

The background of the entire page is a solid red color. Overlaid on this background is a white line-art illustration of a mechanical pump assembly. The assembly consists of a main cylindrical body with various ports and a top cover that is shown slightly offset. The word "ROBRIEL" is printed in a large, bold, white, italicized sans-serif font across the middle of the pump body. A small registered trademark symbol (®) is located to the right of the brand name.

# ROBRIEL®

Unidades UI-UP

## Bombas Alimentadoras

v1.1

MBB 712

MBB 1938

MBB 1933

MBB Série 900

Scania

Volvo D12C

Volvo D13

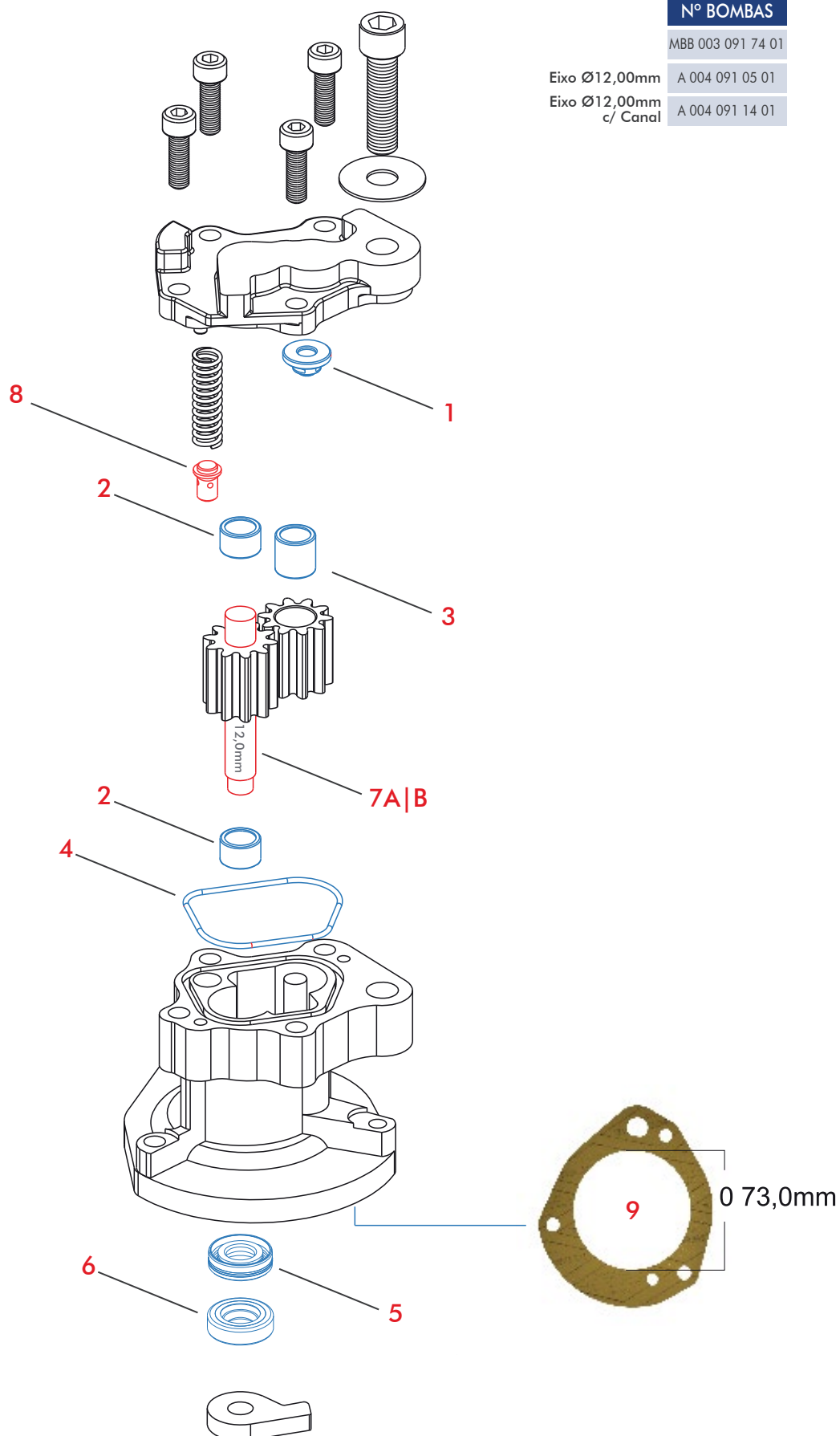
## BOMBA ALIMENTADORA MBB712

### Nº BOMBAS

MBB 003 091 74 01

Eixo Ø12,00mm A 004 091 05 01

Eixo Ø12,00mm  
c/ Canal A 004 091 14 01



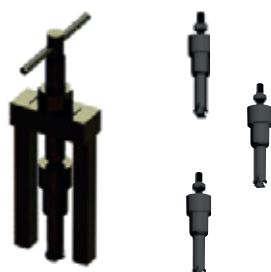
**410.00.24**
**KIT DA BOMBA ALIMENTADORA MBB 712**
**OUTRAS APLICAÇÕES**

MBB 2324K | MBB2326C | OM904LA | PM906LA

| Nº | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO          | EMB.  |
|----|-------------|------------|--------------------|-------|
| 1  | 165.06.01J  | -          | Válvula de Vedação | 01pç. |
| 2  | 321.00.00   | -          | Rolamento          | 02pç. |
| 3  | 321.00.01   | -          | Rolamento          | 01pç. |
| 4  | 421.05.820  | -          | Anel da Tampa      | 01pç. |
| 5  | 430.01.225  | -          | Retentor           | 01pç. |
| 6  | 430.01.226  | -          | Retentor           | 01pç. |


**PEÇAS AVULSAS**

| Nº | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA      | DESCRIÇÃO                                       | EMB.  |
|----|-------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------|
| 1  | 165.06.01J  | -               | Válvula de Vedação da Bomba Alimentadora        | 05pç. |
| 5  | 430.01.225  | -               | Retentor da Bomba Alimentadora MBB 712          | 01pç. |
| 6  | 430.01.226  | -               | Retentor da Bomba Alimentadora MBB 712          | 01pç. |
| 7A | 190.03.13   | -               | Eixo da BBA MBB 712 Ø 12,00mm                   | 01pç. |
| 7B | 190.03.17   | -               | Eixo da BBA MBB Ø 12,00mm c/ Canal para Chaveta | 01pç. |
| 8  | 340.03.35   | -               | Válvula de Vedação BBA Alimentadora MBB 712     | 01pç. |
| 9  | 450.13.45   | A 906 091 07 80 | Junta da Base de Combustível BBA MBB 712        | 01pç. |


**323.01.531**

 Sacador de Rolamentos  
 MBB 1938|1933|712  
 01 Jogo por Embalagem

**323.01.69**

 Sacador de Rolamentos  
 MBB 712|Série 900  
 Bomba: 003 091 74 01  
 Ø Interno 12,00mm

**323.01.70**

 Sacador de Rolamentos  
 MBB 1938  
 Ø Interno 12,70mm

**323.01.95**

 Sacador de Rolamentos  
 MBB 1933|Série 900  
 Bombas:  
 A 457 091 05 01  
 A 457 091 05 01  
 Ø Interno 10,00mm

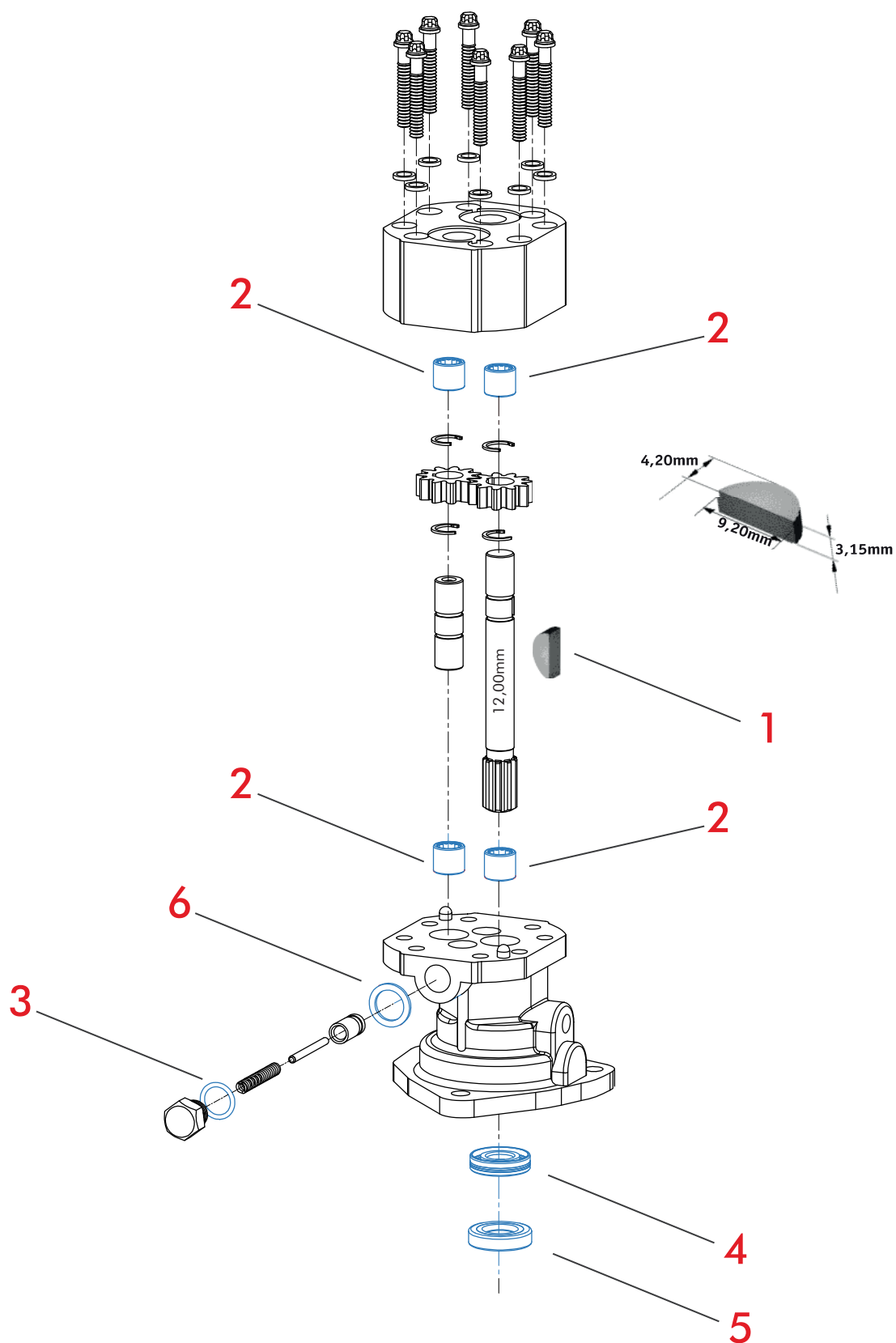
**323.02.09**

 Ferramenta de Polir o  
 Assento Válvula BBA 712  
 Emb. 01pç.

**323.02.13**

Óleo de Corte

# BOMBA ALIMENTADORA MBB 1938

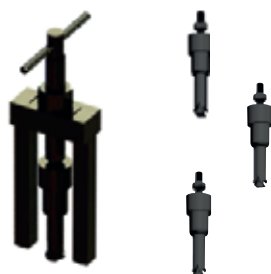


**410.00.25**
**KIT DA BOMBA ALIMENTADORA MBB 1938**

| CÓD. REFERÊNCIA |             |            |           |       |
|-----------------|-------------|------------|-----------|-------|
| Nº              | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO | EMB.  |
| 1               | 156.01.10   | -          | Chaveta   | 01pç. |
| 2               | 321.00.02   | -          | Rolamento | 04pç. |
| 3               | 420.01.020  | -          | Anel      | 01pç. |
| 4               | 430.01.227  | -          | Retentor  | 01pç. |
| 5               | 430.01.228  | -          | Retentor  | 01pç. |
| 6               | 514.20.15   | 237976     | Arruela   | 01pç. |


**PEÇAS AVULSAS**

| Nº | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                              | EMB.  |
|----|-------------|------------|----------------------------------------|-------|
| 1  | 156.01.10   | -          | Chaveta do Eixo da BBA Alimentadora    | 10pç. |
| 3  | 420.01.020  | -          | Anel O-RING 10,0 x 2,00mm              | 10pç. |
| 4  | 430.01.227  | -          | Retentor da Bomba Alimentadora MBB 712 | 01pç. |
| 5  | 430.01.228  | -          | Retentor da Bomba Alimentadora MBB 712 | 01pç. |
| 6  | 514.20.15   | -          | Arruela de Vedação 14,3 x 20,0 x 1,5   | 01ct. |


**323.01.531**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1938|1933|712  
01 Jogo por Embalagem


**323.01.69**

Sacador de Rolamentos  
MBB 712|Série 900  
Bomba: 003 091 74 01  
Ø Interno 12,00mm


**323.01.70**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1938  
Ø Interno 12,70mm


**323.01.95**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1933|Série 900  
Bombas:  
A 457 091 05 01  
A 457 091 05 01  
Ø Interno 10,00mm

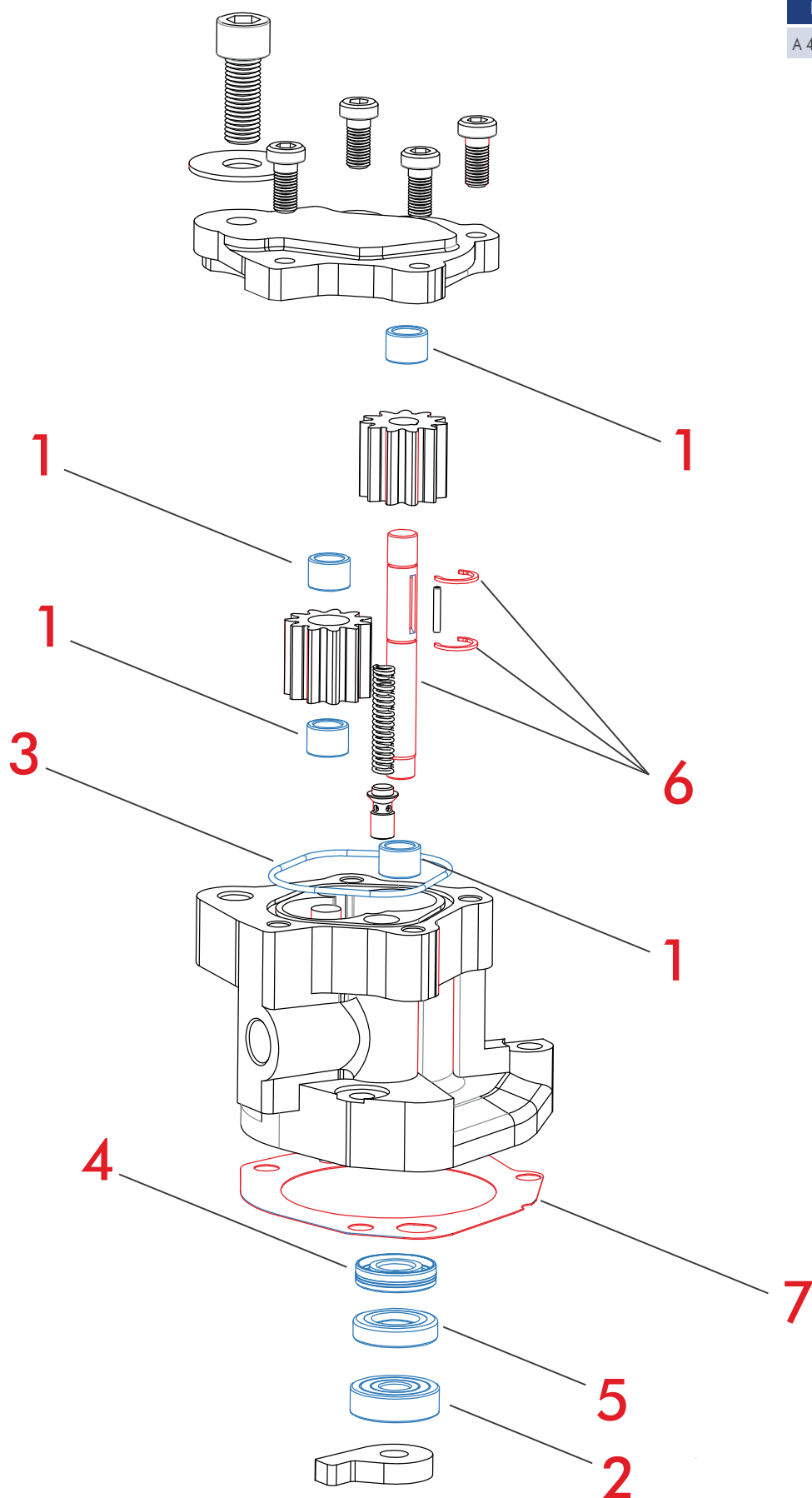

**323.01.96**

Chave para Soltar e Apertar  
Parafuso BBA MBB 1938  
Emb 01 pç.

# BOMBA ALIMENTADORA MBB 1933

Nº BOMBA

A 457 091 05 01

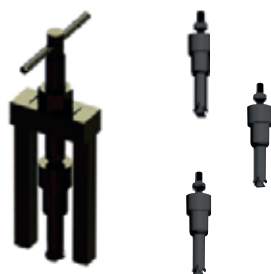


**410.05.01**
**KIT DA BOMBA ALIMENTADORA MBB 1933**

| CÓD. REFERÊNCIA |             |            |               |       |
|-----------------|-------------|------------|---------------|-------|
| Nº              | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO     | EMB.  |
| 1               | 321.00.04   | -          | Rolamento     | 04pç. |
| 2               | 321.00.06   | -          | Rolamento     | 01pç. |
| 3               | 421.05.520  | -          | Anel da Tampa | 01pç. |
| 4               | 430.02.510  | -          | Retentor      | 01pç. |
| 5               | 430.02.710  | -          | Retentor      | 01pç. |


**PEÇAS AVULSAS**

| Nº | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA      | DESCRIÇÃO                                         | EMB.  |
|----|-------------|-----------------|---------------------------------------------------|-------|
| 6  | 190.03.121  | -               | Eixo da BBA Alimentadora MBB 1933 c/ Trava 10,0mm | 01pç. |
| 7  | 450.13.45   | A 906 091 07 80 | Junta da Base de Combustível BBA MBB 712          | 01pç. |


**323.01.531**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1938|1933|712  
01 Jogo por Embalagem


**323.01.69**

Sacador de Rolamentos  
MBB 712|Série 900  
Bomba: 003 091 74 01  
Ø Interno 12,00mm


**323.01.70**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1938  
Ø Interno 12,70mm


**323.01.95**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1933|Série 900  
Bombas:  
A 457 091 05 01  
A 457 091 05 01  
Ø Interno 10,00mm

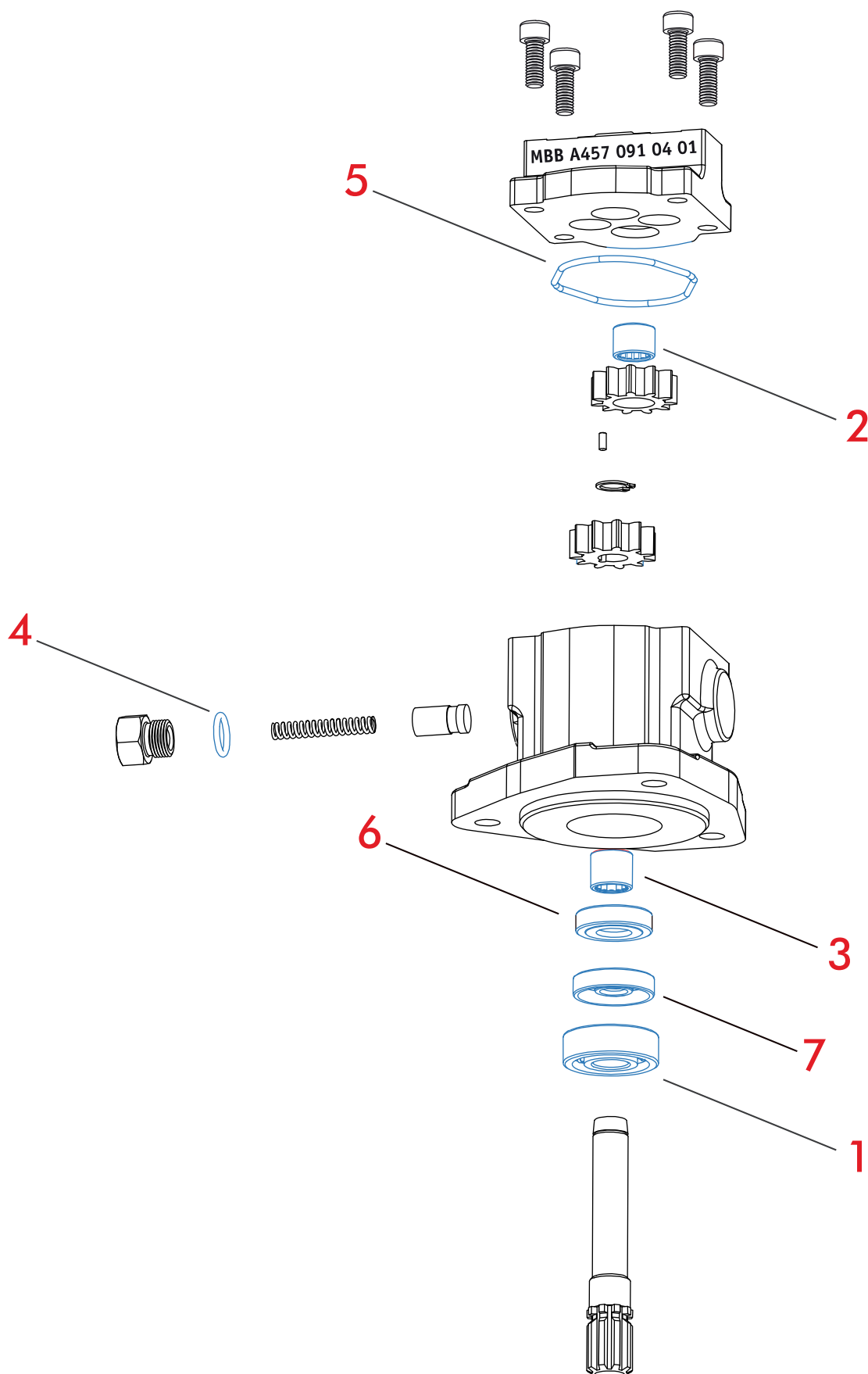

**323.02.13**

Óleo de Corte

# BOMBA ALIMENTADORA SÉRIE 900

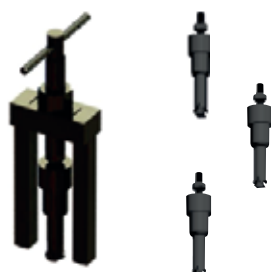
Nº BOMBAS

A 457 091 04 01



**410.04.01**
**KIT DA BOMBA ALIMENTADORA MBB SÉRIE 900**

| CÓD. REFERÊNCIA |             |               |               |       |
|-----------------|-------------|---------------|---------------|-------|
| Nº              | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA    | DESCRIÇÃO     | EMB.  |
| 1               | 321.00.03   | -             | Rolamento     | 01pç. |
| 2               | 321.00.04   | -             | Rolamento     | 01pç. |
| 3               | 321.00.05   | -             | Rolamento     | 01pç. |
| 4               | 421.01.120  | 1 928 300 719 | Anel          | 01pç. |
| 5               | 421.05.020  | -             | Anel da Tampa | 01pç. |
| 6               | 430.02.510  | -             | Retentor      | 01pç. |
| 7               | 430.02.710  | -             | Retentor      | 01pç. |


**323.01.531**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1938|1933|712  
01 Jogo por Embalagem


**323.01.69**

Sacador de Rolamentos  
MBB 712|Série 900  
Bomba: 003 091 74 01  
Ø Interno 12,00mm


**323.01.70**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1938  
Ø Interno 12,70mm


**323.01.95**

Sacador de Rolamentos  
MBB 1933|Série 900  
Bombas:  
A 457 091 05 01  
A 457 091 05 01  
Ø Interno 10,00mm

## BOMBA ALIMENTADORA SCANIA

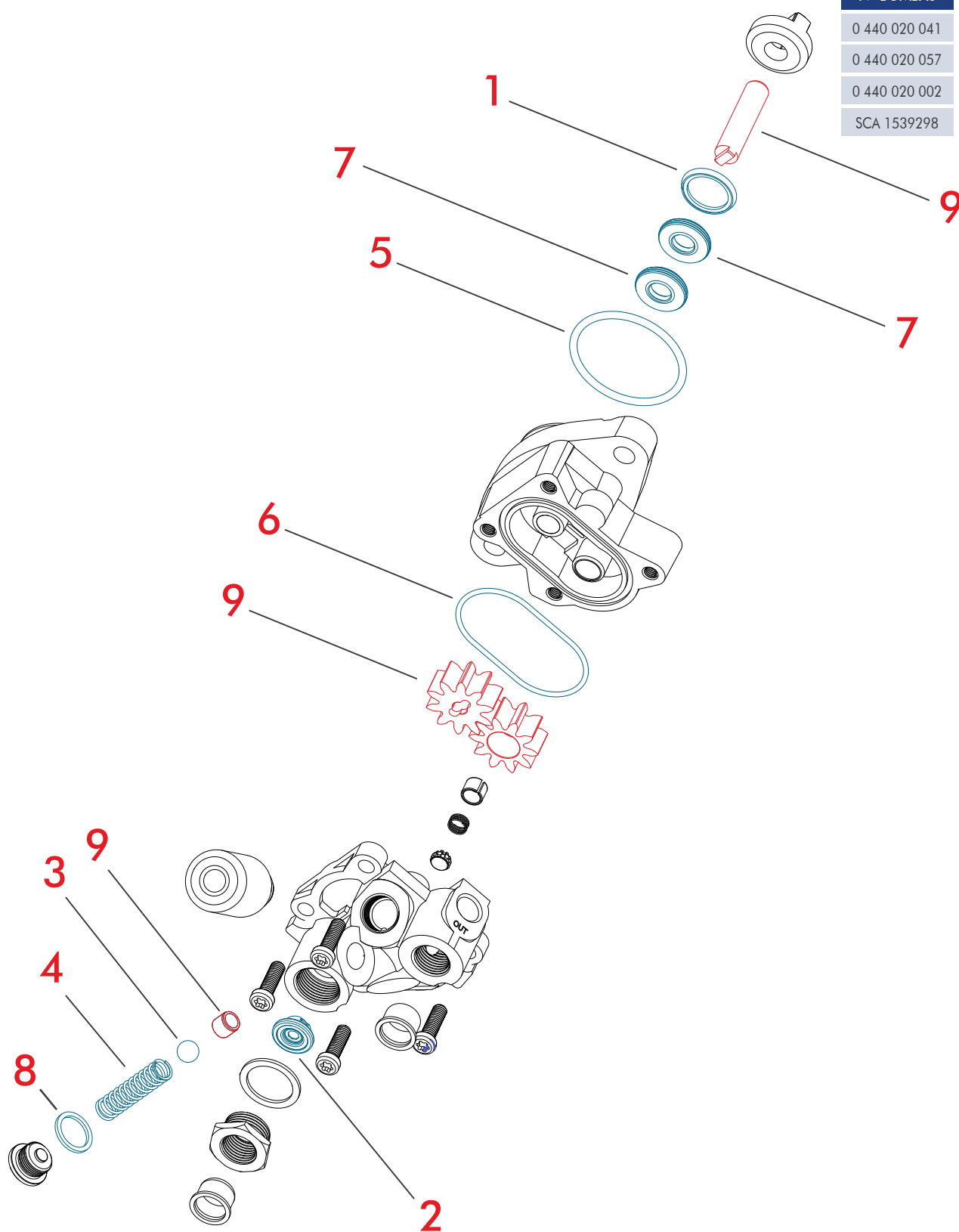
### Nº BOMBAS

0 440 020 041

0 440 020 057

0 440 020 002

SCA 1539298



**410.20.041**
**KIT DA BOMBA DE ENGRENAGENS SCANIA FP|ZP7H|L1S**

| CÓD. REFERÊNCIA |             |               |                    |       |  |
|-----------------|-------------|---------------|--------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº              | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA    | DESCRIÇÃO          | EMB.  |                                                                                     |
| 1               | 110.05.01   | -             | Anel               | 01pç. |                                                                                     |
| 2               | 165.06.01F  | 2 447 419 002 | Válvula de Vedação | 01pç. |                                                                                     |
| 3               | 190.50.09   | -             | Esfera Ø 9,00mm    | 01pç. |                                                                                     |
| 4               | 225.02.05   | -             | Mola               | 01pç. |                                                                                     |
| 5               | 420.04.530  | -             | Anel               | 01pç. |                                                                                     |
| 6               | 421.05.020  | -             | Anel               | 01pç. |                                                                                     |
| 7               | 430.01.022  | -             | Retentor           | 02pç. |                                                                                     |
| 8               | 614.18.15   | 2 916 710 609 | Arruela            | 01pç. |                                                                                     |

**PEÇAS AVULSAS**

| Nº | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                              | EMB.  |
|----|-------------|------------|----------------------------------------|-------|
| 9  | 191.01.03   | -          | Jogo de Engrenagem da Bomba Scania 124 | 01jg. |

**9**

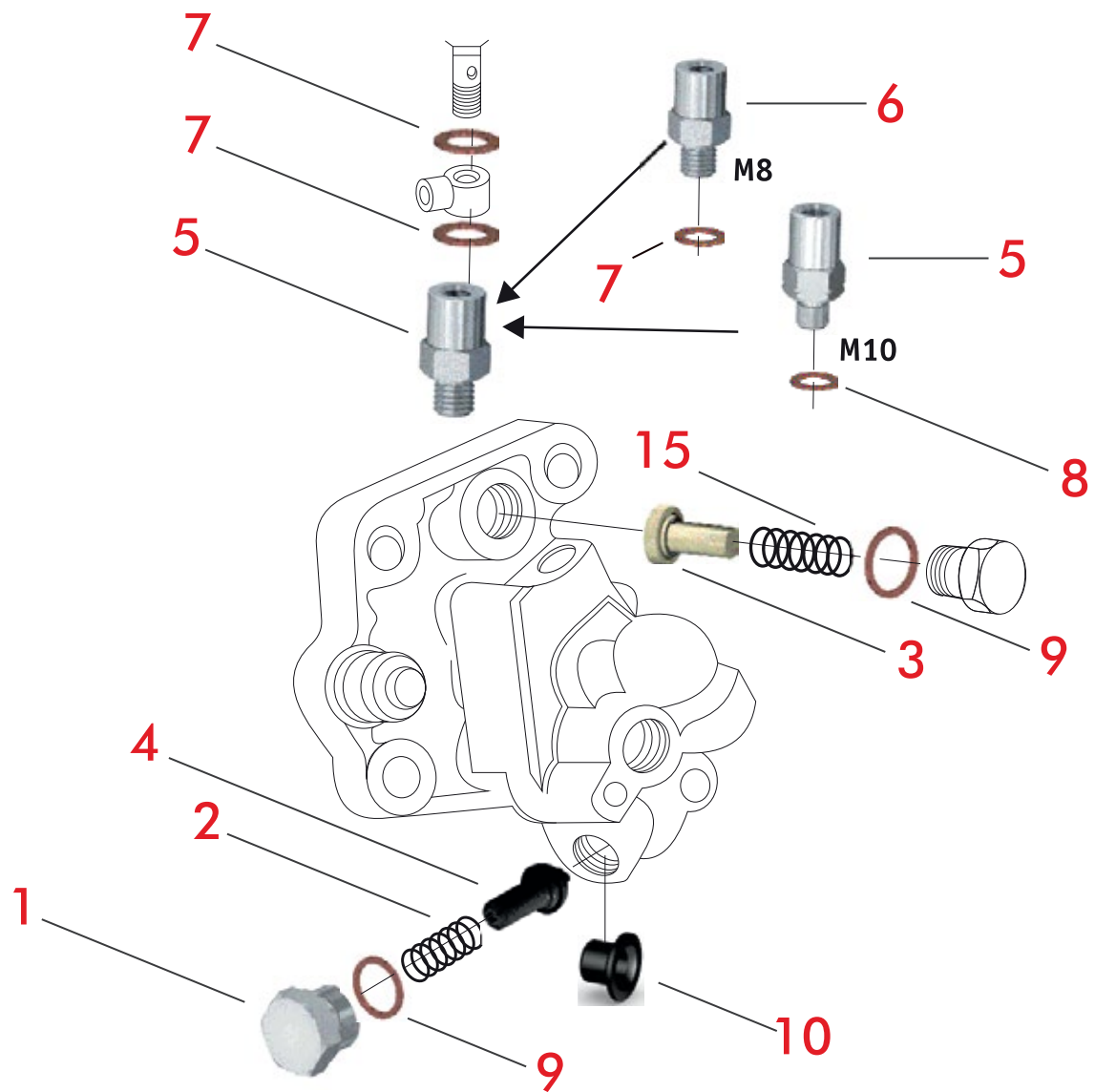
**323.01.54**

Ferramenta para Aplicar  
Capa do Retentor  
Emb. 01pç.


**323.50.17**

Kit de Reparação da Bomba  
Alimentadora Scania  
FP|ZP7H|L1S

**BOMBA ALIMENTADORA VOLVO D12C**



**410.41.875**
**KIT DA BOMBA ALIMENTADORA D12C**

| CÓD. REFERÊNCIA |             |               |                            |       |
|-----------------|-------------|---------------|----------------------------|-------|
| Nº              | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA    | DESCRIÇÃO                  | EMB.  |
| 1               | 165.05.02   | 2 443 462 009 | Conexão Rosca M16 X 1,50mm | 01pç. |
| 2               | 225.01.29   | -             | Mola                       | 01pç. |
| 3               | 340.01.01   | 9 441 080 132 | Válvula                    | 01pç. |
| 4               | 340.01.02   | -             | Válvula                    | 01pç. |
| 5               | 340.03.17   | 167 7855      | Válvula                    | 01pç. |
| 6               | 340.03.22   | 20430101      | Válvula                    | 01pç. |
| 7               | 608.14.10   | 1 460 105 307 | Arruela                    | 03pç. |
| 8               | 610.16.10   | -             | Arruela                    | 01pç. |
| 9               | 616.20.15   | 2 916 710 611 | Arruela                    | 02pç. |
| 15              | 225.01.01   | -             | Mola                       | 01pç. |


**PEÇAS AVULSAS**

| Nº | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                                    | EMB.  |
|----|-------------|------------|----------------------------------------------|-------|
| 10 | 140.06.03   | -          | Bucha do Assemta da Válvula                  | 05pç. |
| 11 | 250.08.05   | 3 184 837  | Parafuso 8mm da BBA Alimentadora VOLVO D12   | 04pç. |
| 12 | 420.05.23   | 976013     | Junta da BBA de Combustível VOLVO FH12       | 01pç. |
| 13 | 421.00.915  | 960137     | Anel de Vedação da BBA de Combustível VOLVO  | 05pç. |
| 14 | 430.01.224  | 8148471    | Retentor da BBA VOLVO FH12                   | 02pç. |
| R1 | 340.03.17   | 1 677 850  | Válvula da Bomba Alimentadora FH12 Linha 200 | 01pç. |
| R2 | 340.03.22   | 2 043 0101 | Válvula da Bomba Alimentadora FH12 Até 1999  | 01pç. |

**11**

**12**

**13**

**14**

**R1**

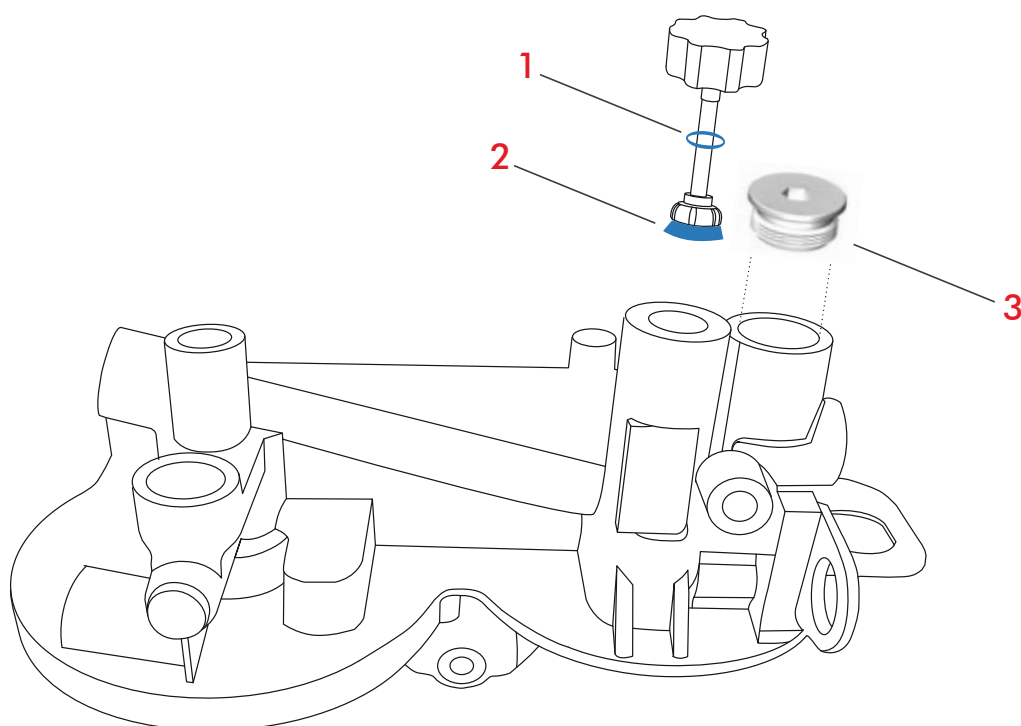
Rosca: M10 X 1,00  
Rosca Interna: M8 x X 1,5

**R2**

Rosca: M8 X 1,00  
Rosca Interna: M8 x X 1,0

**323.01.65**

Ferramenta para montar  
Bucha da BBA VOLVO FH12  
Emb. 01jg.

**BOMBA ALIMENTADORA VOLVO D13**

**410.00.30**
**KIT DA BOMBA DE SANGRIA MANUAL**

| CÓD. REFERÊNCIA |             |            |           |       |  |
|-----------------|-------------|------------|-----------|-------|--|
| Nº              | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO | EMB.  |  |
| 1               | 420.00.625  | -          | -         | 01pç. |  |
| 2               | 420.15.01   | -          | -         | 01pç. |  |

**PEÇAS AVULSAS**

| Nº | CÓD. ROBIEL | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                           | EMB.  |
|----|-------------|------------|-------------------------------------|-------|
| 1  | 142.05.10   | -          | Bujão da Carcaça do Filtro VOLVO FH | 01pç. |