5983900	**0 451 203 201**
7301916	
7571569	
7604091	**1 457 432 183**
8322383	**1 457 432 138**
8322386	
9957615	**1 457 429 933**
46402457	**0 451 103 354**
46468378	
46519728	
46805831	**0 451 103 352**
46805832	**0 451 103 354**
60595381	**1 457 432 183**
60810474	**0 451 103 170**
	0 451 103 352
60814435	**0 451 103 354**
70243163	**1 457 429 933**
71167808	
81261657	**0 451 103 352**
82342881	
8456183480	**0 451 103 355**
9456203580	
9567205780	**0 451 103 261**
9601099180	**1 457 432 200**
9609896480	**1 457 429 291**
9628173380	**0 451 103 261**
LAUTRETTE	
EL3052	**1 457 429 933**
EL3456	**1 457 433 544**
EL3553	**1 457 433 534**
EL3696	**1 457 433 270**
ELP3192	**1 457 429 030**
ELP3426	**1 457 429 777**
ELP3464	**1 457 429 842**
ELP3489	**1 457 433 023**
ELP3540	**1 457 433 264**
ELP3615	**1 457 433 608**
ELP3636	**1 457 433 713**
ELP3645	**1 457 433 711**
LEYLAND	
27H8294	**1 457 429 933**

Nº	
LIEBHERR	
7211197	**1 457 429 933**
721121601	**0 451 103 258**
7620773	**1 457 429 777**
LINDE	
0009830624	**0 451 203 012**
0009830626	**0 451 103 258**
068115561	**0 451 203 012**
LOGAN	
CFA187M	**0 986 B03 519**
CFA228M	**0 986 B03 902**
CFA235M	**0 986 B03 526**
CFA240M	**0 986 B03 535**
CFA241M	**0 986 B03 534**
CFA249M	**0 986 B03 526**
CFA446M	**0 986 B03 519**
CFA521M	**1 987 429 608**
CFA523M	**0 986 B03 904**
CFA801M	**0 986 B03 510**
CFA813M	**0 986 B03 511**
CL126X	**0 986 B03 904**
CL312X	**0 986 B01 567**
CV206AL	**0 986 450 704**
CV206F	
CV206FF	
FA261US	**0 986 450 582**
FL076US	**0 451 103 325**
FL080US	**0 986 B00 017**
FL081US	**0 986 B00 018**
FL082US	**0 986 B00 017**
FL224US	**0 986 B01 027**
FL242US	**0 986 B01 015**
FL281US	**0 986 B00 017**
FL324US	**0 986 B01 000**
FL332US	**0 451 103 325**
FV317US	**0 986 450 706**
FV318US	**0 986 450 705**
PL324US	**0 986 B01 000**
LOMBARDINI	
2175107	**0 451 103 336**
2175117	
2175131	**0 986 B00 002**
	0 451 103 261
2175136	**0 451 103 336**
2175184	
1072175107	
1072175117	
1072175184	
LUBERFINER (CHAMP)	
AF368	**1 457 433 534**
AP196	**1 457 433 547**
AR217	**1 457 433 534**

Nº	
LUBERFINER (CHAMP)	
HP1	**0 451 103 325**
LAF1710	**0 986 B03 534**
LAF1712	**0 986 B03 526**
LAF1713	**0 986 B03 902**
LAF1714	**0 986 B03 511**
LAF1715	**0 986 B03 903**
LAF1720	**0 986 B03 904**
LAF5516	**0 986 B03 519**
LAF8767	**0 986 B03 548**
LFP1	**0 451 103 325**
LFP18	**0 986 B01 000**
LFP1A	**0 451 103 325**
LFP2222	**0 986 B01 027**
LFP2229	**0 986 B01 015**
LFW4072	**0 986 450 582**
LP772	**0 986 B01 567**
P772	
PH1A	**0 451 103 325**
PH8A	
LUCAS	
HDF504	**1 457 429 289**
HDF505	**1 457 431 028**
HDF514	**1 457 431 703**
HDF910	**1 457 429 291**
M-FILTER	
MAP6869	**1 457 433 270**
MAHLE	
50013000	**0 986 B01 027**
HC45	**0 986 B00 017**
KC118	**0 986 BF0 224**
KC119	**0 986 BF0 217**
KC120	**0 986 BF0 218**
KC121	**0 986 BF0 219**
KC122	**0 986 BF0 220**
KC130	**0 986 450 706**
KC131	**0 986 450 705**
KX35	**0 986 BF0 200**
KX35	**0 986 BF0 203**
KX43	**0 986 450 704**
LX109/5	**1 987 429 602**
LX109/6	**1 987 429 605**
LX131/4	**0 986 B03 001**
LX131/6	**1 987 429 606**
LX200	**0 986 B03 534**
LX236	**0 986 B03 511**
LX243	**0 986 B03 510**
LX265	**0 986 B03 535**
LX275	**0 986 B03 526**
LX682	**0 986 B03 551**
LX908	**0 986 B02 306**
LX909	**0 986 B02 308**
LX910	**0 986 B03 531**

Nº	
MAHLE	
LX912	**0 986 B03 504**
LX960	**1 457 432 286**
LX971	**0 986 B03 520**
LX972	**0 986 B03 519**
LXS22/6	**1 987 429 608**
LXS22/7	**0 986 B03 906**
LXS22/9	**1 987 429 607**
LXS37/1	**0 986 B03 904**
LXS41/1	**0 986 B03 903**
LXS5/1	**0 986 B03 902**
OC26	**0 986 B01 000**
OC35	**0 986 B01 015**
OC47	**0 986 B00 018**
OC67	**0 451 103 325**
OC227	**0 986 B01 001**
OC248	
OC261	**0 986 B01 026**
OC266	**0 986 B00 002**
OC274	**0 986 B00 004**
	0 986 B00 011
OC309	**0 451 103 332**
OC320	**0 986 B01 008**
OC333	**0 986 B01 010**
OC404	**0 986 B01 016**
OX18D	**0 986 B01 567**
WFC2	**0 986 450 582**
MALCOTSIS	
55120	**0 986 B03 400**
71064	**0 986 450 705**
MAN	
00008549757	**1 457 431 028**
MANN (MANN & HUMMEL)	
600700001743003	**0 986 B03 001**
BF707	**0 986 450 704**
BFPU707X	**0 986 BF0 202**
BFU7/07	**0 986 450 704**
BFU7077	
C1184	**1 457 433 229**
C128/61	**1 457 433 077**
C131/03	**1 987 429 117**
C131/09	**1 457 433 231**
C13114/4	**0 986 B03 534**
C141/59	**1 457 433 677**
C141/77	**1 457 433 795**
C141/79	**0 986 B03 551**
	1 457 429 933
C142/00	**1 457 432 286**
C1480	**1 457 433 234**
C151/65	**0 986 B03 526**
C15165/3	
C153/00	**0 986 B03 002**
C157/71	**1 457 433 652**

Nº	
MANN (MANN & HUMMEL)	
C161/36	**0 986 B03 504**
C161/48	**1 987 429 186**
C16247/1	**1 457 433 270**
C164/00	**0 986 B03 004**
C171/29	**1 457 432 138**
C172/01	**1 457 429 944**
C172/32	**0 986 B03 544**
C172/78	**1 457 432 282**
	1 457 433 790
C17201/3	**1 457 429 795**
C17225/3	**0 986 B03 511**
C173/08	**0 986 B03 531**
C176/01	**1 457 433 544**
C1760	**1 457 432 154**
C182/63	**1 457 432 287**
C1972	**0 986 B03 504**
C201/89	**1 457 433 734**
C203/25	**0 986 B03 510**
C20325/2	**0 986 B03 535**
C2039	**1 457 429 030**
C205/00	**0 986 B03 001**
C2056	**1 457 433 711**
C2068	**1 457 429 842**
C213/67	**1 987 429 605**
C214/93	**0 986 B03 519**
C222/12	**1 457 433 534**
C2295	**1 457 433 713**
C231/21	**1 987 429 602**
C2337	**1 457 433 956**
C241/35	**1 987 429 109**
C2569	**1 457 433 303**
C257/11	**1 457 432 183**
C2585	**0 986 B02 306**
C261/26	**1 457 433 547**
C2639	**1 457 432 286**
C2648/10	
C27154/1	**1 457 433 023**
C277/98	**0 986 B03 520**
C2776	**0 986 B02 323**
C278/30	**0 986 B03 003**
C281/36	**1 457 433 008**
C28136/1	**1 457 433 264**
C2868	**1 457 429 800**
C291/08	**0 986 B02 308**
C291/98	**1 457 433 747**
C2964	**1 987 429 051**
C301/30	**1 457 433 281**
C30130/1	
C311/52	**1 457 429 777**
C31101/1	**1 987 429 135**
C31152/1	**1 457 429 777**
C32120/1	**1 457 433 750**
C32154/1	**1 457 433 794**
C323/38	**1 457 433 748**
C32338/1	**1 457 433 703**

Nº	
MANN (MANN & HUMMEL)	
C325/11	**1 457 433 531**
C3251	
C328/41	**1 987 429 135**
C331/56	**1 457 432 200**
C33156/1	
C341/09	**1 457 429 994**
C34109/1	
C342/00	**1 457 432 203**
C351/34	**1 457 433 250**
C359/41	**0 986 B02 352**
C371/32	**1 457 433 058**
C371/48	**1 457 433 608**
C371/53	**1 457 433 714**
C37153/1	**1 457 433 081**
CF10/00	**0 986 B03 904**
CF13/10	**1 987 429 608**
CF14/00	**0 986 B03 906**
CF15/20	**0 986 B03 406**
CF15/60	**1 987 429 607**
CF300	**0 986 B03 400**
CF400	**0 986 B03 402**
CF500	**0 986 B03 408**
CF700	**0 986 B03 902**
CF800	**0 986 B03 903**
H820/3	**0 986 B01 567**
HU718/1N	**1 457 429 157**
HU726/1X	**1 457 429 619**
HU726/2X	
P707	**0 986 BF0 200**
P707	**0 986 BF0 203**
P716	**1 457 429 291**
P716/1X	**1 457 429 657**
P725X	**1 457 429 289**
P732X	**1 457 429 656**
P733/1X	**1 457 431 705**
P78X	**1 457 431 028**
PU1021X	**1 457 431 703**
PU70/7X	**0 986 BF0 200**
	0 986 BF0 203
PU707	**0 986 BF0 200**
	0 986 BF0 203
W1036	**0 986 B00 011**
W112/64	**0 451 103 170**
W113/01	**0 451 203 223**
W1140	**0 986 B01 014**
W1170	**0 986 B01 015**
W1323	**0 986 B01 016**
W610/2	
W610/3	**0 986 452 041**
W610/82	
W712/8	**0 986 B00 002**
	0 451 103 261
W713/19	**0 451 103 227**
W713/4	**0 986 B00 017**
W714/4	**0 451 103 354**

Nº	
MANN (MANN & HUMMEL)	
W716/1	**0 451 103 355**
W717/1	**0 451 103 227**
W718/2	**0 451 103 352**
W719/14	**0 451 103 258**
W719/27	**0 986 B00 002**
W719/30	**0 986 B00 004**
W719/4	**0 986 B00 017**
W719/5	**0 986 B00 018**
W730/1	**0 451 103 249**
W75/2	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
W75/3	**0 451 103 336**
W7MULTI20	**0 986 B00 002**
W7MULTI3/4-D	**0 986 B00 004**
	0 986 B00 017
	0 986 B00 018
W811/85	**0 986 B00 002**
W813/6	**0 451 103 336**
W816/80	**0 986 452 020**
W830/1	**0 451 103 290**
W840	**0 451 103 238**
W840/2	**0 451 103 347**
W910/3	**0 451 103 336**
W914/24	
W920	**0 986 B01 001**
W920/32	**0 451 103 252**
W920/4	**0 986 452 024**
W920/6	**0 986 B01 001**
W920/7	
W920/81	**0 986 452 005**
	0 986 452 024
W923/1	**0 986 B01 026**
W930/20	**0 451 104 014**
W932/81	**0 451 103 357**
W933/1	
W936/6	**0 451 103 325**
W940/1	
W940/18	**0 986 B01 000**
W940/23	**0 451 103 325**
W940/25	**0 451 203 012**
W940/34	**0 986 B01 010**
W940/81	**0 451 103 325**
	0 986 452 001
W950/14	**0 451 203 234**
W950/16	**0 986 B01 008**
W950/18	
W950/4	**0 451 203 087**
W962	**0 986 B01 027**
WA92/31	**0 986 450 582**
WA923	
WK10/30	**0 986 BF0 219**
WK10/40	**0 986 BF0 220**
WK94/72	**0 986 BF0 224**
WK940/24	**0 986 BF0 217**
WK950/14	**0 986 BF0 218**

Nº	
MANN (MANN & HUMMEL)	
WP10/26	**0 451 103 365**
WP10/45	**0 986 452 063**
WP11/44	**0 451 203 201**
	0 986 B01 001
WP914/80	**0 451 103 319**
	0 986 452 030
WP920/80	**0 986 452 064**
WP928/80	**0 986 452 062**
WP928/81	**0 986 B00 011**
	0 986 452 042
WP928/82	**0 986 452 046**

MARCOPOLO	
6007001743003	**0 986 B03 001**
6007001744001	**0 986 B03 408**
6008001204004	**0 986 B01 016**
6008006036005	**0 986 BF0 463**
6008006040007	**0 986 BF0 218**
8009101116005	**0 986 B03 535**
8009101117003	**0 986 B03 904**

MASSEY-FERGUSON (MF)	
040879T1	**0 986 450 705**
1015511	**0 451 103 170**
1851766	**0 986 B01 567**
17603450161	**0 986 450 582**
17603450163	
17603450164	
656135	**0 986 BF0 200**
	0 986 BF0 203
2654403	**0 451 104 014**
2710796	**0 986 B03 903**
2710797	**0 986 B03 511**
2710800	**0 986 B03 534**
2710804	**0 986 B03 526**
2710805	**0 986 B03 902**
2863093	**1 457 429 933**
3901464M1	**0 986 B03 002**
3901465M1	**0 986 B03 400**
PF60017	**1 457 429 933**

MAXION	
022186T1	**0 986 B03 535**
022186T1R1	
022187T1	**0 986 B03 904**
022187T1R1	
185541	**0 986 B01 567**
185551	
1621183	**0 986 B01 027**
1621184	**0 986 B03 526**
1640996	**0 986 B01 567**
1845766	
1851673	
1851676	
1851722	

MAXION	
1851766	**0 986 B01 567**
1852251	
1881842	
1041429M1	**0 986 B01 001**
1620482M1	
1852251M91	**0 986 B01 567**
1854766M1	
185766M1	
1883258M91	
22186	**0 986 B03 535**
22187	**0 986 B03 904**
2003377	**0 986 B01 567**
2654063	
2654156	
2654342	**0 451 103 325**
2654343	
2710796	**0 986 B03 903**
2710797	**0 986 B03 511**
2710800	**0 986 B03 534**
2710804	**0 986 B03 526**
2710805	**0 986 B03 902**
2730030	**0 986 450 704**
2998553	**0 986 B01 027**
26540132	**0 986 B01 567**
26543436	**0 451 103 325**
244427M1	
2710796M91	**0 986 B03 903**
2710796N91	
2710797M92	**0 986 B03 511**
2710800M12	**0 986 B03 534**
2710804M1	**0 986 B03 526**
2710805M1	**0 986 B03 902**
2710979M92	**0 986 B03 511**
2730030M1	**0 986 450 704**
2801448M1	**0 986 B03 534**
2801449M1	**0 986 B03 526**
2868366M1	**0 986 450 704**
2868515M1	**0 986 B03 510**
2871722M1	**0 986 B01 027**
2871722M2	
2872722M2	
2954346M1	**0 986 B03 526**
2998553M1	**0 986 B01 027**
2999976M1	**0 986 B01 000**
30201	**0 986 450 704**
30241	**0 986 B01 567**
30262	
30288	
31928	
32357	
32517	**0 986 B01 567**
32527	
32557	
32591	
35288	

Nº	
MAXION	
35289	**0 986 B01 567**
35676	
35677	
315299	
3252002M1	**0 986 B03 534**
55119	**0 986 B03 002**
70064	**0 986 B03 535**
70068	**0 986 B03 534**
70070	**0 986 B03 535**
71133	**0 986 B01 026**
7961094	**0 986 B01 567**
835568	
836064	**0 451 103 325**
852251	**0 986 B01 567**
881304	**0 451 103 325**
891833	**0 986 B01 567**
894972	
894975	
835568M92	
836064M91	**0 451 103 325**
852251M91	**0 986 B01 567**
890951M91	
894975M91	
962270	
968473	
968479	
968674	
969126	
969269	
969270	
993021	**0 451 103 325**
993029	
973118M91	**0 986 B01 567**
9451080043	**0 986 BF0 202**
905411880009	**0 986 B01 000**
ERR3340	**0 986 B01 026**

Nº	
MAZDA	
14302	**0 986 B00 002**
1E07-14-302	**0 451 103 227**
1N01-14-302	**0 986 452 041**
AM15-14-302	**0 451 103 336**
F802238029A	**0 986 452 041**
FE3R-14-302	
G6Y0-14-302A	
JEY0-14-302	
JEY0-14-302A	
JEY0143029A	
RF71-14-302	**0 986 452 064**
RF711H302	
RFY0-14-302	**0 986 452 064**
RFY0143029A	**0 986 452 041**
S213-23-802	**0 986 452 020**
VSY1-14-302	**0 986 452 042**
WL51-14-302	**0 986 452 062**

Nº	
MAZDA	
WL51-14-302	**0 986 AF1 048**
WLY0-14-302	**0 986 452 062**
	0 986 AF1 048
ZZLO-14-302	**0 986 452 001**

Nº	
MERCEDES-BENZ	
0000921505	**0 986 450 704**
0000921905	
0000927501	
0001801409	**0 986 B01 026**
0001802009	
0001842225	**0 986 B03 510**
0001842325	
0001846525	
0004660204	
0004660604	
0004700192	**0 986 450 704**
0004773815	
0004774215	
0004775415	
0004775715	
0004776815	
0010944204	**0 986 B03 535**
0010944604	**0 986 B03 511**
0010945204	**0 986 B03 535**
0010945304	
0010947504	**0 986 B03 510**
0010948204	**0 986 B03 526**
0011842225	**0 986 B03 510**
0011849601	**0 986 B01 027**
0020940004	**0 986 B03 535**
0020943404	**0 986 B03 526**
0020946004	**0 986 B03 511**
0030940601	**0 986 B00 017**
0030943204	**0 986 B03 526**
0030943304	**0 986 B03 511**
0030947504	**1 457 433 748**
0030948204	**1 457 433 703**
	1 457 433 748
0030948304	**1 457 433 748**
0031840601	**0 986 B00 017**
0040942604	**1 457 433 748**
0130941802	**0 986 B03 535**
10944504	**0 986 B03 534**
20943304	**0 986 B03 902**
382767069	**0 986 BF0 465**
3080947004	**0 986 B03 534**
3440927205	**0 986 450 704**
3440947104	**0 986 B03 535**
3440947304	**0 986 B03 904**
3444700092	**0 986 450 704**
3444777215	
3450947004	**0 986 B03 904**
3740947004	**0 986 B03 531**
3760907152	**0 986 BF0 466**

Nº	
MERCEDES-BENZ	
3760927001	**0 986 BF0 220**
3760927301	
3820927005	**0 986 BF0 217**
6110019020	**0 986 B03 903**
6900947004	**1 457 433 703**
9451080019	**0 986 450 704**
61200190033	**0 986 B03 904**
980000940004	**0 986 B03 510**

MITSUBISHI	
4063396	**0 451 103 336**
156071480	**0 986 452 042**
3083011200	**0 986 B03 504**
30A4000100	**0 986 452 041**
CK159029	**0 986 B03 002**
K4644110	**1 457 429 800**
M851139	**0 451 103 336**
M852065	
MD013661	**0 986 452 020**
MD069782	**0 986 452 042**
	0 986 B00 011
MD097003	**0 986 B00 002**
MD135737	**0 986 452 041**
MD162326	**0 986 452 020**
MD325714	**0 986 452 041**
MD352626	**0 986 B00 002**
MD352627	**0 986 452 041**
MD360935	
MD528109	
MD603342	**1 457 429 800**
MD603346	**0 986 B03 551**
MD603384	**1 987 429 109**
MD603446	**0 986 B03 551**
	1 457 429 933
MD620109	**0 986 B03 504**
MD620563	**1 987 429 169**
MD69782	**0 986 452 042**
MD84086	
ME013307	**0 986 452 063**
ME013343	
MR239466	**1 987 429 186**
MR323949	**1 987 429 169**
MR911916	**1 457 431 705**
MZ311785	**1 987 429 109**
N152H1010	**0 986 B00 017**
XR323949	**1 987 429 169**

MONARK	
30758012	**0 451 203 012**

MONZA	
02	**0 451 203 012**
69	**1 457 429 030**

Nº	
MOTORCRAFT	
AFL036	**0 451 103 336**
BF5T6731BA	**0 986 B01 010**
BFA104	**0 986 B03 535**
BFA118	**0 986 B03 534**
BFA119	**0 986 B03 903**
BFA125	**0 986 B03 904**
BFA127	**0 986 B03 534**
BFG21	**0 986 450 704**
BFL18	**0 451 103 325**
BFL23	**0 986 B00 017**
BFL31	**0 986 B01 000**
BFL32	**0 986 B01 027**
EFA009	**1 457 433 750**
EFA022	**1 457 433 608**
EFA106	**1 457 429 800**
EFA190	**1 457 429 030**
EFA250	**1 457 429 994**
EFA269	**0 986 B03 534**
EFA297	
EFA302	**0 986 B03 551**
	1 457 429 933
EFA303	**0 986 B03 526**
EFA304	
EFA308	**0 986 B03 511**
EFA310	**0 986 B03 510**
EFA311	**0 986 B03 535**
EFA355	**1 457 432 154**
EFA356	**1 457 433 652**
EFA388	**1 457 432 203**
EFA402	**1 457 429 800**
EFA417	**1 457 432 154**
EFA429	**1 457 433 231**
EFA482	**1 987 429 117**
EFA484	**1 457 429 842**
EFA493	**1 457 432 200**
EFA499	**1 457 433 231**
EFA500	**1 457 429 777**
EFA501	
EFA513	**1 457 432 183**
EFA535	**1 987 429 051**
EFA546	
EFA562	**1 457 433 023**
EFA568	**1 457 433 264**
EFA569	**1 457 433 008**
EFA577	**1 457 433 711**
EFA842	**1 457 429 842**
EFG029	**0 986 450 704**
EFG045	**1 457 431 028**
EFG104	**1 457 429 289**
EFL001	**0 451 103 325**
EFL048	**0 986 B00 018**
EFL060	**0 451 203 012**
EFL074	**0 451 103 325**
EFL092	**0 451 103 357**
	0 986 452 005

Nº	
MOTORCRAFT	
EFL149	**0 451 203 012**
EFL154	**0 451 103 170**
EFL155	**0 451 103 336**
EFL161	**0 986 B01 027**
EFL173	**0 986 B01 015**
EFL208	**0 986 B01 567**
EFL222	**0 986 B01 027**
EFL224	**0 986 B01 000**
EFL254	**0 451 103 336**
EFL256	**0 451 103 252**
EFL273	**0 451 103 261**
EFL282	**0 451 203 223**
EFL291	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
EFL294	
EFL295	**0 451 103 336**
EFL312	
EFL314	**0 986 452 041**
EFL318	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
EFL344	**0 451 103 227**
EFL363	
EFL383	**0 986 452 041**
EFL386	**0 451 103 252**
EFL401	**0 451 103 290**
EFL402	**0 451 103 347**
EFL487	**0 986 452 041**
EFL489	
EFL491	**0 451 103 336**
EFL492	
EFL903	**0 451 103 252**
EFL904	**0 986 452 062**
EFL912	**0 451 103 252**
FA1338	**0 986 B02 352**
FL1	**0 451 103 325**
FL821	**0 986 452 041**
FL822	
MFA568	**1 987 429 117**
SFA568	

MTU	
8690940	**0 986 B03 535**
8690940430	**0 986 B03 535**

MUELLER	
4773815	**0 986 450 704**
10945204	**0 986 B03 535**
63306306	**0 986 B01 027**
69306103	**0 986 B01 567**
69306105	**0 986 B03 535**
69306301	**0 986 B01 000**
69306303	**0 451 103 325**
69306306	**0 986 B01 027**
69334103	**0 986 450 704**
EFAM4	**0 986 B03 510**

Nº	
MUELLER	
EFC4	**0 986 450 704**
EFOL5	**0 986 B01 567**
EFOL7	**0 986 B03 535**
EFOL8	**0 986 B01 000**
EFOL10	**0 986 B01 027**

MWM-DIESEL	
9451080043	**0 986 BF0 202**
90541188008	**0 986 B01 027**
605401910003	
605411420003	**0 986 450 704**
605411420004	
605411880009	**0 986 B01 000**
605412970032	**0 986 B03 511**
605412970033	**0 986 B03 510**
605412970034	**0 986 B03 535**
606901670113	**0 986 B03 511**
606901670114	**0 986 B03 903**
606901670115	**0 986 B03 904**
606901670116	**0 986 B03 535**
905410500097	**0 986 BF0 466**
905411420003	**0 986 450 704**
905411420009	
905411510019	**0 986 BF0 219**
905411510020	**0 986 BF0 220**
905411870002	**0 986 450 582**
905411880008	**0 986 B01 027**
905411880009	**0 986 B01 000**
905411880011	**0 986 B01 015**
905411880012	**0 986 B01 000**
905411880013	**0 986 B01 027**
905411880018	**0 986 B01 016**
905412970012	**0 986 B03 534**
905412970013	**0 986 B03 511**
905412970014	**0 986 B03 526**
905412970037	**0 986 B03 902**
905412970055	**0 986 B03 400**
905412970059	**0 986 B03 002**
9054118800123	**0 986 B01 016**

NEW HOLLAND	
1909102	**0 986 B01 014**
1930544	**0 986 B01 015**
1930605	**0 986 B03 547**
466138	**0 986 450 704**
467137	**0 986 B03 510**
467138	**0 986 B03 904**
479981	**0 986 B03 511**
479982	**0 986 B03 903**
5171457	**0 986 B01 908**
758705	**0 986 B01 027**
822421	**0 986 B03 535**
82008606	**0 986 B03 548**
9451080019	**0 986 450 704**
9451080043	**0 986 BF0 202**

Nº	
NEW HOLLAND	
NH1930605	**0 986 B03 547**
NH820086056	**0 986 B03 548**
R1930544	**0 986 B01 015**
R467137	**0 986 B03 510**
R758705	**0 986 B01 027**

NIPPART	
132101	**1 457 429 800**
J1311001	**0 986 452 005**
J1311003	**0 986 452 024**
J1311009	**0 451 203 234**
J1311012	**0 986 452 024**
J1311014	**0 986 452 046**
J1312001	**0 986 452 001**
J1312006	
J1313015	**0 986 452 041**
J1315005	**0 986 452 042**
J1321001	**1 457 429 800**
J1321008	**1 987 429 051**
J1321010	**1 987 429 117**
J1322013	**1 457 433 534**
J1322018	**1 987 429 135**
J1322031	**1 457 433 534**
J1322038	**1 987 429 135**
J1325008	**1 987 429 109**

NISSAN	
154676007	**1 987 429 117**
1520865001	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
1520865002	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
1520865005	**0 451 103 357**
1520865010	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
1520865011	**0 986 452 005**
1520865012	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
1520865014	**0 986 452 005**
1520865016	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
1520865210	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
1654608000	**1 457 429 800**
1654608001	
1654610800	
1654610801	
1654616800	
1654623000	
1654649500	**1 987 429 117**
1654676000	
1654676015	
1654676016	
1520820N00	**0 986 452 046**
1520820N01	**0 986 452 046**

Nº	
NISSAN	
1520820N01	**0 986 AF1 071**
1520820N02	**0 986 452 046**
	0 986 AF1 071
1520820N10	**0 986 452 046**
1520831U00	**0 986 452 041**
1520831U01	
1520840L00	**0 986 452 046**
	0 986 AF1 071
1520840L01	**0 986 452 046**
	0 986 AF1 071
1520840L02	**0 986 452 046**
	0 986 AF1 071
1520843G00	**0 451 103 325**
	0 451 103 357
1520865F00	**0 986 452 041**
152086F901	**0 451 103 261**
152086F906	
152087F400	**0 451 103 357**
1520880W00	**0 986 452 024**
152089C600	
15208BN700	**0 451 103 336**
15208D9705	**0 986 452 024**
15208G9900	**0 986 452 005**
15208U3401	**0 451 103 357**
15208W1103	**0 986 452 024**
15208W1106	
15208W1111	
15208W1113	
15208W1116	
15208W1120	**0 986 452 005**
15208W1123	
15208W3401	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
15208W3403	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
15209C8600	**0 451 203 234**
15209C8602	
15209G9600	
15209J2000	
16400AW300	**1 457 431 705**
16403Y7525	**1 457 429 800**
1645606N00	**1 457 433 677**
1654606N00	
165463J400	**1 987 429 051**
165466F900	**1 457 433 234**
1654674S00	**1 987 429 051**
16546L1100	**1 987 429 117**
16546L3000	
16546R9000	
16546S0100	**1 457 429 800**
16546V0100	**1 987 429 051**
16546V0110	
16546Y9500	**1 987 429 117**
1N014302	**0 986 452 046**
	0 986 AF1 071

Nº	
NISSAN	
8200033468	**0 451 103 336**
A5208W1106	**0 986 452 024**
AY120NS001	**1 987 429 051**
AY120NS005	**1 457 429 944**
AY120NS023	**1 457 433 677**
AY120NS032	**1 457 429 944**
O & K (Orenstein & Koppel)	
046594	**1 457 429 933**
145166	
OPEL	
25062211	**1 457 432 154**
25062222	**1 457 433 652**
25062261	**1 457 432 200**
4402614	**1 457 433 531**
4402718	**0 451 103 336**
4402894	**1 457 429 657**
4403019	**0 451 103 336**
4500935	**1 457 433 794**
4501003	**1 457 431 705**
5575840	**0 986 452 005**
5577281	**0 451 103 170**
5650301	**0 986 452 041**
5650319	**1 457 429 157**
5818509	**1 457 429 656**
649007	**0 986 452 041**
649010	
649012	
649013	
649014	
650391	**0 986 452 064**
6439354	**0 451 103 336**
7984229	**0 451 203 012**
7984303	**0 986 452 005**
802721	**1 457 429 656**
813560	**1 457 431 028**
818531	**1 457 429 656**
834585	**1 457 433 713**
835622	**1 457 433 281**
9110614	**1 457 433 531**
9110665	**0 451 203 201**
9111019	**0 451 103 336**
9117321	**1 457 429 157**
9117557	**1 457 433 281**
9161235	**1 457 433 794**
9161303	**1 457 431 705**
9201138	**1 457 433 281**
9974620	**1 457 433 652**
9975120	**0 451 103 170**
9975184	**0 451 103 261**
9975227	**0 986 452 024**
90469336	**1 457 433 713**
90485456	**0 986 452 041**
90486293	**1 457 433 713**

Nº	
OPEL	
90486295	**1 457 433 713**
90486299	
90511146	**0 986 452 041**
90531003	**1 457 433 281**
90540460	**1 457 429 157**
90541162	**0 986 452 041**
90541163	
90542212	**1 457 429 656**
90542912	
90570368	**1 457 429 157**
91151707	**0 986 452 041**
91151708	
91155714	**1 457 433 281**
93156290	**0 451 103 261**
	0 451 103 336
93156291	**0 451 103 252**
93156363	**0 451 203 012**
93156538	**0 451 103 261**
93156540	**0 451 103 336**
93156612	**1 457 429 289**
93156669	**0 986 452 005**
	0 986 452 024
93156769	**0 986 452 041**
93156956	
93185604	**1 457 429 656**
93891826	**1 457 429 994**
94020442	**1 457 429 800**
94314263	**0 986 452 041**
94316263	
94360427	**0 986 452 064**
9142151720	**1 457 429 800**
VOF28	**0 986 452 041**
VOF88	
VOF225	
VOF500	
PBR	
AC8002	**1 457 429 619**
AC8018	**1 457 429 157**
AG1295	**1 457 431 028**
AG3285	**1 457 429 289**
AG3353	**1 457 429 291**
AG3374	**1 457 429 656**
AG3384	**1 457 429 657**
AI3098	**1 457 429 800**
AI3175	**1 987 429 109**
AI3186	**1 457 432 154**
AI3199	
AI3234-08	**1 457 429 933**
AI3406	**1 457 433 677**
AI3421	**1 457 429 944**
AI3609	**1 457 433 231**
AI3611	**1 457 433 652**
AI3655	**1 457 433 229**
AI3657	**1 457 429 795**

Nº	
PBR	
AI3664	**1 457 432 138**
AI3665	**1 457 433 790**
AI3679	**1 457 433 270**
AI3681	**1 457 433 234**
AI3698	**1 457 433 077**
AI3698	**1 457 433 544**
AI5007	**1 457 429 030**
AI5008	**1 987 429 051**
AI5013	**1 457 429 994**
AI5017	**1 457 432 200**
AI5032	**1 457 429 777**
AI5038	**1 457 432 183**
AI5041	**1 457 429 842**
AI5070	**1 457 433 264**
AI5071	**1 457 433 008**
AI5075	**1 457 433 023**
AI5081	**1 457 432 203**
AI5105	**1 457 433 713**
AI5107	**1 457 433 608**
AI5115	**1 457 433 711**
AI5143	**1 457 433 703**
AI5172	**1 457 433 714**
AI5186	**1 457 433 956**
AI5188	**1 457 433 303**
AI5196	**1 457 433 281**
AI5210	**1 457 433 794**
AI5217	**1 457 433 058**
AI5244	**1 457 433 531**
AI5283	**1 457 433 081**
BC1031	**0 986 452 001**
BC1087	**0 451 203 012**
BC1091	**0 451 103 170**
BC1153	**0 451 103 261**
BC1172	**0 986 452 005**
BC1180	**0 451 103 336**
BC1196	**0 451 203 234**
BC1211	**0 986 452 042**
BC1228	**0 451 103 227**
BC1229	**0 451 203 087**
BC1234	**0 451 103 238**
BC1244	**0 986 452 046**
BC1246	**0 451 203 201**
BC1255	**0 986 452 041**
BC1269	**0 451 103 252**
BC1271	
BC1283	**0 451 103 261**
BC1291	**0 451 103 170**
PERKINS	
2654403	**0 451 104 014**
6354129	**0 986 B01 567**
6354130	**0 986 450 705**
70997040	**0 986 B01 567**
2710797M91	**0 986 B03 511**
2710804M1	**0 986 B03 526**

Nº	
PERKINS	
2710805M1	**0 986 B03 902**
PF60017	**1 457 429 933**
PEUGEOT	
1109A4	**0 451 103 336**
1109A5	
1109C2	**0 451 103 261**
1109J8	
1109J9	
1109K1	
1109K2	
1109K7	**0 451 103 238**
1109K9	**0 451 103 261**
1109L0	
1109L1	
1109LO	
1109N2	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
1109N3	**0 451 103 261**
1109N4	
1109N5	
1109Q0	**0 451 203 201**
1109R0	**0 451 103 355**
1109R1	
1109R8	**0 451 103 336**
1109S7	**0 451 103 261**
1109S8	
1109T0	**0 451 103 355**
1109T1	
1427C6	**1 457 433 229**
1444A0	**1 457 432 282**
	1 457 433 790
1444A1	**1 457 432 138**
1444A4	**1 457 432 200**
1444A6	**1 457 433 234**
1444A8	**1 457 432 200**
1444A9	
1444E7	**1 457 433 229**
1444F1	
1444F2	
1444F3	**1 457 432 200**
1444F4	
1444F5	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
1444G0	**1 457 433 544**
1444G1	
1444H4	**1 457 432 200**
1444H5	
1444H6	
1444J1	
1444J2	**1 457 432 200**
1444K8	**1 457 429 994**
1444L7	**1 457 429 842**
1444L8	**1 457 429 777**
1444N8	**1 457 432 183**

Nº	
PEUGEOT	
1444P7	**1 457 433 713**
1444Q4	**1 457 433 264**
1444R0	**1 457 433 608**
1444R2	
1444T0	
1444T3	
1444T4	**1 457 432 200**
1444T5	
1444T7	
1444T9	
110925	
110935	
110938	**0 451 103 261**
110939	
110951	
110962	**0 451 103 238**
110966	
110967	
110968	
110975	**0 451 103 261**
110981	
110982	
110984	
110986	
110987	**0 451 103 238**
110991	**0 451 103 336**
114589	**1 457 432 154**
144408	**1 457 432 200**
144409	**1 457 432 138**
144410	**1 457 433 250**
144411	**1 457 433 229**
144484	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
144488	**1 457 432 200**
144499	**1 457 433 790**
144508	**1 457 432 200**
144553	
144584	**1 457 432 154**
144589	
190601	**1 457 429 289**
190602	**1 457 431 028**
190611	**1 457 429 289**
190629	
190633	
190634	**1 457 429 291**
190638	
190643	
190648	**1 457 431 703**
190649	
190652	**1 457 431 705**
190653	**1 457 431 705**
190656	**1 457 429 657**
190664	**1 457 429 291**
10033346	**1 457 432 154**
5414362	**1 457 431 028**

Nº	
PEUGEOT	
5414362L	**1 457 431 028**
8200113890	**0 451 103 332**
93516538	
95495621	
95495622	**0 451 103 261**
95580482	
95580483	
95589128	
95601137	**1 457 432 154**
95605128	
95608910	**1 457 429 289**
95618786	**1 457 432 200**
95638747	**0 451 103 261**
95638903	**0 451 103 238**
95658437	**1 457 433 229**
95658483	
96002933	**0 451 103 261**
96010991	**1 457 432 200**
96019991	
96086668	**0 451 103 261**
96089964	**1 457 429 291**
96098964	
96119451	**1 457 429 289**
96200299	**0 451 103 261**
96371434	**0 451 103 355**
96448854	
905605188	
955464429	**1 457 432 154**
955464629	
9401444108	**1 457 433 250**
9401444848	**1 457 432 154**
9401906028	**1 457 431 028**
9560890101	**1 457 429 289**
E495622	**0 451 103 261**
MLS000462A	**0 451 103 336**
MLS000592	**0 451 103 261**
MLS000602	**0 451 103 336**

PROTON	
MD135737	
PW510577	**0 986 452 041**
PW510577E	

PUMA	
9451080043	**0 986 BF0 202**
905411420003	**0 986 450 704**
905411880009	**0 986 B01 000**
905412970014	**0 986 B03 526**
905412970037	**0 986 B03 902**

PURFLUX	
A210	**1 457 429 795**
A211	**1 457 433 023**
A220	**1 457 433 008**
	1 457 433 264

Nº	
PURFLUX	
A221	**1 457 433 264**
A222	**1 457 432 154**
	1 457 433 544
A224	**1 457 433 229**
A238	**1 457 433 608**
A244	**1 457 433 713**
A251	**1 457 433 790**
A261	**1 457 433 750**
A266	**1 457 433 234**
A292	**1 457 433 711**
A307	**1 457 432 200**
A323	**1 457 433 547**
A326	**1 987 429 135**
A329	**1 457 433 534**
A332	**1 457 433 677**
A338	**1 457 433 270**
A342	**1 457 433 703**
A379	**1 457 433 714**
A383	**1 457 433 303**
A507	**1 457 429 030**
A535	**1 457 429 933**
A588	**1 457 433 231**
A590	**1 457 432 154**
A699	**1 457 433 229**
A753	**1 457 432 200**
A775	**1 457 432 203**
A781	**1 457 429 994**
A818	**1 457 432 138**
A822	**1 457 429 800**
A823	**1 987 429 117**
A838	**1 987 429 051**
A841	**1 987 429 135**
A854	**1 457 433 652**
A879	**1 457 429 944**
A893	**1 457 433 250**
A911	**1 457 429 842**
A929	**1 457 432 183**
A944	**1 457 429 777**
A945	**1 457 429 842**
A1008	**1 457 433 794**
A1029	**1 457 433 748**
A1034	**1 457 433 544**
A1035	**1 457 433 077**
A1043	**1 457 433 281**
A1050	**1 457 433 747**
A1067	**1 457 433 531**
A1074	**1 457 432 200**
A1094	**1 457 433 058**
A1102	**1 457 433 956**
C112	**1 457 431 028**
C180	**1 457 429 289**
C422	**1 457 429 291**
C443	**1 457 429 657**
C446	**1 457 431 703**
C447	**1 457 429 656**

Nº	
PURFLUX	
C480	**1 457 429 291**
C493E	**1 457 431 705**
FG137	**1 457 431 028**
L166	**0 986 B01 567**
L291	**1 457 429 619**
L306	**1 457 429 157**
LS105	**0 986 B00 018**
LS144B	**0 451 203 087**
LS149	**0 451 103 170**
LS207	**0 986 452 041**
LS214	**0 451 103 290**
LS218	**0 451 103 336**
LS223	
LS225	**0 986 452 041**
LS234	**0 451 103 261**
LS235	**0 451 203 201**
LS243	**0 451 103 249**
LS254	**0 451 103 258**
LS278	**0 451 203 012**
LS284	**0 451 104 014**
LS287	**0 986 452 041**
LS288	**0 451 103 336**
LS297	**0 451 103 354**
LS304	**0 451 103 355**
LS309	**0 451 103 336**
LS346	**0 451 103 354**
LS348	**0 451 103 258**
LS349	**0 451 103 352**
LS414	**0 986 B01 027**
LS425	**0 986 B00 018**
LS427	**0 986 B01 000**
LS462	**0 451 103 336**
LS462A	
LS468	
LS468A	**0 451 103 261**
LS468B	
LS489A	**0 986 452 041**
LS520C	**0 451 103 238**
LS531	**0 451 103 336**
LS553B	**0 451 203 012**
LS553C	**0 451 103 347**
	0 451 203 012
	0 451 203 223
LS571	**0 451 103 336**
LS576	
LS582	**0 451 203 012**
LS602	**0 451 103 336**
LS716	**0 986 452 024**
LS717	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
LS738	**0 451 203 201**
LS740A	**0 986 452 042**
LS751	**0 451 103 336**
LS785A	**0 451 103 252**
LS793	**0 451 103 336**

Nº	
PURFLUX	
LS801	**0 451 103 227**
LS820	**0 986 452 020**
LS835	
LS836	**0 451 103 336**
LS855	
LS867	**0 451 103 261**
LS867A	
LS867B	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
LS880A	**0 451 103 261**
LS893	**0 986 452 030**
LS894	**0 986 452 064**
LS895	**0 986 452 062**
LS897	**0 986 452 046**
LS917	**0 451 103 336**
LS923	**0 451 103 355**
PUROLATOR	
213	**0 986 B00 017**
574112	
6657350	**0 986 B01 567**
6657463	
A1006	**0 986 B02 306**
A1015	**0 986 B02 308**
A1024	**0 986 B03 534**
A1025	**0 986 B03 526**
A1027	**0 986 B03 531**
A1028	**0 986 B03 535**
A1031	**0 986 B03 520**
A1036	**0 986 B03 904**
A1040	**0 986 B03 902**
A1041	**0 986 B03 903**
A14349	**1 457 429 994**
A17711	**1 457 429 030**
A24278	**1 987 429 051**
A24282	**1 987 429 117**
A24372	**0 986 B02 352**
A24468	**1 987 429 135**
A25219	**1 457 433 956**
A27003	**1 457 433 008**
A27004	**1 457 433 264**
A27127	**1 457 429 994**
A27319	**1 457 433 608**
A27691	**1 457 429 777**
A27880	**1 457 429 842**
A27888	**1 457 432 200**
A27969	**1 457 432 183**
A27994	**1 457 433 250**
A33542	**1 457 433 534**
A34362	**1 457 432 203**
A34995	**1 457 433 023**
A37005	**1 457 429 795**
A37859	**1 457 433 747**
A40103	**1 457 429 800**
A42030	**1 457 429 933**

Nº	
PUROLATOR	
A43583	**1 987 429 109**
A47058	**1 457 429 944**
A47378	**1 457 433 790**
A47701	**1 457 433 703**
A47753	**1 457 433 748**
A67710	**1 457 433 270**
AF2028K	
AF2030K	
AF2035	**1 457 429 933**
AF2213K	
AF3035	
AF3100	**0 986 B03 903**
AF3101	**0 986 B03 904**
AF3519	**0 986 B03 535**
AF3537	**1 457 429 944**
AF3568	**1 457 429 994**
AF4278	**1 987 429 051**
AF4349	**1 457 429 994**
AFP103	**1 457 429 800**
EP179	**0 986 B01 567**
F1059	**0 986 450 704**
F57023	**1 457 429 291**
F57800	**1 457 429 289**
F58137	**1 457 431 028**
FCO1	**0 451 103 325**
FCO213	**0 986 B00 017**
FCO252	
L17368	**0 451 103 336**
L17822	**0 451 103 170**
L17848	**0 451 103 227**
L27728	**0 451 103 354**
L27729	
L30001	**0 451 103 325**
L34480	**0 451 103 238**
L37196	**0 451 203 223**
L37293	**0 451 203 201**
L37541	**0 451 103 354**
L38257	**0 451 203 012**
L40316	**0 451 203 087**
LS214	**1 457 433 714**
MF276A	**0 986 B01 567**
MF45700	**0 451 103 325**
MF63005A	**0 986 B00 017**
PC202	**0 986 B01 000**
PC214	
PC224	**0 986 B01 027**
PC232	**0 986 B01 015**
PC257	**0 451 203 012**
PC260	**0 986 B01 000**
PC33	**0 986 B01 027**
PEA615	**1 987 429 117**
PEL212	**0 986 B01 567**
PER1	
PER100	**0 451 103 325**
PER10A	

Nº	
PUROLATOR	
PER1A	**0 986 452 001**
PER1F	**0 451 103 325**
PER1M	
PER2167	**0 986 452 005**
PER2176	**0 986 452 024**
PER252	**0 986 B00 017**
PER257	**0 451 203 012**
PER316	**0 451 203 087**
PER368	**0 451 103 336**
PER369	
PER4422	**0 986 B01 008**
PER4480	**0 451 103 238**
PER4822	**0 451 103 170**
PM1556	**1 457 429 800**
PM1605	**0 986 B03 511**
PM1628	**0 986 B03 510**
PM1709	**0 986 B03 535**
PM1711	**1 457 429 030**
PM2130	**0 986 B01 567**
PW4453	**0 986 450 582**
PZ453	**0 986 450 704**
TBO1	**0 451 103 325**
RACOR	
225RS-61A50	**0 986 BF0 465**
228RS30M	**0 986 BF0 463**
660-10M	**0 986 BF0 466**
AR20-325	**0 986 B03 510**
AR220/4	**0 986 B03 519**
AR606/0	**0 986 B03 534**
AR606/7	**0 986 B03 535**
AR612/2	**0 986 B03 526**
AR612/3	**0 986 B03 902**
AR614/4	**0 986 B03 511**
AR615/9	**0 986 B03 904**
AR618/0	**0 986 B03 903**
AR627/5	**0 986 B03 519**
AR627/7	**0 986 B03 520**
AR630/9	**0 986 B03 531**
AR631/6	**0 986 B03 906**
R-28A30M	**0 986 BF0 218**
R26A5/0	**0 986 BF0 217**
R4510/M	**0 986 BF0 219**
R6010/M	**0 986 BF0 220**
RA207/0	**0 986 450 582**
RA207/2	
RI392	**0 986 450 704**
RL208	**0 986 B01 027**
RL222	**0 986 B01 000**
RL236	**0 986 B01 015**
RL240/4	**0 986 B00 017**
RL333	**0 986 B01 008**
RL350	**0 986 B01 016**
S3242	**0 986 BF0 224**

Nº	
RENAULT	
0003564042	**1 457 429 933**
0005151017	**0 451 103 170**
	0 451 203 012
0854975700	**1 457 431 028**
1231545	**0 986 B01 567**
2241034	**0 986 B03 510**
24164103	**0 986 B01 027**
2085497570	**1 457 431 028**
3082669	**0 986 B01 567**
3141914	**0 451 103 325**
3563365	**0 986 B03 511**
3563512	**0 986 B03 535**
3563565	**0 986 B03 511**
3563570	**0 986 B03 526**
3563576	
3563577	**0 986 B03 534**
3563591	**0 451 103 325**
3564512	**0 986 B03 535**
4207090	**0 986 B03 511**
4212747	**0 986 B03 535**
4214313	
4309015	**0 986 B03 511**
4311087	**0 986 B03 526**
5000241250	**1 457 431 028**
5000241676	
5000241796	**0 986 B03 535**
5000791145	**0 451 103 336**
5000802977	**0 986 B03 904**
5000816070	**0 451 203 201**
5001000878	**1 457 433 231**
5001008878	
6005000929	**0 986 B01 000**
7700073302	
7700107905	**0 451 103 336**
7700110796	
7700272523	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7700272902	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7700272903	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7700272982	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7700274177	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7700676302	
7700695801	
7700695804	**0 451 103 336**
7700727401	
7700727478	
7700727479	
7700727480	
7700728310	**0 451 103 336**
7700730077	
7700734945	

Nº	
RENAULT	
7700734957	**0 451 103 336**
7700735917	
7700737991	
7700744879	
7700745708	
7700748326	
7700854776	
7700854852	
7700855853	
7700856114	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7700860823	**0 451 203 201**
7700866099	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7700869390	**0 451 103 336**
7700871919	
7700873583	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7700873603	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
7701019017	**0 986 B03 511**
7701019018	**0 986 B03 903**
7701021498	**0 986 B03 904**
7701033176	**1 457 431 028**
7701035650	**0 451 203 201**
7701043377	**0 451 103 336**
7701043620	**1 457 429 657**
7701044595	**1 457 433 794**
7701044913	**1 457 431 705**
7701047285	**1 457 433 531**
7701203657	**1 457 429 289**
7701207545	**1 457 431 705**
7701349452	**0 451 103 336**
7701349725	
7701349752	
7701476258	**1 457 433 531**
7701476463	**1 457 431 705**
7701727480	**0 451 103 336**
7702144083	
7708715147	
854806000	**0 986 450 704**
8200033408	**0 451 103 332**
	0 451 103 336
8549757000	**1 457 431 028**
8933004195	**0 451 103 336**
8983501900	
8983601900	

Nº	
ROVER	
ERR3340	**0 451 104 014**
ESR1445	**1 457 433 547**
ESR2623	**1 987 429 155**
GEF2267	**1 457 433 547**
GFE277	**0 451 103 261**
GFE292	

Nº	
ROVER	
GFE347	**0 451 103 261**
GFE1100	**1 457 433 652**
GFE1113	
GFE2264	**1 457 433 234**
NTC1435	**0 986 B03 551**
	1 457 433 652
RVI (Renault Vehicules Ind.)	
0008549757	**1 457 431 028**
0854975700	
5000241250	
5000241676	
5000791145	**0 451 103 336**
7700730077	
RYCO	
A52	**1 457 429 800**
A55	
A209	**1 987 429 117**
A310	**0 986 B03 504**
A339	**1 457 433 734**
A340	**1 457 433 534**
A360	**1 987 429 051**
A459	**1 987 429 135**
A476	**1 457 429 994**
A482	**1 457 432 203**
A1215	**1 457 433 795**
A1340	**1 457 433 956**
A1360	**1 457 433 547**
A1425	**1 987 429 174**
A1432	**1 457 433 081**
A1536	**1 457 433 747**
C22212	**1 457 433 534**
HDA5667	**1 457 429 933**
HDA5809	**1 457 433 677**
HDA5839	**1 987 429 169**
HDA5866	**1 457 429 933**
Z9	**0 451 103 325**
	0 986 452 001
Z56B	**0 451 103 336**
Z63	**0 986 B00 018**
Z74	**0 986 B01 027**
Z79A	**0 986 452 041**
Z110	**0 986 452 020**
Z115	**0 451 103 357**
	0 986 452 005
Z131A	**0 986 452 001**
Z139	**0 451 103 325**
	0 451 103 357
	0 451 203 012
	0 986 452 005
Z142A	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
Z149	**0 451 203 234**
Z161X	**0 986 452 005**

Nº	
RYCO	
Z170	**0 986 452 024**
Z184	**0 451 103 261**
	0 986 B00 002
Z305	**0 451 103 238**
Z312	**0 986 452 020**
Z313	**0 986 452 042**
Z334	**0 986 452 062**
	0 986 AF1 048
Z372	**0 986 452 063**
Z402	**0 986 452 064**
Z411	**0 986 452 041**
Z416	**0 986 452 046**
Z418	**0 986 452 062**
Z543	**0 451 103 261**
	0 451 103 355
Z547	**0 986 452 041**
SAAB (Saab Automobile AB)	
95 43 679	**1 457 429 157**
SANTAL EQUIPAMENTOS	
192224	**0 986 B03 535**
192225	**0 986 B03 902**
192905	
192906	**0 986 B03 535**
2710804M1	**0 986 B03 526**
2710805M1	**0 986 B03 902**
3444777215	**0 986 450 704**
9451080043	**0 986 BF0 202**
905411880008	**0 986 B01 027**
SAVARA	
923255	**1 457 432 138**
923496	**1 457 432 154**
92362117	**1 457 432 183**
92840117	**0 451 103 261**
92844817	**0 451 103 238**
92847117	**0 451 103 336**
SA255	**1 457 432 138**
SA312	**1 457 429 030**
SA456	**1 457 429 933**
SA496	**1 457 432 154**
SA530	**1 457 429 994**
SA621HM	**1 457 432 183**
SA718	**1 457 433 534**
SA880	**1 457 433 023**
SA890	**1 457 433 008**
	1 457 433 264
SA891	**1 457 433 790**
SA919	**1 457 433 270**
SA952	**1 457 433 303**
SO053	**0 451 203 012**
	0 986 452 001
SO242	**0 451 203 087**
SO325	**0 451 103 170**

Nº	
SAVARA	
SO416	**0 451 203 201**
SO512	**0 986 452 024**
SAVIEM	
923621	**1 457 432 183**
928448	**0 451 103 238**
928449	**0 451 103 336**
928471	
92847117	
SA621HM	**1 457 432 183**
SA890	**1 457 433 264**
SA891	**1 457 433 790**
SCANIA	
24416213	**1 457 429 656**
4772166	**1 457 429 157**
5195516	**1 457 429 656**
5464656	
SEAT	
0003938626	**0 451 103 170**
0004449040	
1L0129620	**1 457 433 008**
1L0129620A	**1 457 433 264**
ND10420250	**1 457 431 028**
SE700030288A	**0 451 103 170**
SLC	
10945204	**0 986 B03 535**
3444777215	**0 986 450 704**
3450947004	**0 986 B03 904**
9451080043	**0 986 BF0 202**
905411420003	**0 986 450 704**
DQ04466	**0 986 B03 904**
DQ04467	**0 986 B03 535**
DQ11757	**0 986 B01 027**
DQ24941	**0 986 B03 511**
SOFIMA	
S1840A	**1 457 433 270**
S4310A	**1 457 433 303**
S5210R	**0 451 103 352**
S6688N	**1 457 431 703**
S8920A	**1 457 432 200**
SOPARIS	
CANP158	**1 457 431 028**
LX418	**1 457 433 264**
LX486	**1 457 433 544**
LX611	**1 457 433 790**
OC249	**0 451 103 347**
OC261	**0 451 104 014**
OC310	**0 451 103 355**

Nº	
SSANGYONG	
1531001700	**0 451 103 261**
SUBARU	
16546AA020	
16546AA050	**1 987 429 051**
16546AA070	
SUZUKI	
13780-77E00	**1 457 433 956**
1541567JA0	**1 457 431 705**
1650184CT0	**0 451 103 336**
16510-66G00	**0 451 103 261**
16510-78E00	**0 986 452 064**
1651084CT0	**0 451 103 336**
1651086CA0	**0 451 103 261**
1651086CB0	
16516-78E00	**0 986 452 064**
TALBOT	
95580482	**0 451 103 261**
9401445898	**1 457 432 154**
9401906028	**1 457 431 028**
E495622	**0 451 103 261**
TECALEMIT	
A222	**1 457 433 544**
A503	**1 457 433 790**
A879	**1 457 433 544**
TECFIL	
AP1008	**0 986 B03 504**
AP2032	**0 986 B03 510**
AP2710	**0 986 B03 511**
AP5080	**0 986 B03 551**
AP5460	**0 986 B03 519**
AP5461	**0 986 B03 520**
AP5462	**1 987 429 605**
AP7108	**0 986 B03 526**
AP7992	**0 986 B03 544**
AP7998	**0 986 B03 531**
AP8528	**0 986 B03 534**
AP8605	**0 986 B03 547**
AP8606	**0 986 B03 548**
AP9834	**0 986 B03 535**
ARL4150	**0 986 B02 306**
ARL6091	**0 986 B02 308**
ARL8841	**1 987 429 606**
ARL9606	**1 987 429 602**
ARL9607	**0 986 B02 323**
ARS1013	**1 457 432 282**
ARS2868	**1 457 432 286**
ARS3003	**0 986 B03 001**
ARS5673	**0 986 B03 008**
ARS7109	**0 986 B03 002**
ARS7990	**1 457 432 287**

Nº	
TECFIL	
ARS8842	**0 986 B03 004**
ARS9839	**0 986 B03 003**
AS805	**0 986 B03 902**
AS810	**0 986 B03 903**
AS820	**0 986 B03 904**
AS835	**0 986 B03 906**
AS836	**1 987 429 608**
AS837	**1 987 429 607**
ASR203	**0 986 B03 408**
ASR806	**0 986 B03 400**
ASR807	**0 986 B03 402**
ASR839	**0 986 B03 406**
FC1611	**0 986 450 704**
PC944	**0 986 BF0 200**
	0 986 BF0 203
PC946	**0 986 BF0 225**
PL957	**0 986 B01 567**
PSA331	**0 986 450 582**
PSD450	**0 986 BF0 219**
PSD460	**0 986 BF0 220**
PSD530	**0 986 BF0 217**
PSD960	**0 986 BF0 224**
PSD964	**0 986 450 705**
PSD965	**0 986 450 706**
PSD9701	**0 986 BF0 218**
PSH517	**0 986 B01 908**
PSL008	**0 451 103 319**
PSL123	**0 986 B01 000**
PSL135	**0 986 B00 002**
PSL144	
PSL156	**0 986 B01 001**
PSL280	**0 986 B01 008**
PSL282	**0 986 B01 010**
PSL327	**0 986 B00 011**
PSL338	**0 986 B01 014**
PSL339	**0 986 B01 015**
PSL340	**0 986 B01 016**
PSL561	**0 986 B00 017**
PSL562	**0 986 B00 018**
PSL564	**0 986 B00 004**
PSL714	**0 451 103 325**
PSL77	**0 451 103 332**
PSL902	**0 986 B01 026**
PSL962	**0 986 B01 027**
TECNOCAR	
A26	**1 457 429 800**
A134	**1 457 433 303**
A146	**1 457 433 714**
A178	**1 457 429 030**
A222	**1 457 432 154**
A223	**1 457 433 234**
A234	**1 457 432 200**
A259	**1 457 429 795**
A297	**1 457 433 711**

Nº	
TECNOCAR	
A307	**1 457 429 842**
A321	**1 457 429 777**
A354	**1 457 433 652**
A358	**1 457 432 183**
A358HM	
A367	**1 457 433 023**
A384	**1 457 433 250**
A390	**1 457 433 229**
A399	**1 457 433 264**
A415	**1 457 433 747**
A429	**1 457 433 231**
A436	**1 457 433 534**
A437	**1 457 432 203**
A447	**1 457 429 777**
A465	**1 457 433 713**
A470	**1 457 433 748**
A476	**1 457 429 994**
A477	**1 457 429 777**
A479	**1 457 433 270**
A492	**1 457 429 944**
A579	**1 987 429 117**
A592	**1 457 429 933**
A6051	**1 457 432 138**
A867	**1 987 429 051**
A873	**1 457 433 229**
A875	**1 987 429 135**
A879	**1 457 432 154**
A899	**1 987 429 109**
A907	**1 457 433 677**
N449	**1 457 429 291**
N11909	**1 457 431 028**
N11910	
OP204	**1 457 429 619**
OP215	**1 457 429 157**
R21	**0 451 103 336**
R22	
R65	**0 451 103 357**
	0 451 203 012
R125	**0 451 103 170**
R126	**0 451 103 354**
R167	**0 451 104 014**
R171	**0 986 452 024**
R175	**0 451 103 170**
R206	**0 451 104 014**
R240	**0 451 203 087**
R302	**0 986 B00 018**
R305	**0 451 103 355**
R339	**0 451 103 252**
R351	**0 451 103 227**
R362	**0 451 103 249**
R365	**0 451 103 238**
R410	**0 451 103 336**
R521	
R523	**0 451 103 261**
R525	

Nº	
TECNOCAR	
R531	**0 451 103 252**
R550	**0 451 103 258**
RD1001	**0 986 452 042**
RD1002	**0 986 452 046**
RD1204	**0 986 452 064**
RD3003	**0 451 203 201**
TECUMSEH	
2642	**1 457 433 544**
TEHO	
211	**1 457 433 534**
2224	**1 987 429 051**
2234	**1 457 429 994**
2259	**1 457 429 030**
2277	**1 987 429 117**
2280	**1 457 432 154**
2293	**1 987 429 135**
2315	**1 457 432 203**
2379	**1 457 429 777**
2380	**1 457 432 200**
2392	**1 457 433 229**
2399	**1 457 433 677**
2406	**1 457 433 750**
2424	**1 457 429 795**
2430	**1 457 429 944**
2434	**1 457 433 250**
2456	**1 457 433 023**
2465	**1 457 432 183**
2471	**1 457 433 608**
2477	**1 457 433 231**
2497	**1 457 433 008**
2500	**1 457 433 713**
2515	**1 457 433 703**
2515-1	**1 457 433 748**
2530	**1 457 433 747**
2553	**1 457 433 714**
2586	**1 457 433 281**
2591	**1 457 433 956**
2615	**1 457 429 842**
2660	**1 457 433 531**
2671	**1 457 433 058**
2728	**1 457 433 794**
2732	**1 457 433 711**
4014	**0 986 452 001**
4075	**0 451 103 227**
4077	**0 451 103 249**
4089	**0 451 203 012**
4114	**0 451 203 223**
4121	**0 451 103 170**
4149	**0 451 103 238**
4152	**0 451 103 261**
4161	**0 986 452 042**
4170	**0 986 452 064**
4178	**0 451 203 201**

Nº	
TEHO	
4181	**0 986 452 030**
4187	**0 986 452 041**
4308	**0 451 103 252**
4315	**0 451 203 087**
4323	**0 451 103 336**
5505	**1 457 429 619**
5510	**1 457 429 157**
7088	**1 457 431 028**
7236	**1 457 429 291**
7238	**1 457 429 657**
7240	**1 457 429 656**
21001	**1 457 429 933**
TEMA TERRA	
9451080019	**0 986 450 704**
9451080043	**0 986 BF0 202**
P206004	**0 451 103 325**
P206011	**0 986 B01 567**
P206025	**0 986 B03 510**
P206026	**0 986 450 704**
P206037	**0 986 B03 534**
P206065	**0 986 B03 526**
Z92060025	**0 986 B03 510**
Z92060065	**0 986 B03 526**
THERMO KING	
112243	**0 986 450 704**
1120265	
TOYOTA	
0415203006	**0 986 452 064**
156096001	**0 986 452 005**
	0 986 452 024
1150100381	**0 986 452 001**
1560040010	
1560041010	**0 451 103 325**
	0 986 452 001
1560041020	**0 986 452 001**
1560044010	
1560120550	
1560130010	
1560141010	
1560144011	**0 451 104 014**
	0 986 452 001
1560176003	**0 451 104 014**
1560178010	**0 986 B00 011**
1560187305	**0 986 452 020**
1560196010	**0 986 452 001**
1560196101	
1770098004	**0 986 B03 526**
1770098005	**0 986 B03 526**
1780130040	**1 457 433 534**
1780131050	**0 986 B03 504**
1780141110	**1 457 433 734**
1780154060	

Nº	
TOYOTA	
1780154080	**0 986 B03 504**
1780154100	**1 457 433 795**
1780154110	
1780160040	**1 457 433 534**
1780161030	
1780164010	**1 987 429 135**
1780164020	
1780164070	**1 987 429 135**
1780166010	**1 457 433 534**
1780166020	
1780166030	
1780166040	
1780168020	
1780168030	
1780174020	**1 987 429 135**
1780175010	**1 457 433 795**
1781198003	**0 986 B03 526**
1781198004	**0 986 B03 902**
15601205571	**0 986 452 001**
156017600371	**0 451 104 014**
156017810171	**0 986 452 001**
1770098006B	**0 986 B03 526**
1770098007B	
3440927205	**0 986 450 704**
4773815	
9091503003	**0 986 452 030**
9091503006	**0 986 452 062**
	0 986 AF1 048
9091520003	**0 986 452 062**
9091530001	**0 986 452 030**
9091530002	**0 986 452 001**
	0 986 452 062
	0 986 AF1 048
9091530003	**0 451 103 365**
9451080043	**0 986 BF0 202**
SU00100468	**1 457 431 703**
TROLLER	
100706	**0 986 B03 402**
101936	
102159	**0 986 B03 004**
0102497	**0 986 B01 016**
0100706C16400	**0 986 B03 004**
0100706CF400	
UFI	
2315200	**0 451 203 234**
2316400	**0 451 203 012**
2316403	**0 451 203 012**
2316600	**0 451 103 170**
2319400	**0 451 103 336**
2319500	
2321200	**0 451 103 354**
2321400	**0 986 452 001**
2322600	**0 451 103 252**

Nº	
UFI	
2323100	**0 986 452 020**
2324200	**0 451 103 227**
2324800	**0 986 452 062**
2325200	**0 451 103 354**
2325600	**0 451 103 357**
2326000	**0 986 452 041**
2326200	**0 451 103 336**
2326500	**0 986 452 041**
2327400	**0 986 452 064**
2328000	**0 451 103 252**
2329500	**0 451 103 354**
2330000	**0 451 203 201**
2330300	
2341700	**0 451 103 290**
2343800	**0 986 452 041**
2344500	**0 451 103 352**
2344900	**0 451 103 354**
2500300	**1 457 429 157**
2501100	**1 457 429 619**
2665200	**1 457 431 028**
2668800	**1 457 431 703**
2668900	**1 457 429 656**
2706100	**1 457 432 154**
2706500	**1 457 433 229**
2708400	**1 457 433 231**
2709700	**1 457 433 534**
2713800	**1 457 433 652**
2715900	**1 457 433 677**
2719500	**1 457 429 795**
2722800	**1 457 433 790**
2723200	**1 457 433 270**
2723500	**1 987 429 117**
2723900	**1 457 433 544**
2725200	**1 457 433 234**
2760100	**1 457 432 154**
2776900	**1 457 429 800**
2788800	**1 457 432 138**
2792000	**1 457 429 933**
2798200	**1 457 429 944**
3001600	**1 457 433 750**
3001900	**1 457 433 264**
3002800	**1 457 433 713**
3003500	**1 457 433 608**
3004500	**1 457 433 711**
3005000	**1 457 433 547**
3006700	**1 457 432 200**
3007600	**1 987 429 135**
3007700	**1 457 433 714**
3008500	**1 457 433 747**
3008900	**1 457 433 303**
3015000	**1 457 433 531**
3083600	**1 457 429 030**
3086400	**1 457 429 994**
3086402	
3089000	**1 457 432 203**

Nº	
UFI	
3093300	**1 457 432 200**
3093500	**1 457 432 183**
3094300	**1 457 433 652**
3094600	**1 457 429 777**
3095300	**1 457 429 842**
3096500	**1 457 433 250**
3097300	**1 987 429 051**
3099600	**1 457 433 023**
UNIC	
GFE2379	**1 457 433 790**
UNION	
A117	**1 457 433 534**
A156	
A156/1	
C-413	**0 986 452 041**
C-480	
C291	**0 986 452 046**
C321	**0 986 452 042**
UNIPART	
GFE320	**0 451 104 014**
GFE2267	**1 457 433 547**
GFE2431	**1 457 433 264**
UNITEC	
881	**0 451 203 012**
900	**1 457 429 030**
920	**1 457 429 994**
	0 451 203 012
VALMET	
140150	**0 986 450 704**
215390	**0 986 B01 027**
215420	**0 986 B01 000**
215460	**0 986 450 704**
291980	**0 986 B03 534**
293570	**0 986 B03 511**
2154600	**0 986 450 704**
3338079	**0 986 B01 015**
800618	**0 986 B03 511**
800619	**0 986 B03 526**
800620	**0 986 B03 902**
800621	**0 986 B03 903**
800662	
802704	**0 986 B03 904**
802705	**0 986 B03 535**
808420	**0 986 B01 015**
80061800	**0 986 B03 511**
80061900	**0 986 B03 526**
80062000	**0 986 B03 902**
80062010	
80062100	**0 986 B03 903**
80070400	**0 986 B03 904**

Nº	
VALMET	
80270400	**0 986 B03 904**
80270500	**0 986 B03 535**
80842000	**0 986 B01 015**
81035900	**0 986 B01 008**
82636000	**0 986 B03 535**
82640300	**0 986 B03 526**
82640400	**0 986 B03 511**
82640600	**0 986 B03 535**
82642000	**0 986 B03 402**
82642100	**0 986 B03 004**
800061900	**0 986 B03 526**
836007789	**0 986 BF0 200**
836007789	**0 986 BF0 203**
9451080043	**0 986 BF0 202**

VALTRA DO BRASIL	
215390	**0 986 B01 027**
215420	**0 986 B01 000**
215460	**0 986 450 704**
80061800	**0 986 B03 511**
80061900	**0 986 B03 526**
80062000	**0 986 B03 902**
80062100	**0 986 B03 903**
80270400	**0 986 B03 904**
80270500	**0 986 B03 535**
80842000	**0 986 B01 015**
82642000	**0 986 B03 402**
82642100	**0 986 B03 004**

VAUXHALL	
649014	**0 986 452 041**
7984229	**0 451 203 012**
9117321	**1 457 429 157**
91151707	**0 986 452 041**
91151708	
93156956	

VIC	
A-115	**0 986 452 062**
A-117	**1 457 433 534**
A-141	**1 457 433 734**
A-147	**1 457 433 534**
A-149	**1 457 433 734**
A-161	**1 987 429 135**
A-170	**1 457 433 795**
A-206AV	**1 457 429 800**
A-226V	**1 987 429 117**
A-243V	**1 987 429 051**
A-334-S	**1 457 429 933**
A-956	**1 457 433 956**
A146	**1 987 429 135**
A161G	
A328	**1 987 429 109**
AN-211V	**1 457 433 677**
C-101	**0 986 452 001**

VIC	
C-112	**0 986 452 030**
C-204	**0 451 203 234**
C-209L	**0 451 103 357**
C-222	
C-225	**0 986 452 041**
C-226	**0 986 452 046**
C-302	**0 986 452 020**
C-306	**0 986 452 042**
C-313	**0 986 452 063**
C-412	**0 986 452 064**
C-415	**0 986 452 041**
C202	**0 986 452 005**
C206	**0 986 452 024**
C206L	

VM (Motori/Stabilimenti Mec.)	
41150064B	**0 451 103 258**

VME	
162709	**0 451 103 325**
3308969	**0 986 B01 567**
3338079	**0 986 B01 015**
3338478	**0 986 B03 904**
3339193	**0 986 450 704**
3339239	
3339310	
3522507	**0 986 B03 510**
3725560	**0 986 B01 567**
3734666	**0 986 B03 534**
4785610	**0 986 B03 511**
4785611	**0 986 B03 903**
5203217	**0 986 B00 017**
6511793	
70997040	**0 986 B01 567**
899839	**0 451 103 325**
945928	
990937	
945108019	**0 986 450 704**
9451080019	

VOLVO	
1257492	**0 451 203 012**
1257546	**1 457 432 203**
1328162	**0 451 203 087**
1526187	**0 986 B00 017**
1526188	
12574927	**0 451 203 012**
13281621	**0 451 203 087**
15261886	**0 986 B00 017**
3475706	**1 457 433 750**
3932217	**0 986 B01 008**
30617334	**1 457 431 705**
30850831	**0 986 B02 352**
30866266	**0 986 452 041**
34757062	**1 457 433 750**

VOLVO	
430143	**0 451 103 325**
4301438	
4780961	**0 986 B03 535**
4785610	**0 986 B03 511**
4785611	**0 986 B03 903**
4785612	**0 986 B03 511**
4785746	**0 986 B03 904**
6605860	**0 986 BF0 200**
6642047	**0 986 B03 904**
6644839	**0 986 B03 511**
6644840	**0 986 B03 903**
6644958	**0 986 B03 904**
6644988	
6645833	
7233574	**0 986 BF0 200**
7362224	**0 986 B03 535**
7950975	**0 451 103 325**
73622243	**0 986 B03 535**
9125224	**0 451 203 223**
9180596	

VOX	
FB6001	**0 986 450 704**
FBA3803	**0 986 450 582**
FBS2234	**0 986 450 705**
FBS2235	**0 986 450 706**
HD2247	**1 457 432 287**
HD2623	**1 457 432 286**
HD2631	**0 986 B03 003**
HD2815	**1 457 432 282**
HD3901	**0 986 B03 001**
HD4410	**0 986 B03 002**
HD4412	**0 986 B03 400**
HDS3902	**0 986 B03 408**
HIB5602	**0 986 B01 908**
HLP2208	**1 987 429 602**
HLP2246	**0 986 B02 323**
HLP2413	**1 987 429 606**
HLP2605	**0 986 B02 308**
HLP2808	**0 986 B02 306**
HP0402	**0 986 B03 504**
HP2102	**0 986 B03 544**
HP2223	**0 986 B03 531**
HP2239	**0 986 B03 519**
HP2240	**0 986 B03 520**
HP2241	**1 987 429 605**
HP2424	**0 986 B03 511**
HP3003	**0 986 B03 510**
HP3008	**0 986 B03 534**
HP3009	**0 986 B03 535**
HP4403	**0 986 B03 526**
HP5206	**0 986 B03 551**
HP5602	**0 986 B03 548**
HP5603	**0 986 B03 547**
HS2225	**0 986 B03 906**

VOX	
HS2226	**1 987 429 608**
HS2227	**1 987 429 607**
HS2428	**0 986 B03 903**
HS3012	**0 986 B03 904**
HS4405	**0 986 B03 902**
LB1201	**0 986 B00 002**
LB1202	**0 986 B00 011**
LB2001	**0 451 103 332**
LB2215	**0 986 B01 000**
LB2216	**0 986 B01 010**
LB2220	**0 451 103 325**
LB2423	**0 986 B01 026**
LB2435	**0 986 B01 016**
LB2602	**0 986 B00 017**
LB2603	**0 986 B00 018**
LB2630	**0 986 B00 004**
LB2814	**0 986 B01 015**
LB2828	**0 986 B01 001**
LB3603	**0 986 B01 008**
LB3801	**0 986 B01 027**
LB5601	**0 986 B01 014**
LC4406	**0 986 B01 567**

VW (VOLKSWAGEN)	
0003938626	**0 451 103 170**
0004449040	
028115561	**0 451 103 249**
034133837	**1 457 429 994**
035133843	
038115466	**1 457 429 619**
044129620	**1 457 429 795**
058113843	**1 457 433 547**
068115561	**0 451 203 012**
069115561	**0 451 203 223**
069129620	**1 457 429 994**
074115561	**0 451 203 087**
074115562	**1 457 429 619**
074129620	**1 457 433 747**
075115561	**0 451 203 087**
026133837A	**1 457 429 994**
026133837B	
028115561B	**0 451 103 290**
028115561E	
028115561E	**0 451 203 012**
034115561A	**0 986 B00 004**
044129620A	**1 457 429 944**
055129620A	**1 457 429 030**
056115561A	**0 986 B00 017**
056115561G	**0 986 B00 018**
068115561A	**0 451 203 012**
068115561B	
068115561E	**0 451 103 290**
068115561E	**0 451 103 347**
06A115561	**0 986 B00 004**
06A115561B	

Nº	
VW (VOLKSWAGEN)	
074129620A	**1 457 433 747**
0261155613	**0 986 B00 018**
0491155612	
131129620	**1 457 429 777**
140503286	**0 986 B03 534**
140503286	**0 986 B03 535**
140510539	**0 986 B03 526**
140511545	**0 451 103 325**
178015406	**1 457 433 734**
1H0129620	**1 457 433 023**
1J0129620	**1 457 433 714**
1J0129620A	**1 457 433 081**
1L0129601C	**1 457 433 264**
1L0129601D	
1L0129607M	
1L0129607N	
1L0129607Q	
1L0129620	**1 457 433 008**
1L0129620A	**1 457 433 264**
1L0129620C	**1 457 433 008**
191129620	**1 457 429 777**
2991194	**0 451 103 325**
200129620	**1 457 433 748**
210713232	**0 986 B01 027**
210713240	**0 986 450 704**
210713267	**0 986 B03 511**
210725320	**0 986 B03 519**
210725338	**1 987 429 608**
261155612	**0 986 B00 018**
261155613	
2171296201	**1 457 432 286**
2710724153	**0 986 450 706**
2D0129620A	**1 457 433 703**
2D0129620B	**1 457 433 748**
2D0129620D	
2R0127177	**0 986 BF0 218**
2R0201511	**0 986 BF0 463**
2RA115561	**0 986 B01 000**
2RD129620	**0 986 B03 531**
2RD129620A	**0 986 B03 904**
2RK129620A	**0 986 B03 003**
2RP127491	**0 986 BF0 220**
2S0129620	**0 986 B03 003**
2S0129620A	**0 986 B03 406**
2TB115561	**0 986 B01 015**
2TB129607	**0 986 B03 003**
2TD127491A	**0 986 BF0 224**
2TJ127401	**0 986 BF0 466**
2TK129607	**0 986 B03 531**
2VC115561	**0 986 B01 027**
2VC129619	**0 986 B03 531**
3318157	**0 986 450 582**
3318201	
3873022	**0 986 B01 027**
377127620	**0 986 B02 308**

Nº	
VW (VOLKSWAGEN)	
377129620	**0 986 B02 308**
31780154060	**1 457 433 734**
377129620E	**0 986 B02 308**
4099922	**0 986 450 704**
40526428	
561155611	**0 986 B00 018**
561155612	
69129620	**0 986 B03 534**
681155613	**0 451 203 012**
6K0129601E	**1 457 433 264**
6K0129607M	
6K0129607R	
6K0129607T	
6K0129620B	**1 457 433 058**
6U0129620	**1 457 433 008**
74115562	**1 457 429 619**
859129620	**1 457 429 777**
9451080043	**0 986 BF0 202**
905411870002	**0 986 450 582**
905411880009	**0 986 B01 000**
905411880011	**0 986 B01 015**
905412970037	**0 986 B03 902**
BF1X9R500A	**0 986 B03 906**
I9091503006	**0 986 452 062**
	0 986 AF1 048
J1780154060	**1 457 433 734**
J9091503006	**0 986 452 062**
	0 986 AF1 048
J9091530002	**0 986 452 062**
	0 986 AF1 048
M40502767	**0 986 B01 567**
M40510539	**0 986 B03 526**
M40519704	**0 986 B03 534**
PJC129620	**0 986 B03 520**
T06115561	**0 986 B01 000**
T06129607G	**0 986 B03 526**
T06129607P	**0 986 B03 534**
	0 986 B03 535
T06129620	**0 986 B03 526**
T11127177	**0 986 450 704**
T11129620	**0 986 B03 511**
T11129620A	**0 986 B03 903**
T11129620B	**0 986 B03 511**
T2D129620	**0 986 B03 534**
	0 986 B03 535
T2D129620A	**0 986 B03 904**
T2D129620B	
T2D129620C	**0 986 B03 534**
	0 986 B03 535
TAC115561	**0 986 B01 027**
TAE115561	**0 986 B01 015**
TAG20122	**0 986 450 706**
TAR129620	**0 986 B03 534**
TE3121099	**0 986 450 582**
TEG129620	**0 986 B03 519**

Nº	
VW (VOLKSWAGEN)	
TEG129620A	**1 987 429 608**
TJG126620A	**0 986 B03 906**
TJG129620	**0 986 B03 520**
TJG129620A	**0 986 B03 906**
TRA115561	**0 986 B01 008**
WD5T6731B	**0 986 B01 000**
WF2070	**0 986 450 582**
WF2072	
WIX	
1	**0 451 103 325**
33167	**0 986 450 704**
42222	**0 986 B03 551**
42544	**0 986 B03 531**
42554	
42897	**0 986 B02 352**
	0 986 B03 902
42902	**0 986 B03 903**
46077	**0 986 B02 352**
46144	**1 987 429 606**
46415	**0 986 B03 534**
46430	**0 986 B03 526**
46515	**0 986 B03 511**
46525	**0 986 B03 904**
46546	**0 986 B03 510**
46554	**0 986 B03 535**
46616	**0 986 B03 519**
46641	**0 986 B02 308**
46694	**0 986 B03 520**
51083	**0 986 B00 018**
51084	**0 986 B00 017**
51088	**0 986 B00 018**
51188	**0 986 B01 567**
51283	**0 986 B01 000**
51307	**0 986 B01 001**
51342	**0 986 B00 017**
51357	**0 986 B00 002**
51515	**0 451 103 325**
51602	**0 986 B01 010**
51607	**0 986 B01 008**
51768	**0 986 B01 000**
51820	**0 986 B01 027**
51825	**0 986 B01 015**
51832	
48010BR	**0 986 B02 306**
48015BR	**0 986 B03 906**
48020BR	
51034/4	**0 986 B00 017**
54050BR	**0 986 B01 026**
LB1202	**0 986 B00 011**
WORTHINGTON	
3080947004	**0 986 B03 534**
34419001401	**0 986 B03 535**
9451080019	**0 986 450 704**

Nº	
WORTHINGTON	
9451080043	**0 986 BF0 202**
YANMAR	
12915035151	**0 986 B00 002**
BT3335110	**0 986 B00 017**
BTD2235310	**0 986 B01 027**
BTD33T35110	**0 986 B00 017**
BTD33TP351	
BTD40T12590	**0 986 B03 534**

pt

Filtros separadores Bosch

Alta tecnologia para o máximo desempenho dos sistemas Diesel

Os filtros separadores Diesel Bosch são produzidos com componentes e matérias-primas da mais alta qualidade. Seu papel especial, fabricado com tecnologia Aquabloc®, assegura a eliminação de matérias sólidas e líquidas que contaminam o combustível, colaborando para o bom funcionamento da bomba e dos bicos injetores.

Os filtros Bosch contam ainda com copos transparentes fabricados com polímeros de alta resistência, possibilitando a correta eliminação da água sem perda de combustível.

Garanta o menor consumo e o perfeito desempenho dos sistemas Diesel: escolha os filtros separadores Bosch.

es

Filtros separadores Bosch

Alta tecnología para el máximo desempeño de los sistemas Diesel

Los filtros separadores Diesel Bosch son producidos con componentes y materias primas de la más alta calidad. Su papel especial, fabricado con tecnología Aquabloc®, asegura la eliminación de materiales sólidos y líquidos que contaminan el combustible, colaborando para el buen funcionamiento de la bomba y de los inyectores.

Los filtros Bosch cuentan también con copas transparentes fabricadas con polímeros de alta resistencia, posibilitando la correcta eliminación del agua sin pérdida de combustible.

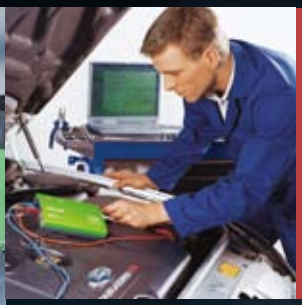
Garantice el menor consumo y el perfecto desempeño de los sistemas Diesel: elija los filtros separadores Bosch.

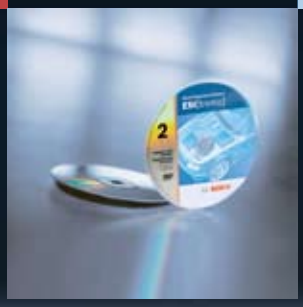
Special cases

Special case	Português	Español
AG	Para veículos com transmissão automática	Para vehículos con transmisión automática
AGF	Para veículos com controle de emissões	Para vehículos con control de emisiones
AGR	Recirculação dos gases de escapamento	Recirculación de los gases de escape
BKN	Equipamento Bosch sem sistema de partida a frio	Equipo Bosch sin sistema de arranque en frío
DH	Hidráulico	Hidráulico
EMV	Bomba injetora com limitador de plena carga	Bomba inyectora con limitador de plena carga
FBH	Para funcionamento em altas altitudes	Para funcionamiento en altas altitudes
FWT	Trocador de calor	Intercambiador de calor
GS	Para veículos com transmissão manual	Para vehículos con transmisión manual
HL	Correção de altitude	Corrección de altitud
KAT	Para veículos com catalizador	Para vehículos con catalizador
KL	Para veículos com ar condicionado	Para vehículos con aire acondicionado
KLO	Para veículos sem ar condicionado	Para vehículos sin aire acondicionado
KSE	Para sistema de partida a frio	Para sistemas de arranque en frío
KZN	Não para climas frios	No para climas fríos
KZO	Climas frios	Climas fríos
LBE	Comerciais leves	Comerciales livianos
LH	Para veículos com direção hidráulica	Para vehículos con dirección hidráulica
OSW	Sem sensor	Sin sensor
OWK	Para veículos sem imobilizador, com ar condicionado	Para vehículos sin inmovilizador, con aire acondicionado
OZH	Para veículos sem calefator suplementar	Para vehículos sin calefactor suplementario
OZY	Para veículos sem filtro de cyclone	Para vehículos sin filtro ciclón
REF	Refrigerador	Refrigerador
SBE	Veículos pesados	Vehículos pesados
SWA	Com sensor	Con sensor
VAE	Para veículos com descontaminação de gases do escapamento	Para vehículos con descontaminación de gases de escape
VWI	Long life Filter	Long life Filter
WAS	Com separador de água	Con separador de agua
WEG	Para veículos com imobilizador	Para vehículos con inmovilizador
WEK	Para veículos com imobilizador e ar condicionado	Para vehículos con inmovilizador y aire acondicionado
WZT	Para veículos com imobilizador eletrônico, liberação através da chave de ignição	Para vehículos con inmovilizador electrónico, liberación a través de llave de encendido

Tradução expressões tabelas de aplicação
Traducción expresiones tablas de aplicación

Português	Español
Furgão	Furgón
Não Bosch	No Bosch
Sedan	Sedán
Série	Serie





pt

Diagnósticos seguros. Economia de tempo nos reparos. **Diagnósticos e peças de reposição Bosch.**

Tudo de um único fornecedor. Bosch, fabricante líder, oferece às oficinas um programa completo para aumentar a eficiência e a qualidade no seu trabalho diário.
As peças de reposição Bosch, conhecidas por oferecer a mesma qualidade das originais, procedem de um desenvolvedor ativo e líder mundial na fabricação de sistemas automotivos.

es

Diagnóstico seguro. Ahorro de tiempo en la reparación. **Diagnósticos y piezas de recambio Bosch.**

Todo de un solo proveedor. Bosch, fabricante líder, ofrece al taller un programa completo para incrementar la eficacia y la calidad en el trabajo diario. Las piezas de recambio con la conocida calidad original proceden del desarrollador activo en todo el mundo y fabricante líder internacional en técnica de sistemas de automóviles.

BOSCH

6 008 FP1 833/200811
AA/MKT2-LA - 11.2008 - BR

© 2008 | Robert Bosch Ltda.
Via Anhangüera, km 98
Cx. Postal 1195
CEP 13065-900
Campinas - SP - Brasil
www.bosch.com.br

Grande SP
(11) 2126 1950

Demais localidades
0800 70 45446

Sujeito a alterações sem aviso prévio. Esta edição elimina todas as anteriores. | Sujeto a alteraciones sin previo aviso. Esta edición cancela todas las anteriores.