

# **ROBIEL®**

## **LINHA MECÂNICA**

Bombas Alimentadoras  
Bombas "CAV" - Delphi  
Bombas em Linha "A"  
Bombas em Linha "P"  
Bombas Rotativas "VE"  
Bomba Yanmar  
Limitador de Fumaça  
Porta Injetores  
Regulador RS | RSV  
Regulador RE | RQ | RQV | RQVK  
Solenóide de Parada  
Tubos Injetores

## LINHA MECÂNICA

### ■ Linha Mecânica

Abraçadeira	01
Alavanca	02
Anel	03
Bucha / Bujão	04
Conexão	05
Eixo do Acelerador	06
Eixo da Alavanca	07
Tubo Flexível	08
Guarda Pó / Lâmina do Acoplamento	09
Molas	10
Parafuso	11
Pinos	12
Porcas	15
Prisioneiro	17
Terminal	20
Válvula	21
Discos intermediários	22
Reparos	24
Anéis	24
Retentor	48
Juntas	54
Tubos	55
	62

## ■ PEÇAS PARA TURBINA

### Atuadores

Espiga na posição 0° e Diâmetro (Ø) de 6mm	80
Espiga na posição 0° e Diâmetro (Ø) de 8mm	81
Espiga na posição 90° e Diâmetro (Ø) de 6mm	82
Espiga na posição 90° e Diâmetro (Ø) de 8mm	83
Espiga na posição 45° e Diâmetro (Ø) de 8mm	83
Atuadores para Turbina Borgwarner	84
Atuadores para Turbina HR Hyundai   KIA Bongo	85
Atuadores Man Bi-Turbo	85
Atuadores Caterpillar	86
Adjusting	86

### Peças para Turbina

Abraçadeira da Mangueira do Atuador	87
Adaptador de Retorno do Óleo do Turbo	87
Adaptador de Entrada do Óleo da Turbina	87
Prisioneiros	88
Porcas	88
Chapas de Retenção	89
Jogos de Juntas	89
Juntas	93

## ■ PEÇAS TÉCNICAS

Arruelas	103
Placa de Compensação	114
Olhais	118
Parafusos	119
Válvulas	120
Bico Injetor / Corpo Distribuidor / Elemento	122
Disco Intermediário	123

## ABRAÇADEIRAS



ABRAÇADEIRA DE BORRACHA EMB. 10 PÇ.

**100.01.01**

345.07.01.66 | 2 CANOS

**100.01.04**

345.07.00.66 | 3 CANOS

**100.01.10**

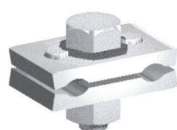
- | 4 CANOS

**100.01.12**

- | 5 CANOS

**100.01.14**

- | 6 CANOS



CÓD. **100.01.02**

ABRAÇADEIRA DUPLA MBB

ORIG. 9.324.497701.24 EMB. 10 PÇ.



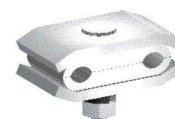
ABRAÇADEIRA C/ NYLON ESTREITA EMB. 10 PÇ.

CÓD. **100.01.09**

ORIG. 345.07.01.66 | 2 CANOS

CÓD. **100.01.03**

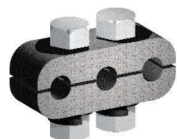
ORIG. F 000 99A 003 | 3 CANOS



CÓD. **100.01.05**

ABRAÇADEIRA COM NYLON 2 CANOS

ORIG. - EMB. 10 PÇ.



ABRAÇADEIRA DO MWM EMB. 05 PÇ.

CÓD. **100.01.06**

ORIG. 932449777012-4 | 1 CANO

CÓD. **100.01.07**

ORIG. 9313497700-4 | 2 CANOS

CÓD. **100.01.08**

ORIG. 92050977004-4 | 3 CANOS



CÓD. **100.02.12**

ABRAÇADEIRA D MANGUEIRA DO ATUADOR

ORIG. - EMB. 5 PÇ

## ABRAÇADEIRAS DE CINTA

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	LARGURA DA CINTA	Ø MÍNIMO	Ø MÁXIMO	EMBALAGEM
100.02.00	-	9,00 mm	12,00 mm (1/2")	16,00 mm (5/8")	05 peças
100.02.01	-	9,00 mm	14,00 mm (9/16")	22,00 mm (7/8")	05 peças
100.02.02	-	14,00 mm	22,00 mm (7/8")	32,00 mm (1.1/4")	05 peças
100.02.03	-	14,00 mm	57,00 mm (2.1/4")	70,00 mm (2.3/4")	05 peças
100.02.04	-	14,00 mm	70,00 mm (2.3/4")	83,00 mm (3.1/4")	05 peças
100.02.05	-	14,00 mm	76,00 mm (3")	89,00 mm (3.1/2")	05 peças
100.02.06	-	14,00 mm	73,00 mm (3.1/4")	102,00mm (4")	05 peças
100.02.07	-	14,00 mm	95,00 mm ( 3.3/4")	108,00 mm (4.1/4")	05 peças
100.02.08	-	14,00 mm	44,00 mm (1.3/4")	57,00mm (2.1/4")	05 peças
100.02.09	-	9,00 mm	8,00 mm (5/6")	13,00 mm (1/2")	05 peças
100.02.11	-	14,00 mm	108,00 mm (4.1/4")	124,00mm (5")	05 peças
100.03.02	-	9,00 mm	19,00 mm (3/4")	32,00 mm (1.1/4")	05 peças



## ABRAÇADEIRAS PLASTICAS

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	LARGURA	COMPRIMENTO (X)	EMBALAGEM
100.16.01	-	3,70 mm	155,00 mm	01 cento
100.16.02	-	4,60 mm	200,00 mm	01 cento
100.16.03	-	4,50 mm	230,00 mm	01 cento
100.16.04	-	4,50 mm	280,00 mm	01 cento
100.16.05	-	2,50 mm	200,00 mm	01 cento



**ALAVANCAS**



**CÓD. 103.00.55**  
ALAVANCA ART.  
RQV FORD

ORIG. - EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 103.00.58**  
ALAVANCA ART.  
CURTA DO VOLVO

ORIG. 2 422 120 058 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 103.00.87**  
ALAVANCA ARTICULADA  
SCANIA 124

ORIG. 2 422 120 087 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 103.01.32**  
ALAVANCA  
ARTICULADA 352/366

ORIG. 9 421 080 132 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 103.01.40**  
ALAVANCA ARTICULADA  
C/ EIXO 080

ORIG. F 000 421 089 EMB. 01 PÇ.

CÓD. ALAVANCA: 103.01.32 EMB. 01 PÇ.

CÓD. EIXO: 190.03.01 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 103.01.41**  
ALAVANCA SCANIA / MBB  
C/ EIXO 080

ORIG. - EMB. 01 PÇ.

CÓD. ALAVANCA: 103.11.83 EMB. 01

CÓD. EIXO: 190.03.01 EMB. 01



**CÓD. 103.01.42**  
ALAVANCA ARTICULADA  
C/ EIXO CURTO

ORIG. - EMB. 01 PÇ.

CÓD. ALAVANCA: 103.01.32 EMB. 01 PÇ.

CÓD. EIXO: 190.03.03 EMB. 01 PÇ.

**103.01.43** REPARO ALAVANCA RETENTOR/EIXO/BUCHA




**CÓD. 103.01.32**  
ORIG. - EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 140.11.02**  
ORIG. - EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 190.03.01**  
ORIG. 1 423 002 080 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 430.01.117**  
ORIG. - EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 103.01.44**  
ALAVANCA DO VOLVO  
C/ EIXO 030

ORIG. - EMB. 1 PÇ.



**CÓD. 103.02.02**  
ALAVANCA DO ACELERADOR  
CAV (CURTA)

ORIG. 7123/724 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 103.02.03**  
ALAVANCA DO  
ESTRANGULADOR CAV

ORIG. 7123/725B EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 103.02.04**  
ALAVANCA DO ACELER.  
SCA T112-113 / R112-113

ORIG. - EMB. 2 PÇ.



**CÓD. 103.02.05**  
SUPORTE CABO ESTRANGULADOR  
SCA T112-113 / R112-113

ORIG. 7123/725B EMB. 2 PÇ.



**CÓD. 103.11.83**  
ALAVANCA ARTICULADA  
SCANIA C/ FURO LAT

ORIG. - EMB. 1 PÇ.



Ø Int.: 18,0mm  
Ø Ext.: 12,1mm  
Espessura.: 3,2mm

**CÓD. 110.02.01**  
ANEL DE NYLON  
VÁLVULA 009

ORIG. 1 410 206 020 EMB. 10 PÇ.



Ø Int.: 13,0mm  
Ø Ext.: 20,0mm  
Espessura.: 2,5mm

**CÓD. 110.02.02**  
ARRUELA  
DE NYLON

ORIG. 13x20x2,5 EMB. 10 PÇ.



Ø Int.: 14,3mm  
Ø Ext.: 20,0mm  
Espessura.: 2,5mm

**CÓD. 110.02.03**  
ARRUELA  
DE NYLON

ORIG. 14,3x20x2,5 EMB. 10 PÇ.



**ANEL DE RETENÇÃO  
PARA EIXO**

**CÓD. 115.01.01**  
MEDIDA: 4,00 mm EMB: 10 pç

**CÓD. 115.01.02**  
MEDIDA: 6,00 mm EMB: 10 pç

**CÓD. 115.01.03**  
MEDIDA: 15,00 mm EMB: 10 pç

**CÓD. 115.01.04**  
MEDIDA: 3,20 mm EMB: 10 pç

**CÓD. 115.01.05**  
MEDIDA: 5,00 mm EMB: 10 pç

**CÓD. 115.01.06**  
MEDIDA: 2,30 mm EMB: 10 pç



**ANILHA DE  
LATÃO**

**CÓD. 120.02.01**  
MEDIDA: 3/16" EMB: 25 pç

**CÓD. 120.02.02**  
MEDIDA: 6,00 mm EMB: 25 pç

**CÓD. 120.02.03**  
MEDIDA: 1/4" EMB: 25 pç

**CÓD. 120.02.04**  
MEDIDA: 5/16" EMB: 25 pç

**CÓD. 120.02.07**  
ORIG. 3/8" EMB: 25 pç

**CÓD. 120.02.08**  
ORIG. 1/2" EMB: 10 pç



**CÓD. 125.01.01**  
**ARAME DE  
LACRE**  
ORIG. - EMB. 25 MT.



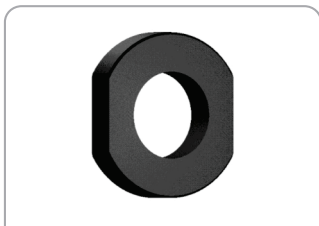
**130.01.01**  
**ARRUELA ANTI- TÉRMICA**  
ORIG. APLICAÇÃO: 1111 EMB. 10  
**CÓD. 130.01.02**  
APLICAÇÃO: KOMBI EMB. 10 PÇ.



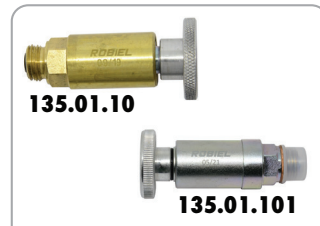
**CÓD. 130.01.03**  
**ARRUELA ANTI-TÉRMICA  
MBB 180/200/220**  
ORIG. KCA30SD27/4 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 130.02.01**  
**ARRUELA CÔNICA  
DO PORTA INJ. MWM**  
ORIG. - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 130.04.01**  
**ARRUELA DO SUPORTE  
CAV**  
ORIG. 7123/571 EMB. 10 PÇ.



**135.01.10**  
**135.01.101**  
**CÓD. 135.01.10**  
**BOMBA MANUAL  
(TAMPA ALUMÍNIO)**  
ORIG. 2 447 222 099 EMB. 1 PÇ.

**CÓD. 135.01.101**  
ORIG. - EMB. 1 pç



**CÓD. 138.01.01**  
**BANJO CURTO  
CAV**  
ORIG. 7123/499 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 138.01.03**  
**BANJO LONGO  
CAV**  
ORIG. 7139/354 EMB. 02 PÇ.



**BUCHA DO ACOPLAMENTO  
SCANIA 112/142**  
**CÓD. 140.01.01**  
ORIG. 2 410 320 076 EMB. 04 pç

**CÓD. 140.01.02**  
ORIG. 1 410 320 006 EMB. 04 pç

**CÓD. 140.01.03**  
ORIG. 1 410 322 015 EMB. 04 pç

**CÓD. 140.01.07**  
ORIG. 3 410 322 502 EMB. 06 pç



MANG. 5,0mm  
**CÓD. 140.01.04**  
**PARAFUSO E BUCHA DO  
ACOPLAMENTO VOLVO N10**  
ORIG. 422.187 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 140.01.05**  
**PARAFUSO E BUCHA DO  
ACOPLAMENTO VOLVO N12**  
ORIG. 422.187 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 140.01.06**  
**PARAFUSO E BUCHA DO  
ACOPLAMENTO VOLVO**  
ORIG. 437.134 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 140.01.08**  
**PARAFUSO E BUCHA DO  
ACOPLAMENTO VOLVO EDC**  
ORIG. 970 878 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 140.04.01**  
**BUCHA DO EIXO DO REG. RS/RSV**  
 ORIG. 1 420 328 034 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 140.06.01**  
**BUCHA DE GUIA DE EIXO ESTRANG.**  
 ORIG. 1 420 328 005 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 140.06.02**  
**BUCHA DA SEDE BBA ALIMENTADORA BOSCH VÁLVULA NYLON**  
 ORIG. - EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 140.10.01**  
**BUCHA DA ALAVANCA INF. RS/RSV**  
 ORIG. 1 423 455 010 EMB. 02 PÇ.



20,5mm  
 Ø 15,00 Ø 11,00  
**CÓD. 140.11.02**  
**BUCHA DO EIXO Ø80 REGULADOR RQV**  
 ORIG. - EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 140.11.03**  
**BUCHA DO ACELERADOR DA TAMPA VE 19,9mm**  
 ORIG. 1 460 324 315 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 140.13.07**  
**BUCHA ESPAÇAMENTO REGULADOR RQ**  
 MEDIDA: 13,00 mm EMB. 2 pç



**CÓD. 140.20.01**  
**BUJÃO DA BOMBA VE MODERNO**  
 ORIG. 2 463 452 001 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 140.20.02**  
**BUJÃO P/ BOMBA VE C/ ROSCA M8**  
 ORIG. 1 463 461 306 EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 140.11.04**  
**BUCHA DO ACELERADOR DA TAMPA VE 24,4mm**  
 ORIG. 1 460 324 316 EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 140.13.11**  
 MEDIDA: 13,20 mm EMB. 2 pç



**CÓD. 140.20.03**  
**BUJÃO BBA VE C/ PARAFUSO 8.0MM**  
 ORIG. - EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 140.11.041**  
**BUCHA ACEL. TAMPA VE 24.4 mm RESSALTO 2.5**  
 ORIG. - EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 140.13.13**  
 MEDIDA: 13,30 mm EMB. 2 pç

**CÓD. 140.13.15**  
 MEDIDA: 13,40 mm EMB. 2 pç



**CÓD. 140.20.04**  
**BUJÃO VE MODERNO C/ PARAFUSO SANGRIA**  
 ORIG. - EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 140.11.06**  
**BUCHA DO ACELERADOR DA BOMBA VE CUMMINS 35,1mm**  
 ORIG. 1 460 324 332 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 142.01.03**  
**BUJÃO REGULADOR CAV**  
 ORIG. 7139/615 EMB. 05 PÇ



**CÓD. 142.05.01**  
**BUJÃO P/ BOMBA INJETORA M24 X 1,5MM**  
 ORIG. 2 413 461 000 EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 140.11.07**  
**BUCHA DO ACELERADOR DA TAMPA VE 40,6mm**  
 ORIG. 1 460 324 331 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 142.05.02**  
**BUJÃO REGULADOR DE ROTAÇÃO RQV M38**  
 ORIG. 1 420 560 004 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 142.05.04**  
**BUJÃO DO LDA**  
 ORIG. 2 423 462 037 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 155.01.01**  
**CAPA DE LACRE**  
 ORIG. 2 420 580 001 EMB. 20 PÇ

**CÓD. 142.05.06**  
**BUJÃO CABEÇOTE VOLVO M38**  
 ORIG. 467 365 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 155.02.01**  
CAPA PROTETORA PLÁSTICA  
ORIG. 1 420 524 000 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 155.02.03**  
CAPA PROTETORA DA CREMALHEIRA  
ORIG. 1 420 521 004 EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 155.03.01**  
CAPA PROTETORA  
ORIG. 7123/728 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 155.06.01**  
CAPSULA 33MM  
ORIG. 2 410 500 018 EMB. 12 PÇ.



**CÓD. 155.06.02**  
CAPSULA 12MM  
ORIG. 2 410 505 004 EMB. 12 PÇ.



**CÓD. 155.06.04**  
CAPSULA BOMBA A  
ORIG. 1 410 551 036 EMB. 04 PÇ.



**CHAVETA DA ALAVANCA ESTRANG. SCANIA**  
**CÓD. 156.01.01**  
MEDIDA: A - 3,7 X B - 2,0MM EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 160.01.01**  
CHUMBO DE LACRE FURADO  
ORIG. 1 423 240 001 EMB. 01 kg.



**CÓD. 163.11.80**  
ENGATE PARA MANGEIRA  
P/ MANG. 11 x 8MM EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 165.02.01**  
CONEXÃO DE PRESSÃO SCANIA/MWM  
ORIG. 2 433 351 013 EMB. 02 PÇ.

**CÓD. 156.01.02**  
MEDIDA: A - 5,0 X B - 2,0MM EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 156.01.03**  
MEDIDA: A - 6,5 X B - 3,0MM EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 156.01.04**  
MEDIDA: A - 6,5 X B - 4,0MM EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 156.01.06**  
MEDIDA: A - 9,0 X B - 6,0MM EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 156.01.09**  
ORIG. A - 7,5 X B - 5,0MM EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 165.02.03**  
CONEXÃO DE PRESSÃO SCANIA 112  
ORIG. 2 433 370 035 EMB. 02 PÇ.

**CÓD. 163.12.38**  
P/ MANG. 1/2 X 3/8" EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 163.60.40**  
P/ MANG. 6/4 MM EMB. 05 PÇ.

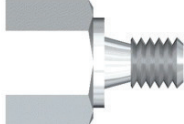
**CÓD. 163.80.60**  
P/ MANG. 8/6 MM EMB. 05 PÇ.



ROSCA M12 x 1,5  
Ø 14,0  
25,0mm  
**CÓD. 165.03.01**  
CONEXÃO LIMITADORA DE FUMAÇA  
ORIG. - EMB. 05 PÇ.



9/16"x24 fios  
1/12"x20 fios  
**CÓD. 165.03.02**  
CONEXÃO ENTRADA SAÍDA ÓLEO BOMBA DPS / FORD CARGO  
ORIG. - EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 165.03.03**  
CONEXÃO DO SENSOR DO TURBO VOLVO  
ORIG. 8 124 882 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 165.02.05**  
CONEXÃO DE PRESSÃO MWM MODERNA  
ORIG. 2 433 370 297 EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 165.05.01**  
**CONEXÃO DA BBA ALIMENTADORA**  
 ORIG. 2 443 355 000 EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 165.05.10**  
 C/ ROSCA M14 X 1,5MM EMB. 02 PÇ.  
**CÓD. 165.05.11**  
 C/ ROSCA 1/2" EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 165.05.13**  
**BUJÃO ROSCADO M12X1,0MM**  
 ORIG. - EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 165.06.01**  
**CONEXÃO C/ VÁLVULA BOMBA ALIMENTADORA C/ ROSCA M22**  
 ORIG. 2 443 461 020 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 165.06.01F**  
**VÁLVULA PARA VEDAÇÃO 18,0MM**  
 ORIG. 2 447 419 002 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 165.06.01J**  
**VÁLVULA P/ VEDAÇÃO BBA ALIMENT. 712 ELETRÔNICA 19,00MM**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 165.06.02**  
**CONEXÃO C/ VÁLVULA BOMBA ALIMENTADORA C/ ROSCA M24**  
 ORIG. 2 443 461 003 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 166.01.10**  
**ADAPTADOR DE ENTRADA DE ÓLEO DA TURBINA CUMMINS**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 170.01.01**  
**CONJUNTO SANGRADOR PERKINS GRANDE**  
 ORIG. 7240/020A EMB. 10 PÇ.



1/4 - 28 FIOS  
**CÓD. 170.01.02**  
**CONJUNTO SANGRADOR PERKINS PEQUENO**  
 ORIG. 7240/020B EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 175.01.01**  
**COPO PARA BOMBA BOSCH**  
 ORIG. 2 459 999 002 EMB. 01 PÇ.



17,2MM  
 Ø 15,90  
 ROSCA M16 X 1.5  
**CÓD. 180.01.02**  
**CORPO SANGRADOR MERCEDES**  
 ORIG. 1 413 462 101 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 180.18.01**  
**CORPO REGULADOR YANMAR MODERNO**  
 ORIG. 9 411 085 036 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 180.18.02**  
**CORPO REGULADOR YANMAR ARTIGO**  
 ORIG. NS 50.51401 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 188.01.01**  
**DISCO PARA LACRE BOMBA**  
 ORIG. 1 420 555 000 EMB. 50 PÇ.



34,70mm  
**CÓD. 190.01.01**  
**EIXO DO ACELERADOR DO FORD**  
 ORIG. 7123/770A EMB. 05 PÇ.



41,7mm  
**CÓD. 190.01.02**  
**EIXO DO ACELERADOR BOMBA CAV COM ANEL E PORCA**  
 ORIG. 7123/770P EMB. 05 PÇ.



25,0mm  
**CÓD. 190.01.03**  
**EIXO DA ALAVANCA DO COMANDO VE (METAL)**  
 ORIG. 1 463 161 304 EMB. 05 PÇ.



28,80mm  
**CÓD. 190.01.06**  
**EIXO DA ALAVANCA DE COMANDO VE LONGO**  
 ORIG. 1 463 161 366 EMB. 05 PÇ.



39,5mm  
**CÓD. 190.01.07**  
**EIXO ALAVANCA VE COM LIMITADOR FUMAÇA**  
 ORIG. 1 463 161 596 EMB. 05 PÇ.





**CÓD. 190.01.08**  
**EIXO ACELERADOR FNH BOMBA DPS**  
 ORIG. 7123/770H EMB. 01 PÇ.



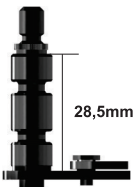
**CÓD. 190.01.10**  
**EIXO ACELERADOR BOMBA DPS**  
 ORIG. 7123/770Q EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 190.01.11**  
**EIXO DA ALAVANCA BOMBA VE CUMMINS**  
 ORIG. 1 463 161 849 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 190.01.12**  
**EIXO DE COMANDO BOMBA VE MWM X 10 4.1 / 6.1**  
 ORIG. 1 463 162 262 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 190.01.13**  
**EIXO DA ALAVANCA DO COMANDO TOYOTA**  
 ORIG. 096450-0310 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 190.02.01**  
**EIXO DO ESTRANGULADOR**  
 ORIG. 7123/726 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 190.03.01**  
**EIXO DA ALAVANCA REGULADORA (132)**  
 ORIG. 1 423 002 080 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 190.03.02**  
**EIXO DA ALAVANCA ESTRANGULADOR SCANIA**  
 ORIG. 1 423 002 030 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 190.03.03**  
**EIXO DA ALAVANCA REGULADOR CURTO**  
 ORIG. 1 423 002 084 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 190.03.04**  
**EIXO PARA REGULADOR DA BOMBA CATERPILLAR**  
 ORIG. 9 421 080 437 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 190.03.06**  
**EIXO LIMITADOR DE FUMAÇA SCANIA**  
 ORIG. 2 423 105 006 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 190.03.09**  
**EIXO DA ALAVANCA REGULADOR 132 C/ TRATAMENTO**  
 ORIG. 2 423 002 030 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 190.03.11**  
**EIXO DA ALAVANCA DO REGULADOR CURTO**  
 ORIG. 2 423 002 014 EMB. 1 PÇ.



**CÓD. 195.02.01**  
**ESPAÇADOR DE RETORNO MWM F-250**  
 ORIG. 940704120044 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 200.01.01**  
**FILTRO DE NYLON DO COPINHO**  
 ORIG. 1 450 410 011 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 200.01.02**  
**FILTRO DE NYLON CAV**  
 ORIG. 7123/620 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 203.03.01**  
**COTOVELO DO TANQUE P/ ADAPTADOR TRATOR MAXION**  
 ORIG. - EMB. 01 PÇ.

## TUBOS FLEXÍVEIS

### TUBO FLEXÍVEL

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
<b>205.01.01</b>	352 070 30 32	Flexível do Filtro a Bomba MBB	Ø 14 x 42cm
<b>205.01.02</b>	352 070 28 32	Flexível Bomba Alimentadora ao Filtro	Ø 17 x 32cm
<b>205.01.03</b>	352 070 27 32	Flexível Lubrificante Bomba 352	Ø 10 x 32cm
<b>205.01.04</b>	-	Flexível Filtro Entrada Bomba Injetora	Ø 14 x 26cm
<b>205.01.05</b>	-	Flexível do CBT	Ø 10 x 22cm
<b>205.01.21</b>	-		Ø 14 x 90cm

\*Embalagens com 01 peça.



**CÓD. 205.01.08**  
**FLEXÍVEL DO FILTRO À BOMBA OM366 - 14MM**  
 ORIG. 376 070 02 32 EMB. 01 PÇ

**CÓD. 205.01.09**  
**FLEXÍVEL DE LUBRIFICAÇÃO COMPRESSOR/BOMBA/FILTRO/OM366**  
 ORIG. 366 180 07 20 EMB. 01 PÇ

**CÓD. 205.01.18**  
**FLEXÍVEL BOMBA AO SOLENOIDE SCANIA 124**  
 ORIG. 1 364 718 EMB. 01 PÇ

10,30  
 Ø 6,20  
**CÓD. 205.02.01**  
**COTOVELO DO TANQUE MERCEDES**  
 ORIG. 308 476 71 24 EMB. 01 PÇ

**CÓD. 205.02.02**  
**PESCADOR DO TANQUE MERCEDES**  
 ORIG. 344 470 01 26 EMB. 01 PÇ

**CÓD. 205.02.03**  
**PESCADOR DO TANQUE MERCEDES COM MANGUEIRA**  
 ORIG. 344 470 01 26 EMB. 01 PÇ

**CÓD. 205.02.04**  
**PESCADOR DO TANQUE OM371 - 600L**  
 ORIG. 344 070 02 35 EMB. 01 PÇ

**CÓD. 205.02.10**  
**PESCADOR DO TANQUE FLEXÍVEL MERCEDES (TODOS)**  
 ORIG. 344 470 72 26 EMB. 01 PÇ

**CÓD. 205.03.01**  
**CONEXÃO T DO ENCANAMENTO DO MBB**  
 ORIG. 308 476 70 23 EMB. 01 PÇ



**CÓD. 205.06.01**  
CANO DA ENTRADA DO  
FILTRO A BOMBA PERKINS  
ORIG. 70 990 513 EMB. 01 PÇ



**CÓD. 205.06.02**  
CANO DE RETORNO DA  
BOMBA AO FILTRO PERKINS  
ORIG. 70 990 611 EMB. 01 PÇ



**CÓD. 208.01.01**  
GUARDA PÓ DUPLO  
D-20  
ORIG. 70 730 019 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 208.01.02**  
GUARDA PÓ  
PERKINS  
ORIG. - EMB. 10 PÇ



**CÓD. 208.01.03**  
GUARDA PÓ  
SCANIA 112 / D-20  
ORIG. - EMB. 10 PÇ



**CÓD. 208.01.04**  
GUARDA PÓ  
F-4000  
ORIG. 604010902201 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 208.01.05**  
GUARDA PÓ  
MWM / D-10  
ORIG. 707 300 019 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 208.01.06**  
GUARDA PÓ  
VOLVO  
ORIG. - EMB. 6 PÇ



**CÓD. 208.01.07**  
GUARDA PÓ  
SCANIA 113  
ORIG. 0249928 EMB. 06 PÇ



**CÓD. 208.01.08**  
GUARDA PÓ  
BICO CUMMINS  
ORIG. - EMB. 06 PÇ



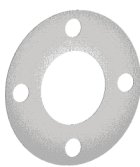
**CÓD. 208.01.09**  
GUARDA PÓ BICO OM447/49  
1935/41/38  
ORIG. 403 016 00 61 EMB. 24 PÇ



**CÓD. 208.01.10**  
GUARDA PÓ  
INJETOR SILVERADO  
ORIG. 940708610074 EMB. 06 PÇ



**CÓD. 210.01.01**  
LÂMINA DO ACOPLAMENTO  
VOLVO NL  
ORIG. 417 512 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 210.01.02**  
LÂMINA DO ACOPLAMENTO  
SSB 110-1/140-1 MBB 355-6  
ORIG. 3 411 190 503 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 210.01.03**  
LÂMINA DO ACOPLAMENTO  
SSB112/142  
ORIG. 2 411 098 074  
3 411 190 500 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 210.01.04**  
LÂMINA DO ACOPLAMENTO  
FNM  
ORIG. 1 410 136 005 EMB. 10 PÇ




**CÓD. 210.01.04C**  
REPARO DO ACOPLAMENTO  
SC 75/76 COM 4 LÂMINAS  
ORIG. - EMB. 01 JÇ



**CÓD. 210.01.04D**  
REPARO DO ACOPLAMENTO  
SC 75/76 COM 5 LÂMINAS  
ORIG. - EMB. 01 JÇ



**CÓD. 210.01.05**  
LÂMINA DO ACOPLAMENTO  
FIAT / IVECO  
ORIG. - EMB. 05 PÇ



**CÓD. 210.01.06**  
LÂMINA DO ACOPLAMENTO  
112 / 113 HW  
ORIG. 3 410 190 500 EMB. 10 PÇ



ø65,0

**CÓD. 210.01.07**  
LÂMINA DO ACOPLAMENTO VOLVO EDC

ORIG. 479458 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 212.01.01**  
LUVA DE LACRE

ORIG. 479458 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 215.01.01**  
PRISIONEIRO DA TAMPA CAV

ORIG. 7123/527 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 220.03.01**  
TAMPA DE PROTEÇÃO A ROSCA A-10,0MM - PORTA VÁLVULA TIPO A

ORIG. 1 410 508 011 EMB. 01 CT.

**CÓD. 220.03.02**  
TAMPA DE PROTEÇÃO B ROSCA A-10,0MM - PORTA VÁLVULA TIPO B

ORIG. 1 900 508 011 EMB. 01 CT.

**CÓD. 220.03.03**  
TAMPA DE PROTEÇÃO ROSCA C - 16,0MM

ORIG. - EMB. 01 CT.

**CÓD. 220.03.04**  
TAMPA DE PROTEÇÃO ROSCA INTERNA - 12,0MM

ORIG. - EMB. 01 CT.

**CÓD. 220.03.05**  
TAMPA DE PROTEÇÃO BICO INJETOR - A 9,0MM

ORIG. - EMB. 01 CT.



**CÓD. 220.03.08**  
TAMPA PROTETORA PARA BICO INJETOR - 7,0MM

ORIG. F 00R J03 561 EMB. 1 CT



**CÓD. 220.03.09**  
TAMPA PROTETORA PARA BICO INJETOR - 9,0MM

ORIG. F 00R J03 561 EMB. 1 CT



**CÓD. 225.01.01**  
MOLA DA VÁLVULA DE NYLON

ORIG. 2 444 615 006 EMB. 50 PÇ.



**CÓD. 225.01.02**  
MOLA DO FILTRO DE NYLON

ORIG. 2 454 642 001 EMB. 50 PÇ



**CÓD. 225.01.03**  
MOLA DO PISTÃO

ORIG. 2 444 617 010 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.04**  
MOLA DO ACELERADOR MBB (MOLE)

ORIG. 066 993 02 10 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 225.01.05**  
MOLA DO ACELERADOR MBB (DURA)

ORIG. 066 993 02 10 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.07**  
MOLA ESCORVADORA

ORIG. 713/439 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 225.01.09**  
MOLA DO ESTRANGULADOR D-10/F1000

ORIG. - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.13**  
MOLA DO ACELERADOR D-10 / F-1000

ORIG. - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.14**  
MOLA DO ACELERADOR MBB 608

ORIG. 319 993 05 10 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.15**  
MOLA DO PISTÃO BBA P3000/7000

ORIG. 2 44 618 002 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.16**  
MOLA DO PISTÃO BBA ALIMENTADORA 7100

ORIG. 2 444 618 005 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.17**  
MOLA DO ACELERADOR VOLVO

ORIG. 65041 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.20**  
MOLA BBA FP/KG SCANIA 113

ORIG. 2 444 618 006 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.21**  
MOLA BOMBA ALIMENTADORA CUMMINS M25

ORIG. - EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 225.01.24**  
**MOLA ACELADOR CUMMINS**  
 24250/35300  
 ORIG. 2 RK 130525 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.25**  
**MOLA DO ACELADOR CUMMINS**  
 16210/14210 ATÉ 1990  
 ORIG. Te3 130525 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.26**  
**MOLA DO ACELADOR CUMMINS**  
 14220/16220/24220  
 ORIG. T JG 130525B EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 225.01.28**  
**MOLA BOMBA ALIMENTADORA**  
 CUMMINS 8,3 LITROS  
 ORIG. - EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 225.02.01**  
**MOLA DO PORTA VÁLVULA**  
 VOLVO EDC  
 ORIG. 2 414 612 005 EMB. 06 PÇ.



**CÓD. 230.01.01**  
**MORDENTE**  
 ORIG. 9 401 081 125 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 242.01.01**  
**PALHETA 019**  
 ORIG. 7123-019 EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 242.01.02**  
**PALHETA 388**  
 ORIG. 7123-388 EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 250.01.02**  
**REPARO DA ALAVANCA**  
 DO CONTRAPESO  
 ORIG. 2 423 450 900 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 250.02.01**  
**PARAFUSO DA ALÇA**  
 DO COPO  
 ORIG. 2 453 405 001 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.03.01**  
**PARAFUSO DA CARÇAÇA**  
 DO REGULADOR CAV  
 ORIG. - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.05.01**  
**PARAFUSO DO LACRE**  
 COM QUEBRA  
 ORIG. 1 423 450 017 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.05.02**  
**PARAFUSO DO LACRE**  
 COM QUEBRA LONGO 1519  
 ORIG. 2 423 450 002 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.05.03**  
**PARAFUSO DO LACRE COM**  
 QUEBRA 355 COM LDA  
 ORIG. 2 423 450 005 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.05.04**  
**PARAFUSO DO LACRE**  
 CUMMINS  
 ORIG. 1 423 450 056 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 250.06.02**  
**PARAFUSO DO LACRE**  
 SEM QUEBRA - NOVO  
 ORIG. 2 910 172 191 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.06.05**  
**PARAFUSO DE LACRE**  
 SEXTAVADO  
 A - 12,0  
 ORIG. 2 911 061 191 EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 250.06.14**  
**PARAFUSO DE LACRE**  
 SEXTAVADO  
 A - 16,0  
 ORIG. 2 911 181 193 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.06.06**  
**PARAFUSO DE CAPA DE**  
 LACRE LONGO  
 ORIG. - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.06.10**  
**PARAFUSO SEXTAVADO**  
 M8X20 / 8,8  
 ORIG. - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.06.21**  
**PARAFUSO DA TURBINA**  
 M8 X 12,00 / 88  
 ORIG. - EMB. 12 PÇ.



16,0  
M6x1,0

**CÓD. 250.06.23**  
**PARAFUSO DO LACRE  
M6 X 16 - 4 FUROS**

ORIG. 2 910 172 197 EMB. 10 PÇ.



20,0  
M6x1,0

**CÓD. 250.06.30**  
**PARAF. DA CANTONEIRA  
CARÇAÇA MBB**

ORIG. - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.06.31**  
**PARAFUSO DE LACRE  
BBA CAV LONGO**

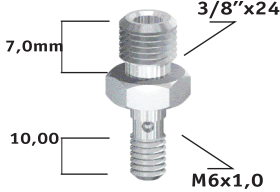
ORIG. - EMB. 10 PÇ.



12,7  
5/16" x 18

**CÓD. 250.06.32**  
**PARAFUSO FIXADOR DA  
CARÇAÇA QUENTE / FRIO TURBINA**

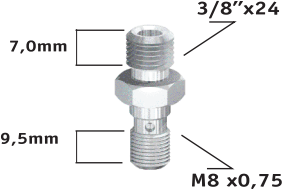
ORIG. - EMB. 10 PÇ.



7,0mm  
3/8"x24  
10,00  
M6x1,0

**CÓD. 250.07.01**  
**PARAFUSO DO RETORNO  
DUPLO D-20/SC/CARGO**


ORIG. - EMB. 05 PÇ.



7,0mm  
3/8"x24  
9,5mm  
M8 x0,75

**CÓD. 250.07.02**  
**PARAFUSO DE RETORNO ROSCA  
DUPLA CAV**

ORIG. 0201256 PKS EMB. 05 PÇ.



32,5  
M10x1,5

**CÓD. 250.08.01**  
**PARAFUSO DA FLANGE  
MBB**

ORIG. - EMB. 05 PÇ.



1/2"x20

**CÓD. 250.09.01**  
**PARAFUSO OCO  
1/2" X 20 NF**

ORIG. 321 84414 EMB. 05 PÇ.



11,00  
M10x1,5

**CÓD. 250.09.02**  
**PARAFUSO OCO 10MM  
PERKINS FIOS FINO**

ORIG. 7111 / 135A EMB. 05 PÇ.



13,7mm  
M10x1,5

**CÓD. 250.09.03**  
**PARAFUSO OCO 10MM  
PERKINS**

ORIG. - EMB. 05 PÇ.



12,0mm  
M10x1,0

**CÓD. 250.09.04**  
**PARAFUSO OCO LUBR.  
FORÇADA 10MM**

ORIG. 2 911 201 701 EMB. 05 PÇ.



M12x1,5

**CÓD. 250.09.06**  
**PARAFUSO OCO  
M12**

ORIG. 2 911 201 702 EMB. 05 PÇ.



M14x1,5

**CÓD. 250.09.07**  
**PARAFUSO OCO M14  
COM ROSCA INTERNA**

ORIG. 2 443 456 018 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 250.09.08**  
**PARAFUSO OCO M14  
(FURO 1/8")**

ORIG. - EMB. 5 PÇ.



M14x1,5

**CÓD. 250.09.09**  
**PARAFUSO OCO M14  
COM CANAL LUB.**

ORIG. 9 441 080 053 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 250.09.10**  
**PARAFUSO OCO M14  
(FURO 9MM)**

ORIG. - EMB. 5 PÇ.



**CÓD. 250.09.11**  
**PARAFUSO OCO M16  
TURBINA (FURO 10,0MM)**

ORIG. - EMB. 5 PÇ.



M10x1,0

**CÓD. 250.09.12**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
10MM - SCANIA**

ORIG. - EMB. 05 PÇ.



M10x1,0

**CÓD. 250.09.14**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
10MM - MBB**

ORIG. 2 911 201 701 EMB. 05 PÇ.



5/16"x24

**CÓD. 250.09.15**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
5/16" - FORD**

ORIG. 7169-373 EMB. 10 PÇ.



M8x1,0

**CÓD. 250.09.16**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 M8 X 1,0 MWM**

ORIG. 812 487 001 EMB. 10 PÇ.



9,0mm

M8x0,75

**CÓD. 250.09.17**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 M8X0,75MM PERKINS**

ORIG. 009-5315 EMB. 10 PÇ.



9,4mm

M8x1,25

**CÓD. 250.09.18**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 M8X1,25 F-1000 (FILTRO)**

ORIG. - EMB. 10 PÇ.



M6x1,0

**CÓD. 250.09.19**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 6MM - SC/D-20/CARGO**

ORIG. 2 433 456 020 EMB. 10 PÇ.



M8x1,0

**CÓD. 250.09.20**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 8,0MM MBB**

ORIG. 2 911 235 700 EMB. 10 PÇ.



3/8"x24

**CÓD. 250.09.21**  
**PARAFUSO OCO  
 DO BANJO**

ORIG. 7123/339D EMB. 10 PÇ.



16mm

M6x1,0

**CÓD. 250.09.26**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 6MM X 16MM**

ORIG. 2 433 456 034 EMB. 10 PÇ.



M12x1,5

**CÓD. 250.09.34**  
**PARAFUSO OUT BOMBA  
 VE 0,55 COM FILTRO**

ORIG. 1 463 456 303 EMB. 04 PÇ.



M12x1,5

**CÓD. 250.09.35**  
**PARAFUSO OUT BOMBA  
 VE 0,75 COM FILTRO**

ORIG. 1 463 456 344 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 250.09.37**  
**PARAFUSO OCO C/ 4 FUROS  
 LATERAIS - M16**

ORIG. - EMB. 5 PÇ.



M14x1,5

**CÓD. 250.09.38**  
**PARAFUSO OCO M14 JET  
 COOLER OM447**

ORIG. 457.990.0163 EMB. 06 PÇ.



M8x0,75

**CÓD. 250.10.02**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 8MM DUPLO PERKINS**

ORIG. PKS 700 900 10 EMB. 05 PÇ.



M6x1,0

**CÓD. 250.10.03**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 6MM DUPLO SC/D-20**

ORIG. - EMB. 05 PÇ.



M8x1,0

**CÓD. 250.10.04**  
**PARAFUSO DE RETORNO  
 8MM DUPLO MBB/SC**

ORIG. 173.84SSB EMB. 05 PÇ.



M6x1,5

**CÓD. 250.10.11**  
**PARAFUSO OCO  
 DUPLO 16,0MM**

ORIG. 915047012200 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 250.10.13**  
**PARAFUSO OCO M14 C/  
 4 FUROS**

ORIG. - EMB. 5 PÇ.



M16x1,5

**CÓD. 250.10.14**  
**PARAFUSO OCO DUPLO  
 14 X 1,5MM**

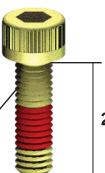
ORIG. - EMB. 05 PÇ.



M16x1,5

**CÓD. 250.10.19**  
**PARAFUSO OCO DUPLO  
 16,0MM RETORNO 1/8" NPT FIL.**

ORIG. - EMB. 05 PÇ.



M6x1,0

20,0

**CÓD. 250.21.01**  
**PARAFUSO CL. ALLEN  
 M6 X 20 12.9**

ORIG. 2 914 552 117 EMB. 05 PÇ.



50MM

M6x1,0

**CÓD. 250.21.02**  
**PARAFUSO ALLEN  
 DISTRIBUIDOR VE**

ORIG. 1 463 414 305 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.21.03**  
**PARAFUSO ALLEN DISTRIBUIDOR VE**  
 ORIG. 1 463 414 312 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 250.21.04**  
**PARAFUSO ALLEN M10X20 DA LÂMINA ACOPLAMENTO SC 113**  
 ORIG. 2 910 400 289 EMB. 06 PÇ.



**CÓD. 250.21.05**  
**PARAFUSO ALLEN M10 X 75 LÂMINA SC113**  
 ORIG. 2 910 400 308 EMB. 06 PÇ.



**CÓD. 300.01.01**  
**PARAFUSO SANGRADOR PERKINS**  
 ORIG. - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 300.01.02**  
**PARAFUSO SANGRADOR BOSCH**  
 ORIG. 1 413 453 020 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 300.01.03**  
**PARAFUSO SANGRADOR BOSCH - MODELO NOVO**  
 ORIG. 1 453 453 002 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 300.01.05**  
**PARAFUSO SANGRIA BUJÃO BOMBA VE MODERNA**  
 ORIG. 2 463 461 001 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 300.01.06**  
**PARAFUSO SANGRIA BUJÃO BOMBA VE 8,0MM**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 300.01.11**  
**PARAFUSO SANGR. FILTRO CAV. ROSCA 5/16" 18F**  
 ORIG. 71 11/700A EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 302.01.01**  
**PARAFUSO CILÍNDRICO**  
 ORIG. 2 910 022 199 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 302.01.04**  
**PARAFUSO CILÍNDRICO**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 305.02.01**  
**PINO DE PRESSÃO DO MBB**  
 ORIG. 2 433 124 011 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 305.02.02**  
**PINO DE PRESSÃO DO SCANIA**  
 ORIG. 2 433 124 007 (antigo)  
 2 433 124 379 (novo) EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 305.02.03**  
**PINO DE PRESSÃO VOLVO / MWM**  
 ORIG. 2 433 120 127 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 305.02.04**  
**PINO DE PRESSÃO SCANIA HW**  
 ORIG. 2 433 124 388 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 305.02.05**  
**PINO DE PRESSÃO CUMMINS MWM**  
 ORIG. 2 433 120 103 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 305.02.06**  
**PINO DE PRESSÃO CUMMINS**  
 ORIG. 2 433 124 446 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 305.02.07**  
**PINO DE PRESSÃO CAV BICO INJETOR P**  
 ORIG. 7169/411 EMB. 10 PÇ.





**CÓD. 305.02.20**  
MEDIDAS: 44,15MM  
ORIGINAL: 2 433 101 134 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 305.02.21**  
MEDIDAS: 44,20MM  
ORIGINAL: 2 433 101 140 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 305.02.22**  
MEDIDAS: 44,25MM  
ORIGINAL: 2 433 101 146 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 305.02.23**  
MEDIDAS: 44,30MM  
ORIGINAL: 2 433 101 150 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 305.02.24**  
MEDIDAS: 44,35MM  
ORIGINAL: 2 433 101 156 EMB. 04 PÇ.

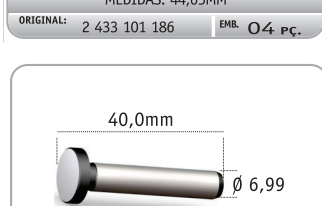
**CÓD. 305.02.25**  
MEDIDAS: 44,40MM  
ORIGINAL: 2 433 101 160 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 305.02.26**  
MEDIDAS: 44,45MM  
ORIGINAL: 2 433 101 164 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 305.02.27**  
MEDIDAS: 44,50MM  
ORIGINAL: 2 433 101 170 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 305.02.28**  
MEDIDAS: 44,60MM  
ORIGINAL: 2 433 101 180 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 305.02.29**  
MEDIDAS: 44,65MM  
ORIGINAL: 2 433 101 186 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 305.11.28**  
TUCHO DESLIZANTE BOMBA ALIMENTADORA FPKG  
ORIGINAL: 2 433 120 028 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 305.03.01**  
PINO DO ESTRANGULADOR PERKINS  
ORIG. 70.610.010 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 305.03.02**  
PINO DO ESTRANGULADOR MBB  
ORIG. 1 350 720 071 EMB. 10 PÇ.

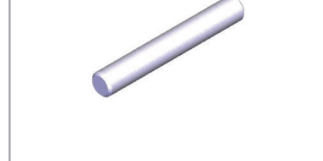
**CÓD. 305.03.03**  
TERMINAL DO ESTRANGULADOR MBB  
ORIG. - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 305.03.04**  
TERMINAL DO ESTRANGULADOR SCANIA  
ORIG. - EMB. 05 PÇ.

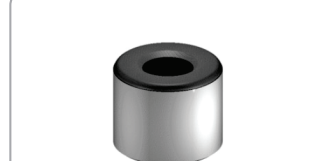
**CÓD. 305.04.01**  
PINO ELÁSTICO PLACA FINAL AÇO  
ORIG. - EMB. 20 PÇ.

**CÓD. 305.04.02**  
PINO ELÁSTICO PLACA FINAL ALUMÍNIO  
ORIG. - EMB. 20 PÇ.



**CÓD. 305.10.01**  
PINO DE PRESSÃO BOMBA ALIMENTADORA 5,0 X 34,5  
ORIG. 2 433 100 000 EMB. 06 PÇ.

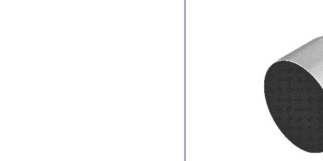
**CÓD. 305.10.02**  
PINO DE PRESSÃO BOMBA ALIMENTADORA 5,0 X 38,0  
ORIG. - EMB. 06 PÇ.



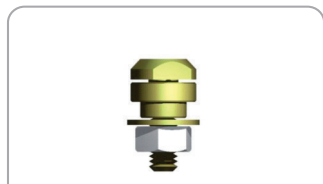
**CÓD. 310.01.01**  
PISTÃO DA BOMBA ALIMENTADORA BOSCH  
ORIG. 2 440 520 022 EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 310.01.02**  
PISTÃO DA BOMBA SÉRIE 7100 SC 113  
ORIG. 2 440 520 026 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 310.01.09**  
PISTÃO BBA ALIMENTADORA MOTOR CUMMINS 8,3 LT - 30MM  
ORIG. - EMB. 1 PÇ.



**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.



**CÓD. 305.03.02**  
PINO DO ESTRANGULADOR MBB  
ORIG. 1 350 720 071 EMB. 10 PÇ.

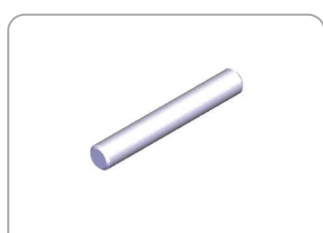
**CÓD. 305.03.03**  
TERMINAL DO ESTRANGULADOR MBB  
ORIG. - EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 305.03.04**  
TERMINAL DO ESTRANGULADOR SCANIA  
ORIG. - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 305.04.01**  
PINO ELÁSTICO PLACA FINAL AÇO  
ORIG. - EMB. 20 PÇ.

**CÓD. 305.04.02**  
PINO ELÁSTICO PLACA FINAL ALUMÍNIO  
ORIG. - EMB. 20 PÇ.



**CÓD. 305.11.22**  
TUCHO DESLIZANTE MWM MAIOR  
ORIG. 2 433 120 022 EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 310.01.01**  
PISTÃO DA BOMBA ALIMENTADORA BOSCH  
ORIG. 2 440 520 022 EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 310.01.02**  
PISTÃO DA BOMBA SÉRIE 7100 SC 113  
ORIG. 2 440 520 026 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 310.01.09**  
PISTÃO BBA ALIMENTADORA MOTOR CUMMINS 8,3 LT - 30MM  
ORIG. - EMB. 1 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.



**CÓD. 305.03.03**  
TERMINAL DO ESTRANGULADOR MBB  
ORIG. - EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 305.03.04**  
TERMINAL DO ESTRANGULADOR SCANIA  
ORIG. - EMB. 05 PÇ.

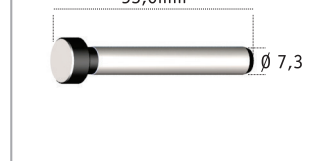
**CÓD. 305.04.01**  
PINO ELÁSTICO PLACA FINAL AÇO  
ORIG. - EMB. 20 PÇ.



**CÓD. 305.04.02**  
PINO ELÁSTICO PLACA FINAL ALUMÍNIO  
ORIG. - EMB. 20 PÇ.

**CÓD. 305.10.01**  
PINO DE PRESSÃO BOMBA ALIMENTADORA 5,0 X 34,5  
ORIG. 2 433 100 000 EMB. 06 PÇ.

**CÓD. 305.10.02**  
PINO DE PRESSÃO BOMBA ALIMENTADORA 5,0 X 38,0  
ORIG. - EMB. 06 PÇ.



**CÓD. 305.11.22**  
TUCHO DESLIZANTE MWM MAIOR  
ORIG. 2 433 120 022 EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 310.01.01**  
PISTÃO DA BOMBA ALIMENTADORA BOSCH  
ORIG. 2 440 520 022 EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 310.01.02**  
PISTÃO DA BOMBA SÉRIE 7100 SC 113  
ORIG. 2 440 520 026 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 310.01.09**  
PISTÃO BBA ALIMENTADORA MOTOR CUMMINS 8,3 LT - 30MM  
ORIG. - EMB. 1 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.

**CÓD. 310.02.01**  
PISTÃO DO REGULADOR PLACA FINAL  
ORIG. - EMB. 5 PÇ.



**CÓD. 315.01.01**  
 PORCA SEXT 5/16" ROSCA 3/16" X 32 FIOS  
 ORIGINAL: - EMB. 50 PÇ.

**CÓD. 315.01.02**  
 PORCA SEXT 1/2 - 5/16X24 FIOS  
 ORIGINAL: - EMB. 50 PÇ.

**CÓD. 315.01.03**  
 ROSCA - 5/16 x 18F  
 ORIGINAL: - EMB. 50 PÇ.

**CÓD. 315.01.04**  
 ROSCA - M5 x 0,8  
 ORIGINAL: - EMB. 50 PÇ.

**CÓD. 315.01.05**  
 ROSCA - M6 x 1,0  
 ORIGINAL: 2 915 012 007 EMB. 50 PÇ.

**CÓD. 315.01.06**  
 ROSCA - M8 x 1,5  
 ORIGINAL: - EMB. 50 PÇ.

**CÓD. 315.01.07**  
 ROSCA - M10 X 1,5  
 ORIGINAL: TURB. CH 15 ALT. 10,0MM EMB. 50 PÇ.

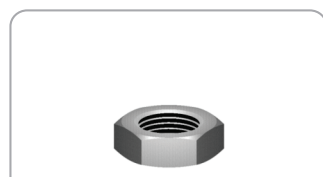
**CÓD. 315.01.08**  
 ROSCA - M10 X 1,5  
 ORIGINAL: CH 17 EMB. 50 PÇ.

**CÓD. 315.01.09**  
 ROSCA - M12 X 1,5  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 315.01.10**  
 ROSCA - M12 X 1,75  
 ORIGINAL: 2 915 021 004 EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 315.01.11**  
 ROSCA - M14 X 2,0  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 315.01.13\***  
 ROSCA - M14 X 1,5  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 315.01.20**  
 ORIG. 312.990.02.51 EMB. 12 PÇ.



**CÓD. 315.02.10**  
 TURBINA M10 SEXTAVADA 14,0M  
 ORIGINAL: 000.990.28.50 EMB. 10 PÇ.

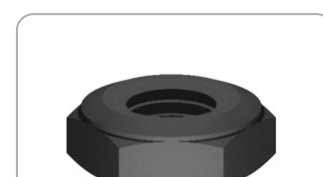
**CÓD. 315.02.11**  
 TURBINA M8 SEXTAVADA 1/2"  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 315.04.06**  
 ORIG. 963 508 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 315.01.22**  
 ORIG. - EMB. 50 PÇ.



**CÓD. 315.03.01**  
 ORIG. 2 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 315.05.02**  
 ROSCA - 12MM  
 DIÂMETRO INTERNO: 1/4" EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 315.05.03**  
 ROSCA - 9/16"  
 DIÂMETRO INTERNO: 3/8" EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 315.05.04**  
 ROSCA - 1/2"  
 DIÂMETRO INTERNO: 5/16" EMB. 10 PÇ.

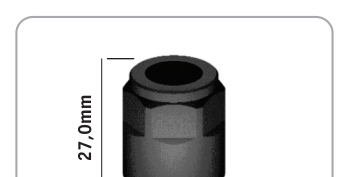


**CÓD. 315.02.03**  
 MEDIDA - M6 x 1,0  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 315.02.05**  
 MEDIDA - 1/4" x 28F  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 315.02.06**  
 MEDIDA - 7/16" x 20F  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.

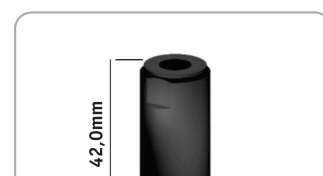
**CÓD. 315.02.20**  
 MEDIDA - M14 x 1,50  
 ORIGINAL: - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 315.06.01**  
 ORIG. 7008/443P EMB. 06 PÇ.



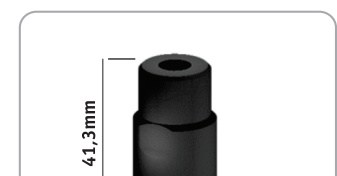
**CÓD. 315.06.02**  
 ORIG. 9052/1 | 2 433 349 031 EMB. 06 PÇ.



**CÓD. 315.06.05**  
 ORIG. 2 433 314 039 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 315.06.06**  
 ORIG. 2 433 317 244 EMB. 03 PÇ.



**CÓD. 315.06.07**  
 ORIG. 2 433 314 033 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.08**  
**PORCA DO BICO**  
**MWM MODERNO**  
 ORIG. 2 433 314 194 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.09**  
**PORCA DO BICO**  
**SCANIA 111**  
 ORIG. 2 433 314 057 EMB. 06 PÇ.

**CÓD. 315.06.10**  
**PORCA DO BICO SCANIA**  
**112 / VOLVO CARGO F4000**  
 ORIG. 2 433 314 023 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.11**  
**PORCA DO BICO**  
**D-20**  
 ORIG. 2 433 349 103 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.12**  
**PORCA DO BICO**  
**SCANIA 110**  
 ORIG. - EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.13**  
**PORCA DO BICO**  
**CUMMINS E MWM**  
 ORIG. 2 433 314 182 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.131**  
**PORCA DO BICO**  
**MITSUBISHI**  
 ORIG. - EMB. 6 PÇ.

**CÓD. 315.06.14**  
**PORCA DO BICO VOLVO**  
**NL 10/12 E SCANIA 113**  
 ORIG. 2 433 314 042 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.15**  
**PORCA DO BICO**  
**MERCEDES 1935/41 1635/1111**  
 ORIG. 2 433 314 153 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.16**  
**PORCA DO BICO CUMMINS**  
**COM PORTA INJETOR CAV**  
 ORIG. 7169/513 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.17**  
**PORCA DO BICO**  
**CAV - FNH TC-57 DPS**  
 ORIG. 7169/625 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.18**  
**PORCA DO BICO A PL**  
**6358 TRATOR FORD**  
 ORIG. 7169/412 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.19**  
**PORCA DE BICO**  
**DELPHI MOTOR VALTRA**  
 ORIG. 7169-436 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.20**  
**PORCA DO BICO MBB**  
**366 LA 1620 EURO 2**  
 ORIG. 2 433 349 122 EMB. 02 PÇ.

**CÓD. 315.06.21**  
**PORCA DO BICO**  
**OM 447 MOTOR 360CV**  
 ORIG. 2 433 349 434 EMB. 02 PÇ.

**CÓD. 315.06.23**  
**PORCA DO BICO**  
**BOSCH - FNH TC-59 TM 120**  
 ORIG. 2 433 349 304 EMB. 04 PÇ.

**CÓD. 315.06.30**  
**PORCA DE BICO**  
**SPRINTER 310 KBAL 90P37**  
 ORIG. 2 433 349 418 EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 315.06.33**  
**PORCA DO BICO**  
**MWM AGRÍCOLA DELPHI**  
 ORIG. 9052-187 EMB. 04 PÇ.

**ROSCA A= M8x0,75 B= M21x1,5**  
**CÓD. 315.06.51**  
**PORCA TAMPA DO BICO**  
**INJETOR DIR. PERKINS 6358**  
 ORIG. 7008/925B EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 315.07.01**  
**PORCA DE FIXAÇÃO DO CONTRAPESO DO RED**  
 ORIG. EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 315.07.15**  
**PORCA DO PARAFUSO DO BATENTE LDA**  
 ORIG. 2 423 341 004 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 315.08.01**  
**PORCA RECARTEILHADA DO COPO**  
 ORIG. 2 453 345 000 EMB. 05 PÇ.



15,0mm \$ 9,5  
**CÓD. 315.09.01**  
**PORCA DO PRISIONEIRO TAMPA CAV**  
 ORIG. 5330/344 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 315.07.02**  
**PORCA DE FIXAÇÃO DO EIX MONOBLOCO CUBO CAV**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ.



12,0mm \$ 12,7  
**CÓD. 315.09.02**  
**PORCA CEGA**  
 ORIG. 5330 - 362 EMB. 05 PÇ.



48,0mm M20x1,5  
**CÓD. 316.01.02**  
**PORTA VÁLVULA 055**  
 ORIG. 1 413 372 072 EMB. 03 PÇ.



**CÓD. 316.01.06**  
**PORTA VÁLVULA TURBINADO 364/366**  
 ORIG. 9 401 083 327 EMB. 01 PÇ.

**CÓD. 315.07.03**  
**PORCA DE FIXAÇÃO DA ENGRENAGEM MBB**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 315.07.04**  
**PORCA DE FIXAÇÃO DA ENGRENAGEM MWM**  
 ORIG. EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 315.07.06**  
**PORCA DE FIXAÇÃO DO INJETOR MBB 1935**  
 ORIG. EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 316.01.061**  
**PORTA VÁLVULA CUMMIS ROSCA CANO 12MM**  
 ORIG. 1 413 372 090 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 316.01.08**  
**PORTA VÁLVULA PRES. COM INJ. DIR.**  
 ORIG. 9 401 087 117/2Y5813 EMB. 01 PÇ.



51,0mm  
**CÓD. 316.01.09**  
**PORTA VÁLVULA SC 124 / VOLVO**  
 ORIG. 2 413 371 230 EMB. 01 PÇ.



57,0mm  
**CÓD. 316.01.10**  
**PORTA VÁLVULA MBB 1932/1933**  
 ORIG. 2 413 371 073 EMB. 01 PÇ.



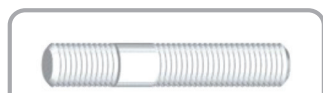
**CÓD. 316.01.14**  
**PORTA VÁLVULA AGRALE - DEUTZ**  
 ORIG. 3 413 372 022 EMB. 01 PÇ.



M6x1,0 M6x1,0  
**CÓD. 320.01.02**  
**PRISIONEIRO BOMBA ALIMENTADORA**  
 ORIG. 1 413 502 000 EMB. 10 PÇ.



5/16"X24 5/16"X24  
**CÓD. 320.01.03**  
**PRISIONEIRO DO CUBO CAV.**  
 ORIG. PKS 08.262.242 EMB. 10 PÇ.



**PRISIONEIRO DIVERSOS**

**CÓD. 320.01.04**  
MEDIDA: M8 x 45mm EMB: 25 pç

**CÓD. 320.01.05**  
MEDIDA: M8 x 50mm EMB: 25 pç

**CÓD. 320.01.06**  
MEDIDA: M8 x 55mm EMB: 25 pç

**CÓD. 320.01.07**  
MEDIDA: M10 x 42mm EMB: 25 pç

**CÓD. 320.01.08**  
MEDIDA: M10 x 45mm EMB: 25 pç

**CÓD. 320.01.09**  
MEDIDA: M10 x 60mm EMB: 25 pç

**CÓD. 320.01.10**  
MEDIDA: M10" x 50mm EMB: 25 pç

**CÓD. 320.01.11**  
MEDIDA: M10 x 55mm EMB: 25 pç

M10x1,5 M10x1,5



**CÓD. 320.01.12**  
PRISIONEIRO M10 X 76MM  
SCANIA 112

ORIG. - EMB. 10 PÇ.

M8x1,25 M8x1,25



**CÓD. 320.01.14**  
PRISIONEIRO M8 X 72MM  
CABEÇOTE MWM

ORIG. - EMB. 10 PÇ.

3/8" 24 3/8" 24



**CÓD. 320.01.16**  
PRISIONEIRO COLETOR  
ESCAPE PERKINS

ORIG. - EMB. 20 PÇ.

M8x1,25 M10x1,5



**CÓD. 320.01.17**  
PRISIONEIRO  
M8/M10 X 45MM

ORIG. - EMB. 01 PÇ.

M8 M8



**CÓD. 320.01.20**  
PRISIONEIRO  
M8X40MM

ORIG. - EMB. 25 pç

M10 M10



**CÓD. 320.01.21**  
PRISIONEIRO  
M10X50MM

ORIG. - EMB. 25 pç

M10x1,5 M10x1,5



**CÓD. 320.01.22**  
PRISIONEIRO M10 X 82  
DIST. TURBO MBB 366

ORIG. - EMB. 10 PÇ.

M8x1,25 M10x1,5



**CÓD. 320.01.26**  
PRISIONEIRO DA FLANGE  
DA BOMBA MBB

ORIG. - EMB. 06 PÇ.

M10 M8



**CÓD. 320.01.27**  
PRISIONEIRO  
M10/M8X45MM

ORIG. - EMB. 20 pç

10mm 35mm



**CÓD. 320.01.28**  
PRISIONEIRO TURB. MWM  
SPRINTER M8 X 85

ORIG. - EMB. 10 PÇ.

20mm 35mm



**CÓD. 320.01.29**  
PRISIONEIRO TURB.  
SPRINTER M8 X 85

ORIG. - EMB. 10 PÇ.

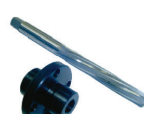
M8x1,25 M10x1,5



**CÓD. 323.01.18**  
EXTRATOR E APLICADOR DA  
SEDE DA BOMBA ALIMENTADORA

ORIG. - EMB. 1 pç

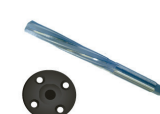
M8x1,25 M10x1,5



**CÓD. 323.01.51**  
DISPOSITIVO DE PASSAR ALARGADOR  
DE PARADA SCANIA 124 - 11,50MM

ORIG. - EMB. 1 pç

M8x1,25 M10x1,5



**CÓD. 323.01.511**  
BOMBA MANUAL  
(TAMPA ALUMÍNIO)

ORIG. 2 447 222 099 EMB. PÇ.



**CÓD. 325.01.01**  
TAMPA DO ANTI  
FILTRO SSB

ORIG. 2 459 999 001 EMB. 01 PÇ.

A - M6x1,0  
B - M6x1,0



**CÓD. 330.01.01**  
TERMINAL DO ACELERADOR  
B10 LONGO 6MM

ORIG. 0 009 912 422 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 330.01.02**  
TERMINAL DO ACELERADOR  
B-10 (6,00MM)

ORIG. EMB. 5 PÇ

A - M8x1,25  
B - M8x1,25



**CÓD. 330.01.07**  
TERMINAL DO FREIO  
MOTOR VOLVO

ORIG. 326 991 00 22 EMB. 04 PÇ.

A - M5x0,8  
B - M5x0,8



**CÓD. 330.01.08**  
TERMINAL DO ACELERADOR  
5MM 608D - MBB

ORIG. 0009 910 220 EMB. 04 PÇ.

A - M5x0,8  
B - M5x0,8



**CÓD. 330.01.09**  
TERMINAL DO ACELERADOR  
8MM MOTOR OM366

ORIG. 3469 910 422 EMB. 04 PÇ.

A - M6x1,0  
B - M8x1,25



**CÓD. 330.01.10**  
TERMINAL BOMBA INJETORA  
MBB OM 364/366 OF1620

ORIG. 300 991 00 22 EMB. 04 PÇ.

A - M6x1,0  
B - M8x1,25



**CÓD. 330.01.11**  
TERMINAL DO ACELERADOR  
1935

ORIG. 422 991 00 22 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 330.01.12**  
HASTE DE TERMINAL  
M 6,0

ORIG. - EMB. 10 PÇ.

A - M6x1,0  
B - M8x1,25



**CÓD. 330.01.13**  
TERMINAL MBB 1620  
65,0mm COMPRIMENTO

ORIG. 364 991 03 22 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 331.01.04**  
MEDIDA: 6 x 200MM  
ORIGINAL: 900331.006311 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 335.01.01**  
TRAVA DO TERMINAL  
M 6,0

ORIG. 071805-010404 EMB. 20 PÇ.



**CÓD. 335.01.04**  
ANEL ELÁSTICO DA  
BOMBA ALIMENTADORA

ORIG. 2 444 601 000 EMB. 20 PÇ.



**CÓD. 335.03.01**  
TRAVA CAPA  
AMORTECEDORA

ORIG. 2 414 601 008 EMB. 10 PÇ.

**CÓD. 331.01.41**  
MEDIDA: 6 x 310MM  
ORIGINAL: 900331.006056 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 331.01.42**  
MEDIDA: 6 x 320MM  
ORIGINAL: 900331.006323 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 331.01.43**  
MEDIDA: 6 x 340MM  
ORIGINAL: 900331.006343 EMB. 05 PÇ.

**CÓD. 331.01.44**  
MEDIDA: 6 x 370MM  
ORIGINAL: 900331.006029 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 335.03.02**  
ANEL DE  
RETENÇÃO

ORIG. 2 414 601 010 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 335.05.01**  
TRAVA DA BOMBA CAV  
DP100 / DPA

ORIG. 7167-331 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 335.05.02**  
TRAVA DA BOMBA CAV  
DP100 / DPA

ORIG. 7123-600 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 340.01.01**  
**VÁLVULA DE NYLON DA BBA ALIMENTADORA**  
 ORIG. - EMB. 50 PÇ



**CÓD. 340.01.04**  
**PINO TRAVA DO PONTO BBA CUMMINS TITAN**  
 ORIG. 1 423 124 108 EMB. 01 PÇ



**CÓD. 340.02.01**  
**VÁLVULA DE PRESSURIZAÇÃO**  
 ORIG. 9050-147/A EMB. 02 PÇ



**CÓD. 340.02.02**  
**VÁLVULA DE PRESSURIZAÇÃO CURTA**  
 ORIG. 7139/177A EMB. 02 PÇ



**CÓD. 340.03.01**  
**VÁLVULA DE RETORNO 1111**  
 ORIG. 1 417 413 010 EMB. 05 PÇ

1,5Kg



**CÓD. 340.03.02**  
**VÁLVULA DE RETORNO 1113**  
 ORIG. 1 417 413 047 EMB. 05 PÇ

1,2Kg



**CÓD. 340.03.03**  
**VÁLVULA DE RETORNO MWM 12MM**  
 ORIG. 1 417 413 046 EMB. 05 PÇ

0,8Kg



**CÓD. 340.03.04**  
**VÁLVULA DE RETORNO F-4000**  
 ORIG. - EMB. 02 PÇ

1,5 Kg



**CÓD. 340.03.05**  
**VÁLVULA DE RETORNO SC - 1,5kg**  
 ORIG. 1 457 413 013 EMB. 05 PÇ

1,8Kg



**CÓD. 340.03.09**  
**VÁLVULA DE RETORNO SCANIA 124**  
 ORIG. 2 417 413 082 EMB. 01 PÇ

M14x1,5



**CÓD. 340.03.10**  
**VÁLVULA DE RETORNO VOLVO EDC 320 3,1Kg**  
 ORIGINAL: 2 417 413 097 (orig) / 2 417 413 107 (novo) EMB. 01 PÇ

M16x1,5

**CÓD. 340.03.11**  
**VÁLVULA DE RETORNO VOLVO EDC 360 2,5Kg**  
 ORIGINAL: 2 417 413 098 EMB. 01 PÇ

2,0 Kg



**CÓD. 340.03.12**  
**VÁLVULA DE RETORNO SC - 2,0kg**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ

2,5 Kg



**CÓD. 340.03.13**  
**VÁLVULA DE RETORNO SC - 2,5kg**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ

Funcionamento por gravidade



**CÓD. 340.03.14**  
**VÁLVULA DE RET. BOMBA INJETORA AGRALE MD351**  
 7070.011.006.000 01



**CÓD. 340.03.211**  
**VÁLVULA DE RETORNO FORD CARGO**  
 ORIG. - EMB. 1 PÇ



**CÓD. 340.03.231**  
**VÁLVULA DE RETORNO IVECO / CUMMINS**  
 ORIG. - EMB. 1 PÇ

1,5Kg



**CÓD. 340.03.25**  
**VÁLVULA DE RET. CUMMINS BBA P/ MODERNO (A PARTIR DE 2003)**  
 ORIG. 2 417 413 101 EMB. 01 PÇ



**CÓD. 340.03.261**  
 MANGUEIRA: 8 x 6mm EMB. 01 PÇ

**CÓD. 340.03.262**  
 MANGUEIRA: 11 x 8mm EMB. 01 PÇ

**CÓD. 340.03.263**  
 MANGUEIRA: 1/2"x3/8" EMB. 01 PÇ

A- M10x1,5  
 B- M10x1,5



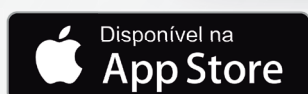
**CÓD. 340.04.02**  
**VÁLVULA DE RETORNO PERKINS M10 x 1,5**  
 ORIG. - EMB. 05 PÇ

# APLICATIVO **ROBIEL**<sup>®</sup>

INÚMEROS RECURSOS PARA OTIMIZAR  
A ROTINA DA SUA **OFICINA!**



ESCANEE O QR CODE PARA  
REALIZAR O DOWNLOAD  
DO APLICATIVO ROBIEL!



[WWW.ROBIEL.COM](http://WWW.ROBIEL.COM)



**DISCOS INTERMEDIÁRIOS**

CÓD. ROBIEL	COD. ORIGINAL	APLICAÇÃO	EMB.
D00.36.085	2 430 136 085	Scania 112 Maxion	01 pç.
D00.36.212	2 430 136 212	MBB 1935 Euro 1	01 pç.
D00.36.202	2 430 136 202	MBB 1935 Motor OM 447	01 pç.
D00.36.191	2 430 136 191	MBB 1113 OM352	01 pç.
D00.36.023	2 430 134 023	Cummins / D20 Maxion	01 pç.
D00.36.166	2 430 136 166	Volvo / Volvo N10 / Cargo / D20Q20 / SSB 113/ Ducato Mecânica	01 pç.
D00.36.221	2 430 136 221 / F 00Z Z20 003	MBB Eletrônico / 1938 Scania	01 pç.
D00.36.453	7169-453	MBB OM 364 / 366	01 pç.
D00.36.487	7169-487	Volvo 460 Chinezinho	01 pç.
D00.36.408	7169-408	Delphi VKB / L LRA LRB.	01 pç.


**REPAROS**
**409.00.001**
**REPARO PORTA INJETOR SCANIA / IVECO**

REFERÊNCIA

F 000 431 702


**409.00.002**
**REPARO UNIDADE VOLVO D12 A / C**

REFERÊNCIA

7135-487 | 7169-539


**409.31.058**
**REPARO PORTA INJETOR MBB**

REFERÊNCIA

F 000 431 058



**409.31.700** REPARO PORTA INJETOR CUMMINS

REFERÊNCIA

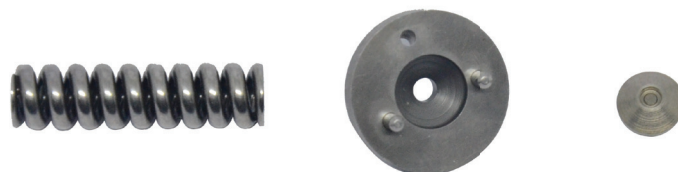
F 000 431 700



**409.35.487** REPARO PORTA INJETOR MBB

REFERÊNCIA

7135-487



**409.80.034** REPARO PORTA INJETOR MAXION / SCANIA

REFERÊNCIA

9 431 080 034

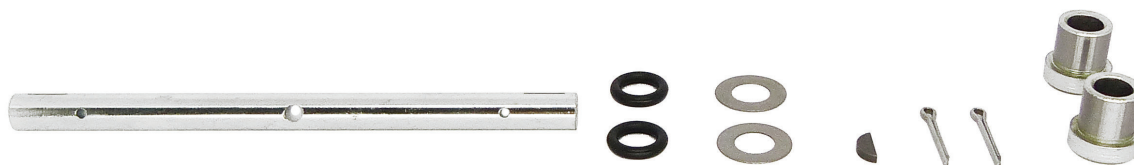


**410.00.02**

**REPARO DO ESTRANGULADOR RG / RGV**

REFERÊNCIA

2 427 010 002 | 201149052



**410.00.03**

**REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA CUMMINS - PISTÃO 25mm**

REFERÊNCIA



**410.00.04**

**REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA CUMMINS - PISTÃO 26mm**

REFERÊNCIA



**410.00.05** REPARO DO DISPOSITIVO DE PARADA DO SOLENOIDE SCANIA 124 - PADRÃO

REFERÊNCIA 2 417 205 022 | 2 417 205 042 (OBS: N° do Conjunto onde o reparo é aplicado)



**410.00.06** REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA CUMMINS 8.3L PISTÃO 30mm

REFERÊNCIA



**410.00.07** REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA SCANIA FP/KG - CONEXÃO 22mm

REFERÊNCIA



**410.00.08** REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA MBB FP/KG - CONEXÃO 24mm

REFERÊNCIA



**410.00.09**

**REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA FP/KG - PARCIAL**

REFERÊNCIA

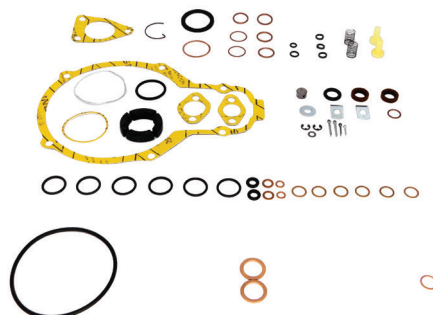


**410.00.10**

**REPARO BBA A COMPLETO REGULADOR RQV (817) - MBB OM 352**

REFERÊNCIA

9 401 081 131 | 9 401 087 817 | 9 421 080 220 | 9 441 080 020

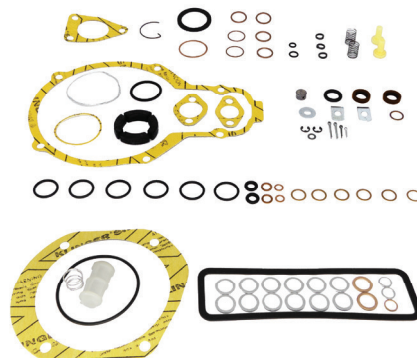


**410.00.10C**

**REPARO DA BBA ALIMENTADORA REGULADOR RQV (817) - MBB OM 352**

REFERÊNCIA

9 401 081 131 | 9 401 087 817 | 9 421 080 220 | 9 441 080 020

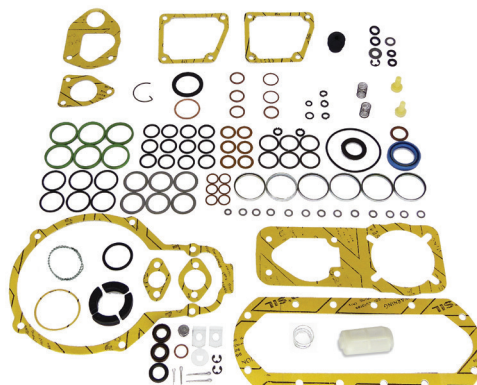


**410.00.11**

**REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 3000 (818) SC-111**

REFERÊNCIA

9 401 087 818 | 9 421 080 068 | 9 441 080 020 | 9 401 087 009 | 9 421 080 220

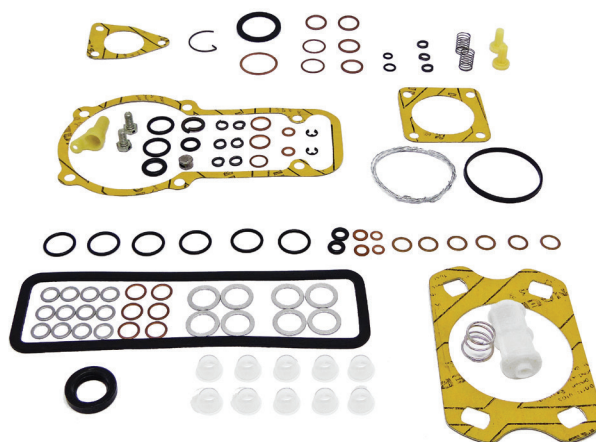


**410.00.12**

**REPARO BOMBA TIPO A REGULADOR RSV 6C MWM**

REFERÊNCIA

9 401 081 131 | 9 421 082 400 | 9 441 080 020

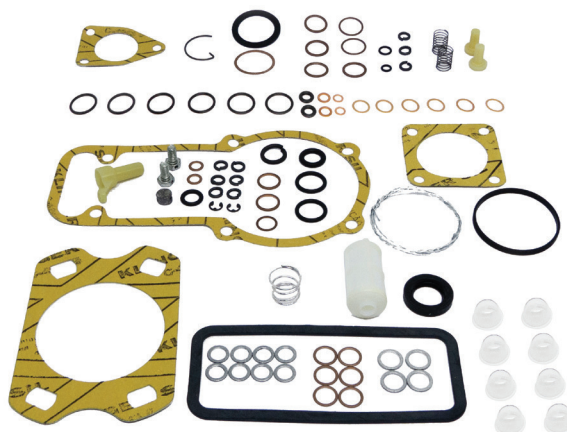


**410.00.13**

**REPARO BOMBA TIPO A REGULADOR RS/RSV 4C**

REFERÊNCIA

9 401 081 131 | 9 421 082 400 | 9 441 080 020

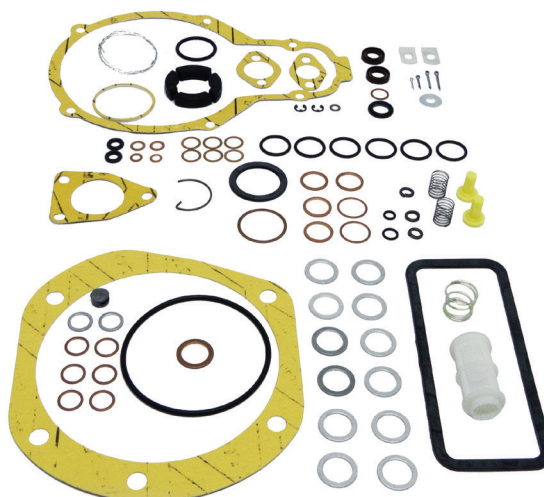


**410.00.14**

**REPARO BOMBA TIPO A REGULADOR RS/RSV 4C**

REFERÊNCIA

9 401 080 220 | 9 421 080 220 | 9 441 080 020

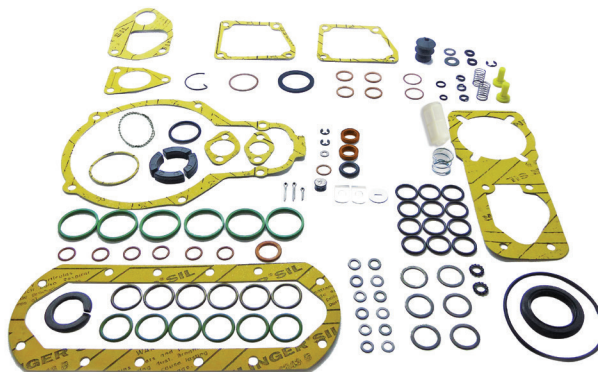


**410.00.15**

**REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 7000 (819) – SC-112**

REFERÊNCIA

9 401 087 819 | 9 421 080 068 | 9 441 080 020 | 9 421 080 220 | 9 401 087 173



\*Retentor para Eixo de Ø 29,00 X 42,00mm e para eixo Ø 11,00 X 17,00mm

**410.00.16**

**REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 8000 | SCANIA 124 | VOLVO EDC**

REFERÊNCIA

2 417 010 021



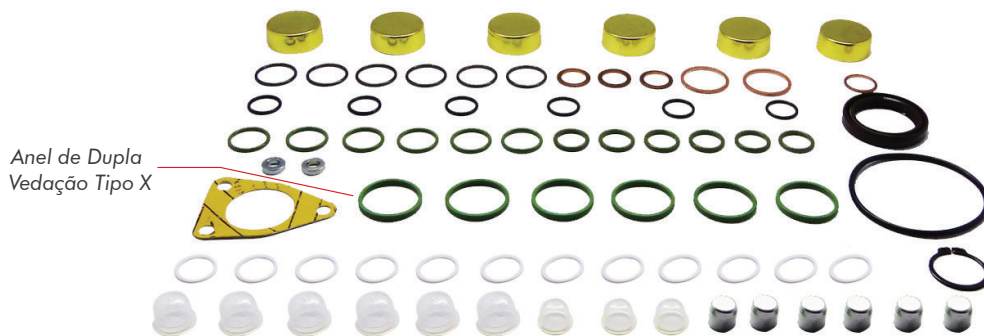
\*Retentor para Eixo de Ø 35,00 X 47,00mm.

**410.00.164**

**REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 8000 | SCANIA 124 | VOLVO EDC**

REFERÊNCIA

2 417 010 021



\*Retentor para Eixo de Ø 35,00 X 47,00mm.

**410.00.165**

REPARO BBA P SÉRIE 8000 SCANIA 124 / VOLVO EDC

REFERÊNCIA

2 417 010 021 | 1386014 | 11998401



**410.00.18**

REPARO BOMBA ALIMENTADORA FP / K VALVULA

REFERÊNCIA

13879 | 2 447 010 010 | 2447010044



**410.00.19**

REPARO BOMBA TIPO A COM VALVULA 019

REFERÊNCIA

JRV019 | 420/019



**410.00.20**

REPARO BOMBA ALIMENTADORA BOSCH COM JUNTAS

REFERÊNCIA

JRM0020 | 420/020 | 9 441 080 020 | A 983 455 86 00 07 | 523671





**410.00.21** REPARO BOMBA ALIMENTADORA BOSCH PARCIAL

REFERÊNCIA



**410.00.23** REPARO BOMBA ALIMENTADORA FP / K MERCEDES BENZ

REFERÊNCIA 2 447 419 002



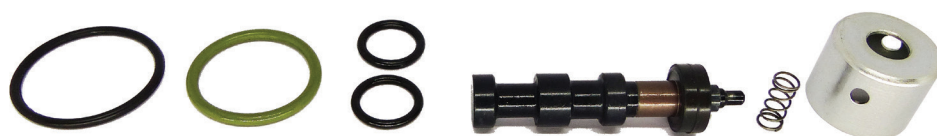
**410.00.27** REPARO DISPOSITIVO PARADA SOLENOIDE SCANIA 124 (SOB MEDIDA)

REFERÊNCIA



**410.00.31** REPARO DISPOSITIVO PARADA SOLENOIDE SCANIA 124 (SOB MEDIDA - 11,50)

REFERÊNCIA



**410.00.33**

**REPARO PRESILHA BBA ALIMENTADORA**

REFERÊNCIA

JR033 | 420/033 | 2 447 010 027 | A 000 091 13 41 | 1391896 | 3095481



**410.00.44**

**REPARO BOMBA ALIMENTADORA FILTRO BOSCH**

REFERÊNCIA

JR0044A | 420/044 | 9 441 080 044 | A 344 586 72 07 | 9 2250 01 9 0647 | 3523258



**410.00.55**

**REPARO BOMBA TIPO A COM VALVULA 055**

REFERÊNCIA

JRV055 | 420/055



**410.00.68**

**REPARO LIMITADOR DE FUMACA COM JUNTAS**

REFERÊNCIA

JR0068 | 420/068 | 9 421 080 068 | 523295 | 6889319



**410.00.70**

**REPARO DO LIMITADOR FUMACA COM JUNTA**

REFERÊNCIA

JRV055 | 420/055



**410.00.91**

**REPARO BOMBA TIPO VE ZEXEL DENSO COM 3 RETENTOR**

REFERÊNCIA

15452 | 1467010059H | 800091



**410.01.31**

**REPARO BOMBA TIPO A BOSCH**

REFERÊNCIA

JR1 131-AB | 420/131 | 9 401 081 131 | A 000 074 37 59 | 9 2250 01 9 0677 | TC1 132 493

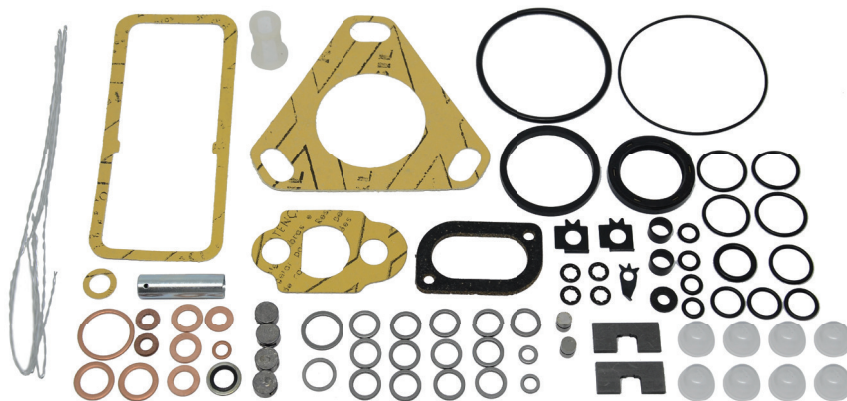


**410.01.551A**

**REPARO PERKINS 4 CIL. BBA DPA 1 RETENTOR**

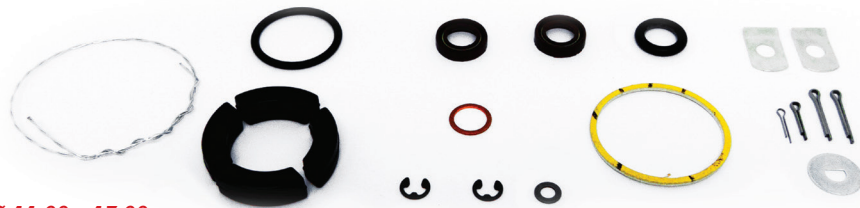
REFERÊNCIA

01551



**410.02.20** REPARO DO REGULADOR RQ | RQV

REFERÊNCIA 9 421 080 220 | A 000 070 46 62 | 523683



\*Retentor para Eixo de Ø 11,00 x 17,00mm.

**410.02.20C** REPARO DO REGULADOR RQ | RQV - COM JUNTAS

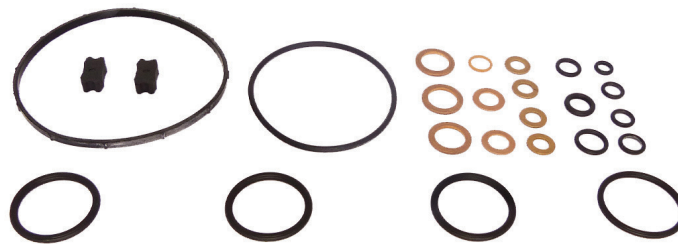
REFERÊNCIA 9 421 080 220 | A 000 070 46 62 | 523683



\*Retentor para Eixo de Ø 11,00 x 17,00mm.

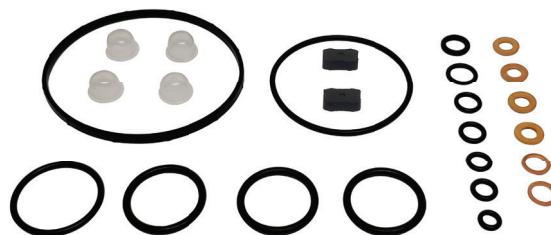
**410.03.16** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 316

REFERÊNCIA 1 467 010 316



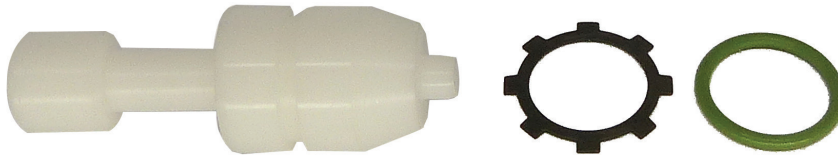
**410.03.515A** REPARO DA BOMBA VE DENSO ZEXEL - PARCIAL

REFERÊNCIA



**410.04.02** REPARO DO BLOQUEIO DO PONTO CUMMINS

REFERÊNCIA



**410.10.002** REPARO DO REGULADOR RQV

REFERÊNCIA

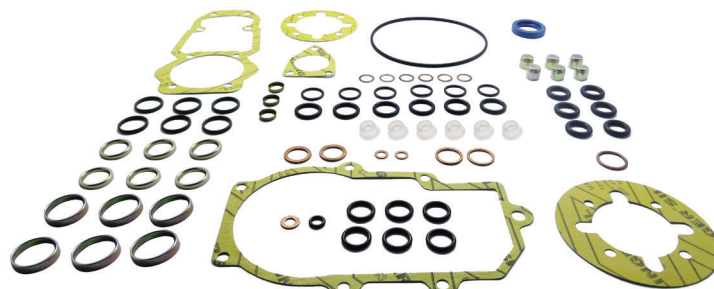
1 427 010 002 | 550138 | 6233722



\*Retentor para Eixo de Ø 11,00 x 17,00mm.

**410.10.008** REPARO DO REGULADOR RQV

REFERÊNCIA



**410.10.0591** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 059 - COM RETENTOR 28,00MM

REFERÊNCIA

1 467 010 059 + Retentor + Junta



\*Retentor para Eixo de Ø 16,00 X 28,00mm

**410.10.0592** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 509 - COM RETENTOR 31,00MM

REFERÊNCIA 9 461 080 509 + Retentor + Junta



\*Retentor para Eixo de Ø 20,00 X 31,00mm

**410.10.0593** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 509 - COM RETENTORES 28,00 E 31,00MM

REFERÊNCIA 9 461 080 509 + Retentores + Junta



\*Retentor para Eixo de Ø 16,00 X 28,00 e Eixo de Ø 20 x 31,00mm.

**410.10.0594** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 509 - COM RETENTORES 28,00 E 31,00MM

REFERÊNCIA 9 461 080 509 + Retentores + Juntas



\*Retentor para Eixo de Ø 16,00 X 28,00 e Eixo de Ø 20 x 31,00mm.

**410.10.64** REPARO DOS REGULADORES RQ | RQVK

REFERÊNCIA F 000 421 064



\*Retentor para Eixo de Ø 11,00 x 17,00mm.

**410.11.82** REPARO DOS REGULADORES RQV | RQVK

REFERÊNCIA 9 421 081 182 | A 000 070 49 62



\*Retentor para Eixo de Ø 11,00 x 17,00mm.

**410.11.82C** REPARO DOS REGULADORES RQ | RQV | RQVK - SÉRIES 7100/7200 - COM JUNTAS

REFERÊNCIA 9 421 081 182 | A 000 070 49 62



\*Retentor para Eixo de Ø 11,00 x 17,00mm.

**410.14.09V** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - COM LDA E RETENTOR 31,00MM

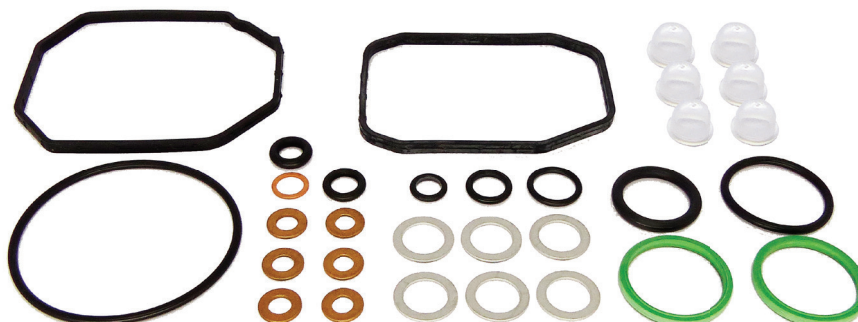
REFERÊNCIA F 000 461 409



\*Retentor para Eixo de Ø 20 x 31,00mm - Viton.

**410.17.567** REPARO DO CONJUNTO DA BOMBA L200 MITSUBISHI | HR SEMI ELETRÔNICA

REFERÊNCIA 9 460 613 955 | 9 461 617 567



**410.21.860** REPARO REGULADOR RQVK - SÉRIES 7100/7200

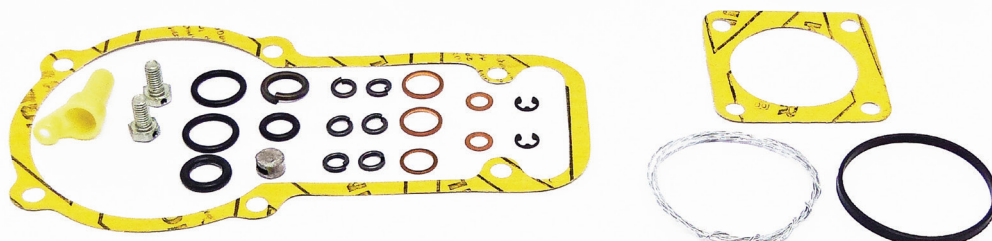
REFERÊNCIA F 000 421 860



\*Retentor para Eixo de Ø 11,00 x 17,00mm.

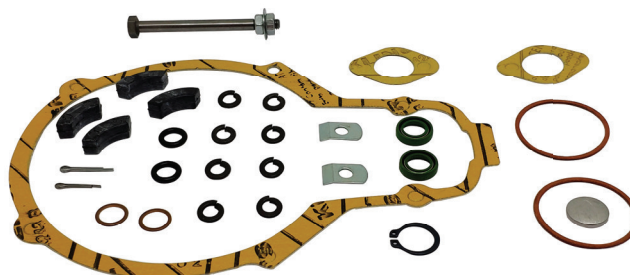
**410.24.00** REPARO DO REGULADOR RS | RSV - COM JUNTAS

REFERÊNCIA 9 421 082 400 + Juntas | Scania - 523285 | VW - TC1 132 503



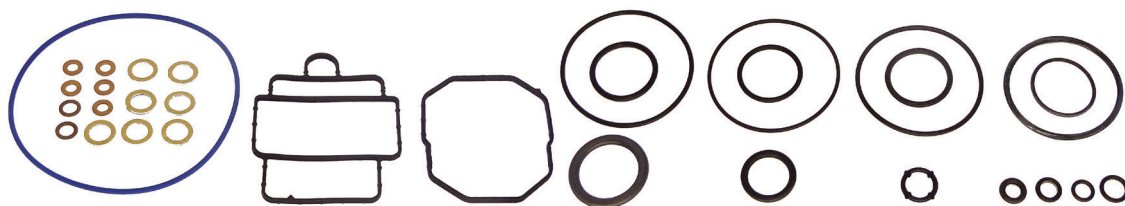
**410.27.002** REPARO REGULADOR RQV

REFERÊNCIA 1 427 010 002



**410.28.94** REPARO DA BOMBA MITSUBISHI - PAJERO FULL

REFERÊNCIA 9 443 612 894





**410.36.476**

**REPARO DA BOMBA STANADYNE**

REFERÊNCIA				36476 - STANADYNE			
Nº	CÓD. ROBIEL	DESCRIÇÃO	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	DESCRIÇÃO	EMB.
1	321.00.07	Rolamento	01pç.	13	421.01.717	Anel Oring	01pç.
2	430.02.938	Retentor	01pç.	14	421.03.118	Anel Oring	02pç.
3	430.02.937	Retentor	01pç.	15	310.01.11	Pistão	02pç.
4	421.60.5334	Anel	01pç.	16	225.01.58	Mola	02pç.
5	421.01.116	Anel Oring	08pç.	17	225.01.59	Mola	02pç.
6	421.00.818	Anel Oring	04pç.	18	310.01.10	Pistão	02pç.
7	421.01.417*	Anel Oring	01pç.	19	421.06.516	Anel Oring	01pç.
8	421.00.919	Anel Oring	02pç.	20	135.05.02*	Arruela de Pressão	01pç.
9	421.01.217	Anel Oring	03pç.	21	421.03.817*	Anel Oring	02pç.
10	421.00.618	Anel Oring	01pç.	22	421.04.418	Anel Oring	01pç.
11	608.13.15	Arruela	01pç.	23	421.00.417	Anel Oring	02pç.
12	421.01.018	Anel Oring	01pç.	24	603.05.10	Arruela	04pç.

\* Item Vendido Avulso.



25

**PLACA DE ATRACAMENTO DA BOMBA STANADYNE**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
801.20.285	36145	2,85



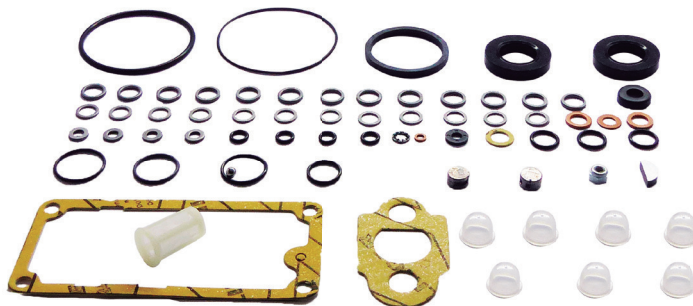
**410.40.00** REPARO ANTE-FILTRO SCANIA - COMPLETO

REFERÊNCIA 1 457 434 000 (Bosch) | A 000 477 00 02 (MBB) | 207783 (Scania)



**410.51.24** REPARO DA BOMBA CAV DPS PERKINS 1006-6T/6W - COM RETENTORES

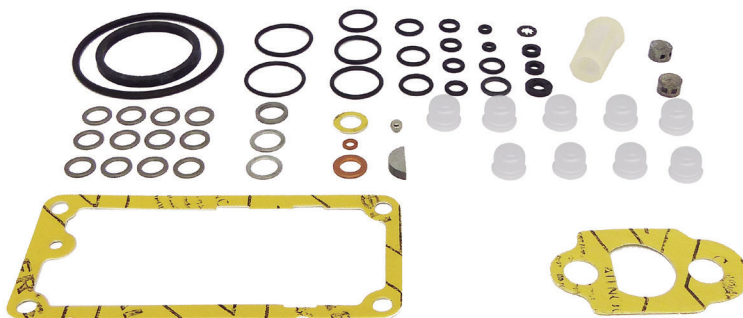
REFERÊNCIA 7135-124



\*Retentor para Eixo de Ø 20,00 X 35,00mm

**410.51.26** REPARO DA BOMBA CAV DPS FNH PERKINS 1006-T

REFERÊNCIA 7135-126



**410.59.19** REPARO DA BOMBA CAV PERKINS 4236 | 6357 | 6358

REFERÊNCIA 9059-19A



**410.59.41**

REPARO DA BOMBA CAV PERKINS 6357

REFERÊNCIA

9059-41A



\*Retentor para Eixo de Ø 28,00 X 38,00mm

**410.59.52**

REPARO DA BOMBA CAV PERKINS 6358

REFERÊNCIA

9059-52



\*Retentor para Eixo de Ø 22,00 X 34,00mm

**410.70.09**

REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SC-111/ MBB 355/ VOLVO 340

REFERÊNCIA

9 401 087 009



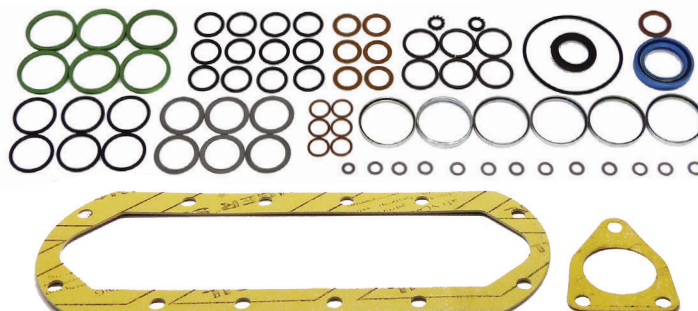
\*Retentor para Eixo de Ø 25,00 X 35,00mm.

**410.70.09C**

REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SC-111/ MBB 355/ VOLVO 340

REFERÊNCIA

9 401 087 009



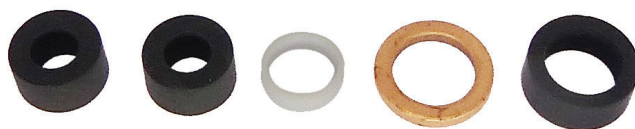
42\*Retentor para Eixo de Ø 25,00 X 35,00mm.

**410.70.424**

REPARO DO BICO DO INJETOR JOHN DEERE

REFERÊNCIA

20070424CD

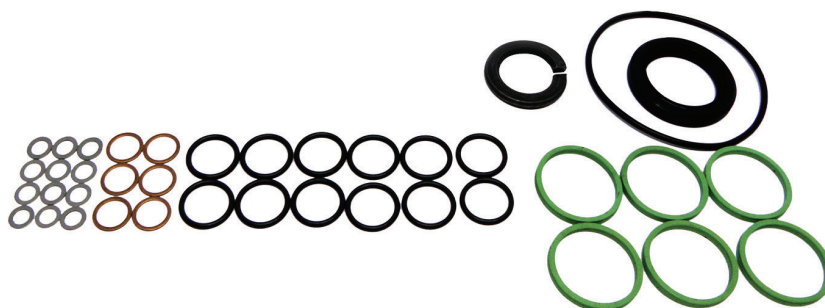


**410.71.73**

REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 7000 - SCANIA 112B - 6 CILINDROS

REFERÊNCIA

9 401 087 173



\*Retentor para Eixo de Ø 29,00 X 42,00mm.

**410.71.73C**

REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 7000 - SCANIA 112B - 6 CILINDROS COM JUNTAS

REFERÊNCIA

9 401 087 173



\*Retentor para Eixo de Ø 29,00 X 42,00mm.

**410.75.22**

REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 7100 | 7200 - 6 CILINDROS SC-113 e CUMMINS

REFERÊNCIA

9 401 087 522 | F 000 409 107



\*Retentor para Eixo de Ø 29,00 X 42,00mm.

<b>410.75.59</b>	REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 7100   7200 - MBB 1935 - 6 CILINDROS
REFERÊNCIA	9 401 087 559



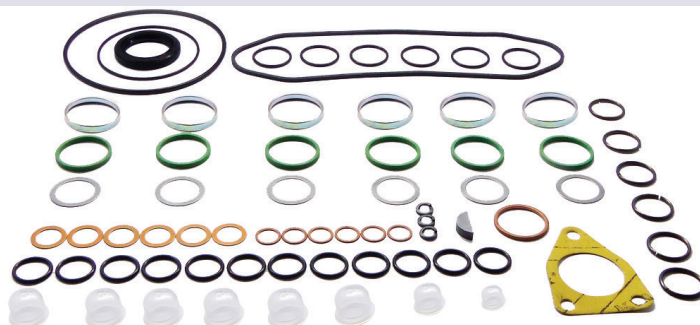
\*Retentor para Eixo de Ø 35,00 X 47,00mm.

<b>410.76.15</b>	REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 3000   MBB 1620   1721
REFERÊNCIA	9 401 087 615



\*Retentor para Eixo de Ø 29,00 X 42,00mm.

<b>410.76.15C</b>	REPARO DA BOMBA INJETORA TIPO "P" - SÉRIE 3000   MBB 1620   1721 - COM JUNTAS
REFERÊNCIA	9 401 087 615



\*Retentor para Eixo de Ø 29,00 X 42,00mm.

<b>410.80.59</b>	REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 059
REFERÊNCIA	1 467 010 059



**410.80.59C** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 059 - COM RETENTOR 28,00MM

REFERÊNCIA 1 467 010 059 + Junta + Retentor



**410.80.59D** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 059 - COM RETENTOR 30,00MM

REFERÊNCIA 1 467 010 059



**410.80.59F** REPARO BOMBA DISTRIBUIDORA VE 059 C/ RETENTOR 31,00mm

REFERÊNCIA 1 467 010 059



**410.84.67** REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE COM LDA

REFERÊNCIA 1 467 010 467



**410.85.029**

**REPARO DA BOMBA INJETORA YANMAR**

REFERÊNCIA

9 411 085 029 | NS.50.51.300 | NS.50.51.401



**410.85.09**

**REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 509**

REFERÊNCIA

9 461 080 509



**410.85.091**

**REPARO DA BOMBA DISTRIBUIDORA VE - 509 - COM RETENTOR**

REFERÊNCIA

9 461 080 509

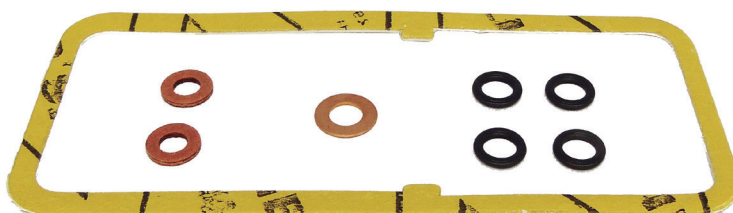


**410.90.08**

**REPARO PARCIAL DO REGULADOR DA BOMBA CAV**

REFERÊNCIA

9059-008A



**410.90.13** REPARO DA BOMBA CAV DPC

REFERÊNCIA

9109-230



\*Retentor para Eixo de Ø 28,00 X 38,00mm

**410.90.52** REPARO DA BOMBA CAV DP100

REFERÊNCIA

9059-052A



\*Retentor para Eixo de Ø 22,00 X 34,00mm

**410.97.54** REPARO GANCHO DO REGULADOR DA BOMBA CAV

REFERÊNCIA

7139-754G







**CÓD. 420.00.320**  
**ANEL ORING PRETO**  
 ORIGINAL 1 410 210 049 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.515**  
**ANEL EIXO DA BBA ALIEMENTADORA**  
 ORIGINAL 1 900 210 100 EMB. 50 pç



**CÓD. 420.00.520**  
**ANEL DO PINO ROSCADO VE**  
 ORIGINAL 1 460 210 319 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.617**  
**ANEL DO EIXO DO ACELERADOR CAV**  
 ORIGINAL EMB. 50 pç



**CÓD. 420.00.620**  
**ANEL DO EIXO ACELERADOR VE**  
 ORIGINAL 1 460 210 008 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.625**  
**ANEL PARAFUSO TAMPA LATERAL BOMBA INJETORA**  
 ORIGINAL 1 410 210 037 EMB. 50 pç



**CÓD. 420.00.715**  
**ANEL DA BOMBA ALIMENTADORA FP/KSG**  
 ORIGINAL 2 440 210 009 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.717**  
**ANEL O-RING 7,5 X 1,70**  
 ORIGINAL 5F 9144 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.720**  
**ANEL DA VÁLVULA DO REGULADOR VE**  
 ORIGINAL 1 460 210 015 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.814**  
**ANEL PARAFUSO DO FILTRO DA BOMBA CAV**  
 ORIGINAL 7111/679 EMB. 50 pç



**CÓD. 420.00.821**  
**ANEL DO EIXO REGULADOR VE**  
 ORIGINAL 1 460 210 324 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.825**  
**ANEL DO EIXO ALAVANCA ESTRANG. SCANIA**  
 ORIGINAL 1 900 210 105 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.913**  
**ANEL DA CONEXÃO SC-112**  
 ORIGINAL 2 430 206 004 (VITON) EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.925**  
**ANEL DA VÁLVULA ELETROMAGNÉTICO BBA VE**  
 ORIGINAL 1 420 210 006 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.00.926**  
**ANEL DA BUCHA ALAVANCA INFERIOR RSV**  
 ORIGINAL 1 420 210 001 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.01.01**  
**AMORTECEDOR DE BORRACHA DA BBA VE**  
 ORIGINAL 1 460 056 302 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.01.017**  
**ANEL DO PARAFUSO DO AVANÇO**  
 ORIGINAL 7139/821-6M5062 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.01.02**  
**AMORTECEDOR REGULADOR RQV**  
 ORIGINAL 1 460 026 004 EMB. 30 pç



**CÓD. 420.01.022**  
**ANEL DA VÁLVULA REGULADORA VE**  
 ORIGINAL 1 460 210 007 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.01.03**  
**AMORTECEDOR DE BORRACHA CAV**  
 ORIGINAL 7123/691 EMB. 12 pç



**CÓD. 420.01.04**  
**AMORTECEDOR REGULADOR RQV 7100/7200**  
 ORIGINAL 2 420 026 006 EMB. 12 pç



**CÓD. 420.01.130**  
**ANEL DA VÁLVULA 019**  
 ORIGINAL 1 410 210 001 EMB. 10 pç



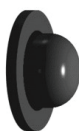
**CÓD. 420.01.134**  
**ANEL DO REGULADOR RSV**  
 ORIGINAL 1 420 210 010 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.01.226**  
**ANEL ORING PRETO BBA PERKINS 6357**  
 ORIGINAL EMB. 1 pç



**CÓD. 420.01.430**  
**ANEL PORTA INJETOR MWM SÉRIE 10**  
 ORIGINAL 604.931.040.143 EMB. 50 pç



**CÓD. 420.01.50**  
**CAPA PROTETORA DE BORRACHA**  
 ORIGINAL 1 460 516 001 EMB. 5 pç



**CÓD. 420.01.51**  
**CAPA PROTETORA DE DISTRIBUIDORA VE**  
 ORIGINAL 1 460 558 303 EMB. 5 pç



**CÓD. 420.01.517**  
**ANEL DO EIXO DE COMANDO**  
 ORIGINAL 5855/30BB EMB. 10 pç



**CÓD. 420.01.525**  
**ANEL DA BUCHA DO REGULADOR RSV**  
 ORIGINAL 1 900 210 013 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.01.720**  
**ANEL DA VÁLVULA 055**  
 ORIGINAL 1 530 210 003 EMB. 50 pç



**CÓD. 420.01.815**  
**ANEL PORTA INJETOR SCANIA 124 (VITON PRETO)**  
 ORIGINAL 1 340 615 EMB. 24 pç



**CÓD. 420.01.816**  
**ANEL PORTA INJETOR SCANIA 124 (VITON VERDE)**  
 ORIGINAL 1 340 615 EMB. 24 pç



**CÓD. 420.02.01**  
**ANEL DE BORRACHA DO COÇO**  
 ORIGINAL EMB. 50 pç



**CÓD. 420.02.020**  
**ANEL DO PORTA INJETOR MWM**  
 ORIGINAL EMB. 50 pç



**CÓD. 420.02.03**  
**ANEL BOMBA INJETORA SCANIA 124 (FLANGE)**  
 ORIGINAL 1 871 043 EMB. 10 pç



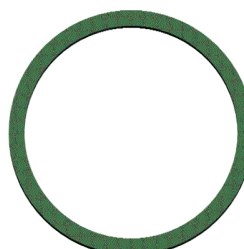
**CÓD. 420.02.04**  
**ANEL DISTANCIADOR BOMBA ALIMENTADORA FP/KG**  
 ORIGINAL 2 440 206 001 EMB. 05 pç



**CÓD. 420.02.05**  
**ANEL DO ACELERADOR SCANIA 112**  
 ORIGINAL 813245 EMB. 05 pç



**CÓD. 420.02.630**  
**ANEL DO AVANÇO**  
 ORIGINAL 1 460 210 308 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.02.731**  
**ANEL DO MANCAL (FLANGE) TIPO X BOMBA 7000 (VITON) - FLANGE**  
 ORIGINAL 2 410 206 008 EMB. 12 pç



**CÓD. 420.02.826**  
**ANEL DO BUJÃO**  
 ORIGINAL 1 460 210 316 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.04.03**  
**ANEL DA PLACA FINAL**  
 ORIGINAL: 7139/43 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 420.04.06**  
**ANEL DO PARAFUSO DO BUJÃO DE AVANÇO**  
 ORIGINAL: 5936/355C EMB. 10 PÇ.

Ø interno: 78,20mm



**CÓD. 420.04.10**  
**ANEL DO FILTRO DO COMBUSTÍVEL CAV**  
 ORIGINAL: 9051/71C EMB. 10 PÇ.

Ø interno: 80,40mm



**CÓD. 420.04.11**  
**ANEL DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL CAV MAIOR**  
 ORIGINAL: 7111-853 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 420.04.525**  
**ANEL TAMPA LIMITADOR DE FUMAÇA 449**  
 ORIGINAL: 1 900 210 145 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 420.04.720**  
**ANEL DO MANCAL BOMBA A**  
 ORIGINAL: 1 410 210 053 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 420.05.09**  
**ANEL PERFIL PRETO BBA REGULADORA RSV**  
 ORIGINAL: EMB. 10 PÇ.

Ø interno: 83,00mm



**CÓD. 420.05.10**  
**ANEL DA TAMPA DO REGULADOR VE**  
 ORIGINAL: 1 460 206 303 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 420.05.11**  
**JUNTA DA TAMPA DO REGULADOR VE**  
 ORIGINAL: 1 461 015 300 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 420.05.12**  
**JUNTA DE BORRACHA CARÇA REGULADOR RQ/RQV**  
 ORIGINAL: 2 420 206 016 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 420.05.13**  
**ANEL VEDAÇÃO TAMPA FECHAMENTO BOMBA**  
 ORIGINAL: 2 410 206 005 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 420.05.14**  
**ANEL TAMPA DE ÓLEO REGULADOR RQVK**  
 ORIGINAL: 1 420 206 009 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 420.05.15**  
**ANEL DO LDA REGULADOR RQVK**  
 ORIGINAL: 2 420 206 007 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 420.05.154**  
**ANEL DE BORRACHA REGULADOR RSV (MENOR)**  
 ORIGINAL: 1 420 206 001 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 420.05.16**  
**ANEL DA REGULAGEM DO PONTO REG. RQVK**  
 ORIGINAL: 2 420 210 034 EMB. 05 PÇ.



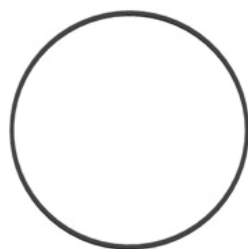
**CÓD. 420.05.17**  
**JUNTA BOMBA HIDRÁULICO SCANIA 124 BORRACHA**  
 ORIGINAL: 1461331 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 420.05.18**  
**ANEL DE VEDAÇÃO  
 CARÇAÇA INTERM. REGULADOR**  
 ORIGINAL: 2 420 206 000 EMB. 05 pç.



**CÓD. 420.05.24**  
**ANEL DUPLO RÉGUA  
 INJEÇÃO DIESEL SC 124**  
 ORIGINAL: 1 368 061 EMB. 06 pç.



**CÓD. 420.05.456**  
**ANEL DE BORRACHA  
 REGULADOR RSV (MAIOR)**  
 ORIGINAL 1 420 206 016 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.05.520**  
**ANEL DO MANCAL**  
 ORIGINAL 1 420 210 007 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.05.530**  
**ANEL DA FLANGE INTERNA  
 MITSUBISHI FULL**  
 ORIGINAL EMB. 5 pç



**CÓD. 420.05.635**  
**ANEL DA FLANGE  
 DO TRATOR FORD**  
 ORIGINAL EMB. 10 pç



**CÓD. 420.05.735**  
**ANEL DE FLANGE  
 DO TRATOR FORD (MAIOR)**  
 ORIGINAL EMB. 10 pç



**CÓD. 420.05.930**  
**ANEL DO CABEÇOTE  
 CAV (GROSSO)**  
 ORIGINAL 9107 403A EMB. 10 pç



**CÓD. 420.06.025**  
**ANEL DO CORPO  
 DISTRIBUIDOR**  
 ORIGINAL 1900 210 154 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.06.130**  
**ANEL CANO DA TURBINA  
 NL10/340-360/EDC420**  
 ORIGINAL 1542781 EMB. 5 pç



**CÓD. 420.06.320**  
**ANEL DO MANUAL INTERNO  
 BBA P CUMMINS**  
 ORIGINAL 2 410 210 058 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.06.430**  
**ANEL DO MANCAL  
 BBA 7100/7200**  
 ORIGINAL 2 410 210 065 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.06.516**  
**ANEL DO CABEÇOTE  
 CAV**  
 ORIGINAL 5855-030BC EMB. 10 pç



**CÓD. 420.06.627**  
**ANEL ORING PRETO  
 DO MANCAL**  
 ORIGINAL 2 410 210 013 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.06.826**  
**ANEL DA FLANGE INTERNO  
 BBA MWM SPRINT**  
 ORIGINAL 6 0493 10 7 0682 EMB. 5 pç



**CÓD. 420.07.229**  
**ANEL DO INTERCOOLER NL10/  
 340-360/EDC410**  
 ORIGINAL 1542780 EMB. 5 pç



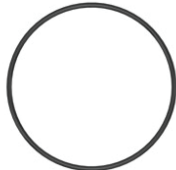
**CÓD. 420.07.530**  
**ANEL DOP MANCAL**  
 ORIGINAL 1 410 210 046 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.08.435**  
**ANEL DA FLANGE BBA  
 INJ MWM SPRINT**  
 ORIGINAL 9 0493 10 7 0821 EMB. 5 pç



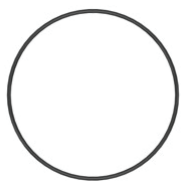
**CÓD. 420.09.218**  
**ANEL DA VALVULA  
 BBA CAV**  
 ORIGINAL 5855-030GB EMB. 10 pç



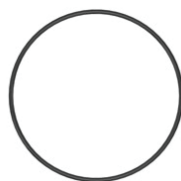
**CÓD. 420.09.430**  
**ANEL DA FLANGE A BBA  
 INJET MBB 1935/41**  
 ORIGINAL 2 410 210 050 EMB. 5 pç



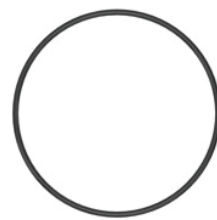
**CÓD. 420.10.030**  
**ANEL DA FLANGE DA BOMBA**  
**O 445 020 033**  
 ORIGINAL 2 410 210 014 EMB. 5 pç



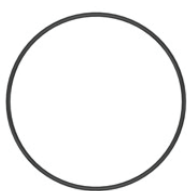
**CÓD. 420.10.525**  
**ANEL O-RING BBA DPC**  
 ORIGINAL 1 900 210 013 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.11.930**  
**ANEL DA FLANGE OM366A**  
**1218/1418/1618**  
 ORIGINAL 011 997 16 48 EMB. 10 pç



**CÓD. 420.13.440**  
**ANEL FLANGE / MOTOR 1935**  
**41-008 997 7045**  
 ORIGINAL 008 997 70 45 EMB. 5 pç



**CÓD. 420.13.735**  
**ANEL DA FLANGE MOTOR**  
**OM355 1935/41**  
 ORIGINAL EMB. 5 pç



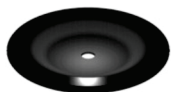
**CÓD. 420.20.01**  
**LUVA SANFONADA DO**  
**LIMITADOR FUMAÇA**  
 ORIGINAL 2 420 415 001 EMB. 5 pç



**CÓD. 420.20.02**  
**ANEL DE BORRACHA**  
**ENCANAMENTO MBB**  
 ORIGINAL EMB. 10 pç



**CÓD. 420.21.01**  
**ESPAÇADOR TAMPA VÁLVULA**  
**SCANIA 124**  
 ORIGINAL EMB. 1 pç



**CÓD. 420.25.01**  
**MEMBRANA LIMITADOR DE**  
**FUMAÇA VOLVO / SCANIA 111/112**  
 ORIGINAL: 2 420 503 002 EMB. 01 pç.



**CÓD. 420.25.02**  
**MEMBRANA LIMITADOR DE**  
**FUMAÇA VOLVO / MBB NOVOS**  
 ORIGINAL: 2 420 503 019 EMB. 01 pç.



**CÓD. 420.25.03**  
**MEMBRANA DO LIMITADOR**  
**DE FUMAÇA**  
 ORIGINAL: 2 420 503 017 EMB. 01 pç.



**CÓD. 420.25.04**  
**MEMBRANA DO LDA**  
**BOMBA VE**  
 ORIGINAL: 1 460 503 304 EMB. 01 pç.



**CÓD. 421.00.415**  
**ANEL DO LDA BBA**  
**VE (VERDE)**  
 ORIGINAL 1 460 210 347 EMB. 10 pç



**CÓD. 421.00.825**  
**ANEL DO ESTRANGULADOR**  
**RQVK CUMMINS**  
 ORIGINAL 1 810 210 147 EMB. 10 pç



**CÓD. 421.01.030**  
**ANEL DE LUBRIFICAÇÃO**  
**FLANGE 1935/41**  
 ORIGINAL 2 410 210 026 EMB. 10 pç



**CÓD. 421.01.215**  
**ANEL DISPOSITIVO**  
**PARADA SC 124**  
 ORIGINAL 2 410 206 009 EMB. 10 pç.



**CÓD. 421.01.520**  
**ANEL DO ELEMENTO**  
**(VITON)**  
 ORIGINAL 1 410 210 014 EMB. 10 pç.



**CÓD. 421.01.525**  
**ANEL DO ELEMENTO**  
**SCANIA 114/124 (VITON)**  
 ORIGINAL 1 520 210 009 EMB. 10 pç.



**CÓD. 421.01.822**  
**ANEL DO PORTA VÁLVULA**  
**BOMBA S.7000 (VITON)**  
 ORIGINAL 2 410 210 033 EMB. 10 pç.



**CÓD. 421.02.024**  
**ANEL INTERNO PORCA**  
**DO BICO 113 (VITON)**  
 ORIGINAL 2 430 210 027 EMB. 10 pç.



**CÓD. 421.02.220**  
**ANEL DO PORTA VÁLVULA**  
**BOMBA "P" (VITON)**  
 ORIGINAL 2 410 210 004 EMB. 10 pç.



**CÓD. 421.02.721**  
**ANEL DA FLANGE BOMBA**  
**P S700 (VITON)**  
 ORIGINAL 1 410 210 049 EMB. 10 pç.



**CÓD. 421.02.732**  
**ANEL TAMPA FECHAMENTO**  
**BOMBA VE (VITON)**  
 ORIGINAL 2 460 223 001 EMB. 10 pç.

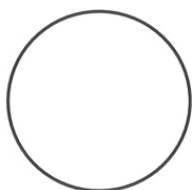


**CÓD. 421.05.835**  
**ANEL DO CANO DA TURBINA**  
**MBB 1938/1938S**  
 ORIGINAL 025 997 43 48 EMB. 5 pç.

\* TAMPA DO BUJÃO DE AVANÇO



**CÓD. 421.06.430**  
**ANEL DO CANO DA TURBINA**  
**P124/T114/R420**  
 ORIGINAL 1331820 EMB. 5 pç.



**CÓD. 421.17.430**  
**ANEL DA FLANGE**  
**DO MOTOR SCANIA 124**  
 ORIGINAL 1332328 EMB. 1 pç.



**CÓD. 424.08.13**  
**ANEL PERFIL TEFLON**  
**PAJERO FULL**  
 ORIG. EMB. 1 pç.



**CÓD. 424.15.19**  
**ANEL PERFIL BRANCO**  
**BBA P SCANIA 124 / VOLVO EDC**  
 ORIG. 2 410 113 014 EMB. 10 pç.



**CÓD. 424.85.91**  
**ANEL TEFLON INTERCOOLER**  
**SC 260/113/360**  
 ORIG. 292847 EMB. 5 pç.



**CÓD. 430.01.117**  
**RETENTOR REGULADOR RQVK**  
 ORIGINAL: 1 420 283 006 EMB. 1 pç.



11,0 x 17,0 x 4,0mm  
**CÓD. 430.01.118**  
**RETENTOR REGULADOR RQVK VITON**  
 ORIGINAL: 1 420 283 006 EMB. 01 pç.



19,5 x 28,15 x 7,0mm  
**CÓD. 430.01.628**  
**RETENTOR DA BOMBA DISTRIBUIDORA KOMBI**  
 ORIGINAL: 1 460 283 301 EMB. 01 pç.



16,5 x 28,2 x 6,10mm  
**CÓD. 430.01.728**  
**RETENTOR DO MWM**  
 ORIGINAL: 1 410 282 003 EMB. 01 pç.



19,0 x 30,0 x 7,20mm  
**CÓD. 430.02.030**  
**RETENTOR DUPLO MWM**  
 ORIGINAL: 1 410 281 012 EMB. 01 pç.



19,6 x 31,0 x 7,4mm  
**CÓD. 430.02.31**  
**RETENTOR DO EIXO DA D-10**  
 ORIGINAL: 1 460 283 311 EMB. 01 pç.



20,0 x 31,0 x 7,4mm  
**CÓD. 430.02.031V**  
**RETENTOR DA BOMBA VE EIXO 20 x 31**  
 ORIGINAL: 2 460 283 001 EMB. 01 pç.



20,0 x 35,0 x 6,0mm  
**CÓD. 430.02.035**  
**RETENTOR DA BOMBA DPS FNH/PKS 1006-6T/ 6W**  
 ORIGINAL: 7174-127A EMB. 01 pç.



22,2 x 34,9 x 6,35mm  
**CÓD. 430.02.234**  
**RETENTOR DO EIXO 6358**  
 ORIGINAL: 5393/252R EMB. 01 pç.



25,0 x 35,0 x 7,0mm  
**CÓD. 430.02.535**  
**RETENTOR DA BOMBA "P"**  
 ORIGINAL: 1 410 282 015 EMB. 01 pç.



25,4 x 36,0 x 7,5mm  
**CÓD. 430.02.536**  
**RETENTOR PAJERO**  
 ORIGINAL: F 00R 0P0 669 EMB. 01 pç.



28,20 x 37,95 x 4,0mm  
**CÓD. 430.02.838**  
**RETENTOR 6357 CUBO ACIONAMENTO**  
 ORIGINAL: 5393/252U EMB. 01 pç.



**CÓD. 430.02.942**  
**RETENTOR DA BOMBA SÉRIE 7000**  
 ORIGINAL: 2 410 283 010 EMB. 01 pç.



47,3 x 34,0 x 7,0mm  
**CÓD. 430.03.547**  
**RETENTOR VOLVO EDC MERCEDES / SCANIA 124**  
 ORIGINAL: 2 410 283 018 EMB. 01 pç.



**CÓD. 430.19.030**  
**RETENTOR EIXO DA BOMBA NIPPONDENSO**  
 ORIGINAL: 096 039 0040 EMB. 01 pç.




**CÓD. 450.01.00**  
**JUNTA TAMPA VALVULA OM366 6CC**  
 ORIG. 366 016 00 21 EMB. 4 pç



**CÓD. 450.01.01**  
**JUNTA BOMBA ALIMENTADORA P**  
 ORIGINAL: 1 411 073 002 EMB. 50 pç.



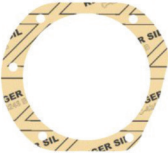
**CÓD. 450.01.02**  
**JUNTA BOMBA ALIMENTADORA**  
 ORIGINAL: 1 411 073 004 EMB. 50 pç.



**JUNTA DA CARÇAÇA REG. RQV/RSV/RQ** 10  
**Cód. 450.01.04**  
 Cód. Original: 2 421 015 054 Esp. 0,4mm  
**Cód. 450.01.041**  
 Cód. Original: 1 421 015 007 Esp. 0,5mm



**CÓD. 450.01.05**  
**JUNTA DA FLANGE MERCEDES (VL)**  
 ORIGINAL: 312 076 02 79 EMB. 10 pç.



**JUNTA DA FLANGE MERCEDES (AM)** 10  
**Cód. 450.01.06**  
 Cód. Original: 312 076 02 79 Esp. 0,5mm  
**Cód. 450.01.061**  
 Cód. Original: - Esp. 0,8mm



**CÓD. 450.01.07**  
**JUNTA TAMPA DE VALVULA 1519**  
 ORIG. 346 016 02 21 EMB. 10 pç



**CÓD. 450.01.08**  
**JUNTA TAMPA DE VALVULA 1113**  
 ORIG. EMB. 4 pç




**CÓD. 450.01.10**  
**JUNTA TAMPA DE VALVULA 608 (CR)**  
 ORIG. 343 021 670 21 EMB. 1 pç




**CÓD. 450.01.11**  
**JUNTA TAMPA DE VALVULA 608**  
 ORIG. 343 021 670 21 EMB. 3 pç




**CÓD. 450.01.13**  
**JUNTA DA TAMPA LATERAL 3 CL**  
 ORIGINAL: 1 411 015 083 EMB. 10 pç.



**JUNTA DA TAMPA LATERAL 4 CIL.** 10  
**Cód. 450.01.14**  
 Cód. Original: 1 411 015 084 Esp. 2,0mm  
**Cód. 450.02.14**  
 Cód. Original: 1 411 015 104 Esp. 3,0mm



**JUNTA DA TAMPA LATERAL 6 CIL.** 10  
**Cód. 450.01.15**  
 Cód. Original: 1 411 015 086 Esp. 2,0mm  
**Cód. 450.02.15**  
 Cód. Original: 1 411 015 097 Esp. 3,0mm



**JUNTA DA TAMPA RQV 352** 10  
**Cód. 450.01.16**  
 Cód. Original: 1 421 015 057 Esp. 0,5mm  
**Cód. 450.01.29**  
 Cód. Original: - Esp. 0,8mm


SCANIA 124



**CÓD. 450.01.161**  
**JUNTA DO REGULADOR RQVK**  
 ORIGINAL: 2 421 015 057 EMB. 05 pç.



**CÓD. 450.01.17**  
**JUNTA DA TAMPA RQV / SCANIA 124**  
 ORIGINAL: 1 410 015 061 EMB. 10 pç.



**JUNTA DA TAMPA TRASEIRA RSV** 10  
**Cód. 450.01.18**  
 Cód. Original: 1 421 015 081 Esp. 0,4mm  
**Cód. 450.01.181**  
 Cód. Original: 1 421 015 047 Esp. 0,5mm



**450.01.19**  
**JUNTA DO BUJÃO**  
 2 420 113 007 50



**CÓD. 450.01.20**  
**JUNTA DO MANCAL DIANTEIRO MWM**  
 ORIGINAL: 1 410 137 002 EMB. 10 pç.



**CÓD. 450.01.21**  
**JUNTA DO MANCAL DIANTEIRO 352**  
 ORIGINAL: 1 410 137 016 EMB. 10 pç.





Ø 22,0

**CÓD. 450.01.22**  
**JUNTA DO RABICHO MAIOR**

ORIGINAL: 1 410 051 009 EMB. 50 PÇ.



Ø 17,0

**CÓD. 450.01.23**  
**JUNTA DO RABICHO MENOR**

ORIGINAL: 2 420 051 004 EMB. 50 PÇ.



Ø 155,0


**CÓD. 450.01.28**  
**JUNTA DA FLANGE AO MOTOR OM366 P**

ORIGINAL: - EMB. 05 PÇ.




**CÓD. 450.01.31**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA 50 X**

ORIG. 3287880 EMB. 1 PÇ




**CÓD. 450.01.32**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA 65 X (CB)**

ORIG. 1 420 524 000 EMB. 1 PÇ



**CÓD. 450.01.33**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA FORD 4600 (CB)**

ORIG. C7NN 6548B EMB. 1 PÇ



**CÓD. 450.01.35**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA 6357 (CB)**

ORIG. 36 811 112 EMB. 1 PÇ



**CÓD. 450.01.37**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA 75/6 110/1/2**

ORIG. EMB. 5 PÇ



**CÓD. 450.01.39**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA OM 364**

ORIG. 364 010 00 21 EMB. 4 PÇ



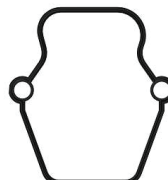
**CÓD. 450.01.41**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA 1935 / 1941**

ORIG. 403 016 03 21 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 450.01.42**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA MBB457 ELETRON**

ORIG. 457 016 00 21 EMB. 6 PÇ



**CÓD. 450.01.421**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA MBB OM457 ECO**

ORIG. 460 016 00 21 EMB. 6 PÇ



**CÓD. 450.01.43**  
**JUNTA REG. BOMBA VOLVO EDC / SCANIA**

ORIGINAL: 3 421 015 100 EMB. 05 PÇ.




**CÓD. 450.01.44**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA SUPERIOR N10 / NL10**

ORIG. 424694 EMB. 1 PÇ




**CÓD. 450.01.48**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA CUMMINS 4 E 6C S-B**

ORIG. 3930906 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 450.01.52**  
**JUNTA TAMPA LATERAL MBB OM364 4C**

ORIG. 364 015 0160 EMB. 1 PÇ



**CÓD. 450.01.55**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA IVECO 2.8/2.5**

ORIG. 98472290 EMB. 4 PÇ



**CÓD. 450.01.551**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA DUCATO 28 INJDIR**

ORIG. 500316259 EMB. 4 PÇ



**CÓD. 450.01.56**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA IVECO MOTOR 8045**

ORIG. 500301351 EMB. 1 PÇ



**CÓD. 450.01.57**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA IVECO EURO CARGO**

ORIG. 48951338 EMB. 1 PÇ




**CÓD. 450.01.58**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA  
 MBB 180D**  
 ORIG: 615 016 00 80 EMB. 4 pç




**CÓD. 450.01.66**  
**JUNTA DO COLETOR DE ADMISSÃO  
 DO CARGO 4532/VW 19.320**  
 ORIG. 3967891 EMB. 10 pç



**CÓD. 450.02.01**  
**JUNTA BOMBA  
 ALIMENTADORA F-4000**  
 ORIGINAL: 922608530134 EMB. 10 pç. Ø 20,6



**CÓD. 450.02.02**  
**JUNTA DA FLANGE  
 MWM**  
 ORIGINAL: 62050830124 EMB. 10 pç. Ø 70,0



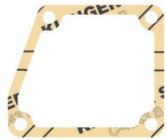
**CÓD. 450.02.03**  
**JUNTA FLANGE  
 VALMET COMANDO**  
 ORIGINAL: 632148530034 EMB. 02 pç. Ø 68,5



**CÓD. 450.02.04**  
**JUNTA DO  
 EXAUSTOR**  
 ORIGINAL: 632508530154 EMB. 10 pç.




**CÓD. 450.03.01**  
**JUNTA DA CARÇAÇA  
 LIMITADOR DE FUMAÇA**  
 ORIGINAL: 2 421 015 073 EMB. 10 pç.




**CÓD. 450.03.04**  
**JUNTA DA TAMPA  
 LIMITADOR DE FUMAÇA**  
 ORIGINAL: 2 421 015 074 Esp. 0,8mm EMB. 10 pç.  
**CÓD. 450.03.12**  
 ORIGINAL: 2 421 015 074 Esp. 1,6mm



**CÓD. 450.03.05**  
**JUNTA TURBINA**  
 ORIG. 4N594 EMB. 10 pç



**CÓD. 450.03.06**  
**JUNTA TURBINA**  
 ORIG. 1 410 015 061 EMB. 10 pç



**CÓD. 450.03.07**  
**JUNTA DO ASSENTO  
 INFERIOR - 6 CILINDROS**  
 ORIGINAL: 2 411 015 046 EMB. 10 pç.



**CÓD. 450.03.09**  
**JUNTA DA TAMPA  
 TRASEIRA REGUL. RSV**  
 ORIGINAL: 2 421 039 007 EMB. 10 pç. Ø 46,0



**CÓD. 450.03.10**  
**JUNTA DA TAMPA FECHAMENTO BOMBA P - 8 CILINDROS**  
 ORIGINAL: 2 411 015 045 EMB. 01 PÇ.



**CÓD. 450.03.11**  
**JUNTA DA CARÇAÇA RQV BOMBA P**  
 ORIGINAL: 2 421015 058 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 450.03.13**  
**JUNTA BOMBA ALIMENTADORA MAXION HS 2.5**  
 ORIGINAL: 000.091.19.80 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.03.14**  
**JUNTA BOMBA ALIMENTADORA MOTOR CUMMINS**  
 ORIGINAL: 2 TO 130119 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.03.15**  
**JUNTA TURBINA REGULADOR ZEXEL**  
 ORIG. 154350-7700 EMB. 5 PÇ



**CÓD. 450.04.01**  
**JUNTA DO BOCAL DE ABASTECIMENTO**  
 ORIGINAL: 36862512 PKS EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.02**  
**JUNTA CAV**  
 ORIGINAL: 7139/612 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.03**  
**JUNTA BOMBA ALIMENTADORA D-10**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



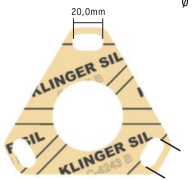
**CÓD. 450.04.04**  
**JUNTA BOMBA ALIMENTADORA D-20**  
 ORIGINAL: 36.851.113 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.05**  
**JUNTA BOMBA ALIMENTADORA PERKINS**  
 ORIGINAL: 36.862.152 PKS EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.07**  
**JUNTA DA FLANGE BOMBA DPA**  
 ORIGINAL: 049.068.5 PKS EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.08**  
**JUNTA DA FLANGE BOMBA DPA**  
 ORIGINAL: 704.900.63 EMB. 10 PÇ.




**CÓD. 450.04.09**  
**JUNTA DA INSPEÇÃO DISTR. D-10 (CORTIÇA)**  
 ORIGINAL: 36.825.107 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.11**  
**JUNTA DA INSPEÇÃO DISTR. FORD (CORTIÇA)**  
 ORIGINAL: 1.754.408 EMB. 04 PÇ.



**CÓD. 450.04.12**  
**JUNTA DA INSPEÇÃO DISTR. FORD (PAP HIDRÁULICA)**  
 ORIGINAL: 704.900.63 EMB. 04 PÇ



**CÓD. 450.04.13**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA MWM (CR)**  
 ORIG. 9 2080 85 3 0014 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 450.04.151**  
**JUNTA TAMPA REGULADOR CAV 2000 X 1500 X 1,00MM**  
 ORIG. 7180-451 EMB. 10 PÇ



**CÓD. 450.04.16**  
**JUNTA DA TAMPA DO RESPIRO PERKINS**  
 ORIGINAL: 704.900.65 PKS EMB. 02 PÇ.



**CÓD. 450.04.17**  
**JUNTA DA TAMPA DE INSPEÇÃO CAV**  
 ORIGINAL: 7123/515A EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.18**  
**JUNTA DA LUVA DA PLACA FINAL CAV**  
 ORIGINAL: 7180-453 EMB. 50 PÇ.



**CÓD. 450.04.19**  
**JUNTA DO AVANÇO CAV**  
 ORIGINAL: 7123/937 EMB. 50 PÇ.




**CÓD. 450.04.20**  
**JUNTA FLANGE DA BOMBA INJETORA VE D-10**  
 ORIGINAL: 368.341.43 PKS EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.21**  
**JUNTA DA FLANGE DO F-4000**  
 ORIGINAL: 922.608.530.124 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.22**  
**JUNTA DA TAMPA DA CÂMARA D'ÁGUA**  
 ORIGINAL: 0490287PKS EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.24**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA D-229 MWM**  
 ORIG. 9 229 0 853 0444 EMB. 4 PÇ



**CÓD. 450.04.25**  
**JUNTA DA FLANGE 6358**  
 ORIGINAL: 338.281.08 PKS EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.26**  
**JUNTA INSPEÇÃO PERKINS 4248**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.27**  
**JUNTA DO COMPRESSOR MERCEDES - MOD. 352**  
 ORIGINAL: 322.131.00.279 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.271**  
**JUNTA COMPRESSOR MBB MOD. 352 (0,40mm)**  
 ORIGINAL: 322 131 00 279 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.28**  
**JUNTA FLANGE INJETORA DIRETA 6358 D-20**  
 ORIGINAL: 36 817 157 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.29**  
**JUNTA TAMPA VÁLVULA X-10 MWM**  
 ORIG. 9 6100 85 3 0034 EMB. 4 PÇ



**CÓD. 450.04.30**  
**JUNTA DA FLANGE SPRINTER**  
 ORIGINAL: - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.04.31**  
**JUNTA DA FLANGE BOMBA DPC**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.32**  
**JUNTA DA FLANGE BOMBA INJETORA DPS**  
 ORIGINAL: - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.04.33**  
**JUNTA DO CABEÇOTE OM352**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



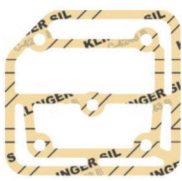
**CÓD. 450.04.34**  
**JUNTA TAMPA INSPEÇÃO BOMBA D100**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.41**  
**JUNTA ESCAPE COMPRESSOR BENDIX / VARGA**  
 ORIGINAL: EPJU0001.9 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.42**  
**JUNTA CAMISA COMPR. KNORR VOLKS**  
 ORIGINAL: - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.04.43**  
**JUNTA CABEÇOTE COMPRESSOR KNORR VOLKS**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.46**  
**JUNTA PLACA VÁLVULA COMPR. KNORR SC 124**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.48**  
**JUNTA REG. DE PRESSÃO**  
**COMPRESSOR**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.50**  
**JUNTA TAMPA REGULADOR**  
**BOMBA DPS**  
 ORIGINAL: 7182-591 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.04.51**  
**JUNTA JANELA**  
**PONTO 01935/1941 MBB**  
 ORIGINAL: 475 015 0180 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.04.52**  
**JUNTA CABEÇOTE COMPR.**  
**KNORR REFR. AGUA**  
 ORIGINAL: - EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.04.53**  
**JUNTA SAIDA DA TURBINA**  
**GOL 1.0 16V TURBO**  
 ORIG. 036/14757 EMB. 2 PÇ



**CÓD. 450.05.01**  
**JUNTA DO**  
**EXAUSTOR**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.05.02**  
**JUNTA DO BLOCO**  
**COMPRESSOR VARGA**  
 ORIGINAL: EPJU00061 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.05.05**  
**JUNTA BOMBA**  
**HIDRÁULICA SCANIA 124**  
 ORIGINAL: 1374346 B0207 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.05.06**  
**JUNTA DO COMPRESSOR**  
**CUMMINS**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.07.01**  
**JUNTA DO**  
**YANMAR**  
 ORIGINAL: - EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.08.34**  
**JUNTA SAIDA DO ÓLEO**  
**FRONTIER 2007 / 2015**  
 ORIG. EMB. 10 PÇ



**CÓD. 450.14.01**  
**JUNTA DO FILTRO**  
**D-10 / D-20**  
 ORIGINAL: 36 862 517 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.20.05**  
**JUNTA DO CAVALETE**  
**D'AGUA MBB 355**  
 ORIGINAL: 326 997 01 49 EMB. 40 PÇ.



**CÓD. 450.29.01**  
**JUNTA CATERPILLAR**  
**BOMBA COMPACTA**  
 ORIGINAL: 8H9220 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.29.03**  
**JUNTA CATERPILLAR**  
**BOMBA COMPACTA**  
 ORIGINAL: 5L8991 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.29.04**  
**JUNTA CATERPILLAR**  
**BOMBA COMPACTA**  
 ORIGINAL: 8L4156 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.29.05**  
**JUNTA CATERPILLAR**  
**BOMBA COMPACTA**  
 ORIGINAL: 4M6826 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.02**  
**JUNTA LATERAL CATERPILLAR**  
**0,8MM**  
 ORIGINAL: 4N1551 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.07**  
**JUNTA P/ CATERPILLAR**  
**0,8MM**  
 ORIGINAL: 6N6597 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.08**  
**JUNTA TAMPA SOLENÓIDE**  
**CATERPILLAR 0,8 MMM**  
 ORIGINAL: 4N4509 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.09**  
**JUNTA DA BOMBA MANUAL  
 CATERPILLAR 0,8 MM**  
 ORIGINAL: 1p436 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.12**  
**JUNTA TAMPA GALERIA  
 ÓLEO DIESEL**  
 ORIGINAL: 4N4431 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.13**  
**JUNTA TAMPA  
 PARAFUSO ROTAÇÃO**  
 ORIGINAL: 4N49 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.14**  
**JUNTA LIMITADOR  
 FUMAÇA CATERPILLAR 0,8MM**  
 ORIGINAL: 6L5773 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.15**  
**JUNTA TAMPA REGULADOR  
 DO PAPA FUMAÇA CATERPILLAR**  
 ORIGINAL: 6L5760 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.16**  
**JUNTA CATERPILLAR  
 0,8 MM**  
 ORIGINAL: 4N0403 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.17**  
**JUNTA CATERPILLAR  
 0,8 MM**  
 ORIGINAL: 4N9337 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.18**  
**JUNTA CATERPILLAR  
 0,8 MM**  
 ORIGINAL: 4N0117 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.21**  
**JUNTA CATERPILLAR  
 0,8 MM**  
 ORIGINAL: 8N2496 EMB. 05 PÇ.



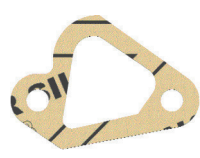
**CÓD. 450.30.23**  
**JUNTA CATERPILLAR  
 NEW SCROOL**  
 ORIGINAL: 7N3104 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.24**  
**JUNTA CATERPILLAR  
 NEW SCROOL**  
 ORIGINAL: 7N1046 EMB. 05 PÇ.



**CÓD. 450.30.27**  
**JUNTA CATERPILLAR  
 NEW SCROOL**  
 ORIGINAL: 8N3264 EMB. 10 PÇ.



**CÓD. 450.30.28**  
**JUNTA CATERPILLAR  
 NEW SCROOL**  
 ORIGINAL: 8N3263 EMB. 05 PÇ.

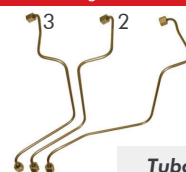


**CÓD. 450.30.29**  
**JUNTA CATERPILLAR**  
 ORIGINAL: 2W5447 EMB. 05 PÇ.

## TUBOS INJETORES

### BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM D 229/3 BOMBA EM LINHA | APLICAÇÃO 1.600 / 4.500 RS

AGRALE	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T001</b>	6 325 0906 0415 / F 000 99T 003	3°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T002</b>	6 325 0906 0405 / F 000 99T 002	2°	M14 X 1,50
	<b>002.99.T003</b>	6 325 0906 0395 / F 000 99T 001	1°	

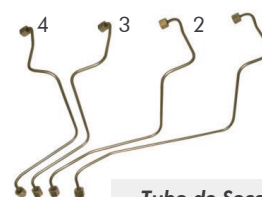


628 mm

Tubo de Socorro: 002.00.650

### BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM D 229/4 BOMBA EM LINHA | APLICAÇÃO 1.800D / 4.000 D / 4.500 D / 5.000 D / 7.000 D

AGRALE	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T001</b>	6 325 0906 0425 / F 000 99T 004	4°	
	<b>002.99.T002</b>	6 325 0906 0415 / F 000 99T 003	3°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T003</b>	6 325 0906 0405 / F 000 99T 002	2°	M14 X 1,50
	<b>002.99.T004</b>	6 325 0906 0395 / F 000 99T 001	1°	



717 mm

Tubo de Socorro: 002.00.750

### BOMBA VE | MOTOR MWM 4.10/4.10T | APLICAÇÃO 7.000 DX / 7.500 TDX

AGRALE	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T101</b>	2RD/2TA 130 301 / F 000 99T 101	1°	
	<b>002.99.T102</b>	2RD/2TA 130 302 / F 000 99T 102	2°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T103</b>	2RD/2TA 130 303 / F 000 99T 103	3°	M14 X 1,50
	<b>002.99.T104</b>	2RD/2TA 130 304 / F 000 99T 104	4°	



611 mm

Tubo de Socorro: 002.00.650

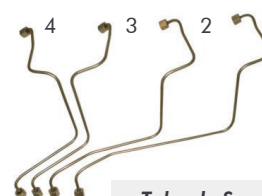
### BOMBA VE | MOTOR FIAT DUCATO 8140 | APLICAÇÃO 8140

FIAT	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.46.1441</b>	99461440/1 / F 000 99T 271	1°	
	<b>002.46.1442</b>	99461440/2 / F 000 99T 272	2°	
	<b>002.46.1443</b>	99461440/3 / F 000 99T 273	3°	
	<b>002.46.1444</b>	99461440/4 / F 000 99T 274	4°	



### BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM D 229/4 BOMBA BOSCH EM LINHA | APLICAÇÃO F1000 / F2000 / F4000

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T001</b>	6 325 0906 0425 / F 000 99T 004	4°	
	<b>002.99.T002</b>	6 325 0906 0415 / F 000 99T 003	3°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T003</b>	6 325 0906 0405 / F 000 99T 002	2°	M14 X 1,50
	<b>002.99.T004</b>	6 325 0906 0395 / F 000 99T 001	1°	

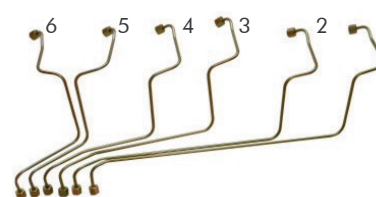


717 mm

Tubo de Socorro: 002.00.750

### BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM D 229/6 BOMBA EM LINHA | APLICAÇÃO F6000 / F7000 / F11000 / F12000 / F13000 / F14000 / F19000 / F21000 / F22000

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T001</b>	6 325 0906 0445 / F 000 99T 006	6°	
	<b>002.99.T002</b>	6 325 0906 0435 / F 000 99T 005	5°	
	<b>002.99.T003</b>	6 325 0906 0425 / F 000 99T 004	4°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T004</b>	6 325 0906 0415 / F 000 99T 003	3°	M14 X 1,50
	<b>002.99.T005</b>	6 325 0906 0405 / F 000 99T 002	2°	
	<b>002.99.T006</b>	6 325 0906 0395 / F 000 99T 001	1°	



900 mm

**BOMBA VE | MOTOR MAXION HSD BBA ROTATIVA | APLICAÇÃO F1000 (93) / F4000 (93) / RANGER (98)**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T010</b>	70 993 010   F 000 99T 381	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T011</b>	70 993 011   F 000 99T 382	2°	
	<b>002.99.T012</b>	70 993 012   F 000 99T 383	3°	
	<b>002.99.T013</b>	70 993 013   F 000 99T 384	4°	

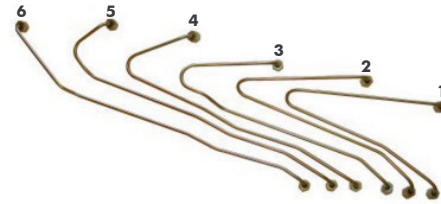


492 mm

Tube de Socorro: 002.00.500

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM 6.10 - X10 BOMBA EM LINHA | APLICAÇÃO 1618 ÔNIBUS / 1621 / F12000 / F14000**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T031</b>	TAE 130.301 / F 000 99T 031	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T032</b>	TAE 130.302 / F 000 99T 032	2°	
	<b>002.99.T033</b>	TAE 130.303 / F 000 99T 033	3°	
	<b>002.99.T034</b>	TAE 130.304 / F 000 99T 034	4°	
	<b>002.99.T035</b>	TAE 130.305 / F 000 99T 035	5°	
	<b>002.99.T036</b>	TAE 130.306 / F 000 99T 036	6°	

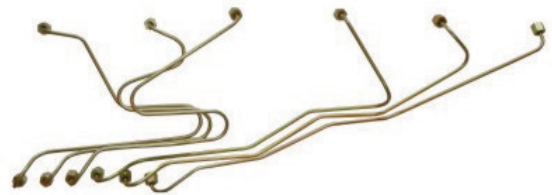


621 mm

Tube de Socorro: 002.00.650

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR CUMMINS 6 CT 8,3L BOMBA EM LINHA | APLICAÇÃO CARGO 1422/1622/1617 TO 93/2322/2422/3224**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T051</b>	TJG 130.301 / F 000 99T 051	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T052</b>	TJG 130.302 / F 000 99T 052	2°	
	<b>002.99.T053</b>	TJG 130.303 / F 000 99T 053	3°	
	<b>002.99.T054</b>	TJG 130.304 / F 000 99T 054	4°	
	<b>002.99.T055</b>	TJG 130.305 / F 000 99T 055	5°	
	<b>002.99.T056</b>	TJG 130.306 / F 000 99T 056	6°	

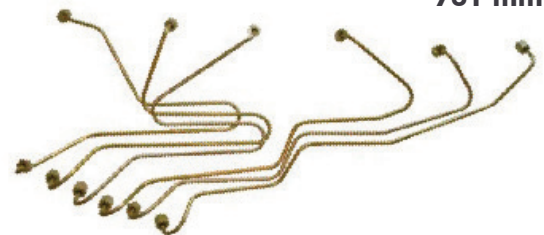


702 mm

Tube de Socorro: 002.01.750

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR CUMMINS 6 CTA 8,3L | APLICAÇÃO CARGO 1630 / 2425 / 2630 / 3530 / 4030**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T061</b>	TRG 130.301 / F 000 99T 061	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T062</b>	TRG 130.302 / F 000 99T 062	2°	
	<b>002.99.T063</b>	TRG 130.303 / F 000 99T 063	3°	
	<b>002.99.T064</b>	TRG 130.304 / F 000 99T 064	4°	
	<b>002.99.T065</b>	TRG 130.305 / F 000 99T 065	5°	
	<b>002.99.T066</b>	TRG 130.306 / F 000 99T 066	6°	

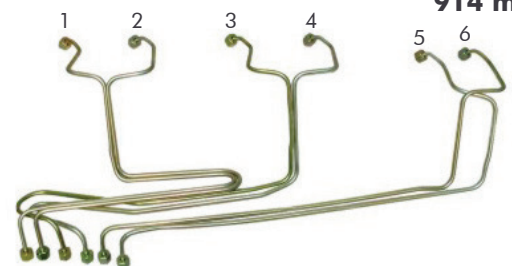


761 mm

Tube de Socorro: 002.02.800

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM TD229/6 EC6 BOSCH | APLICAÇÃO F11000 / F13000 / F22000**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T091</b>	F 000 99T 091	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T092</b>	F 000 99T 092	2°	
	<b>002.99.T093</b>	F 000 99T 093	3°	
	<b>002.99.T094</b>	F 000 99T 094	4°	
	<b>002.99.T095</b>	F 000 99T 095	5°	
	<b>002.99.T096</b>	F 000 99T 096	6°	



914 mm



**BOMBA VE | MOTOR MWM 4.10/4.10T | APLICAÇÃO F1000 / F4000 TURBO**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T101</b>	2RD/2TA 130 301 / F 000 99T 101	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T102</b>	2RD/2TA 130 302 / F 000 99T 102	2°	
	<b>002.99.T103</b>	2RD/2TA 130 303 / F 000 99T 103	3°	
	<b>002.99.T104</b>	2RD/2TA 130 304 / F 000 99T 104	4°	


**611 mm**

Tubo de Socorro: 002.00.650

**BOMBA VE | MOTOR MWM D226/4 BOMBA CAV | APLICAÇÃO F1000 / F4000 ASPIRADO**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T155</b>	9 226 0906 005 5 / 9 226 0906 005	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T165</b>	9 226 0906 006 5 / 9 226 0906 006	2°	
	<b>002.99.T175</b>	9 226 0906 007 5 / 9 226 0906 007	3°	
	<b>002.99.T185</b>	9 226 0906 008 5 / 9 226 0906 008	4°	


**741 mm**

Tubo de Socorro: 002.00.750

**BOMBA VE | MOTOR CUMMINS 4BT 1996 TO 2002 | APLICAÇÃO F250 / F4000 / CARGO 814**

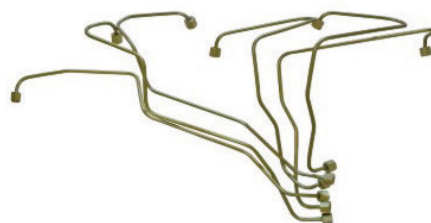
FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T251</b>	BF6T9A555AB	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T252</b>	BF6T9A556AB	2°	
	<b>002.99.T253</b>	BF6T9A557AB	3°	
	<b>002.99.T253</b>	BF6T9A558AB	4°	


**751 mm**

Tubo de Socorro: 002.01.800

**BOMBA VE | MOTOR MWM 6.10 | APLICAÇÃO F12000 / F14000**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T261</b>	961009060255 / F 000 99T 261	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T262</b>	961009060265 / F 000 99T 262	2°	
	<b>002.99.T263</b>	961009060275 / F 000 99T 263	3°	
	<b>002.99.T264</b>	961009060285 / F 000 99T 264	4°	
	<b>002.99.T265</b>	961009060295 / F 000 99T 265	5°	
	<b>002.99.T266</b>	961009060305 / F 000 99T 266	6°	


**671 mm**

Tubo de Socorro: 002.00.700

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR CUMMINS 6BT 5.9 BOMBA EM LINHA | APLICAÇÃO CARGO 1215 / 1216 / 1415 / 1416 / 1617**

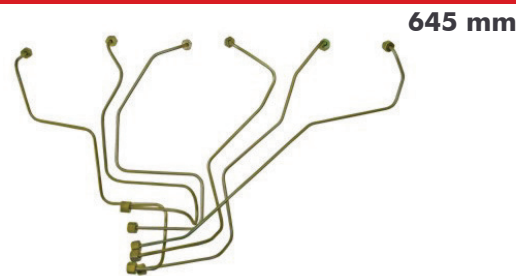
FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T301</b>	TRA 130.301 / F 000 99T 041	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T302</b>	TRA 130.302 / F 000 99T 042	2°	
	<b>002.99.T303</b>	TRA 130.303 / F 000 99T 043	3°	
	<b>002.99.T304</b>	TRA 130.304 / F 000 99T 044	4°	
	<b>002.99.T305</b>	TRA 130.305 / F 000 99T 045	5°	
	<b>002.99.T306</b>	TRA 130.306 / F 000 99T 046	6°	


**813 mm**

Tubo de Socorro: 002.01.100

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 6358 BOMBA CAV | APLICAÇÃO F600 / F700 / F750 / F11000 / F12000 / F13000**

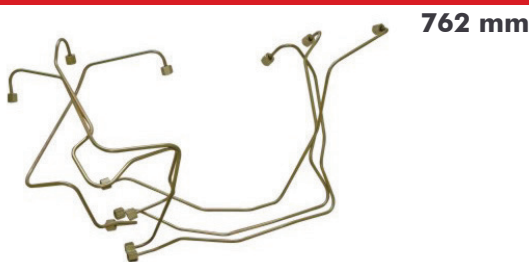
FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T494	70.991.494 / 9 994 081 041	1°	M12 X 1,50
	002.99.T495	70.991.495 / 9 994 081 042	2°	
	002.99.T496	70.991.496 / 9 994 081 043	3°	
	002.99.T497	70.991.497 / 9 994 081 044	4°	
	002.99.T498	70.991.498 / 9 994 081 045	5°	
	002.99.T499	70.991.499 / 9 994 081 046	6°	



Tubo de Socorro: 002.01.650

**BOMBA VE | MOTOR CUMMINS 9L 6BTAA | APLICAÇÃO BT5 / 14.000 PITBULL**

FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.A5.55AA	BF8X9A555AA	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.A5.56AA	BF8X9A556AA	2°	
	002.A5.57AA	BF8X9A557AA	3°	
	002.A5.58AA	BF8X9A558AA	4°	
	002.A5.59AA	BF8X9A559AA	5°	
	002.A5.60AA	BF8X9A560AA	6°	



Tubo de Socorro: 002.00.800

**BOMBA VE | MOTOR CUMMINS 4BT 2002 TO 2005 | APLICAÇÃO F250 / F4000 / CARGO 814**

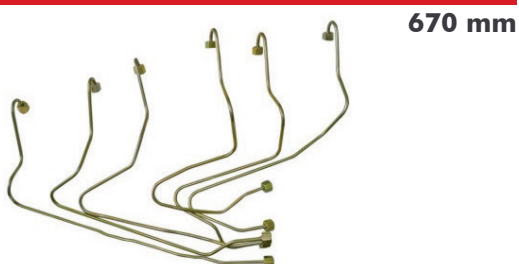
FORD	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.A5.55AB	BF5T9A555AB / F 000 99T 251	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.A5.56AB	BF5T9A556AB / F 000 99T 252	2°	
	002.A5.57AB	BF5T9A557AB / F 000 99T 253	3°	
	002.A5.58AB	BF5T9A558AB / F 000 99T 254	4°	



Tubo de Socorro: 002.00.800

**BOMBA VE | MOTOR MWM SPRINT 6 CILINDROS | APLICAÇÃO SILVERADO / GMC6150 / GRAND BLAZER**

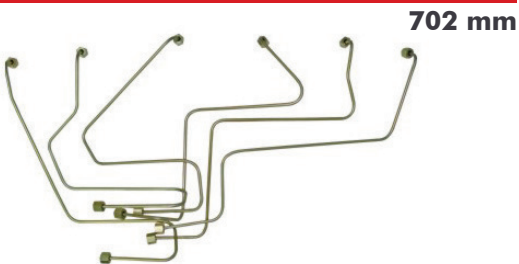
GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.0135	960709060135 / F 000 99T 281	1°	M14 X 1,50
	002.08.0145	960709060145 / F 000 99T 282	2°	
	002.08.0155	960709060155 / F 000 99T 283	3°	
	002.08.0165	960709060165 / F 000 99T 284	4°	
	002.08.0175	960709060175 / F 000 99T 285	5°	
	002.08.0185	960709060185 / F 000 99T 286	6°	



Tubo de Socorro: 002.00.700

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 6357 BOMBA CAV | APLICAÇÃO F600 / F700 / F750 / F11000 / F12000 / F13000**

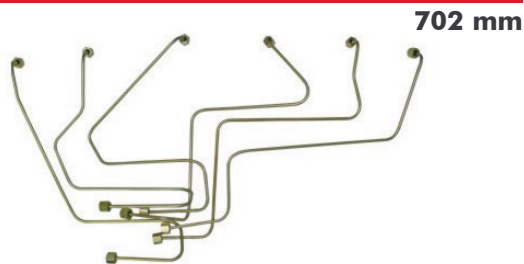
GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1031	70.991.522 / 9 994 081 031	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.08.1032	70.991.523 / 9 994 081 032	2°	
	002.08.1033	70.991.524 / 9 994 081 033	3°	
	002.08.1034	70.991.525 / 9 994 081 034	4°	
	002.08.1035	70.991.526 / 9 994 081 035	5°	
	002.08.1036	70.991.527 / 9 994 081 036	6°	



Tubo de Socorro: 002.00.750

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 6357 | APLICAÇÃO D60 / D70**

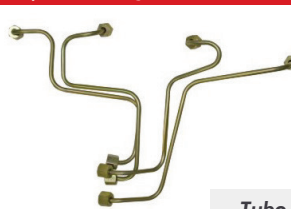
GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1031	70.991.522 / 9 994 081 031	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.08.1032	70.991.523 / 9 994 081 032	2°	
	002.08.1033	70.991.524 / 9 994 081 033	3°	
	002.08.1034	70.991.525 / 9 994 081 034	4°	
	002.08.1035	70.991.526 / 9 994 081 035	5°	
	002.08.1036	70.991.527 / 9 994 081 036	6°	



702 mm  
Tubo de Socorro: 002.00.709

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 4236 WITH BOSCH PUMP | APLICAÇÃO D10 / VERANEIO**

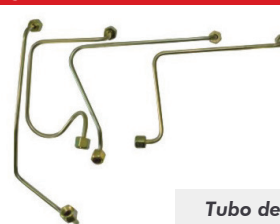
GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1061	70.991.557 / 9 994 081 061	1°	M12 X 1,50
	002.08.1062	70.991.558 / 9 994 081 062	2°	
	002.08.1063	70.991.559 / 9 994 081 063	3°	
002.08.1064	70.991.560 / 9 994 081 064	4°		



407 mm  
Tubo de Socorro: 002.01.450

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 4236 CAV | APLICAÇÃO D10 / VERANEIO**

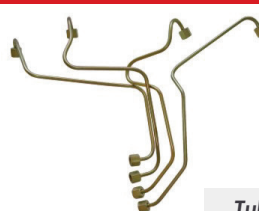
GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1544	9 994 081 051   70.991.557	1°	M12 X 1,50
	002.08.1545	9 994 081 052   70.991.558	2°	
	002.08.1546	9 994 081 053   70.991.559	3°	
002.08.1547	9 994 081 054   70.991.560	4°		



417 mm  
Tubo de Socorro: 002.01.450

**BOMBA VE | MOTOR S4 / S4T / MAXION BOMBA BOSCH | APLICAÇÃO D20 TURBO/D40/D6000/S10/BLAZER/SILVERADO/GMC 6-10**

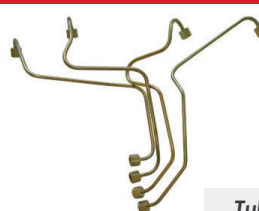
GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T161	70 992 520 / F 000 99T 161	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.99.T162	70 992 521 / F 000 99T 162	2°	
	002.99.T163	70 992 522 / F 000 99T 163	3°	
002.99.T164	70 992 523 / F 000 99T 164	4°		



478 mm  
Tubo de Socorro: 002.00.500

**BOMBA VE | MOTOR PERKINS Q 20B 4 / 4236 BOSCH PUMP | APLICAÇÃO D10 / D20 / D40**

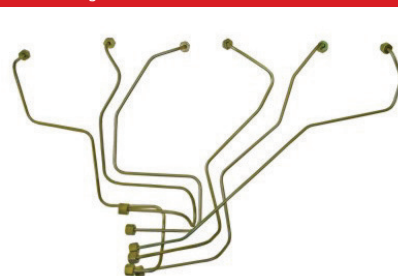
GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T171	70 992 140 / F 000 99T 171	1°	M12 X 1,50
	002.99.T172	70 992 141 / F 000 99T 172	2°	
	002.99.T173	70 992 142 / F 000 99T 173	3°	
002.99.T174	70 992 143 / F 000 99T 174	4°		



479 mm  
Tubo de Socorro: 002.01.500

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 6358 BOMBA CAV | APLICAÇÃO D60P / D70P**

GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T494	70.991.494 / 9 994 081 041	1°	M12 X 1,50
	002.99.T495	70.991.495 / 9 994 081 042	2°	
	002.99.T496	70.991.496 / 9 994 081 043	3°	
	002.99.T497	70.991.497 / 9 994 081 044	4°	
	002.99.T498	70.991.498 / 9 994 081 045	5°	
002.99.T499	70.991.499 / 9 994 081 046	6°		



645 mm  
Tubo de Socorro: 002.01.650

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 4236 Q20B4 CAV | APLICAÇÃO D10 / D20 / D40**

GM	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T918	70.991.918	1°	M12 X 1,50
	002.99.T919	70.991.919	2°	
	002.99.T920	70.991.920	3°	
	002.99.T921	70.991.921	4°	



528 mm

Tube de Socorro: 002.01.550

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR EUROTECH | APLICAÇÃO 450 AND 37T**

IVECO	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.32.2351	994 322 35 (IVECO)	1°	M14 X 1,50
	002.32.2352		2°	
	002.32.2353		3°	
	002.32.2354		4°	
	002.32.2355		5°	
002.32.2356	6°			



567 mm

Tube de Socorro: 002.02.600

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 4203 | APLICAÇÃO INJEÇÃO DIRETA**

MASSEY FERGUSON	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.91.490	70.991.490	1°	M12 X 1,50
	002.91.491	70.991.491	2°	
	002.91.492	70.991.492	3°	
002.91.493	70.991.493	4°		



383 mm

Tube de Socorro: 002.01.400

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR OM366 / ECOLOGIC | APLICAÇÃO OF 1318 / 1721**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.70.1933	376 070 19 33 / F 000 99T 231	1°	M14 X 1,50
	002.70.2033	376 070 20 33 / F 000 99T 232	2°	
	002.70.2133	376 070 21 33 / F 000 99T 233	3°	
	002.70.2233	376 070 22 33 / F 000 99T 234	4°	
	002.70.2333	376 070 23 33 / F 000 99T 235	5°	
	002.70.2433	376 070 24 33 / F 000 99T 236	6°	
002.70.7533	366 070 75 33 / F 000 99T 601	DISTRIBUIÇÃO		



576 mm

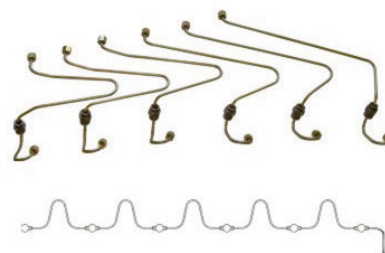


F 000 99T 601

Tube de Socorro: 002.02.580

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR OM 352/352-A | APLICAÇÃO 1113/1114/1116/1118/1313/1314/1316/1317/1318/1513/1514/1516/1518/2013/2014/2214/2217/LB0362-RODOVIARIO**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1001	344 070 00 33 / 9 994 081 001	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.08.1002	344 070 01 33 / 9 994 081 002	2°	
	002.08.1003	344 070 02 33 / 9 994 081 003	3°	
	002.08.1004	344 070 03 33 / 9 994 081 004	4°	
	002.08.1005	344 070 04 33 / 9 994 081 005	5°	
002.08.1006	344 070 05 33 / 9 994 081 006	6°		

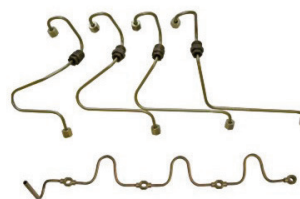


730 mm

Tube de Socorro: 002.00.750

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR OM314 | APLICAÇÃO 608 / 708 / TOYOTA**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1071	314 070 13 33 / 9 994 081 071	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.08.1072	314 070 14 33 / 9 994 081 072	2°	
	002.08.1073	314 070 15 33 / 9 994 081 073	3°	
	002.08.1074	314 070 16 33 / 9 994 081 074	4°	
	001.00.036	343 070 00 35	RETORNO	

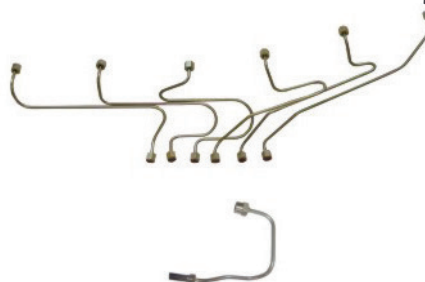


569 mm

Tube de Socorro: 002.00.600

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR OM355-5 / OM355-6 / 5A / 5LA / 6A / 6LA | APLICAÇÃO 1519/1520/1525/1924/1929/1933/1934/2219/2220/2225**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1081	345 070 72 33 / 9 994 081 081	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.08.1082	345 070 73 33 / 9 994 081 082	2°	
	002.08.1083	345 070 74 33 / 9 994 081 083	3°	
	002.08.1084	345 070 75 33 / 9 994 081 084	4°	
	002.08.1085	345 070 76 33 / 9 994 081 085	5°	
	002.08.1086	345 070 77 33 / 9 994 081 086	6°	
	002.70.1033	346 070 10 33	RETORNO	

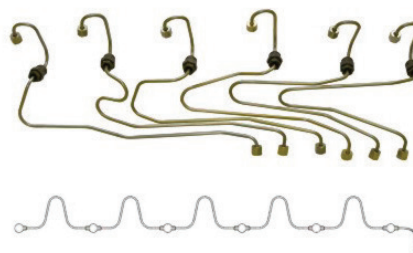


513 mm

Tube de Socorro: 002.00.600

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR OM 366 A/LA | APLICAÇÃO 03710H/1115/1218/1315/1318/1414/1418/1614/1618/1620/1621/1714/1720/1723/2314/2318/2418**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1231	366 070 32 33 / 9 994 081 231	1°	M14 X 1,50
	002.08.1232	366 070 33 33 / 9 994 081 232	2°	
	002.08.1233	366 070 34 33 / 9 994 081 233	3°	
	002.08.1234	366 070 35 33 / 9 994 081 234	4°	
	002.08.1235	366 070 36 33 / 9 994 081 235	5°	
	002.08.1236	366 070 37 33 / 9 994 081 236	6°	



766 mm

Tube de Socorro: 002.02.800

**MERCEDES | MOTOR OM364 A/LA | APLICAÇÃO 709/710/712/809/812/912/914/1114**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T181	364 070 15 33 / F 000 99T 181	1°	M14 X 1,50
	002.99.T182	364 070 16 33 / F 000 99T 182	2°	
	002.99.T183	364 070 17 33 / F 000 99T 183	3°	
	002.99.T184	364 070 18 33 / F 000 99T 184	4°	
	001.00.036	343 070 0035	RETORNO	



760 mm

Tube de Socorro: 002.02.800

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR OM447 LA 6 CILINDROS | APLICAÇÃO 0371-R / 0400 / 1635 / 1935 / 1941 / 2635**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T191	476 070 01 33 / F 000 99T 191	1°	M14 X 1,50
	002.99.T192	476 070 02 33 / F 000 99T 192	1°	
	002.99.T193	476 070 03 33 / F 000 99T 193	2°	
	002.99.T194	476 070 04 33 / F 000 99T 194	3°	
	002.99.T195	476 070 05 33 / F 000 99T 195	4°	
	002.99.T196	476 070 06 33 / F 000 99T 196	5°	



853 mm

Tube de Socorro: 002.02.900

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR OM499 A/449 LA 5 CILINDROS | APLICAÇÃO 1625 / 1630 / 2325**

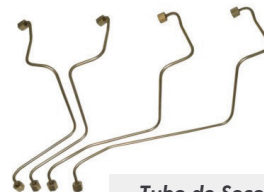
MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T192	476 070 02 33 / F 000 99T 192	1°	M14 X 1,50
	002.99.T193	476 070 03 33 / F 000 99T 193	2°	
	002.99.T194	476 070 04 33 / F 000 99T 194	3°	
	002.99.T195	476 070 05 33 / F 000 99T 195	4°	
	002.99.T196	476 070 06 33 / F 000 99T 196	5°	


**853 mm**

Tubo de Socorro: 002.02.900

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR OM 616 M. BOMBA BOSCH | APLICAÇÃO MB180D**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T233	616 070 12 33   F 000 99T 371	1°	M12 X 1,50
	002.99.T333	616 070 13 33   F 000 99T 372	2°	
	002.99.T433	616 070 14 33   F 000 99T 373	3°	
	002.99.T533	616 070 15 33   F 000 99T 374	4°	


**344 mm**

Tubo de Socorro: 002.01.350

**BOMBA VE | MOTOR OMO14 HSD MAXION | APLICAÇÃO SPRINTER 310 / 312 / 412**

MERCEDES	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T381	000 070 05 33 / F 000 99T 381	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.99.T382	000 070 06 33 / F 000 99T 382	2°	
	002.99.T383	000 070 07 33 / F 000 99T 383	3°	
	002.99.T384	000 070 08 33 / F 000 99T 384	4°	


**484 mm**

Tubo de Socorro: 002.00.500

**BOMBA CAV | MOTOR PERKINS 4236**

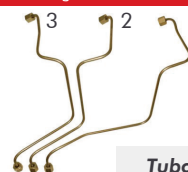
PERKINS	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T557	70.991.557 / 9 994 081 051	1°	M12 X 1,50
	002.99.T558	70.991.558 / 9 994 081 052	2°	
	002.99.T559	70.991.559 / 9 994 081 053	3°	
	002.99.T560	70.991.560 / 9 994 081 054	4°	


**384 mm**

Tubo de Socorro: 002.01.450

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM D 229/3 | APLICAÇÃO 3T**

PUMA	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T001	6 325 0906 0415 / F 000 99T 003	3°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.99.T002	6 325 0906 0405 / F 000 99T 002	2°	
	002.99.T003	6 325 0906 0395 / F 000 99T 001	1°	


**628 mm**

Tubo de Socorro: 002.00.650

**BOMBA VE | MOTOR MWM 4.10 NA | APLICAÇÃO 7.900 CB**

PUMA	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T101	2RD/2TA 130 301 / F 000 99T 101	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.99.T102	2RD/2TA 130 302 / F 000 99T 102	2°	
	002.99.T103	2RD/2TA 130 303 / F 000 99T 103	3°	
	002.99.T104	2RD/2TA 130 304 / F 000 99T 104	4°	

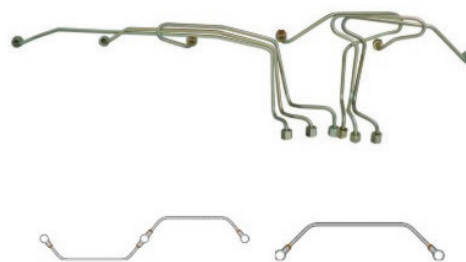

**611 mm**

Tubo de Socorro: 002.00.650

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR DS 11 / DSC 11 | APLICAÇÃO T/R 112M/H/HS/E/ES**

SCANIA	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1101	312 217 / 9 994 081 101	1°	M14 X 1,50
	002.08.1102	312 218 / 9 994 081 102	2°	
	002.08.1103	312 219 / 9 994 081 103	3°	
	002.08.1104	312 221 / 9 994 081 104	4°	
	002.08.1105	312 222 / 9 994 081 105	5°	
	002.08.1106	312 223 / 9 994 081 106	6°	
	001.89.898	0 289 898	RETORNO	
	001.89.899	0 289 899	RETORNO	

715 mm

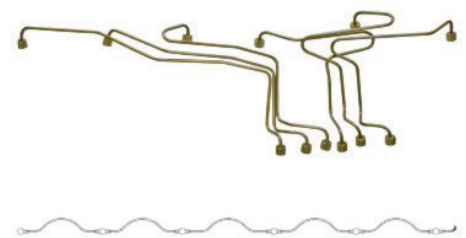


Tubo de Socorro: 002.02.750

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR DSC 11 | APLICAÇÃO T-R 112 HW - EW / T-R 113 - K - F - L - 113**

SCANIA	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1241	365 485 / F 000 99T 241 0 994 081 241	1°	M14 X 1,50
	002.08.1242	365 486 / F 000 99T 242 0 994 081 242	2°	
	002.08.1243	365 487 / F 000 99T 243 0 994 081 243	3°	
	002.08.1244	365 489 / F 000 99T 244 0 994 081 244	4°	
	002.08.1245	365 490 / F 000 99T 245 0 994 081 245	5°	
	002.08.1246	365 491 / F 000 99T 246 0 994 081 246	6°	
	001.10.918	1 110 918	RETORNO	

720 mm



Tubo de Socorro: 002.02.750

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR DSC 12 02 | APLICAÇÃO P-R-T 124**

SCANIA	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T351	1 375 369 / F 000 99T 351	1°	M14 X 1,50
	002.99.T352	1 375 370 / F 000 99T 352	2°	
	002.99.T353	1 375 371 / F 000 99T 353	3°	
	002.99.T354	1 375 372 / F 000 99T 354	4°	
	002.99.T355	1 375 373 / F 000 99T 355	5°	
	002.99.T356	1 375 374 / F 000 99T 356	6°	

1059 mm



**BOMBA EM LINHA P | MOTOR DSC 11.74 / 11.75 | APLICAÇÃO P-R-T 114/GA**

SCANIA	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T361	1 376 785 / F 000 99T 361	1°	M14 X 1,50
	002.99.T362	1 376 786 / F 000 99T 362	2°	
	002.99.T363	1 376 787 / F 000 99T 363	3°	
	002.99.T364	1 376 788 / F 000 99T 364	4°	
	002.99.T365	1 376 789 / F 000 99T 365	5°	
	002.99.T366	1 376 790 / F 000 99T 366	6°	

915 mm



Tubo de Socorro: 002.02.1050

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	QR CODE
001.89.898	0 289 898	Cano de Retorno Scania 112 - Triplo	01pc.	

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	QR CODE
001.89.899	0 289 899	Cano de Retorno Scania 112 - Duplo	01pc.	

**BOMBA VE | MOTOR VOLKS | APLICAÇÃO KOMBI / SAVEIRO**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.06.8301</b>	068 130 301	1°	M12 X 1,50
	<b>002.06.8302</b>	068 130 302	2°	
	<b>002.06.8303</b>	068 130 303	3°	
	<b>002.06.8304</b>	068 130 304	4°	


**377 mm**

Tubo de Socorro: 002.01.400

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM TD229/4 EC4 F-1000/F-4000 (Bomba em Linha) | APLICAÇÃO VOLKS 7110S / FORD**

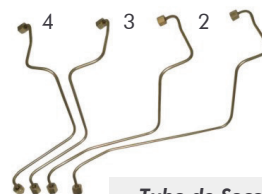
VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.08.0301</b>	TF7.130.301 / F 000 99T 081	1°	M12 X 1,50
	<b>002.08.0302</b>	TF7.130.302 / F 000 99T 082	2°	
	<b>002.08.0303</b>	TF7.130.303 / F 000 99T 083	3°	M14 X 1,50
	<b>002.08.0304</b>	TF7.130.304 / F 000 99T 084	4°	


**721 mm**

Tubo de Socorro: 002.00.750

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM D 229/4 | APLICAÇÃO 914 / 4T-4000 / 4T-6000 / 3 / 7 | 6.90 / 7.90**

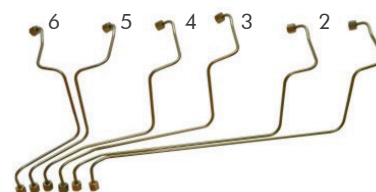
VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T001</b>	6 325 0906 0425 / F 000 99T 004	4°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T002</b>	6 325 0906 0415 / F 000 99T 003	3°	
	<b>002.99.T003</b>	6 325 0906 0405 / F 000 99T 002	2°	M14 X 1,50
	<b>002.99.T004</b>	6 325 0906 0395 / F 000 99T 001	1°	


**717 mm**

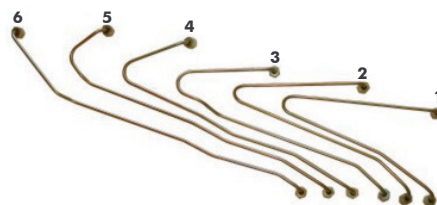
Tubo de Socorro: 002.00.750

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM D 229/6 | APLICAÇÃO D 950S 11.130 / 13.130**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T001</b>	6 325 0906 0445 / F 000 99T 006	6°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T002</b>	6 325 0906 0435 / F 000 99T 005	5°	
	<b>002.99.T003</b>	6 325 0906 0425 / F 000 99T 004	4°	M14 X 1,50
	<b>002.99.T004</b>	6 325 0906 0415 / F 000 99T 003	3°	
	<b>002.99.T005</b>	6 325 0906 0405 / F 000 99T 002	2°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T006</b>	6 325 0906 0395 / F 000 99T 001	1°	


**900 mm**
**BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM 6.10 / 6.10T / X-10 BOSCH | APLICAÇÃO 13.180/15.180/16.180 ÔNIBUS COM MOTOR DIANTEIRO**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T031</b>	2TB 130.301 / F 000 99T 031	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T032</b>	2TB 130.302 / F 000 99T 032	2°	
	<b>002.99.T033</b>	2TB 130.303 / F 000 99T 033	3°	M14 X 1,50
	<b>002.99.T034</b>	2TB 130.304 / F 000 99T 034	4°	
	<b>002.99.T035</b>	2TB 130.305 / F 000 99T 035	5°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T036</b>	2TB 130.306 / F 000 99T 036	6°	

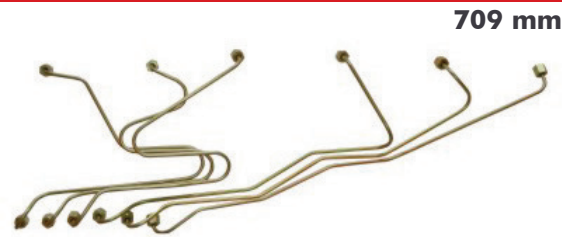

**621 mm**

Tubo de Socorro: 002.00.650



**BOMBA EM LINHA A | MOTOR CUMMINS 6 CT 8,3L | APLICAÇÃO 14.220/16.170 ATÉ 5/93 16.220/24.220**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T051</b>	TJG 130.301 / F 000 99T 051	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T052</b>	TJG 130.302 / F 000 99T 052	2°	
	<b>002.99.T053</b>	TJG 130.303 / F 000 99T 053	3°	
	<b>002.99.T054</b>	TJG 130.304 / F 000 99T 054	4°	
	<b>002.99.T055</b>	TJG 130.305 / F 000 99T 055	5°	
	<b>002.99.T056</b>	TJG 130.306 / F 000 99T 056	6°	

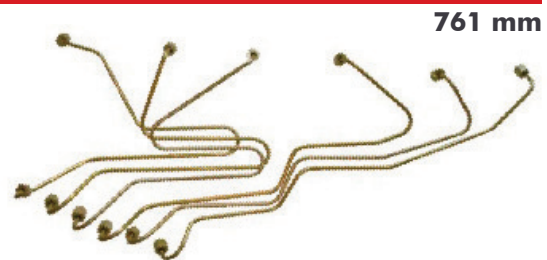


**709 mm**

Tubo de Socorro: 002.01.750

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR CUMMINS 6 CTA 8,3L | APLICAÇÃO CARGO 16.300/17.220/17.300/24.200/24.250/35.300/40.300**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T061</b>	TRG 130.301 / F 000 99T 061	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T062</b>	TRG 130.302 / F 000 99T 062	2°	
	<b>002.99.T063</b>	TRG 130.303 / F 000 99T 063	3°	
	<b>002.99.T064</b>	TRG 130.304 / F 000 99T 064	4°	
	<b>002.99.T065</b>	TRG 130.305 / F 000 99T 065	5°	
	<b>002.99.T066</b>	TRG 130.306 / F 000 99T 066	6°	

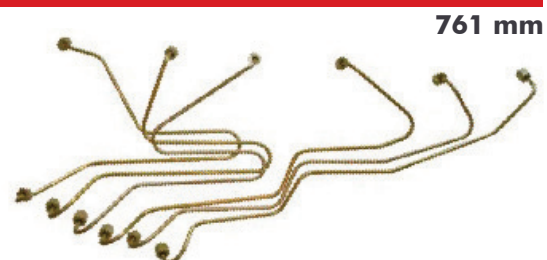


**761 mm**

Tubo de Socorro: 002.02.800

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR CUMMINS 6 CTA 8,3L | APLICAÇÃO 16.300 / 17.220 / 17.300 / 24.200 / 24.250 / 35.300 / 40.300**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T061</b>	TRG 130.301 / F 000 99T 061	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T062</b>	TRG 130.302 / F 000 99T 062	2°	
	<b>002.99.T063</b>	TRG 130.303 / F 000 99T 063	3°	
	<b>002.99.T064</b>	TRG 130.304 / F 000 99T 064	4°	
	<b>002.99.T065</b>	TRG 130.305 / F 000 99T 065	5°	
	<b>002.99.T066</b>	TRG 130.306 / F 000 99T 066	6°	



**761 mm**

Tubo de Socorro: 002.02.800

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR CUMMINS 6 CTA 8,3L | APLICAÇÃO 16.300 / 17.220 / 17.300 / 24.200 / 24.250 / 35.300 / 40.300**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T061</b>	TRG 130.301 / F 000 99T 061	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T062</b>	TRG 130.302 / F 000 99T 062	2°	
	<b>002.99.T063</b>	TRG 130.303 / F 000 99T 063	3°	
	<b>002.99.T064</b>	TRG 130.304 / F 000 99T 064	4°	
	<b>002.99.T065</b>	TRG 130.305 / F 000 99T 065	5°	
	<b>002.99.T066</b>	TRG 130.306 / F 000 99T 066	6°	

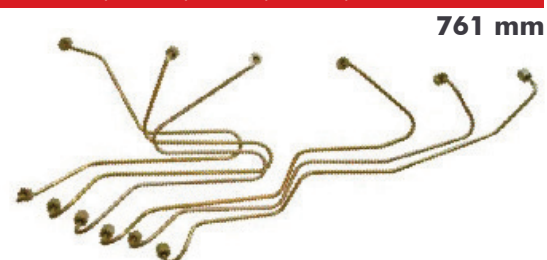


**761 mm**

Tubo de Socorro: 002.02.800

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR CUMMINS 6 CT 8,3L | APLICAÇÃO 14.200/14.210/16.210/16.220/24.220 TO 93**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T071</b>	TEB 130.301 / F 000 99T 071	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T072</b>	TEB 130.302 / F 000 99T 072	2°	
	<b>002.99.T073</b>	TEB 130.303 / F 000 99T 073	3°	
	<b>002.99.T074</b>	TEB 130.304 / F 000 99T 074	4°	
	<b>002.99.T075</b>	TEB 130.305 / F 000 99T 075	5°	
	<b>002.99.T076</b>	TEB 130.306 / F 000 99T 076	6°	

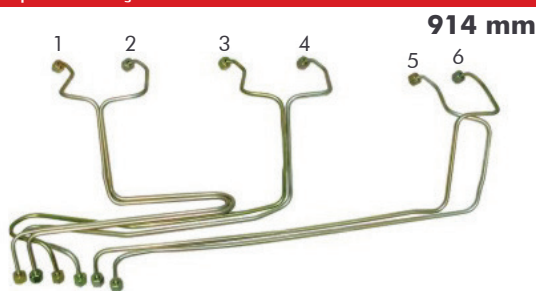


**761 mm**

Tubo de Socorro: 002.02.800

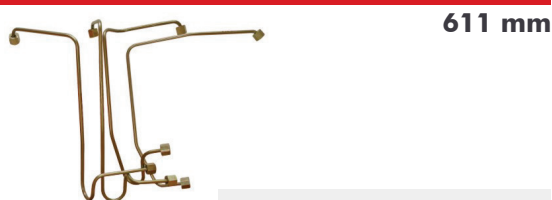
**BOMBA EM LINHA A | MOTOR MWM TD229/6 EC6 BOSCH | APLICAÇÃO 11.140/12.140/14.140**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T091</b>	F 000 99T 091	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T092</b>	F 000 99T 092	2°	
	<b>002.99.T093</b>	F 000 99T 093	3°	
	<b>002.99.T094</b>	F 000 99T 094	4°	
	<b>002.99.T095</b>	F 000 99T 095	5°	
	<b>002.99.T096</b>	F 000 99T 096	6°	



**BOMBA VE | MOTOR MWM 4.10 / 4.10T | APLICAÇÃO 7.100 / 8.100 / 8.140 / 8.150 / 12.140 / 13.150**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T101</b>	2RD/2TA 130 301 / F 000 99T 101	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T102</b>	2RD/2TA 130 302 / F 000 99T 102	2°	
	<b>002.99.T103</b>	2RD/2TA 130 303 / F 000 99T 103	3°	
	<b>002.99.T104</b>	2RD/2TA 130 304 / F 000 99T 104	4°	



Tubo de Socorro: 002.00.650

**BOMBA VE | MOTOR MWM 6.10 | APLICAÇÃO 13.180 / 15.180 / 16.180**

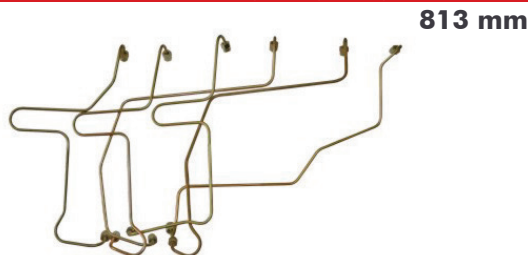
VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T261</b>	961009060255 / F 000 99T 261	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	<b>002.99.T262</b>	961009060265 / F 000 99T 262	2°	
	<b>002.99.T263</b>	961009060275 / F 000 99T 263	3°	
	<b>002.99.T264</b>	961009060285 / F 000 99T 264	4°	
	<b>002.99.T265</b>	961009060295 / F 000 99T 265	5°	
	<b>002.99.T266</b>	961009060305 / F 000 99T 266	6°	



Tubo de Socorro: 002.00.700

**BOMBA EM LINHA A | MOTOR CUMMINS 6BT 5.9 BOMBA EM LINHA 9 400 083 459 | APLICAÇÃO 13170/15170/16170 BT AFTER 93 17210/17220/17300/24200**

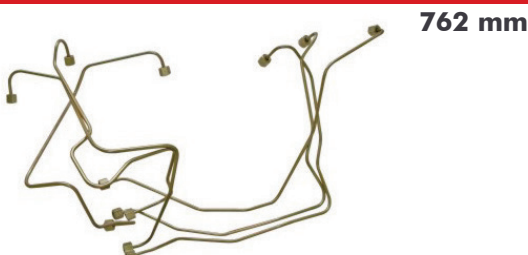
VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T301</b>	TRA 130.301 / F 000 99T 041	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T302</b>	TRA 130.302 / F 000 99T 042	2°	
	<b>002.99.T303</b>	TRA 130.303 / F 000 99T 043	3°	
	<b>002.99.T304</b>	TRA 130.304 / F 000 99T 044	4°	
	<b>002.99.T305</b>	TRA 130.305 / F 000 99T 045	5°	
	<b>002.99.T306</b>	TRA 130.306 / F 000 99T 046	6°	



Tubo de Socorro: 002.01.1100

**BOMBA VE | MOTOR CUMMINS BT 5,9LT VE | APLICAÇÃO 12170/13170/14170 ROTATIVA/15170/15190/16170/17210/17220/17300/24200**

VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	<b>002.99.T341</b>	2 RL 130 301 / F 000 99T 341	1°	M12 X 1,50
	<b>002.99.T342</b>	2 RL 130 302 / F 000 99T 342	2°	
	<b>002.99.T343</b>	2 RL 130 303 / F 000 99T 343	3°	
	<b>002.99.T344</b>	2 RL 130 304 / F 000 99T 344	4°	
	<b>002.99.T345</b>	2 RL 130 305 / F 000 99T 345	5°	
	<b>002.99.T346</b>	2 RL 130 306 / F 000 99T 346	6°	



Tubo de Socorro: 002.01.800

**BOMBA VE | MOTOR CUMMINS 6BTA 5.9 L BOMBA VE | APLICAÇÃO 17210**

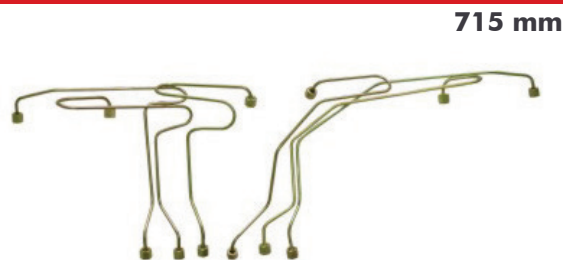
VOLKSWAGEN	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.A5.55AA	BF8X9A555AA	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,50
	002.A5.56AA	BF8X9A556AA	2°	
	002.A5.57AA	BF8X9A557AA	3°	
	002.A5.58AA	BF8X9A558AA	4°	
	002.A5.59AA	BF8X9A559AA	5°	
	002.A5.60AA	BF8X9A560AA	6°	



762 mm  
Tubo de Socorro: 002.00.800

**BOMBAS EM LINHA P | MOTOR TD 100G / TD 101F / TD 102FT / TD 100GA | APLICAÇÃO N10 (1985 TO 1988)**

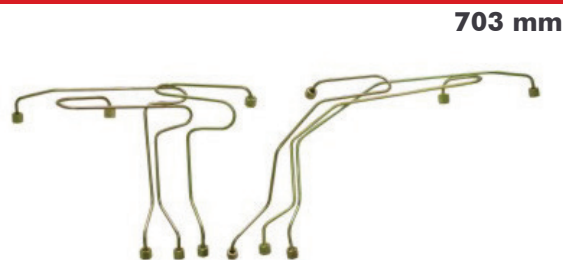
VOLVO	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1181	8 126 240 / 9 994 081 181	1°	M14 X 1,50
	002.08.1182	8 126 241 / 9 994 081 182	2°	
	002.08.1183	8 126 242 / 9 994 081 183	3°	
	002.08.1184	8 126 243 / 9 994 081 184	4°	
	002.08.1185	8 126 244 / 9 994 081 185	5°	
	002.08.1186	8 126 245 / 9 994 081 186	6°	



715 mm  
Tubo de Socorro: 002.02.750

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR TD121FG / TD122F / TD122FR / TD122FS / TD122FH / TD122FL | APLICAÇÃO B12 / N12 / XH / NL 12**

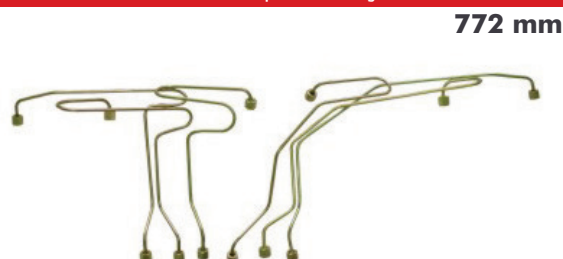
VOLVO	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1201	8 126 232 / 9 994 081 201	1°	M14 X 1,50
	002.08.1202	8 126 233 / 9 994 081 202	2°	
	002.08.1203	8 126 234 / 9 994 081 203	3°	
	002.08.1204	8 126 235 / 9 994 081 204	4°	
	002.08.1205	8 126 236 / 9 994 081 205	5°	
	002.08.1206	8 126 237 / 9 994 081 206	6°	



703 mm  
Tubo de Socorro: 002.02.709

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR THD 100 E / THD 101 G / THD 101 K / TDH 121GB / TDH 101KC | APLICAÇÃO B 58 / B 10M**

VOLVO	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1221	8 121 516 / 9 994 081 221	1°	M14 X 1,50
	002.08.1222	8 121 517 / 9 994 081 222	2°	
	002.08.1223	8 121 518 / 9 994 081 223	3°	
	002.08.1224	8 121 519 / 9 994 081 224	4°	
	002.08.1225	8 121 520 / 9 994 081 225	5°	
	002.08.1226	8 121 521 / 9 994 081 226	6°	



772 mm  
Tubo de Socorro: 002.02.800

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR TD 100 G / 101G / TD 1012FT / TD 102FS / TD 101F | APLICAÇÃO N10 / NL10 / 310 / 340**

VOLVO	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.08.1499	8 121 499   9 994 081 181	1°	M14 X 1,50
	002.08.1500	8 121 500   9 994 081 182	2°	
	002.08.1501	8 121 501   9 994 081 183	3°	
	002.08.1502	8 121 502   9 994 081 184	4°	
	002.08.1503	8 121 503   9 994 081 185	5°	
	002.08.1504	8 121 504   9 994 081 186	6°	

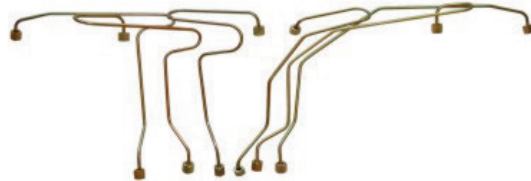


652 mm  
Tubo de Socorro: 002.02.700

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR TD 102 FS / FTTD 100G TD / 101F | APLICAÇÃO NL10 340 4x2 / N10 a partir de 1989**

VOLVO	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T141	8 126 240 / F 000 99T 141 0 994 081 181	1°	M14 X 1,50
	002.99.T142	8 126 241 / F 000 99T 142 0 994 081 182	2°	
	002.99.T143	8 126 242 / F 000 99T 143 0 994 081 183	3°	
	002.99.T144	8 126 243 / F 000 99T 144 0 994 081 184	4°	
	002.99.T145	8 126 244 / F 000 99T 145 0 994 081 185	5°	
	002.99.T146	8 126 245 / F 000 99T 146 0 994 081 186	6°	

656 mm



Tubo de Socorro: 002.02.700

**BOMBA EM LINHA P | MOTOR TD 123 EDC | APLICAÇÃO NH 12 / FH 12 EDC / NL 12 / 360**

VOLVO	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
	002.99.T391	8193571 / F 000 99T 391	1°	M14 X 1,50
	002.99.T392	8193572 / F 000 99T 392	2°	
	002.99.T393	8193573 / F 000 99T 393	3°	
	002.99.T394	8193574 / F 000 99T 394	4°	
	002.99.T395	8193575 / F 000 99T 395	5°	
	002.99.T396	8193576 / F 000 99T 396	6°	

716 mm



Tubo de Socorro: 002.02.750

**TUBOS INJETORES LINHA ELETRÔNICA**
**GM | APLICAÇÃO S10**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
002.06.0015	9 6408 0906 0015	1°	M12 X 1,50 M14 X 1,00
002.06.0025	9 6408 0906 0025	2°	
002.06.0035	9 6408 0906 0035	3°	
002.06.0045	9 6408 0906 0045	4°	


**MWM | MOTOR X-12 | APLICAÇÃO ELECTRONIC**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
002.13.0301	2W0 130 301	1°	M14 X 1,50
002.13.0302	2W0 130 302	2°	
002.13.0303	2W0 130 303	3°	
002.13.0304	2W0 130 304	4°	
002.13.0305	2W0 130 305	5°	
002.13.0306	2W0 130 306	6°	

369 mm



Tubo de Socorro: 002.02.400

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	QR CODE
002.38.4346	504384346	Jogo de Tubos IVECO 70 C17 -EURO V	01ct.	


**TUBOS INJETORES DENSO**
**VOLVO | MOTOR TD 73 | APLICAÇÃO INJETOR DENSO**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	CILINDRO	ROSCA
002.00.0001	-	1°	M14 X 1,50
002.00.0002	-	2°	
002.00.0003	-	3°	
002.00.0004	-	4°	
002.00.0005	-	5°	
002.00.0006	-	6°	

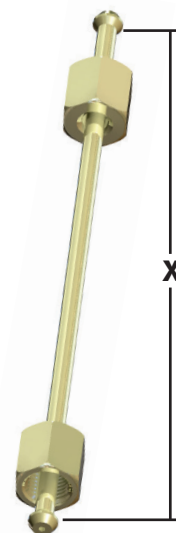
572 mm



Tubo de Socorro: 002.02.600

**TUBOS DE SOCORRO RETO - Ø EXT/INT 6/2**

CÓD. ROBIEL	X	ROSCA	CÓD. ROBIEL	X	ROSCA
002.00.150	150mm	M12/M14 x 1,50	002.01.600	600mm	M12 x 1,50
002.00.210	210mm	M12/M14 x 1,50	002.01.650	650mm	M12 x 1,50
002.00.240	240mm	M12/M14 x 1,50	002.01.700	700mm	M12 x 1,50
002.00.400	400mm	M12/M14 x 1,50	002.01.750	750mm	M12 x 1,50
002.00.450	450mm	M12/M14 x 1,50	002.01.800	800mm	M12 x 1,50
002.00.500	500mm	M12/M14 x 1,50	002.01.1100	1100mm	M12 x 1,50
002.00.600	600mm	M12/M14 x 1,50	002.02.240	240mm	M14 x 1,50
002.00.650	650mm	M12/M14 x 1,50	002.02.400	400mm	M14 x 1,50
002.00.700	700mm	M12/M14 x 1,50	002.02.500	500mm	M14 x 1,50
002.00.750	750mm	M12/M14 x 1,50	002.02.560	560mm	M14 x 1,50
002.00.800	800mm	M12/M14 x 1,50	002.02.580	580mm	M14 x 1,50
002.01.140	140mm	M12 x 1,50	002.02.600	600mm	M14 x 1,50
002.01.150	150mm	M12 x 1,50	002.02.640	640mm	M14 x 1,50
002.01.210	210mm	M12 x 1,50	002.02.700	700mm	M14 x 1,50
002.01.240	240mm	M12 x 1,50	002.02.709	709mm	M14 x 1,50
002.01.300	300mm	M12 x 1,50	002.02.750	750mm	M14 x 1,50
002.01.350	350mm	M12 x 1,50	002.02.800	800mm	M14 x 1,50
002.01.400	400mm	M12 x 1,50	002.02.850	850mm	M14 x 1,50
002.01.450	450mm	M12 x 1,50	002.02.900	900mm	M14 x 1,50
002.01.500	500mm	M12 x 1,50	002.02.1050	1050mm	M14 x 1,50
002.01.550	550mm	M12 x 1,50			

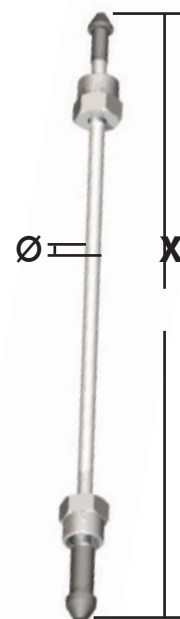


\* Embalagens com 01 peça.

**TUBOS PARA TESTE DE BANCADA**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ØEXT/INT	X	NUT
000.00.01	-	8,00 x 3,00 x 800,00mm	8/3	800mm	B B
000.00.08	1 680 750 008	MERCEDES 355 / 6 / Scania 113	6/2	600mm	B B
000.00.14	1 680 750 014	MERCEDES 352 / MWM / CUMMINS	6/2	600mm	A B
000.00.17	1 680 750 017	VE / MWM	6/2	840mm	A B
000.00.18	-	6,00 x 3,00 x 600,00mm	6/3	600mm	A B
000.00.72	-	DP203	6/1,8	450mm	A B
000.00.73	1 680 750 073	D-20 / D-40	6/2	450mm	A B
000.00.75	1 680 750 075	MERCEDES 1935 / 41 / VOLVO	8/3	1000mm	B B
000.00.89	1 680 750 089	SCANIA 110 / 1 / 2 / VOLVO	8/3	600mm	B B
000.00.90	-	6,00 x 2,00 x 840,00mm	6/2	840mm	B B
000.01.00	-	CAV	6/2	875mm	A B
000.01.01	-	6,00 x 2,00 x 875,00mm	6/2	875mm	B B
000.50.000	1 680 750 000	BICO AB	6/2	250mm	A B
000.50.001	1 680 750 001	BICO BB	6/2	250mm	B B
000.50.002	-	BICO BB	6/2	450mm	B B
000.50.03	-	BICO 300 A/B	6/2	300mm	A B
000.50.04	-	BICO 300 B/B	6/2	300mm	B B
000.50.06	-	TUBO PARA TESTE DE BICO INJETOR JOHN DEERE	6/2	300mm	B C
000.60.200	-	6,00 x 2,00 x 200,00mm	6/2	200mm	A B
000.61.300	-	6,00 x 2,00 x 300,00mm	6/2	300mm	A A
000.61.700	-	6,00 x 2,00 x 700,00mm	6/2	700mm	A A
000.61.850	500mm	6,00 x 2,00 x 850,00mm	6/2	850mm	A A

PORCAS  
 A - M12 x 1,50mm  
 B - M14 x 1,50mm  
 C - 9x16 por 18 fios



## TUBOS ESPECIAIS

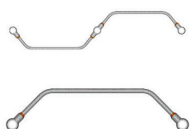
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	QR CODE
002.01.1033	A 457 070 1033	Tubo Injetor MBB 1938 Eletrônico	01pç.	
002.01.1433	A 906 070 1433	Tubo Injetor MBB 712C Eletrônico	01pç.	
002.68.72AA	50 86 872AA	Tubo de Pressão Dodge Ram 2500 Cummins 24V	01pç.	
002.70.0233	A 611 070 0233	Tubo do Bico CDI Sprinter / Acello	01pç.	



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
002.70.0533	611 070 0533	Tubo da Bomba de Pressão ao Rail Sprinter CDI	01pç.
003.79.3320	1 460 793 320	Tubo de Fixação da Válvula Reguladora de Pressão	01pç.

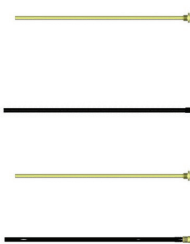
## CANO DE RETORNO

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
001.89.898	0 289 898	Cano de Retorno Scania 112 Triplo	01pç.
001.89.899	0 289 899	Cano de Retorno Scania 112 Duplo	01pç.



## PESCADOR DO TANQUE

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
205.02.02	344 470 01 26	Pescador do Tanque Mercedes	01pç.
205.02.03	-	Pescador do Tanque Mercedes com Mangueira	01pç.
205.02.04	344 070 02 35	Pescador do Tanque OM371 - 600L	01pç.
205.02.10	344 470 72 26	Pescador do Tanque Flexível Mercedes (Todos)	01pç.



## TUBO DE NYLON SEM TRAMA

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	MEDIDAS EXTERNA / INTERNA
440.01.01	-	8,00 x 6,00mm
440.01.02	-	11,00 x 8,00mm
440.01.03	-	12,70 x 9,53mm
440.01.04	-	6,00 x 4,00mm



## TUBO DE COMBUSTÍVEL DE RETORNO DOS BICOS

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	MEDIDAS EXTERNA / INTERNA
440.02.01	-	7,00 x 3,00mm
440.02.02	A 376 997 81 82	9,00 x 5,00mm



# **ROBIEL®**

## **PEÇAS PARA TURBINA**

### **Atuadores**

*Espiga na Posição 0° e Diâmetro (Ø) de 6mm*

*Espiga na Posição 0° e Diâmetro (Ø) de 8mm*

*Espiga na Posição 90° e Diâmetro (Ø) de 6mm*

*Espiga na Posição 90° e Diâmetro (Ø) de 8mm*

*Espiga na Posição 45° e Diâmetro (Ø) de 8mm*

*Atuadores para Turbina Borgwarner*

*Atuadores para Turbina HR Hyundai | Kia Bongo*

*Atuadores Caterpillar*

*Atuadores Man Bi-Turbo*

*Adjusting*

### **Peças para Turbina**

*Abraçadeira da Mangueira do Atuador*

*Adaptador de Retorno do Óleo do Turbo*

*Adaptador de Entrada do Óleo da Turbina*

*Prisioneiros*

*Porcas*

*Chapas de Retenção*

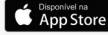
*Jogos de Juntas*

*Juntas*

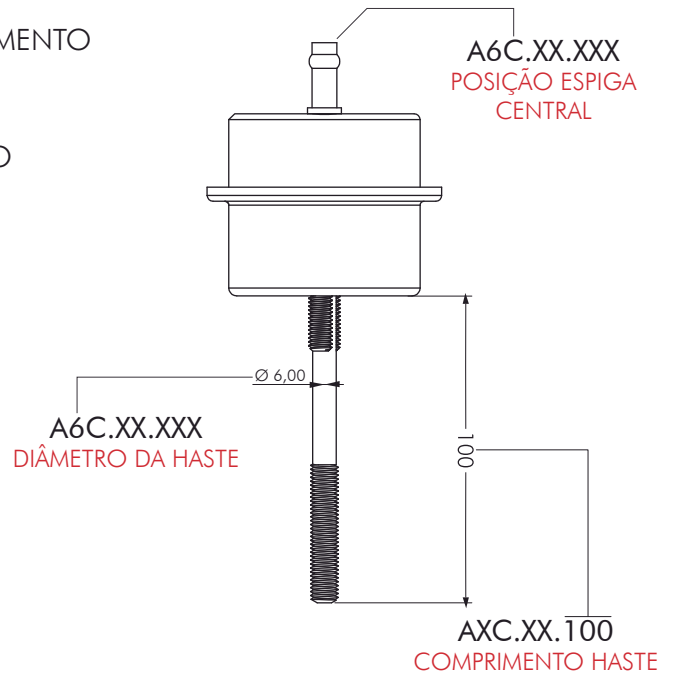
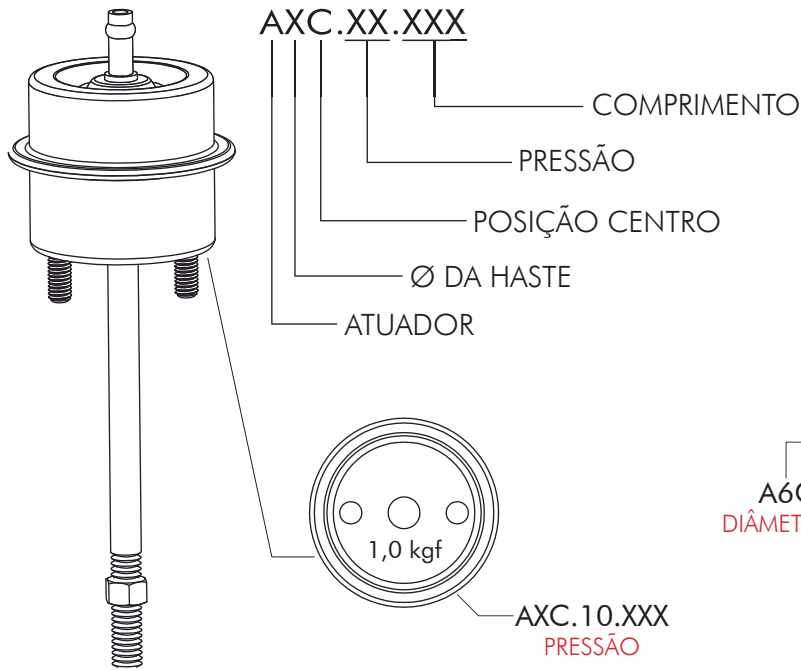
*Anéis*

UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR O QR CODE E OBTER MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO **ROBIEL**

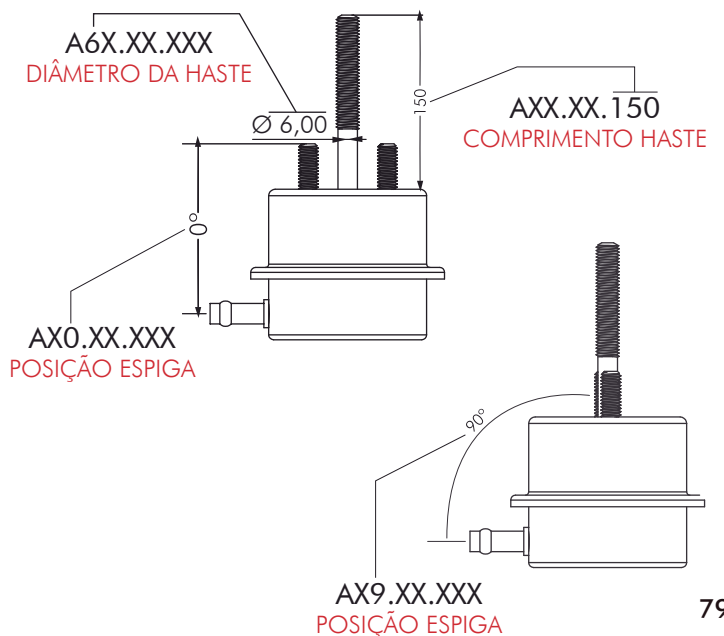
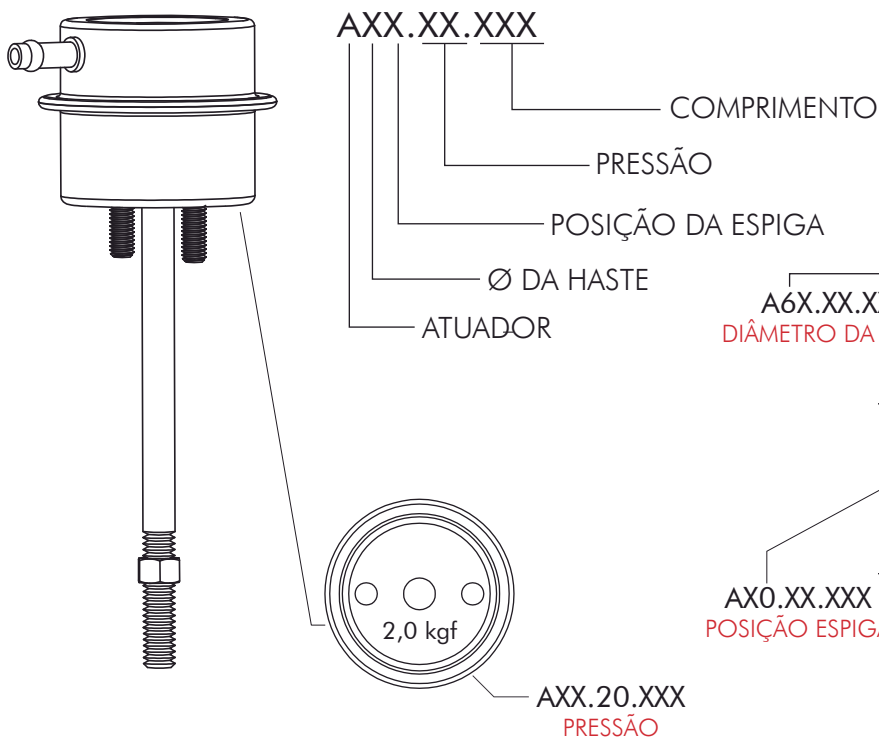
BAIXE NOSSO NOVO APP



## ATUADORES COM ESPIGA CENTRAL




## ATUADORES COM ESPIGA 90° OU 0°





**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 0° E DIÂMETRO (Ø) DE 6mm - Pressão 0,5 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX.	ADJUSTING	QR
A60.05.51	-	ø 6 x 51mm	64 mm	86 mm	*Opcional	
A60.05.70	-	ø 6 x 70mm	83 mm	105 mm	*Opcional	
A60.05.85	-	ø 6 x 85mm	98 mm	120 mm	*Opcional	
A60.05.100	-	ø 6 x 100mm	113 mm	135 mm	*Opcional	
A60.05.128	-	ø 6 x 128mm	141 mm	163 mm	*Opcional	
A60.05.150	-	ø 6 x 150mm	163 mm	185 mm	*Opcional	
A60.05.170	-	ø 6 x 170mm	183 mm	205 mm	*Opcional	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.



A60.05.70

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 0° E DIÂMETRO (Ø) DE 6mm - Pressão 1,0 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX.	ADJUSTING	QR
A60.10.39	Caterpillar	ø 6 x 39mm	52 mm	74 mm	*Opcional	
A60.10.51	-	ø 6 x 51mm	64 mm	86 mm	*Opcional	
A60.10.70	-	ø 6 x 70mm	83 mm	105 mm	*Opcional	
A60.10.85	-	ø 6 x 85mm	98 mm	120 mm	*Opcional	
A60.10.100	-	ø 6 x 100mm	113 mm	135 mm	*Opcional	
A60.10.128	-	ø 6 x 128mm	141 mm	163 mm	*Opcional	
A60.10.150	-	ø 6 x 150mm	163 mm	185 mm	*Opcional	
A60.10.170	-	ø 6 x 170mm	183 mm	205 mm	*Opcional	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.



A60.10.100

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 0° E DIÂMETRO (Ø) DE 6mm - Pressão 1,5 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX.	ADJUSTING	QR
A60.15.51	-	ø 6 x 51mm	64 mm	86 mm	*Opcional	
A60.15.70	-	ø 6 x 70mm	83 mm	105 mm	*Opcional	
A60.15.85	-	ø 6 x 85mm	98 mm	120 mm	*Opcional	
A60.15.100	VW Titan   Cargo 4331	ø 6 x 100mm	113 mm	135 mm	*Opcional	
A60.15.128	-	ø 6 x 128mm	141 mm	163 mm	*Opcional	
A60.15.150	-	ø 6 x 150mm	163 mm	185 mm	*Opcional	
A60.15.170	Volvo VM 260 310	ø 6 x 170mm	183 mm	205 mm	*Opcional	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.



A60.15.70

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 0° E DIÂMETRO (Ø) DE 6mm - Pressão 1,5 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX.	ADJUSTING	QR
A60.15.115	Iveco Daily	ø 6 x 115mm	128 mm	150 mm	*Opcional	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.



**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 0° E DIÂMETRO (Ø) DE 8mm - Pressão 0,5 KGf**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A80.05.51	-	ø 8 x 51mm	74 mm	94 mm	Incluso	
A80.05.70	-	ø 8 x 70mm	93 mm	113 mm	Incluso	
A80.05.85	-	ø 8 x 85mm	108 mm	128 mm	Incluso	
A80.05.100	-	ø 8 x 100mm	123 mm	143 mm	Incluso	
A80.05.128	-	ø 8 x 128mm	151 mm	171 mm	Incluso	
A80.05.150	-	ø 8 x 150mm	173 mm	193 mm	Incluso	
A80.05.170	-	ø 8 x 170mm	193 mm	213 mm	Incluso	



A80.05.128

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 0° E DIÂMETRO (Ø) DE 8mm - Pressão 1,0 KGf**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A80.10.51	-	ø 8 x 51mm	74 mm	94 mm	Incluso	
A80.10.70	-	ø 8 x 70mm	93 mm	113 mm	Incluso	
A80.10.85	-	ø 8 x 85mm	108 mm	128 mm	Incluso	
A80.10.100	-	ø 8 x 100mm	123 mm	143 mm	Incluso	
A80.10.128	-	ø 8 x 128mm	151 mm	171 mm	Incluso	
A80.10.150	-	ø 8 x 150mm	173 mm	193 mm	Incluso	
A80.10.170	-	ø 8 x 170mm	193 mm	213 mm	Incluso	



A80.10.170

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 0° E DIÂMETRO (Ø) DE 8mm - Pressão 1,5 KGf**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A80.15.51	-	ø 8 x 51mm	74 mm	94 mm	Incluso	
A80.15.70	-	ø 8 x 70mm	93 mm	113 mm	Incluso	
A80.15.85	-	ø 8 x 85mm	108 mm	128 mm	Incluso	
A80.15.100	-	ø 8 x 100mm	123 mm	143 mm	Incluso	
A80.15.120	HX30W   Ford 815	ø 8 x 120mm	143 mm	163 mm	Incluso	
A80.15.128	HX30W	ø 8 x 128 mm	151 mm	171 mm	Incluso	
A80.15.135	HX35W	ø 8 x 135mm	158 mm	178 mm	Incluso	
A80.15.150	HX40W Case2388 HX35W   VN 17210	ø 8 x 150mm	173 mm	193 mm	Incluso	
A80.15.170	-	ø 8 x 170mm	193 mm	213 mm	Incluso	



A80.15.120

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 90° E DIÂMETRO (Ø) DE 6mm - Pressão 0,5 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A69.05.51	-	ø 6 x 51mm	64 mm	86 mm	*Opcional	
A69.05.70	-	ø 6 x 70mm	83 mm	105 mm	*Opcional	
A69.05.85	-	ø 6 x 85mm	98 mm	120 mm	*Opcional	
A69.05.100	-	ø 6 x 100mm	113 mm	135 mm	*Opcional	
A69.05.128	-	ø 6 x 128mm	141 mm	163 mm	*Opcional	
A69.05.150	-	ø 6 x 150mm	163 mm	185 mm	*Opcional	
A69.05.170	-	ø 6 x 170mm	183 mm	205 mm	*Opcional	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.

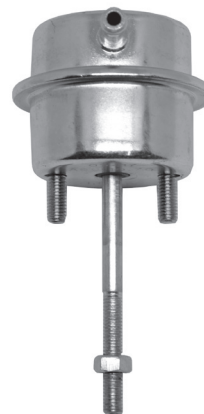


A69.05.100

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 90° E DIÂMETRO (Ø) DE 6mm - Pressão 1,0 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A69.10.39	Caterpillar	ø 6 x 39mm	52 mm	74 mm	*Opcional	
A69.10.51	-	ø 6 x 51mm	64 mm	86 mm	*Opcional	
A69.10.70	-	ø 6 x 70mm	83 mm	105 mm	*Opcional	
A69.10.85	-	ø 6 x 85mm	98 mm	120 mm	*Opcional	
A69.10.100	-	ø 6 x 100mm	113 mm	135 mm	*Opcional	
A69.10.128	-	ø 6 x 128mm	141 mm	163 mm	*Opcional	
A69.10.150	-	ø 6 x 150mm	163 mm	185 mm	*Opcional	
A69.10.170	-	ø 6 x 170mm	183 mm	205 mm	*Opcional	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.



A69.10.70

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 90° E DIÂMETRO (Ø) DE 6mm - Pressão 1,5 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A69.15.51	-	ø 6 x 51mm	64 mm	86 mm	*Opcional	
A69.15.70	-	ø 6 x 70mm	83 mm	105 mm	*Opcional	
A69.15.85	-	ø 6 x 85mm	98 mm	120 mm	*Opcional	
A69.15.100	-	ø 6 x 100mm	113 mm	135 mm	*Opcional	
A69.15.128	-	ø 6 x 128mm	141 mm	163 mm	*Opcional	
A69.15.150	Vw Constellation Eletrônico Séries: 17.250   19.320   24.250	ø 6 x 150mm	163 mm	185 mm	*Opcional	
A69.15.170	TA31 VW8150	ø 6 x 170mm	183 mm	205 mm	*Opcional	

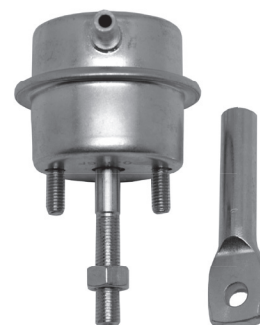
\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.



A69.15.100

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 90° E DIÂMETRO (Ø) DE 8mm - Pressão 0,5 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A89.05.51	-	ø 8 x 51mm	74 mm	94 mm	Incluso	
A89.05.70	-	ø 8 x 70mm	93 mm	113 mm	Incluso	
A89.05.85	-	ø 8 x 85mm	108 mm	128 mm	Incluso	
A89.05.100	-	ø 8 x 100mm	123 mm	143 mm	Incluso	
A89.05.128	-	ø 8 x 128mm	151 mm	171 mm	Incluso	
A89.05.150	-	ø 8 x 150mm	173 mm	193 mm	Incluso	
A89.05.170	-	ø 8 x 170mm	193 mm	213 mm	Incluso	



A89.05.51

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 90° E DIÂMETRO (Ø) DE 8mm - Pressão 1,0 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A89.10.51	-	ø 8 x 51mm	74 mm	94 mm	Incluso	
A89.10.70	-	ø 8 x 70mm	93 mm	113 mm	Incluso	
A89.10.85	-	ø 8 x 85mm	108 mm	128 mm	Incluso	
A89.10.100	-	ø 8 x 100mm	123 mm	143 mm	Incluso	
A89.10.128	-	ø 8 x 128mm	151 mm	171 mm	Incluso	
A89.10.150	-	ø 8 x 150mm	173 mm	193 mm	Incluso	
A89.10.170	-	ø 8 x 170mm	193 mm	213 mm	Incluso	



A89.10.128

**ATUADORES COM ESPIGA NA POSIÇÃO 90° E DIÂMETRO (Ø) DE 8mm - Pressão 1,5 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A89.15.51	-	ø 8 x 51mm	74 mm	94 mm	Incluso	
A89.15.70	-	ø 8 x 70mm	93 mm	113 mm	Incluso	
A89.15.85	-	ø 8 x 85mm	108 mm	128 mm	Incluso	
A89.15.100	-	ø 8 x 100mm	123 mm	143 mm	Incluso	
A89.15.120	HX30W   HX35W F400   Constellation	ø 8 x 120mm	143 mm	163 mm	Incluso	
A89.15.128	HX40   VW Titan 18.310	ø 8 x 128 mm	151 mm	171 mm	Incluso	
A89.15.135	HX35W VW 18.310   18.220	ø 8 x 135mm	158 mm	178 mm	Incluso	
A89.15.150	HX40W VW	ø 8 x 150mm	173 mm	193 mm	Incluso	
A89.15.170	HX40W VW Constellation Eletrônico	ø 8 x 170mm	193 mm	213 mm	Incluso	



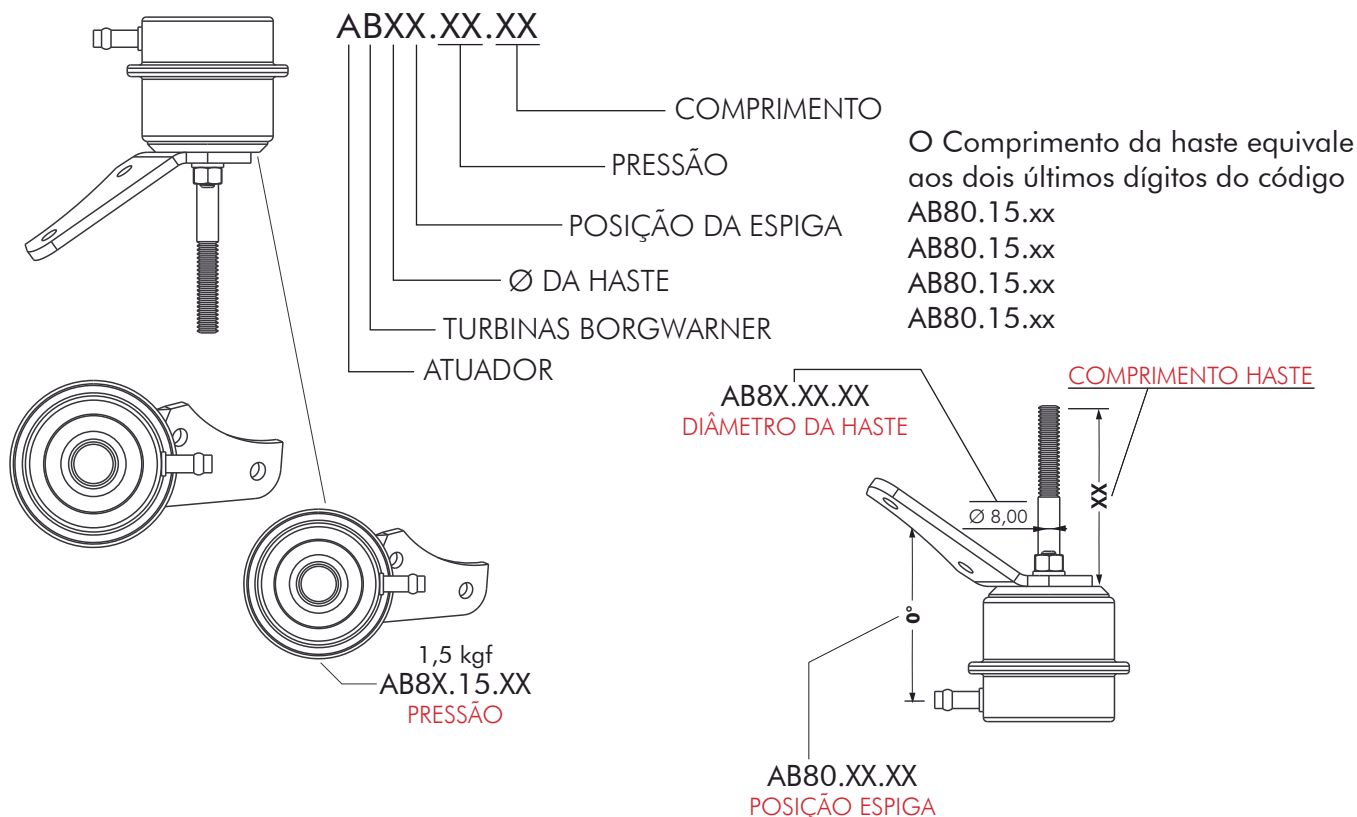
A89.15.135

**ATUADOR COM ESPIGA NA POSIÇÃO 45° E DIÂMETRO (Ø) DE 8mm - PRESSÃO 1,5 KGF**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A84.15.25	John Deere	ø 8 x 25mm	48 mm	68 mm	Incluso	



**ATUADORES PARA TURBINAS BORGWARNER**



**ATUADORES PARA TURBINAS BORGWARNER COM ESPIGA NA POSIÇÃO 0° E DIÂMETRO (Ø) DE 8mm - PRESSÃO 1,5 KGf**

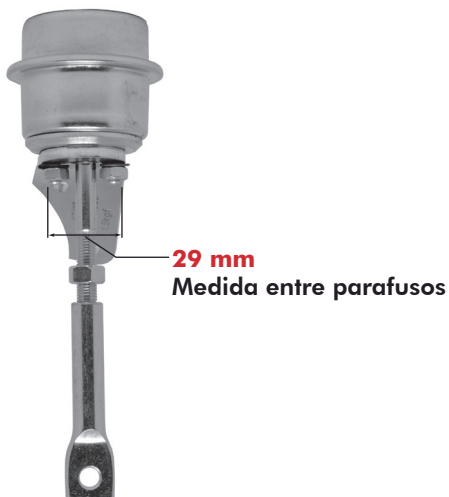
CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
AB80.15.66	K16 OM 905 LA	ø 8 x 66mm	89 mm	109 mm	Incluso	
AB80.15.96	K24	ø 8 x 96mm	119 mm	139 mm	Incluso	
AB80.15.97	K27	ø 8 x 97mm	120 mm	140 mm	Incluso	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.11.

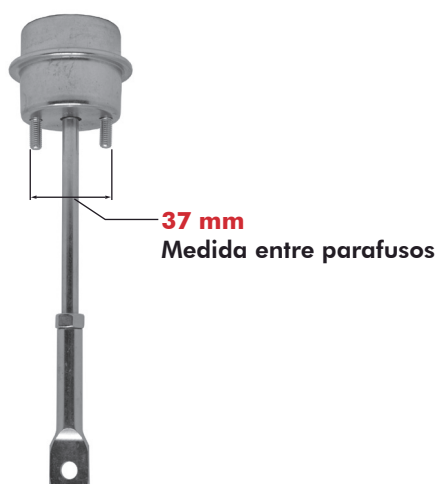


Para atender as especificações das turbinas da marca BorgWarner, a Robiel desenvolveu modelos de atuadores com a distância entre parafusos menor do que o restante de nossa linha. Para assim seguir a especificação da montadora e atender o mercado.

**Atuadores modelo BORGWARNER**



**Atuadores outros modelos**



**ATUADORES COM ESPIGA CENTRAL**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A6C.15.39	Turbina Garret **MODELO 4520855008	1,5 KGF	ø 6 x 39mm	Central	52 mm	74 mm	*Opcional	
A8C.15.85	-	1,5 KGF	ø 8 x 85mm	Central	108 mm	128 mm	*Opcional	
A6C.10.100	-	1,0 KGF	ø 6 x 100mm	Central	113 mm	135 mm	*Opcional	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.

\*\*Veículo: MBB Modelo L1418R -Motor 366 LA.



A6C.15.39

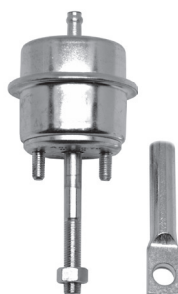
**ATUADOR PARA TURBINAS HR HYUNDAI | KIA BONGO**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
AHR.15.118	HR Hyundai   Kia Bongo	1,5 KGF	ø 6 x 118mm	45°	-	-	*Opcional	

\* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.


**ATUADOR MAN BI-TURBO**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	CURSO MÍN.	CURSO MÁX	ADJUSTING	QR
A8C.20.70	Man Bi-Turbo	2,0 KGF	ø 8 x 66mm	Central	93 mm	113 mm	Incluso	



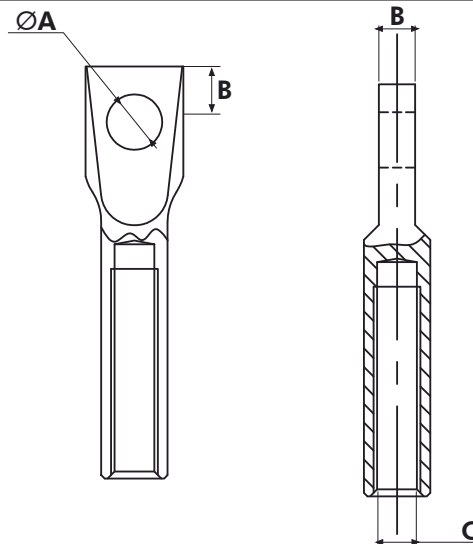
**ATUADORES - CATERPILLAR**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	CURSO MÍN.	CURSO MÁX.	ADJUSTING	QR
AC80.10.47	Turbina Garret	1,0 KGF	ø 8 x 47mm	0°	70 mm	90 mm	Incluso	
AC80.10.100	Turbina Garret	1,0 KGF	ø 8 x 100mm	0°	123 mm	143 mm	Incluso	
*AC86.20.70	Carterpillar 938H	2,0 KGF	ø 8 x 70mm	65°	93 mm	113 mm	Incluso	
AC89.05.51	-	0,5 KGF	ø 8 x 51mm	90°	74 mm	94 mm	Incluso	
AC89.05.70	-	0,5 KGF	ø 8 x 70mm	90°	93 mm	113 mm	Incluso	
AC89.10.100	Turbina Garret	1,0 KGF	ø 8 x 100mm	90°	123 mm	143 mm	Incluso	
AC89.20.25	Caterpillar 789C	2,0 KGF	ø 8 x 25mm	90°	48 mm	68 mm	Incluso	
AC89.20.51	-	2,0 KGF	ø 8 x 51mm	90°	74 mm	94 mm	Incluso	
AC89.20.70	-	2,0 KGF	ø 8 x 70mm	90°	93 mm	113 mm	Incluso	
AC89.20.200	Caterpillar   Iveco Turbina Holset Turbo: HX55W	2,0 KGF	ø 8 x 200mm	90°	223 mm	243 mm	Incluso	

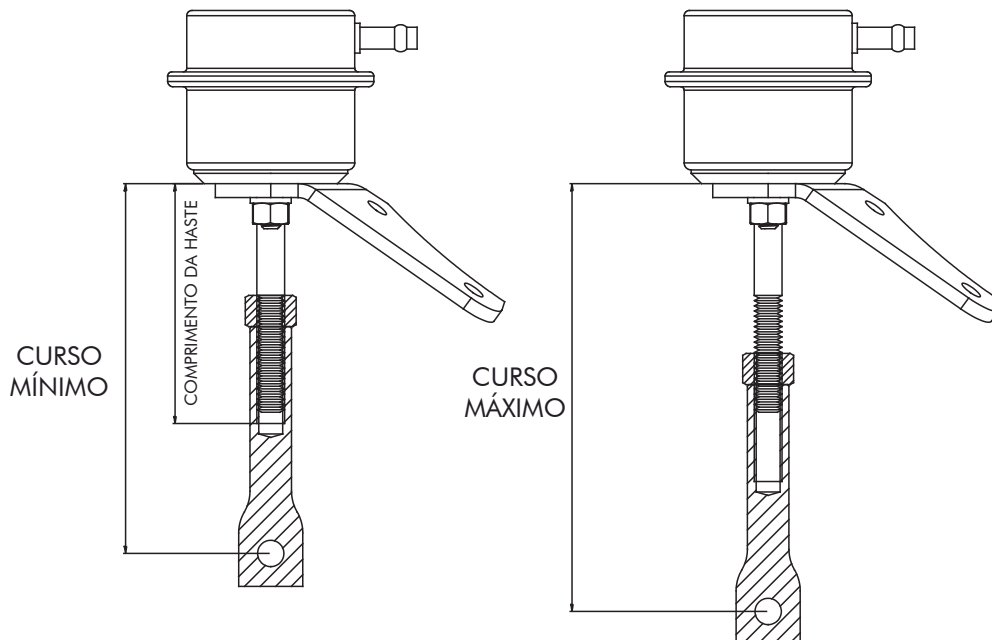
\* Motor: 3126 - Turbina: S200G068 | S200G027

**ADJUSTING**

CÓD. ROBIEL	A - FURO	B - ESPESSURA	C - ROSCA	QR
ADJ.00.11	ø 7,5	5,00	5/16 x 24 UNF	
ADJ.00.14	ø 6,35	2,80	M6 x 1,0	
ADJ.00.16	ø 7,94	5,20	M6 x 1,0	



• Para os Atuadores que começam com A6, a escolha do Adjusting é opcional, variando com a necessidade de cada aplicação.



**ABRAÇADEIRAS**
**ABRAÇADEIRAS DE INTERCOOLER**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	DIÂM. MÍN.	DIÂM. MÁX.	QR
101.52.60	-	ø 52,00mm	ø 60,00mm	
101.61.69	-	ø 61,00mm	ø 69,00mm	
101.70.78	-	ø 70,00mm	ø 78,00mm	
101.79.88	-	ø 79,00mm	ø 88,00mm	
101.89.98	-	ø 89,00mm	ø 98,00mm	
101.99.108	-	ø 99,00mm	ø 108,00mm	
101.10.9118	-	ø 109,00mm	ø 118,00mm	
101.11.9128	-	ø 119,00mm	ø 128,00mm	



101.89.98

\* Embalagem com 5 unidades.

**ABRAÇADEIRA DA MANGUEIRA DO ATUADOR**

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	DIÂM. MÍN.	DIÂM. MÁX.	QR
100.02.12	-	ø 9,80mm	ø 12,30mm	



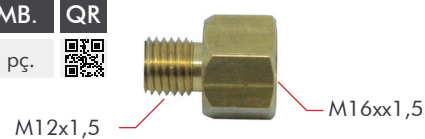
\* Embalagem com 5 unidades.

**ADAPTADOR DE RETORNO DO ÓLEO DO TURBO SPRINTER**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	QR
166.01.06	-	02 pç.	


**ADAPTADOR DE ENTRADA DO ÓLEO DA TURBINA CUMMINS**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ROSCA 1	ROSCA 2	COMPRIMENTO	EMB.	QR
166.01.10	-	M12x1,5mm	M16x1,5mm	26,50mm	05 pç.	






**PRISIONEIROS**
**PRISIONEIROS DIVERSOS**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ROSCA 1	ROSCA 2	COMPRIMENTO	EMB.	QR
320.01.04	-	M8	M8	45mm	25 pç.	
320.01.05	-	M8	M8	50mm	25 pç.	
320.01.06	-	M8	M8	55mm	25 pç.	
320.01.07	-	M10	M10	42mm	25 pç.	
320.01.08	-	M10	M10	45mm	25 pç.	
320.01.09	-	M10	M10	60mm	10 pç.	
320.01.10	-	M10	M10	50mm	25 pç.	
320.01.11	-	M10	M10	55mm	25 pç.	
320.01.17	-	M8	M10	45mm	20 pç.	
320.01.18	-	5/16"x18	5/16"x18	45mm	25 pç.	
320.01.20	-	M8	M8	40mm	25 pç.	
320.01.021	-	M10	M10	35mm	25 pç.	
320.01.022	-	3/8"x16	3/8"x16	45mm	25 pç.	
320.01.023	-	5/16"x24	5/16"x24	45mm	25 pç.	
320.01.27	-	M10	M8	45mm	20 pç.	



320.01.05



**PRISIONEIRO M10x50 - RESSALTO NO CENTRO**

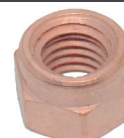
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ROSCA 1	ROSCA 2	COMPRIMENTO	EMB.	QR
320.01.21	-	M10	M10	50mm	10 pç.	


**PORCAS**
**PORCAS SEXTAVADAS**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ROSCA 1	ALTURA	SEXTAVADO	EMB.	QR
315.01.06	-	M8x1,25mm	10,00mm	13,00mm	50 pç.	
315.01.07	-	M10x1,5mm	10,00mm	14,00mm	50 pç.	
315.01.15	-	M10x1,5mm	8,00mm	15,00mm	50 pç.	


**PORCAS AUTO TRAVANTES**

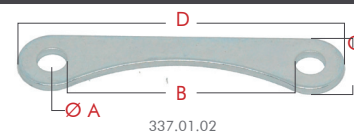
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ROSCA 1	SEXTAVADO	EMB.	QR
315.02.10	000 990 28 50	M10x1,5mm	14,00mm	10 pç.	
315.02.11	-	M8x1,25mm	14,00mm	10 pç.	



**CHAPAS DE RETENÇÃO**

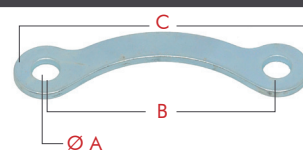
**CHAPAS DE RETENÇÃO CARACOL**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	MEDIDA D
337.01.01	A 6908 03	Ø8,50mm	37,50mm	20,70mm	64,00mm
337.01.01A	CEMENTADA	Ø8,50mm	37,50mm	20,70mm	64,00mm
337.01.07	-	Ø8,50mm	37,00mm	20,70mm	67,00mm
337.01.02	-	Ø8,60mm	64,40mm	19,20mm	92,20mm
337.01.02A	CEMENTADA	Ø8,60mm	64,40mm	19,20mm	92,20mm
337.01.03	A 6908 03	Ø8,50mm	37,00mm	20,70mm	64,00mm



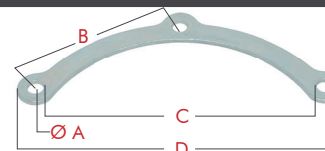
**CHAPA DA CARÇAÇA QUENTE**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	MEDIDA D
337.01.04	-	Ø8,60mm	59,40mm	87,00mm	-
337.01.03	CEMENTADA	Ø8,60mm	59,40mm	87,00mm	-



**CHAPA DA CARÇAÇA FRIA**

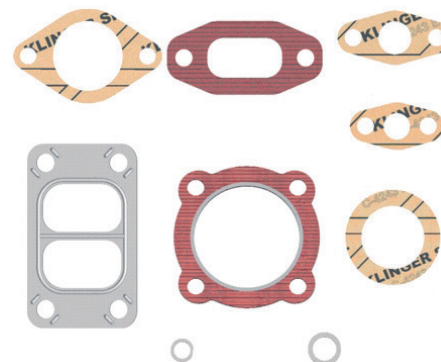
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	MEDIDA D
337.01.06	MBB GARRET T04665	Ø8,50mm	83,00mm	137,00mm	164,00mm



**JOGOS DE JUNTAS**

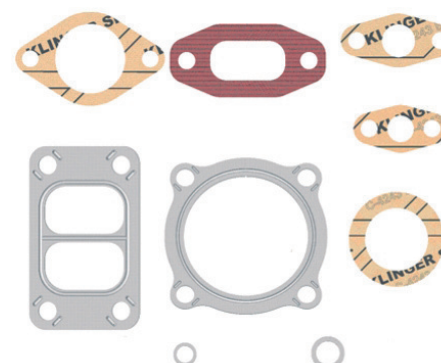
**411.00.01 JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MWM 4 CILINDROS APL**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.11.01	-	--	01 pç.
450.08.01	-	--	04 pç.
450.10.13	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	04 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.08.13	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.



**411.00.02 JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MWM 4 CILINDROS TB4125**

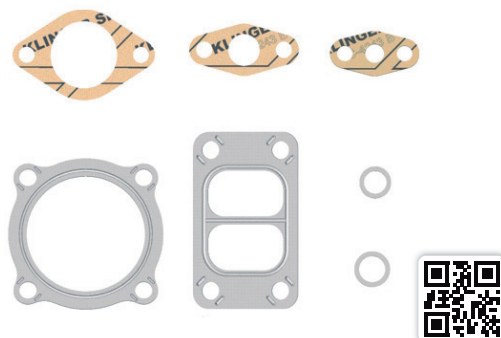
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.11.01	-	--	01 pç.
450.08.01	-	--	04 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	04 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.08.13	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.



**411.00.03**

**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MBB 314 | 352 | 366**

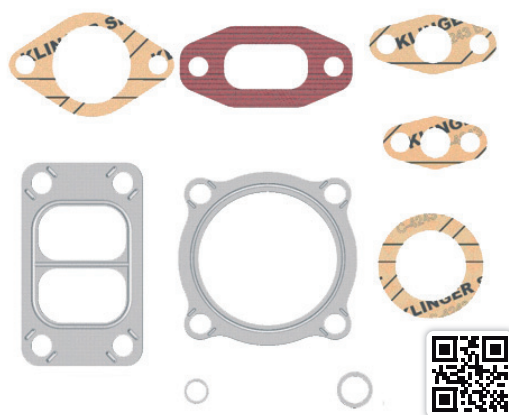
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.16	-	--	01 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
450.11.01	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.
516.22.15	-	--	02 pç.



**411.00.04**

**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MWM 6 CILINDROS**

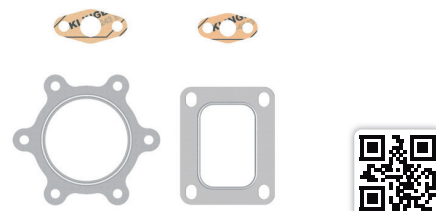
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.11.01	-	--	01 pç.
450.08.01	-	--	06 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	04 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.08.13	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	04 pç.



**411.00.05**

**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA VOLVO N10 | 340 SEM DIVISÓRIA**

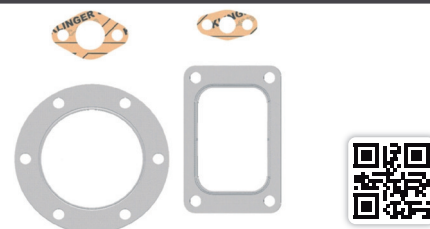
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.04	-	--	01 pç.
450.11.02	-	--	01 pç.



**411.00.06**

**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA SCANIA 110/111 MBB 355**

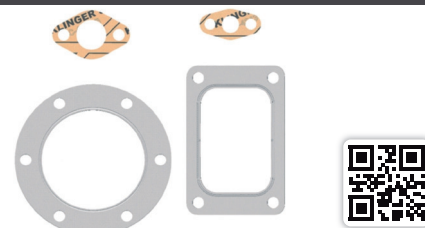
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.03.05	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.06	-	--	01 pç.
450.11.03	-	--	01 pç.



**411.00.061**

**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA SCANIA 110/1/2 MBB 355 SEM DIVISÓRIA**

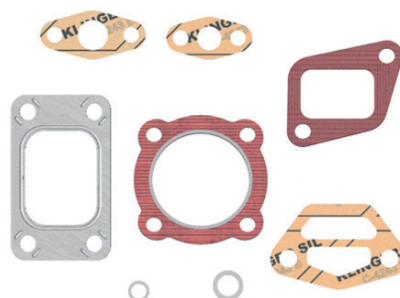
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.03.05	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.06	-	--	01 pç.
450.11.031	-	--	01 pç.



**411.00.07**

**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA PEQUENA D10 | D20**

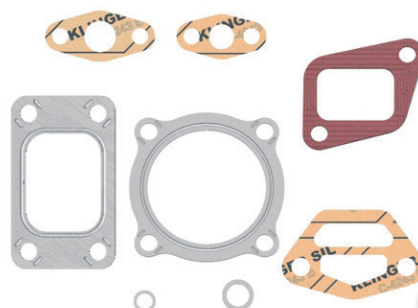
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.12.06	-	--	02 pç.
450.11.05	-	--	01 pç.
450.10.13	-	--	01 pç.
450.14.01	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	02 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.



**411.00.08**

**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA GRANDE D10 | D20**

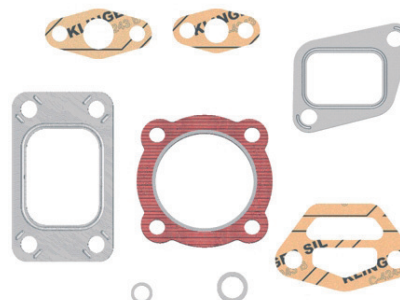
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.12.06	-	--	02 pç.
450.11.05	-	--	01 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
450.14.01	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	02 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.



**411.00.09**

**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA PEQUENA D10 | D20 CHAPA**

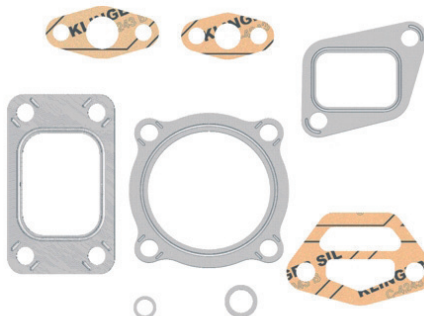
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.12.07	-	--	02 pç.
450.11.05	-	--	01 pç.
450.10.13	-	--	01 pç.
450.14.01	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	02 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.



**411.00.10**

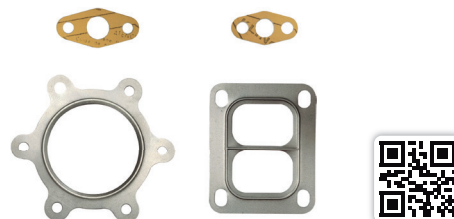
**JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA GRANDE D10 | D20 CHAPA**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.12.07	-	--	02 pç.
450.11.05	-	--	01 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
450.14.01	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	02 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.



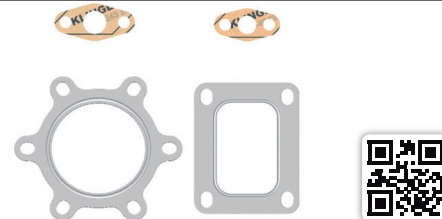
**411.00.11 JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA SCANIA 113 TA 45 GARRET**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.04	-	--	01 pç.
450.11.04	-	--	01 pç.



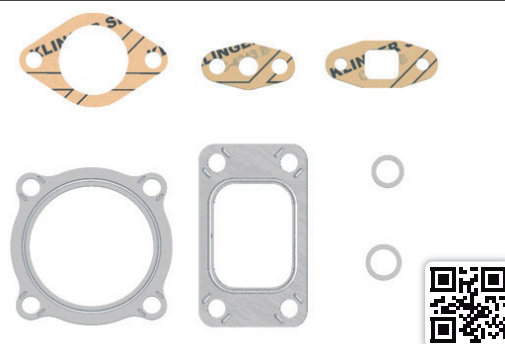
**411.00.12 JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MOTOR BR 400 - (TA-45 GARRET) | VOLVO N12**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.11	-	--	01 pç.
450.11.02	-	--	01 pç.



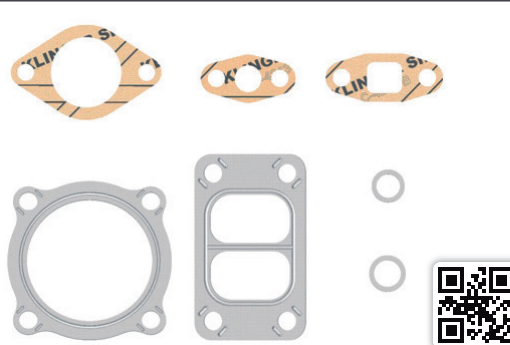
**411.00.15 JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA SEM DIVISÓRIA**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.08.16	-	--	01 pç.
450.08.27	-	--	01 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
450.11.05	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.
516.22.15	-	--	01 pç.



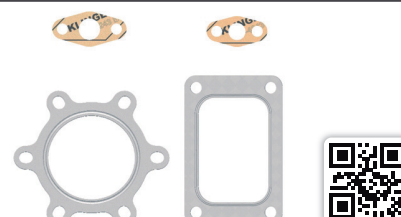
**411.00.16 JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MBB 314/364**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.08.25	-	--	01 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
450.11.01	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.
516.22.15	-	--	02 pç.



**411.00.17 JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA VOLVO N12**

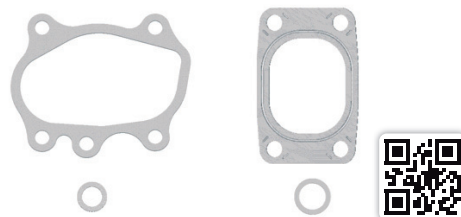
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.11	-	--	01 pç.
450.11.031	-	--	01 pç.



**411.00.18**

JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA S10 | RANGER | T-2 SPRINTER 310 | FORD 815 ELETRÔNICO

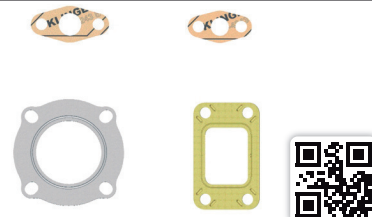
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.10.17	-	--	01 pç.
450.11.10	-	--	01 pç.
512.18.15	-	--	02 pç.
516.22.15	-	--	02 pç.



**411.00.20**

JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MERCEDES 908

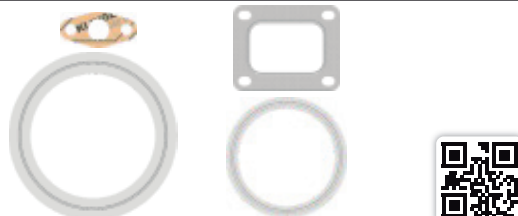
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.10.13	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.11.061	-	--	01 pç.



**411.00.22**

JOGO DE JUNTAS PARA CUMMINS TURBO 8,3L | TURBINA HX 40

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.10.21	-	--	01 pç.
450.10.20	-	--	01 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.11.02	-	--	01 pç.



**411.00.23**

JOGO DE JUNTAS PARA CUMMINS TURBO 5,9L | TURBINA HX 35

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.10.23	-	--	01 pç.
450.11.05	-	--	01 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.



**411.10.03**

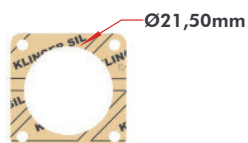
JOGO DE JUNTAS DO COLETOR SSB 112/113

REFERÊNCIA: 378 264

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.13.07	-	--	02 pç.
450.13.08	-	--	02 pç.



**JUNTAS**

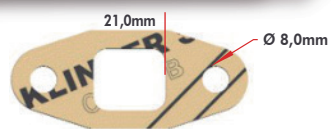


450.05.07	-	Junta do radiador intercooler 112/113	0,80mm	05 pç.	
-----------	---	---------------------------------------	--------	--------	--

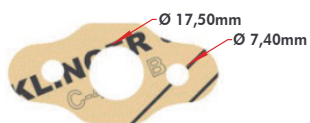


450.06.00	28231-4A800	Junta de Entrada da Turbina HR Bongo	0,60mm	04 pç.	
-----------	-------------	--------------------------------------	--------	--------	--

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR	
450.06.02	28231-4A800	Junta de Saída da Turbina HR Bongo	0,80mm	04 pç.		
450.06.04	-	Junta de Saída Turbina Ford Ranger / Transit MP215	-	04 pç.		
450.06.05	-	Junta de Saída Turbina Ford Ranger / Transit MP215	-	04 pç.		
450.06.06	-	Junta de Entrada da Turbina CT 12B Toyota Hilux	-	04 pç.		
450.06.08	-	Junta da Base Turbina Mitsubishi Triton	-	04 pç.		
450.08.01	6 207 853 004	Junta do escapamento MWM	-	10 pç.		
450.08.02	-	Junta do escapamento MWM (chapa)	-	10 pç.		
450.08.11	-	Junta do cano de retorno HX 27   HX 30   HX 35   HX 40	1,60mm	10 pç.		
450.08.12	-	Junta da lubrificação furo 16,00mm	1,60mm	10 pç.		
450.08.14	-	Junta do cano de retorno 10,00mm	0,80mm	10 pç.		
450.08.15	-	Junta do cano de retorno 10,00mm - Mercedes	0,80mm	10 pç.		
450.08.25	-	Junta do cano de retorno 10,00mm - Mercedes	1,60mm	10 pç.		
450.08.16	-	Junta da lubrificação furo 12,00mm	1,60mm	10 pç.		
450.08.17	-	Junta do cano de retorno 8,00mm HX 40	0,80mm	10 pç.		



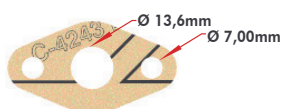
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
450.08.27	-	Junta do cano de retorno 8,00mm HX 40	1,60mm	10 pç.	



450.08.26	-	Junta do cano lubrificação S-10   Ranger	1,60mm	10 pç.	
-----------	---	--	--------	--------	--



450.08.28	-	Junta ref. de óleo turbo k 0m904 LA k-16	1,60mm	05 pç.	
-----------	---	--	--------	--------	--



450.08.29	-	Junta de retorno MPK 0m904	1,60mm	05 pç.	
-----------	---	----------------------------	--------	--------	--



450.08.30	17201-0L040	Junta Hilux 3.0 Water Cooled Gasket	0,80mm	10 pç.	
-----------	-------------	-------------------------------------	--------	--------	--



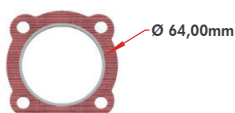
450.08.31	-	Junta da Turbina Mitsubishi / Triton	0,80mm	04 pç.	
-----------	---	--------------------------------------	--------	--------	--



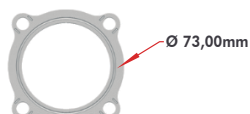
450.08.32	-	Junta de Lubrificação do Turbo - Frontier	0,80mm	10 pç.	
-----------	---	---	--------	--------	--



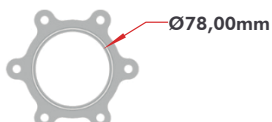
450.08.33	-	Junta de Sáida do Óleo do Turbo - Hilux3.0	0,80mm	10 pç.	
-----------	---	--	--------	--------	--



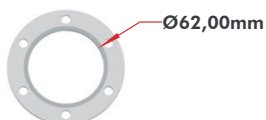
450.10.01	-	Junta caracol da turbina MWM S2A	2,00mm	10 pç.	
-----------	---	----------------------------------	--------	--------	--



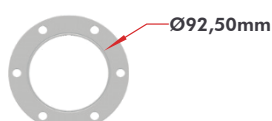
450.10.03	-	Junta caracol da turbina MBB	0,75mm	10 pç.	
-----------	---	------------------------------	--------	--------	--



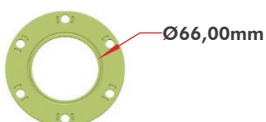
450.10.04	-	Junta caracol da turbina Volvo	-	10 pç.	
-----------	---	--------------------------------	---	--------	--



450.10.05	-	Junta caracol da turbina Valmet   Maxion	-	05 pç.	
-----------	---	--	---	--------	--



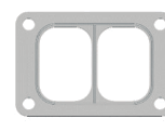
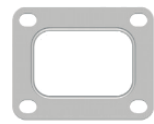
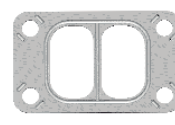
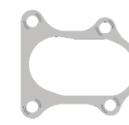
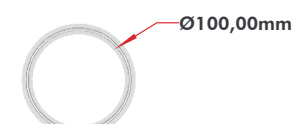
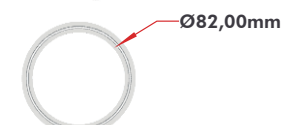
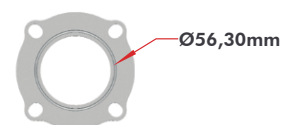
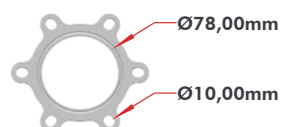
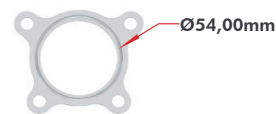
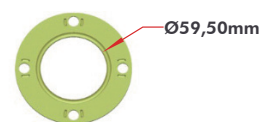
450.10.06	-	Junta caracol da turbina MBB 355	-	10 pç.	
-----------	---	----------------------------------	---	--------	--



450.10.071	-	Junta caracol da turbina VW   MWM 6 Cil.	-	05 pç.	
------------	---	--	---	--------	--

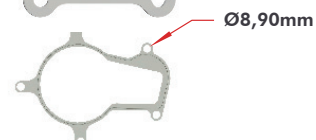
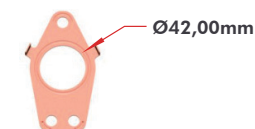
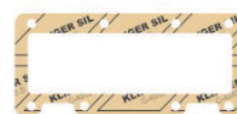
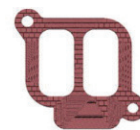


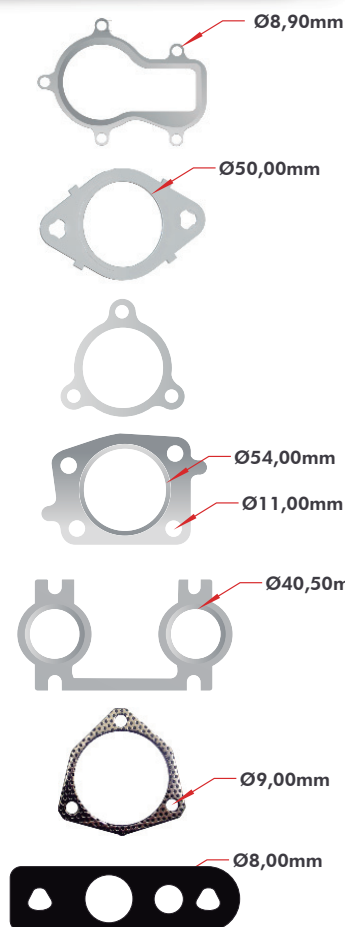
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
450.10.08	-	Junta caracol da turbina S2A   MWM PKS	-	05 pç.	
450.10.09	-	Junta caracol da turbina Macion S4   S4T	-	05 pç.	
450.10.10	2RE 253 135	Junta caracol da turbina VW - AP2   682	-	05 pç.	
450.10.11	-	Junta caracol da turbina BR 400	-	10 pç.	
450.10.13	-	Junta caracol da turbina SC2	-	10 pç.	
450.10.17	-	Junta do caracol da turbina S-10   Ranger   T2-Sprinter 310	-	05 pç.	
450.10.19	-	Junta do caracol da turbina K14 Ducato Daly GT-17	-	05 pç.	
450.10.20	TE 253135A	Junta saída da turbina Cummins HX40/HX40W	1,00mm	05 pç.	
450.10.21	TE3 253135B	Junta saída escape da turbina HX 40   HX 40W Caminhão VW Titan 18.310   Ford Cargo 4331	1,00mm	05 pç.	
450.10.23	-	Junta saída da turbina Cummins HX35 5.9L	1,00mm	05 pç.	
450.10.22	-	Junta caracol turbina K OM904 LA K-16	-	05 pç.	
450.10.24	807763	Junta flange NB075 caracol APL682 VW	-	05 pç.	
450.11.01	TE 253135A	Junta da base MBB   MWM	-	10 pç.	
450.11.02	-	Junta da base turbo Volvo	-	10 pç.	
450.11.03	-	Junta da base turbo MBB 355	-	10 pç.	



	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
	450.11.031	-	Junta da base turbo 355   N12   D/V	-	10 pç.	
	450.11.04	1323354	Junta da base turbo com divisão Scania	-	10 pç.	
	450.11.05	1323354	Junta da base turbo sem divisão	-	10 pç.	
	450.11.06	-	Junta da base 608   709   710 - MBB	-	05 pç.	
	450.11.061	-	Junta da base 608   709   710 sem divisão MBB	-	05 pç.	
	450.11.07	-	Junta da base turbo Volvo em Inox sem divisão	-	10 pç.	
	450.11.08	-	Junta da base turbo Scania em Inox/marítimo	-	10 pç.	
	450.11.10	-	Junta da base turbo S-10   Ranger   HE 221W   Cummins   K16	-	05 pç.	
	450.11.101	-	Junta da base turbo S-10   Ranger   Strinter 310	-	05 pç.	
	450.11.11	1323354	Junta da base turbo com divisão GT-17	-	05 pç.	
	450.11.12	-	Junta T2 Volare GT22   S-10 Eletrônico	-	05 pç.	
	450.11.13	-	Junta da base turbo K OM904 K-16   K-24	-	05 pç.	
	450.11.14	-	Junta da base caracol turbo Actros   Axor MBB	-	10 pç.	
	450.12.01	-	Junta admissão MWM série X-10	-	10 pç.	

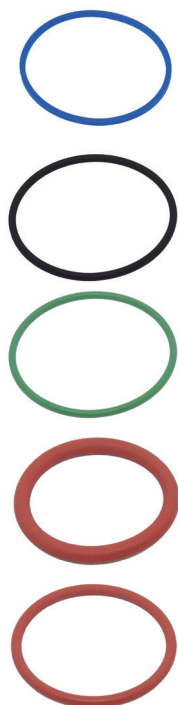
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
450.12.02	-	Junta Tubagem Escape MWM série X-10	-	10 pç.	
450.12.05	366 141 05 80	Junta de admissão escape OM366	-	10 pç.	
450.12.06	-	Junta de escape D-10   D-20	-	10 pç.	
450.12.07	-	Junta de escape D-10   D-20 chapa	-	10 pç.	
450.12.08	403 142 03 80	Junta tubagem escape MBB 477   449	-	05 pç.	
450.12.11	-	Junta do escape Volvo N10/N12	-	06 pç.	
450.12.14	335439802BZLRTS	Junta tubo de admissão Cummins BBA P	0,80mm	05 pç.	
450.12.15	2RL 13085	Saída da tubagem motos Cummins	-	06 pç.	
450.12.19	479 107	Junta coletor escape Volvo N/NL 10/12	-	06 pç.	
450.13.06	366 142 05 90 ST	Junta do coletor de escape OM366	-	10 pç.	
450.13.29	-	Junta tubagem Motor Cummins	-	05 pç.	
450.13.30	A 906 096 9799	Junta do turbo K-27 MBB Eletrônico	-	05 pç.	
450.13.31	1801735	Junta da base da turbina do Scania K-310	-	05 pç.	
450.13.32	3537960	Junta da base da turbina Cummins HX40W - Eletrônico	-	05 pç.	





CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
450.13.33	3535001	Junta do caracol da turbina HX 35	-	05 pç.	
450.13.34	2T2129589	Junta do coletor de escape Cummins Eletrônico série C	-	01 pç.	
450.13.39	-	Junta caracol da turbina T09-S1B-364LA	-	05 pç.	
450.13.41	-	Junta da turbina Mitsubishi	-	02 pç.	
450.13.42	-	Junta do coletor do escape OM904 Eletrônico	-	03 pç.	
450.13.43	33540-SW   93284251	Junta do coletor do escape OM904 Eletrônico	-	05 pç.	
450.04.53	036/14757	Junta saída turbina Gol e Parati 1.0 16V Turbo	-	02 pç.	

## ANÉIS



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	EMB.	QR
420.06.130	1542781	Anel cano T. NL 10/340-360/ EDC 420	Ø 60,00mm	05 pç.	
421.05.835	025 997 43 48	Anel cano turbina MBB 1938/1938S	Ø 58,00mm	05 pç.	
421.06.430	1331820	Anel cano turbina P124/T114/R420	Ø 64,20mm	05 pç.	
422.04.050	6 0493 10 6 0450	Anel cano turbina 7-110 MWM X10	Ø 40,00mm	05 pç.	
422.04.435	-	Anel saída pressão turbo S-10	Ø 44,00mm	10 pç.	

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	EMB.	QR
422.04.335	70680015	Anel turbina S-10   F1000 Ranger   Sprinter	Ø 43,00mm	05 pç.	
422.04.540	021 997 84 48	Anel cano turbina MBB 710   1648   1620   914	Ø 45,60mm	05 pç.	
422.04.850	9 0493 11 6 0481	Anel curva admissão turbina MWM	Ø 48,00mm	05 pç.	
422.05.035	9 0493 11 7 0501	Anel curva admissão turbina Sprinter	Ø 50,00mm	05 pç.	
422.05.739	376 997 71 45	Anel cano turbina MBB 1620 OM449	Ø 58,00mm	05 pç.	
422.05.935	70650016	Anel turbina S-10   F1000   Ranger   Sprinter	Ø 59,00mm	05 pç.	
422.06.080	006 997 49 48	Anel cano turbina MBB LS 1935 33 41 24 29	Ø 60,50mm	05 pç.	
422.07.030	1 319 541	Anel intercooler SC P93/360 R113/360	Ø 80,00mm	05 pç.	
422.08.530	1 675 066	Anel intercooler Volvo FH380/420 NH380	Ø 84,50mm	05 pç.	
422.11.030	1302243	Anel intercooler SC P   113   360	Ø 107,00mm	05 pç.	



# APLICATIVO **ROBIEL**<sup>®</sup>

INÚMEROS RECURSOS PARA OTIMIZAR  
A ROTINA DA SUA **OFICINA!**



ESCANEE O QR CODE PARA  
REALIZAR O DOWNLOAD  
DO APLICATIVO ROBIEL!



Disponível na  
**App Store**



DISPONÍVEL NO  
**Google Play**

[WWW.ROBIEL.COM](http://WWW.ROBIEL.COM)

# **ROBIEL®**

## PEÇAS TÉCNICAS

Arruelas  
Abraçadeiras  
Olhais  
Parafusos  
Válvulas





## ARRUELAS DE ALUMÍNIO



<b>Cód. Robiel</b>	<b>512.18.08</b>
Aplicação:	Volumoide L200
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 18,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>512.18.10</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 18,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>512.18.15</b>
Aplicação:	Arruela de lubrificação do filtro Alfa   Valmet Turbina K-16
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 18,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>512.18.20</b>
Aplicação:	-
Ref: 2 916 710 610	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 18,00 x 2,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>512.19.10</b>
Aplicação:	Arruela Toyota
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 19,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>512.20.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 20,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>512.22.10</b>
Aplicação:	Arruela Nissan
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 22,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>512.24.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 24,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>513.17.20</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 13,00 x 17,00 x 2,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>513.18.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 13,00 x 18,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>513.18.20</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 13,00 x 18,00 x 2,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>513.19.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 13,00 x 19,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>513.20.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 13,00 x 20,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>514.18.10</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 18,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>514.18.15</b>
Aplicação:	Arruela do encanamento Bosch
Ref: 2 916 710 610	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 18,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>514.19.10</b>
Aplicação:	Arruela de alumínio e papel
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,20 x 19,00 x 1,10 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>514.20.15</b>
Aplicação:	-
Ref: 2 916 710 610	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 20,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>514.20.20</b>
Aplicação:	-
Ref: 2 916 710 610	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 20,00 x 2,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>514.21.15</b>
Aplicação:	Arruela do encanamento Bosch
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 21,00 x 1,50 mm	



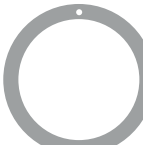
<b>Cód. Robiel</b>	<b>514.22.15</b>
Aplicação:	Arruela do encanamento Bosch
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 22,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>514.22.20</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 22,00 x 2,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>516.19.10</b>
Aplicação:	Arruela da bomba manual Bosch
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 19,00 x 16,00 x 1,00 mm	

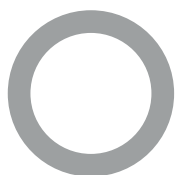


<b>Cód. Robiel</b>	<b>516.20.10</b>
Aplicação:	Arruela do encanamento da Turbina
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 20,00 x 16,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>516.20.15</b>
Aplicação:	Arruela do encanamento Bosch
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 16,00 x 20,00 x 1,50 mm	

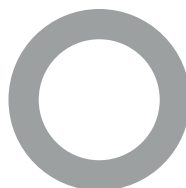
## ARRUELAS DE ALUMÍNIO



**Cód. Robiel 516.22.15**  
 Aplicação: Arruela do parafuso de lubrificação da turbina  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 16,00 x 22,00 x 1,50 mm



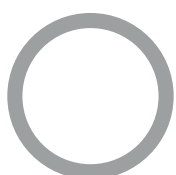
**Cód. Robiel 516.22.20**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 16,00 x 22,00 x 2,00 mm



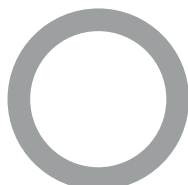
**Cód. Robiel 516.24.15**  
 Aplicação: Arruela da bomba manual Bosch  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 16,00 x 24,00 x 1,50 mm



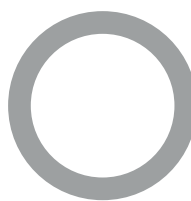
**Cód. Robiel 517.22.15**  
 Aplicação: Calço do bujão da sangria MBB  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 17,00 x 22,00 x 1,50 mm



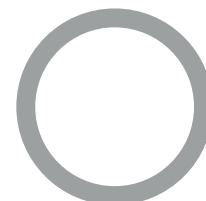
**Cód. Robiel 518.22.15**  
 Aplicação: Arruela do encanamento do motor MBB  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 18,00 x 22,00 x 1,50 mm



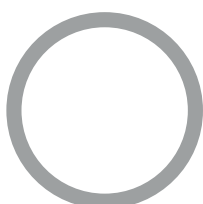
**Cód. Robiel 518.24.15**  
 Aplicação: Arruela do encanamento no motor MBB  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 18,00 x 24,00 x 1,50 mm



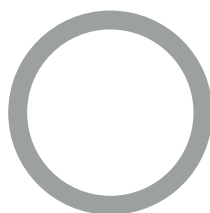
**Cód. Robiel 519.25.15**  
 Aplicação: Arruela do bujão de óleo Perkins  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 19,00 x 25,00 x 1,50 mm



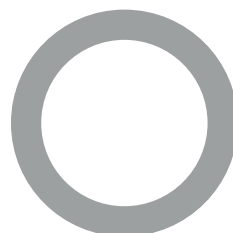
**Cód. Robiel 521.26.15**  
 Aplicação: Arruela do regulador do porta injetor Perkins 6358  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 21,00 x 26,00 x 1,50 mm



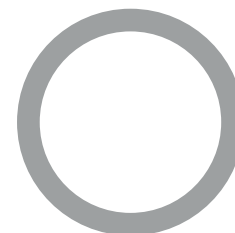
**Cód. Robiel 522.26.15**  
 Aplicação: Arruela do regulador do porta injetor Perkins 6357  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 22,00 x 26,00 x 1,50 mm



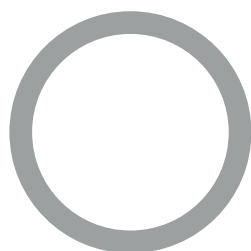
**Cód. Robiel 522.27.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 22,00 x 27,00 x 1,50 mm



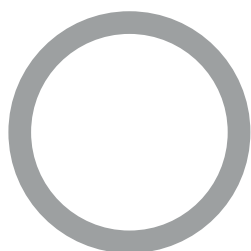
**Cód. Robiel 522.30.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 22,00 x 30,00 x 1,50 mm



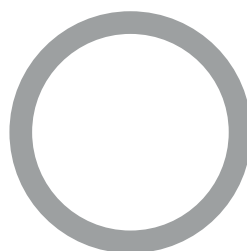
**Cód. Robiel 524.30.15**  
 Aplicação: Arruela do bujão do óleo MBB 1111  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 24,00 x 30,00 x 1,50 mm



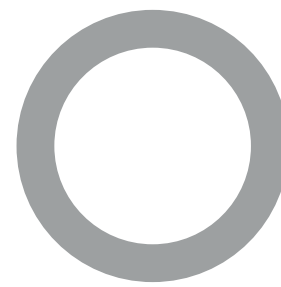
**Cód. Robiel 524.32.15**  
 Aplicação: Arruela do bujão do óleo MBB 1111  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 24,00 x 32,00 x 1,50 mm



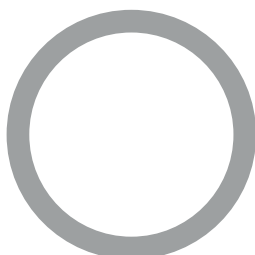
**Cód. Robiel 526.32.15**  
 Aplicação: Arruela do bujão do óleo MBB 1111  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 26,00 x 32,00 x 1,50 mm



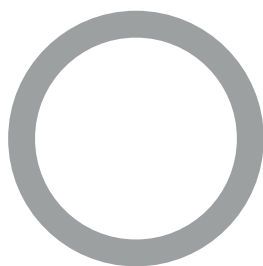
**Cód. Robiel 526.32.20**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 26,00 x 32,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 526.36.15**  
 Aplicação: Arruela do bujão do filtro do óleo MBB  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 26,00 x 36,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 527.33.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 27,00 x 33,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 530.38.20**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 30,00 x 38,00 x 2,00 mm

**ARRUELAS DE COBRE**



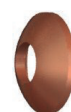
**Cód. Robiel 600.01.01**  
 Aplicação: Arruela cônica para encaimento  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 4,00 x 10,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 600.01.02**  
 Aplicação: Arruela cônica de latão  
 Ref: - Emb. 10 peças  
 Medidas: 4,00 x 10,00 x 0,60 mm



**Cód. Robiel 600.01.03**  
 Aplicação: Arruela de latão  
 Ref: - Emb. 1 peça  
 Medidas: 4,70 x 8,90 x 0,25 mm



**Cód. Robiel 600.01.04**  
 Aplicação: Arruela cônica para encaimento  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 4,00 x 10,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 600.02.01**  
 Aplicação: Arruela perfil cobre do bico MBB 1938 eletrônico  
 Ref: 2 430 105 049 Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 15,50 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 600.02.02**  
 Aplicação: Arruela perfil cobre do bico Sprinter CDI  
 Ref: 1 987 972 076 Emb. 24 peças  
 Medidas: 7,00 x 15,50 x 1,60 mm



**Cód. Robiel 600.02.03**  
 Aplicação: Arruela perfil cobre do porta injetor do Pajero Full  
 Ref: MEO 1 6539 Emb. 12 peças  
 Medidas: 7,00 x 14,00 x 3,70 mm



**Cód. Robiel 600.02.04**  
 Aplicação: Arruela de cobre do injetor Isuku NKR  
 Ref: - Emb. 12 peças  
 Medidas: 7,00 x 15,00 x 6,50 mm



**Cód. Robiel 600.02.05**  
 Aplicação: Arruela de cobre do injetor Isuzu NKR  
 Ref: - Emb. 12 peças  
 Medidas: 7,00 x 16,00 x 6,00 mm



**Cód. Robiel 600.02.06**  
 Aplicação: Arruela de cobre do injetor Hyundai  
 Ref: - Emb. 12 peças  
 Medidas: 7,00 x 15,00 x 4,70 mm



**Cód. Robiel 600.02.07**  
 Aplicação: Arruela perfil cobre do porta injetor Cummins  
 Ref: F 00V C17 503 Emb. 24 peças  
 Medidas: 7,00 X 15,00 X 1,50 mm



**Cód. Robiel 600.02.08**  
 Aplicação: Arruela perfil cobre do porta injetor MWM  
 Ref: F 00R J01 503 Emb. 24 peças  
 Medidas: 7,00 X 15,00 X 2,00 mm



**Cód. Robiel 600.02.09**  
 Aplicação: Arruela perfil cobre  
 Ref: - Emb. 1 peça  
 Medidas: 7,80 X 14,30 X 1,25 mm



**Cód. Robiel 600.02.10**  
 Aplicação: Arruela do bico injetor Man  
 Ref: F 00R J02 175 Emb. 06 peças  
 Medidas: 7,00 X 15,00 X 2,00 mm



**Cód. Robiel 600.07.17**  
 Aplicação: Arruela perfil cobre do injetor Case Magnum MX235  
 Ref: 504262598 Emb. 12 peças  
 Medidas: 7,50 x 17,00 x 4,50 mm



**Cód. Robiel 602.06.10**  
 Aplicação: Arruela de cobre dupla do retorno Cummins  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 6,00 x 10,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 602.08.11**  
 Aplicação: Arruela de cobre dupla de vedação do retorno do Pajero Full  
 Ref: ME 240240 Emb. 08 peças  
 Medidas: 8,00 x 16,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 602.08.12**  
 Aplicação: Arruela de cobre dupla de vedação do retorno da MBB 1113  
 Ref: 352 078 00 80 Emb. 08 peças  
 Medidas: 8,00 x 12,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 602.08.13**  
 Aplicação: Arruela de cobre dupla de vedação do retorno Toyota Hilux  
 Ref: 90904-30013 Emb. 08 peças  
 Medidas: 8,00 x 13,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 602.08.14**  
 Aplicação: Arruela de cobre dupla de retorno do bico Nissan Frontier  
 Ref: 16635-84800 Emb. 04 peças  
 Medidas: 8,00 x 14,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 605.08.10**  
 Aplicação:  
 Ref: - 2 916 710 601 Emb. 01 cento  
 Medidas: 5,20 x 6,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 605.10.10**  
 Aplicação:  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 5,00 x 10,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 606.10.05**  
 Aplicação:  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 6,00 x 10,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 606.10.10**  
 Aplicação: Arruela de sangria MBB  
 Ref: 1 410 107 005 | 2 916 710 602 Emb. 01 cento  
 Medidas: 6,00 x 10,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 606.10.15**  
 Aplicação:  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 6,00 x 10,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 606.12.10**  
 Aplicação: Arruela do reparo CAV  
 Ref: MW5 | 15W4 Emb. 01 cento  
 Medidas: 6,00 x 12,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 607.12.16**  
 Aplicação: Arruela de cobre  
 Ref: - 9011-850J Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 12,00 x 1,60 mm



**Cód. Robiel 607.13.15**  
 Aplicação: Arruela de cobre  
 Ref: - F 00V P01 004 Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 13,00 x 1,50 mm

**ARRUELAS DE COBRE**



**Cód. Robiel 607.13.20**  
 Aplicação: Arruela de cobre  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 6,00 x 13,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 607.14.10**  
 Aplicação: Arruela do bico injetor common rail Caterpillar  
 Ref: - Emb. 48 peças  
 Medidas: 7,00 x 14,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 607.14.20**  
 Aplicação: Arruela do bico injetor L200 Triton  
 Ref: MN155904 Emb. 48 peças  
 Medidas: 7,00 x 14,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 607.15.05**  
 Aplicação: Assento do bico New Holland TM/TL  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 15,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 607.15.10**  
 Aplicação: Porta injetor Sprinter 310D  
 Ref: A000 017 0676 Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,40 x 15,60 x 1,25 mm



**Cód. Robiel 607.15.11**  
 Aplicação: Assento do bico Cummins 15150 / 170-1730  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 15,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 607.15.15**  
 Aplicação: Assento do bico Cummins motor 14150  
 Ref: 2 430 105 009 Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 15,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 607.15.20**  
 Aplicação: Assento do bico MWM série 10 - Injetor Siemens Ranger  
 Ref: A 000 017 087 Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 15,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 607.15.25**  
 Aplicação: Assento do bico Cummins / Maxion  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 15,00 x 2,50 mm



**Cód. Robiel 607.15.30**  
 Aplicação: Assento do bico Silverado / Renault Master - Eletrônico  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 15,00 x 3,00 mm



**Cód. Robiel 607.16.22**  
 Aplicação: Arruela do bico Injetores John Deere  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,00 x 16,00 x 2,20 mm



**Cód. Robiel 608.01.10**  
 Aplicação: Arruela do assento do bico Mitsubishi Full  
 Ref: MD 070 718 Emb. 08 peças  
 Medidas: 7,50 x 11,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 608.11.10**  
 Aplicação: Arruela do reparo da bomba VE  
 Ref: 1 460 105 306 Emb. 06 peças  
 Medidas: 8,00 x 11,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 608.12.10**  
 Aplicação: Arruela de retorno do bico  
 Ref: 2 916 710 517 Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,00 x 12,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 608.13.15**  
 Aplicação: Arruela do reparo CAV | Reparo da BBA Stanadayne  
 Ref: NW15/18W4 Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,00 x 13,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 608.14.10**  
 Aplicação: Arruela do reparo da bomba VE  
 Ref: 1 460 105 307 Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,50 x 14,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 608.16.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,00 x 16,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 608.16.19**  
 Aplicação: Arruela do bico Toyota Hilux 3.0 | Nissan Frontier | L200 Triton | Denso  
 Ref: 75.001.200 Emb. 48 peças  
 Medidas: 7,00 x 16,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 608.16.30**  
 Aplicação: Arruela perfil de cobre injetor Hilux 2016  
 Ref: - Emb. 12 peças  
 Medidas: 7,00 x 16,00 x 3,00 mm



**Cód. Robiel 609.13.05**  
 Aplicação: Arruela de bronze  
 Ref: 1 410 105 001 Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 13,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 609.14.05**  
 Aplicação: Arruela de bronze  
 Ref: 9 401 083 170 Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 14,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 609.14.20**  
 Aplicação: Arruela do banjo CAV  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 10,00 x 14,00 x 2,00



**Cód. Robiel 609.18.10**  
 Aplicação: Arruela do trator Ford 7610  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 18,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 609.18.15**  
 Aplicação: Arruela do bico D10 / D20  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 18,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 609.18.20**  
 Aplicação: Assento do bico MWM Scania 111 / 112 / 113SS  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 18,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 609.18.30**  
 Aplicação: Assento do bico Valmet / Valtra  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 18,00 x 3,00 mm



**Cód. Robiel 609.20.05**  
 Aplicação: Arruela do bico MBB 1934  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 20,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 609.20.10**  
 Aplicação: Arruela do bico MBB 1113  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 20,00 x 1,00 mm

**ARRUELAS DE COBRE**



**Cód. Robiel 609.20.15**  
 Aplicação: Assento do bico Perkins - Injetor direto MWM  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 20,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 609.20.20**  
 Aplicação: Assento do bico SSB 111 Perkins - Injetor Volvo / Scania 124  
 Ref: 40.006.001 Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 20,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 609.20.20B**  
 Aplicação: Arruela de cobre do bico Scania 420 Eletrônico  
 Ref: 1 421 424 Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,50 x 20,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 609.20.80**  
 Aplicação: Arruela do bico Isuzu 4HK1 / 6HK1  
 Ref: - Emb. 12 peças  
 Medidas: 9,00 x 20,00 x 8,00 mm



**Cód. Robiel 609.22.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 22,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 609.22.20**  
 Aplicação: Assento do bico SSB 75 / 76 / 110609  
 Ref: - Emb. 32 peças  
 Medidas: 9,50 x 22,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 609.24.20**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 32 peças  
 Medidas: 10,00 x 24,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 610.13.10**  
 Aplicação: Arruela do reparo 220  
 Ref: 2 916 710 605 Emb. 01 cento  
 Medidas: 10,00 x 13,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 610.14.15**  
 Aplicação: Arruela de cobre  
 Ref: 802874 Emb. 01 cento  
 Medidas: 10,00 x 14,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 610.16.15**  
 Aplicação: Arruela de lubrificação  
 Ref: 2 916 710 606 Emb. 01 cento  
 Medidas: 10,00 x 16,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 610.20.30**  
 Aplicação: Arruela do bico Perkins 1880 / Valmet  
 Ref: 835 336276 Emb. 32 peças  
 Medidas: 10,00 x 20,00 x 3,00 mm



**Cód. Robiel 610.21.10**  
 Aplicação: Arruela do bico MBB 1418 / 1620  
 Ref: - Emb. 32 peças  
 Medidas: 10,00 x 21,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 610.21.20**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 32 peças  
 Medidas: 10,00 x 21,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 611.13.10**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 10,00 x 13,50 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 611.16.15**  
 Aplicação: Arruela do reparo CAV 5339 / 966  
 Ref: 5339-966 Emb. 01 cento  
 Medidas: 11,00 x 16,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 611.17.10**  
 Aplicação: Assento do bico H100 / Besta 2.7  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 11,00 x 17,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 611.17.15**  
 Aplicação: Assento do bico Pajero L200  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 11,00 x 17,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 612.16.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: 1 460 105 309 | 2 916 710 607 Emb. 01 cento  
 Medidas: 12,00 x 16,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 614.18.15**  
 Aplicação: Arruela da bomba alimentadora Bosch  
 Ref: 2 916 710 609 | 2 916 710 610 Emb. 01 cento  
 Medidas: 13,00 x 16,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 614.20.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: 2 916 710 608 | 2 916 710 610 Emb. 01 cento  
 Medidas: 14,00 x 20,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 614.20.30**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 14,00 x 20,00 x 3,00 mm



**Cód. Robiel 614.21.15**  
 Aplicação: Assento do bico Perkins 6357  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 14,00 x 21,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 614.21.20**  
 Aplicação: Arruela do porta injetor da besta  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 14,00 x 21,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 614.24.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 14,50 x 24,00 x 1,50 mm

**ARRUELAS DE COBRE**



**Cód. Robiel 615.20.05**  
 Aplicação: Arruela do elemento 129 Scania  
 Ref: 2 410 105 005 Emb. 01 cento  
 Medidas: 15,50 x 20,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 616.19.10**  
 Aplicação: Arruela da bomba alimentadora Bosch  
 Ref: 1 230 203 001 Emb. 01 cento  
 Medidas: 16,00 x 19,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 616.20.15**  
 Aplicação: Arruela da bomba alimentadora D12C  
 Ref: 2 916 710 611 Emb. 01 cento  
 Medidas: 16,00 x 20,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 616.22.15**  
 Aplicação: Arruela da direção hidráulica / turbo  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 16,00 x 22,00 x 1,50 mm



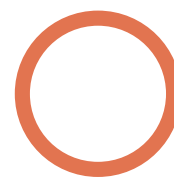
**Cód. Robiel 616.24.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 16,00 x 24,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 616.26.20**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 16,00 x 26,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 617.22.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 17,00 x 22,00 x 1,50 mm



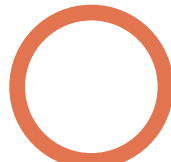
**Cód. Robiel 619.23.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: NWS/77W4 Emb. 01 cento  
 Medidas: 19,00 x 23,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 619.25.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 19,00 x 25,00 x 1,50 mm



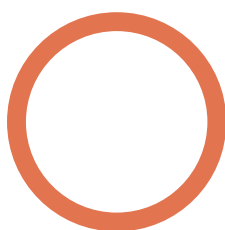
**Cód. Robiel 620.24.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 24,00 x 20,20 x 1,50 mm



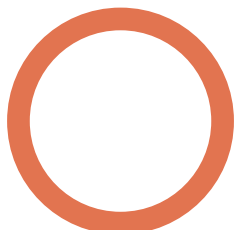
**Cód. Robiel 621.26.15**  
 Aplicação: Arruela do porta injetor de injeção direta Perkins  
 Ref: - Emb. 24 peças  
 Medidas: 21,00 x 26,00 x 1,50 mm



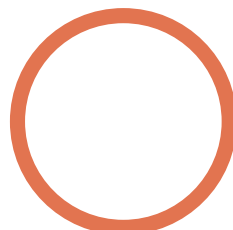
**Cód. Robiel 622.27.15**  
 Aplicação: Arruela do porta injetor Perkins  
 Ref: 2 916 710 616 Emb. 24 peças  
 Medidas: 22,00 x 27,00 x 1,50 mm



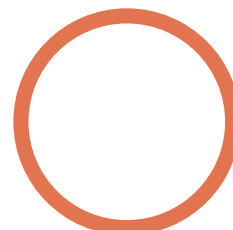
**Cód. Robiel 624.29.20**  
 Aplicação: Arruela da bomba injetora MBB / Volvo EDC  
 Ref: 2 916 710 618 Emb. 24 peças  
 Medidas: 24,00 x 29,00 x 2,00 mm



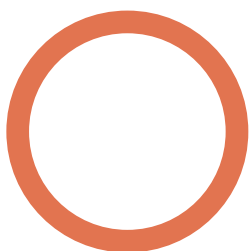
**Cód. Robiel 624.30.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 24 peças  
 Medidas: 24,00 x 30,00 x 1,50 mm



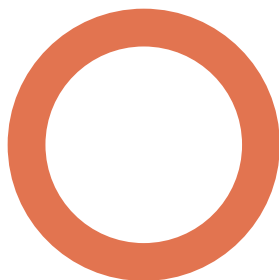
**Cód. Robiel 626.30.10**  
 Aplicação: Arruela do bujão da bomba alimentadora Bosch  
 Ref: 2 440 105 000 Emb. 01 cento  
 Medidas: 26,00 x 30,00 x 1,00 mm



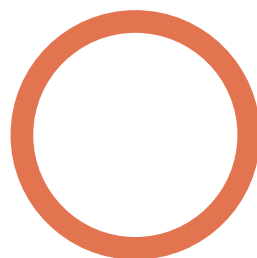
**Cód. Robiel 626.30.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 26,00 x 30,00 x 1,50 mm



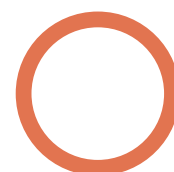
**Cód. Robiel 626.32.20**  
 Aplicação: -  
 Ref: 0634 801 088 Emb. 24 peças  
 Medidas: 26,00 x 32,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 626.36.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 24 peças  
 Medidas: 26,00 x 36,00 x 1,5 mm



**Cód. Robiel 627.33.15**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 27,00 x 33,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 635.42.15**  
 Aplicação: Arruela de cobre  
 Ref: - Emb. 1 cento  
 Medidas: 35,00 x 42,00 x 1,50 mm

## ARRUELAS DE BRONZE



<b>Cód. Robiel</b>	<b>606.12.05</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de bronze
Ref: 1 460 105 305	Emb. 01 cento
Medidas: 6,50 x 12,00 x 0,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>606.12.11</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de bronze
Ref: NWS-15W4	Emb. 01 cento
Medidas: 6,00 x 12,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>610.16.05</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de bronze
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 10,20 x 16,00 x 0,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>614.17.05</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de bronze
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 17,00 x 0,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>614.24.05</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de bronze
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,50 x 24,00 x 0,50 mm	

## ARRUELAS DE LATÃO



<b>Cód. Robiel</b>	<b>011.18.25</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de latão da porca do bico Toyota 2.8
Ref: -	Emb. 24 peças
Medidas: 11,00 x 18,00 x 2,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>014.21.30</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de latão da porca do bico Toyota 2.4
Ref: -	Emb. 24 peças
Medidas: 15,00 x 21,00 x 3,00 mm	

## ARRUELAS DE NYLON



<b>Cód. Robiel</b>	<b>110.02.02</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de Nylon
Ref: -	Emb. 10 peças
Medidas: 13,00 x 20,00 x 2,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>110.02.03</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de Nylon
Ref: -	Emb. 10 peças
Medidas: 14,00 x 20,00 x 2,50 mm	

## ARRUELAS DE INOX



<b>Cód. Robiel</b>	<b>816.20.05</b>
<b>Aplicação:</b>	Arruela de inox - OM447 - SSB 112/113
Ref: 2 410 101 014	Emb. 01 cento
Medidas: 15,50 x 20,00 x 0,50 mm	

## ARRUELAS DE FIBRA



<b>Cód. Robiel</b>	<b>703.06.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 3,50 x 6,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>705.10.10</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 5,00 x 10,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>705.10.15</b>
Aplicação:	Arruela da tampa CAV
Ref: 5339-790	Emb. 01 cento
Medidas: 5,00 x 10,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>706.10.10</b>
Aplicação:	Arruela da sangria MBB
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 6,00 x 10,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>710.14.10</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 10,00 x 14,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>710.16.10</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 10,00 x 16,00 x 1,00 mm	



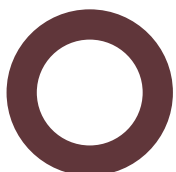
<b>Cód. Robiel</b>	<b>710.18.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 10,00 x 18,00 x 1,50 mm	



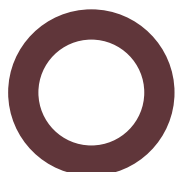
<b>Cód. Robiel</b>	<b>713.20.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 13,00 x 20,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>714.20.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 20,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>714.22.20</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 14,00 x 22,00 x 2,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>714.24.15</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 16,00 x 24,00 x 1,50 mm	

## ARRUELAS DE AÇO



<b>Cód. Robiel</b>	<b>804.08.10</b>
Aplicação:	Arruela do gancho
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 4,00 x 8,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>804.10.10</b>
Aplicação:	Arruela de vedação da conexão de pressão 1/2
Ref: 2 430 100 237	Emb. 01 cento
Medidas: 4,50 x 10,50 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>805.08.15</b>
Aplicação:	-
Ref: NW1-65 Y1	Emb. 01 cento
Medidas: 5,00 x 8,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>805.10.10</b>
Aplicação:	Calço CAV
Ref: NW2-025Y1	Emb. 01 cento
Medidas: 5,00 x 10,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>805.10.15</b>
Aplicação:	Arruela de aço bomba DPS
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 5,00 x 10,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>806.09.04</b>
Aplicação:	Calço da mola porta válvula
Ref: 2 410 100 004	Emb. 01 cento
Medidas: 5,7 x 9,00 x 0,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>806.12.100</b>
Aplicação:	Arruela da conexão do injetor Bosch - Amarak
Ref: F 00V C17 301	Emb. 12 cento
Medidas: 6,00 x 12,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>806.14.02</b>
Aplicação:	Calço do bico Alfa / Perkins
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 6,00 x 14,00 x 0,15 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>806.14.10</b>
Aplicação:	Arruela de aço 243.910 Valvet
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 6,50 x 13,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>807.13.20</b>
Aplicação:	Arruela do bico dos injetores John Deere
Ref: -	Emb. 48 peças
Medidas: 7,00 x 13,00 x 2,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>807.15.10</b>
Aplicação:	Assento do bico Volkswagen
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 7,00 x 15,00 x 1,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>807.15.20</b>
Aplicação:	Assento do bico MWM série 10
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 7,00 x 15,00 x 2,00 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>807.15.30</b>
Aplicação:	Assento do bico da F-250
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 7,00 x 15,00 x 3,00 mm	





**Cód. Robiel 807.17.05**  
 Aplicação: Arruela do avanço da BBA "VE"  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 7,50 x 17,50 x 0,50mm



**Cód. Robiel 807.18.20**  
 Aplicação: Arruela do bico do injetor John Deere  
 Ref: - Emb. 06 peças  
 Medidas: 7,00 x 18,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 808.01.10**  
 Aplicação: Arruela do bico da Hilux  
 Ref: - Emb. 06 peças  
 Medidas: 8,00 x 11,00 x 1,50 mm



**Cód. Robiel 808.12.10**  
 Aplicação: -  
 Ref: 9007-391 Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,00 x 12,00 x 1,00 mm

**Cód. Robiel 807.17.08**  
 Medidas: 7,50 x 17,50 x 0,80mm

**Cód. Robiel 807.17.10**  
 Medidas: 7,50 x 17,50 x 1,00mm

**Cód. Robiel 807.17.12**  
 Medidas: 7,50 x 17,50 x 1,20mm

**Cód. Robiel 807.17.15**  
 Medidas: 7,50 x 17,50 x 1,50mm

**Cód. Robiel 807.17.16**  
 Medidas: 7,70 x 17,50 x 1,50mm

**Cód. Robiel 807.17.18**  
 Medidas: 7,50 x 17,50 x 1,80mm



**Cód. Robiel 808.13.10**  
 Aplicação: -  
 Ref: 9007-391 Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,20 x 13,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 808.14.24**  
 Aplicação: Calço do contrapeso do regulador OM447 / 355  
 Ref: 1 420 103 032 / 037 Emb. 04 peças  
 Medidas: 8,00 x 14,00 x 2,40 mm



**Cód. Robiel 808.16.10**  
 Aplicação: Arruela do regulador RG / RQV  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,00 x 16,00 x 1,00 mm



**Cód. Robiel 809.13.20**  
 Aplicação: Arruela do banjo CAV  
 Ref: 5936332 Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 13,50 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 809.20.20**  
 Aplicação: Assento do bico MWM  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 9,50 x 20,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 811.14.15**  
 Aplicação: Arruela do parafuso do avanço CAV  
 Ref: 5936-091 Emb. 01 cento  
 Medidas: 11,00 x 14,00 x 1,50 mm



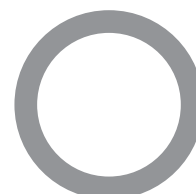
**Cód. Robiel 813.18.21**  
 Aplicação: Arruela da porca do contrapeso  
 Ref: 2 420 101 072 Emb. 04 peças  
 Medidas: 13,00 x 18,00 x 2,10



**Cód. Robiel 814.18.15**  
 Aplicação: Arruela da bomba CAV  
 Ref: 9050-065 Emb. 01 cento  
 Medidas: 14,00 x 18,00 x 1,50 mm



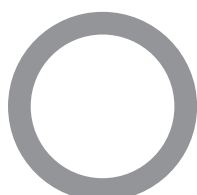
**Cód. Robiel 817.22.01**  
 Aplicação: Calço do eixo A  
 Ref: 1 410 101 610 Emb. 04 peças  
 Medidas: 17,00 x 22,00 x 0,10 mm



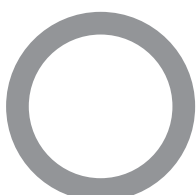
**Cód. Robiel 819.25.01**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 10 peças  
 Medidas: 19,00 x 25,00 x 0,10 mm

**Cód. Robiel 817.22.02**  
 Medidas: 17,00 x 22,00 x 0,15 mm

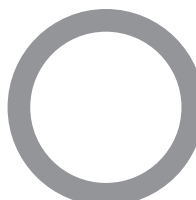
**Cód. Robiel 817.22.03**  
 Medidas: 17,00 x 22,00 x 0,25 mm



**Cód. Robiel 819.25.04**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 19,00 x 25,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 819.26.05**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 10 peças  
 Medidas: 19,40 x 26,00 x 0,50 mm



**Cód. Robiel 820.26.01**  
 Aplicação: Calço do eixo B  
 Ref: 1 410 102 625 / 629 Emb. 04 peças  
 Medidas: 20,00 x 26,00 x 0,10 mm



**Cód. Robiel 900.01.06**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 6,00 x 14,00 x 1,00 mm

**Cód. Robiel 820.26.02**  
 Medidas: 20,00 x 26,00 x 0,15 mm

**Cód. Robiel 820.26.03**  
 Medidas: 20,00 x 26,00 x 0,25 mm

**Cód. Robiel 820.26.04**  
 Medidas: 20,00 x 26,00 x 0,40 mm

**Cód. Robiel 820.26.08**  
 Medidas: 20,00 x 26,00 x 0,80 mm



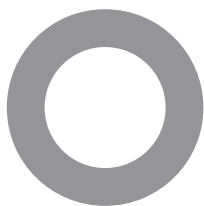
**Cód. Robiel 900.01.08**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 6,00 x 16,00 x 1,50 mm



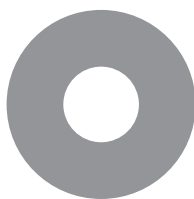
**Cód. Robiel 900.01.09**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 8,30 x 16,00 x 2,00 mm



**Cód. Robiel 900.01.10**  
 Aplicação: -  
 Ref: - Emb. 01 cento  
 Medidas: 10,00 x 21,00 x 2,00 mm



<b>Cód. Robiel</b>	<b>900.01.16</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 16,00 x 26,00 x 2,70 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>900.02.09</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 10,00 x 25,00 x 1,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>900.01.12</b>
Aplicação:	-
Ref: -	Emb. 01 cento
Medidas: 12,00 x 24,00 x 2,70 mm	

## CALÇOS ESPECIAIS



<b>Cód. Robiel</b>	<b>800.01.03</b>
Aplicação:	Calço do regulador intermediário Bosch
Ref: 1 421 036 010	Emb. 50 peças
Medidas: 0,25mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>800.01.04</b>
Aplicação:	Calço do regulador intermediário Bosch
Ref: 1 421 036 013	Emb. 50 peças
Medidas: 19,00 x 25,00 x 0,50 mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>800.01.06</b>
Aplicação:	Assento bico Pajero L200 / L 300
Ref: -	Emb. 1 Cento
Medidas: 6,6 x 13,85 x 1,4mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>800.01.07</b>
Aplicação:	Assento bico H100 / Besta 2.7
Ref: -	Emb. 1 Cento
Medidas: 4,2 x 11,6 x 1,1mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>800.02.01</b>
Aplicação:	Trava parafuso regulador Bosch
Ref: 1 420 142 000	Emb. 1 Cento
Medidas:	

## ARRUELA DE PRESSÃO



<b>Cód. Robiel</b>	<b>910.01.06</b>
Aplicação:	Arruela de pressão
Ref: -	Emb. 1 Cento
Medidas: 6,10 x 11,80 x 1,60mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>910.01.08</b>
Aplicação:	Arruela de pressão
Ref: -	Emb. 1 Cento
Medidas: 8,10 x 14,80 x 2,00mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>910.01.10</b>
Aplicação:	Arruela de pressão
Ref: -	Emb. 1 Cento
Medidas: 10,20 x 18,10 x 2,20mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>910.02.06</b>
Aplicação:	Arruela de pressão
Ref: -	Emb. 1 Cento
Medidas: 6,00 x 9,70 x 1,70mm	

## ARRUELA DE AÇO DENTADA



<b>Cód. Robiel</b>	<b>920.01.01</b>
Aplicação:	Arruela de aço dentada
Ref: -	Emb. 1 Cento
Medidas: 6,00 x 11,00 x 0,70mm	



<b>Cód. Robiel</b>	<b>920.02.01</b>
Aplicação:	Arruela de aço dentada
Ref: -	Emb. 1 Cento
Medidas: 5,00 x 9,00 x 0,50mm	

## PLACA DE COMPENSAÇÃO DO ELEMENTO - Com e Sem Flange

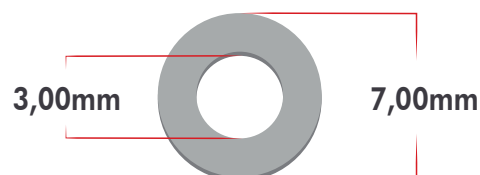
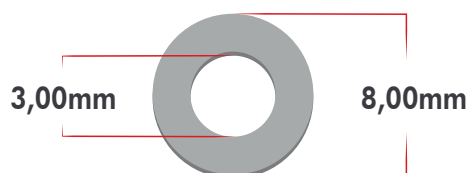
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA	EMB.
<b>801.00.80</b>	2 411 098 018	0,80mm	04 pç.
<b>801.00.85</b>	2 411 098 019	0,85mm	04 pç.
<b>801.00.90</b>	2 411 098 020	0,90mm	04 pç.
<b>801.00.95</b>	2 411 098 021	0,95mm	04 pç.
<b>801.01.00</b>	2 411 098 022	1,00mm	04 pç.
<b>801.01.05</b>	2 411 098 023	1,05mm	04 pç.
<b>801.01.10</b>	2 411 098 024	1,10mm	04 pç.
<b>801.01.15</b>	2 411 098 025	1,15mm	04 pç.
<b>801.01.20</b>	2 411 098 026	1,20mm	04 pç.
<b>801.01.25</b>	2 411 098 027	1,25mm	04 pç.
<b>801.01.30</b>	2 411 098 028	1,30mm	04 pç.
<b>801.01.35</b>	2 411 098 029	1,35mm	04 pç.
<b>801.01.40</b>	2 411 098 030	1,40mm	04 pç.



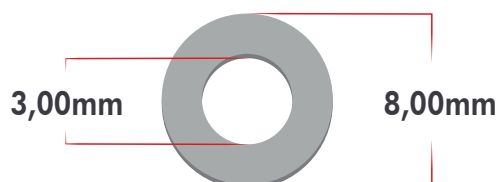
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA	EMB.
<b>801.01.45</b>	2 411 098 031	1,45mm	04 pç.
<b>801.01.50</b>	2 411 098 032	1,50mm	04 pç.
<b>801.01.55</b>	2 411 098 033	1,55mm	04 pç.
<b>801.01.60</b>	2 411 098 034	1,60mm	04 pç.
<b>801.01.65</b>	2 411 098 035	1,65mm	04 pç.
<b>801.01.70</b>	2 411 098 036	1,70mm	04 pç.
<b>801.01.75</b>	2 411 098 037	1,75mm	04 pç.
<b>801.01.80</b>	2 411 098 038	1,80mm	04 pç.
<b>801.01.85</b>	2 411 098 039	1,85mm	04 pç.
<b>801.01.90</b>	2 411 098 040	1,90mm	04 pç.
<b>801.01.95</b>	2 411 098 041	1,95mm	04 pç.
<b>801.02.000</b>	2 411 098 042	2,00mm	04 pç.
<b>801.02.050</b>	2 411 098 043	2,05mm	04 pç.

**CALÇO DO BICO CUMMINS | MAXION - 2º ESTÁGIO SPRINTER | S10 | F250 - Arruela de Aço (Compensação)**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	ESPESSURA	EMB.
803.07.01	-	3,00mm	7,00mm	0,10mm	01 ct.
803.07.02	-	3,00mm	7,00mm	0,15mm	01 ct.
803.07.03	-	3,00mm	7,00mm	0,25mm	01 ct.
803.07.04	-	3,00mm	7,00mm	0,50mm	01 ct.
803.07.095	-	3,00mm	7,00mm	0,95mm	12 pç.
803.07.10	2 430 101 035	3,00mm	7,00mm	1,00mm	12 pç.
803.07.105	2 430 101 038	3,00mm	7,00mm	1,05mm	12 pç.
803.07.11	2 430 101 040	3,00mm	7,00mm	1,10mm	06 pç.
803.07.115	2 430 101 043	3,00mm	7,00mm	1,15mm	12 pç.
803.07.12	2 430 101 045	3,00mm	7,00mm	1,20mm	12 pç.
803.07.125	2 430 101 048	3,00mm	7,00mm	1,25mm	12 pç.
803.07.13	2 430 101 050	3,00mm	7,00mm	1,30mm	12 pç.
803.07.135	2 430 101 053	3,00mm	7,00mm	1,35mm	12 pç.
803.07.14	2 430 101 055	3,00mm	7,00mm	1,40mm	12 pç.
803.07.145	2 430 101 058	3,00mm	7,00mm	1,45mm	12 pç.
803.07.15	2 430 101 060	3,00mm	7,00mm	1,50mm	12 pç.
803.07.155	2 430 101 063	3,00mm	7,00mm	1,55mm	12 pç.
803.07.16	2 430 101 065	3,00mm	7,00mm	1,60mm	12 pç.
803.07.165	2 430 101 068	3,00mm	7,00mm	1,65mm	12 pç.
803.07.17	2 430 101 070	3,00mm	7,00mm	1,70mm	12 pç.
803.07.175	2 430 101 073	3,00mm	7,00mm	1,75mm	12 pç.
803.07.18	2 430 101 075	3,00mm	7,00mm	1,80mm	12 pç.
803.07.185	2 430 101 078	3,00mm	7,00mm	1,85mm	12 pç.
803.07.19	2 430 101 080	3,00mm	7,00mm	1,90mm	12 pç.
803.07.195	2 430 101 083	3,00mm	7,00mm	1,95mm	12 pç.
803.07.20	2 430 102 199	3,00mm	7,00mm	2,00mm	12 pç.

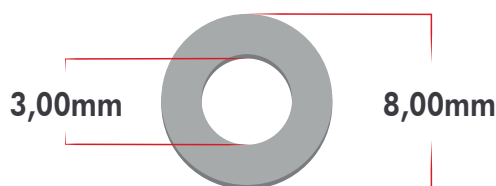

**CALÇO DO BICO MBB 1935 - BREAK TOP SCANIA 124 | VOLVO EDC | MBB 1938 - Arruela de Aço (Compensação)**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	ESPESSURA	EMB.
803.08.01	-	3,00mm	8,00mm	0,10mm	01 ct.
803.08.02	-	3,00mm	8,00mm	0,15mm	01 ct.
803.08.03	-	3,00mm	8,00mm	0,25mm	01 ct.
803.08.04	-	3,00mm	8,00mm	0,50mm	01 ct.

**CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUI | EUI | PLD - Arruela de Aço (Compensação)**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	ESPESSURA	EMB.
803.09.080	2 430 102 280	3,00mm	8,00mm	0,80mm	12 pç.
803.09.085	-	3,00mm	8,00mm	0,85mm	12 pç.
803.09.090	-	3,00mm	8,00mm	0,90mm	12 pç.
803.09.095	-	3,00mm	8,00mm	0,95mm	12 pç.
803.09.10	2 430 101 800	3,00mm	8,00mm	1,00mm	12 pç.
803.09.105	2 430 101 802	3,00mm	8,00mm	1,05mm	12 pç.
803.09.11	2 430 101 805	3,00mm	8,00mm	1,10mm	12 pç.

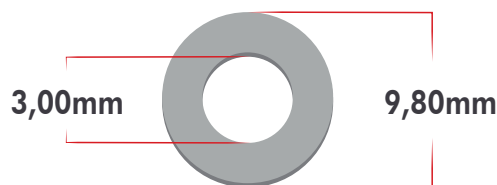
**CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUI | EUI | PLD - Arruela de Aço (Compensação)**



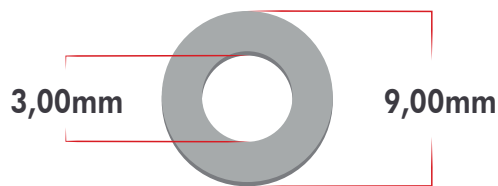
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	ESPESSURA	EMB.
<b>803.09.115</b>	2 430 102 314	3,00mm	8,00mm	1,15mm	12 pç.
<b>803.09.12</b>	2 430 102 320	3,00mm	8,00mm	1,20mm	12 pç.
<b>803.09.125</b>	2 430 102 324	3,00mm	8,00mm	1,25mm	12 pç.
<b>803.09.13</b>	2 430 102 330	3,00mm	8,00mm	1,30mm	12 pç.
<b>803.09.135</b>	2 430 102 334	3,00mm	8,00mm	1,35mm	12 pç.
<b>803.09.14</b>	2 430 102 340	3,00mm	8,00mm	1,40mm	12 pç.
<b>803.09.145</b>	2 430 102 344	3,00mm	8,00mm	1,45mm	12 pç.
<b>803.09.15</b>	2 430 102 350	3,00mm	8,00mm	1,50mm	12 pç.
<b>803.09.155</b>	2 430 102 354	3,00mm	8,00mm	1,55mm	12 pç.
<b>803.09.16</b>	2 430 102 360	3,00mm	8,00mm	1,60mm	12 pç.
<b>803.09.165</b>	2 430 102 364	3,00mm	8,00mm	1,65mm	12 pç.
<b>803.09.17</b>	2 430 102 370	3,00mm	8,00mm	1,70mm	12 pç.
<b>803.09.175</b>	2 430 102 374	3,00mm	8,00mm	1,75mm	12 pç.
<b>803.09.18</b>	2 430 102 380	3,00mm	8,00mm	1,80mm	12 pç.
<b>803.09.185</b>	2 430 102 384	3,00mm	8,00mm	1,85mm	12 pç.
<b>803.09.19</b>	2 430 102 390	3,00mm	8,00mm	1,90mm	12 pç.
<b>803.09.195</b>	2 430 102 394	3,00mm	8,00mm	1,95mm	12 pç.
<b>803.09.20</b>	2 430 102 398	3,00mm	8,00mm	2,00mm	12 pç.

**CALÇO DO BICO SCANIA | VOLVO | MWM - Arruela de Aço (Vedação)**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	ESPESSURA	EMB.
<b>805.09.10</b>	2 430 101 700	3,00mm	9,80mm	1,00mm	12 pç.
<b>805.09.105</b>	2 430 101 705	3,00mm	9,80mm	1,05mm	12 pç.
<b>805.09.11</b>	2 430 101 710	3,00mm	9,80mm	1,10mm	12 pç.
<b>805.09.115</b>	2 430 101 715	3,00mm	9,80mm	1,15mm	12 pç.
<b>805.09.12</b>	2 430 101 720	3,00mm	9,80mm	1,20mm	12 pç.
<b>805.09.125</b>	2 430 101 725	3,00mm	9,80mm	1,25mm	12 pç.
<b>805.09.13</b>	2 430 101 730	3,00mm	9,80mm	1,30mm	12 pç.
<b>805.09.135</b>	2 430 101 735	3,00mm	9,80mm	1,35mm	12 pç.
<b>805.09.14</b>	2 430 101 740	3,00mm	9,80mm	1,40mm	12 pç.
<b>805.09.145</b>	2 430 101 745	3,00mm	9,80mm	1,45mm	12 pç.
<b>805.09.15</b>	2 430 101 750	3,00mm	9,80mm	1,50mm	12 pç.
<b>805.09.155</b>	2 430 101 755	3,00mm	9,80mm	1,55mm	12 pç.
<b>805.09.16</b>	2 430 101 760	3,00mm	9,80mm	1,60mm	12 pç.
<b>805.09.165</b>	2 430 101 765	3,00mm	9,80mm	1,65mm	12 pç.
<b>805.09.17</b>	2 430 101 770	3,00mm	9,80mm	1,70mm	12 pç.
<b>805.09.175</b>	2 430 101 775	3,00mm	9,80mm	1,75mm	12 pç.
<b>805.09.18</b>	2 430 101 780	3,00mm	9,80mm	1,80mm	12 pç.
<b>805.09.185</b>	2 430 101 785	3,00mm	9,80mm	1,85mm	12 pç.
<b>805.09.19</b>	2 430 101 790	3,00mm	9,80mm	1,90mm	12 pç.
<b>805.09.195</b>	2 430 101 795	3,00mm	9,80mm	1,95mm	12 pç.
<b>805.09.20</b>	2 430 101 799	3,00mm	9,80mm	2,00mm	12 pç.



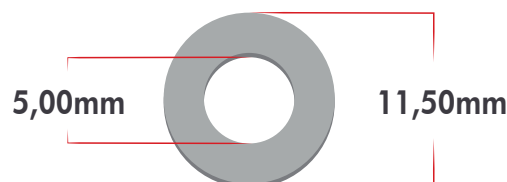
**CALÇO DO BICO SCANIA | VOLVO | MWM - Arruela de Aço (Vedação)**



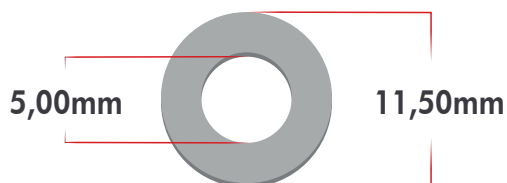
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	ESPESSURA	EMB.
<b>805.09.01</b>	-	3,00mm	9,00mm	0,10mm	01 ct.
<b>805.09.02</b>	-	3,00mm	9,00mm	0,15mm	01 ct.
<b>805.09.03</b>	-	3,00mm	9,00mm	0,25mm	01 ct.
<b>805.09.04</b>	-	3,00mm	9,00mm	0,50mm	01 ct.
<b>805.09.05</b>	-	3,00mm	9,00mm	0,60mm	12 pç.

**CALÇO DO BICO CUMMINS | MAXION - 2º ESTÁGIO SPRINTER | S10 | F250 - Arruela de Aço (Compensação)**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	ESPESSURA	EMB.
<b>805.11.01</b>	-	5,00mm	11,50mm	0,10mm	01 ct.
<b>805.11.02</b>	-	5,00mm	11,50mm	0,15mm	01 ct.
<b>805.11.03</b>	-	5,00mm	11,50mm	0,25mm	01 ct.
<b>805.11.04</b>	-	5,00mm	11,50mm	0,50mm	01 ct.
<b>805.11.10</b>	2 430 100 535	5,00mm	11,50mm	1,00mm	12 pç.
<b>805.11.105</b>	2 430 100 538	5,00mm	11,50mm	1,05mm	12 pç.
<b>805.11.11</b>	2 430 100 540	5,00mm	11,50mm	1,10mm	12 pç.
<b>805.11.115</b>	2 430 100 543	5,00mm	11,50mm	1,15mm	12 pç.
<b>805.11.12</b>	2 430 100 545	5,00mm	11,50mm	1,20mm	12 pç.
<b>805.11.125</b>	2 430 100 547	5,00mm	11,50mm	1,25mm	12 pç.
<b>805.11.13</b>	2 430 100 550	5,00mm	11,50mm	1,30mm	12 pç.
<b>805.11.135</b>	2 430 100 553	5,00mm	11,50mm	1,35mm	12 pç.
<b>805.11.14</b>	2 430 100 555	5,00mm	11,50mm	1,40mm	12 pç.



**CALÇO DO BICO CUMMINS | MAXION - 2º ESTÁGIO SPRINTER | S10 | F250 - Arruela de Aço (Compensação)**

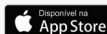


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	ESPESSURA	EMB.
<b>805.11.145</b>	2 430 102 945	5,00mm	11,50mm	1,45mm	12 pç.
<b>805.11.15</b>	2 430 102 950	5,00mm	11,50mm	1,50mm	12 pç.
<b>805.11.155</b>	2 430 102 955	5,00mm	11,50mm	1,55mm	12 pç.
<b>805.11.16</b>	2 430 102 960	5,00mm	11,50mm	1,60mm	12 pç.
<b>805.11.165</b>	2 430 102 965	5,00mm	11,50mm	1,65mm	12 pç.
<b>805.11.17</b>	2 430 102 970	5,00mm	11,50mm	1,70mm	12 pç.
<b>805.11.175</b>	2 430 102 975	5,00mm	11,50mm	1,75mm	12 pç.
<b>805.11.18</b>	2 430 102 980	5,00mm	11,50mm	1,80mm	12 pç.
<b>805.11.185</b>	2 430 102 985	5,00mm	11,50mm	1,85mm	12 pç.
<b>805.11.19</b>	2 430 102 990	5,00mm	11,50mm	1,90mm	12 pç.
<b>805.11.195</b>	2 430 102 995	5,00mm	11,50mm	1,95mm	12 pç.
<b>805.11.20</b>	2 430 102 999	5,00mm	11,50mm	2,00mm	12 pç.



UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR O QR CODE E OBTER MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO **ROBIEL®**

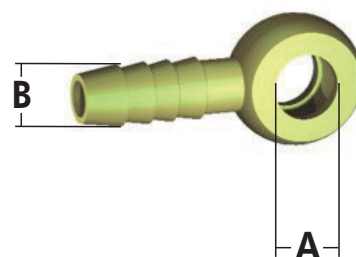
BAIXE NOSSO NOVO APP



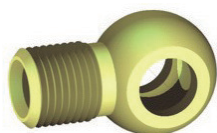
## OLHAIS

### OLHAIS PARA MANGUEIRA

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	Ø A	MANGUEIRA (B)	EMBALAGEM
240.01.01	-	8,00 mm	6,00 mm	05 peças
240.01.02	-	10,00 mm	6,00 mm	10 peças
240.01.03	1 903 385 007	12,00 mm	8,00 mm	05 peças
240.01.04	4220702432	13,00 mm	8,00 mm	10 peças
240.01.05	915052006021	14,00 mm	8,00 mm	10 peças
240.01.08	-	16,00 mm	9,50 mm	05 peças
240.01.09	-	14,00 mm	9,50 mm	05 peças
240.01.14	-	13,00 mm	6,00 mm	05 peças
240.01.17	-	10,00 mm	4,00 mm	05 peças
240.01.18	-	16,00 mm	8,00 mm	05 peças
240.01.20	-	6,00 mm	4,00 mm	05 peças
240.01.21	-	8,00 mm	4,00 mm	05 peças
240.01.22	-	12,00 mm	6,00 mm	05 peças
240.01.23	-	14,00 mm	7,00 mm	10 peças
240.01.27	-	16,00 mm	4,00 mm	05 peças
240.01.50	-	16,00 mm	6,00 mm	05 peças
240.01.52	-	14,00 mm	6,00 mm	05 peças



### OLHAIS PARA MANGUEIRA ESPECIAIS



Cód. Robiel **235.02.02**

Aplicação: Olhal 8,00mm com rosca 7/16" x 24 Fios

Ref: - Emb. 05 peças



Cód. Robiel **240.01.06**

Aplicação: Olhal 8,00 mm duplo para mangueira 6,00 mm

Ref: - Emb. 05 peças



Cód. Robiel **240.01.10**

Aplicação: Olhal 10,00 mm duplo para mangueira 6,00 mm

Ref: - Emb. 05 peças



Cód. Robiel **240.01.25**

Aplicação: Olhal 8,00 mm duplo para mangueira 6,00 x 4,00 mm

Ref: - Emb. 05 peças



Cód. Robiel **240.02.01**

Aplicação: Olhal 14,00 mm longo para mangueira 3/8"

Ref: - Emb. 05 peças



Cód. Robiel **235.01.02**

Aplicação: Olhal 10,00 mm para cano 5,0mm

Ref: - Emb. 05 peças



Cód. Robiel **235.01.04**

Aplicação: Olhal 13,00 mm para cano 9,5mm

Ref: - Emb. 05 peças



Cód. Robiel **240.02.09**

Aplicação: Olhal 8,00 mm duplo para cano 5,0mm

Ref: - Emb. 05 peças

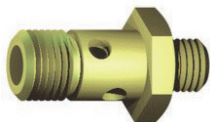
UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR O QR CODE E OBTER MAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO **ROBIEL**

BAIXE NOSSO NOVO APP



## PARAFUSOS

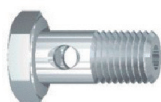
### PARAFUSOS OCOS



**Cód. Robiel 250.07.04**

Aplicação: Parafuso oco saída para manômetro - 16,00mm

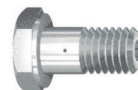
Ref: 9 15039 012100 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.01**

Aplicação: Parafuso oco 1/2" x Fios

Ref: 321 84414 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.02**

Aplicação: Parafuso Perkins (Furo Fino) - 10,00mm

Ref: 7111-135A Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.03**

Aplicação: Parafuso oco Perkins - 10,00mm

Ref: 7111-135A Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.04**

Aplicação: Parafuso oco lubrificação forçada - 10,00mm

Ref: 2 911 201 701 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.05**

Aplicação: Parafuso oco M12 (Fio Fino)

Ref: - Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.06**

Aplicação: Parafuso oco M12

Ref: 2 911 201 702 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.07**

Aplicação: Parafuso oco M14 com rosca inteira

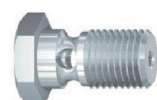
Ref: 2 443 456 018 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.08**

Aplicação: Parafuso oco M14 - Furo 1/8"

Ref: - Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.09**

Aplicação: Parafuso oco M14 com canal Lubrificante

Ref: 9 441 080 053 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.10**

Aplicação: Parafuso oco M14 - Furo 9,00 mm

Ref: 2 911 202 703 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.11**

Aplicação: Parafuso oco M16 Turbina - Furo 10,00mm

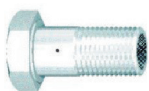
Ref: 2 911 202 704 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.21**

Aplicação: Parafuso oco do banjo - Rosca 3/8" x 24

Ref: 7123-339D Emb. 10 peças



**Cód. Robiel 250.09.34**

Aplicação: Parafuso out da bomba VE com filtro - 0,55mm

Ref: 1 463 456 303 Emb. 04 peças



**Cód. Robiel 250.09.35**

Aplicação: Parafuso out da bomba VE com filtro - 0,75mm

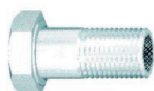
Ref: 1 463 456 344 Emb. 04 peças



**Cód. Robiel 250.09.37**

Aplicação: Parafuso Oco com 4 furos laterais - M16

Ref: - Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.38**

Aplicação: Parafuso oco Jet Cooler OM447 - M14

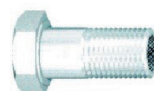
Ref: 4 579 900 163 Emb. 06 peças



**Cód. Robiel 250.10.11**

Aplicação: Parafuso oco duplo - 16,00mm

Ref: 9 1504 7012 2 00 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.10.13**

Aplicação: Parafuso oco M14 com 4 furos

Ref: - Emb. 05 peças



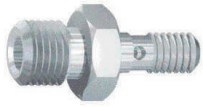
**Cód. Robiel 250.10.14**

Aplicação: Parafuso oco M14 x 1,50 mm

Ref: - Emb. 05 peças



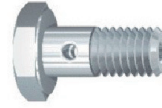
## PARAFUSOS DE RETORNO



**Cód. Robiel 250.07.01**  
 Aplicação: Parafuso de retorno duplo D20 / Scania / Cargo  
 Ref: - Emb. 05 peças



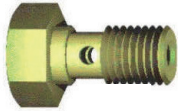
**Cód. Robiel 250.07.02**  
 Aplicação: Parafuso de retorno rosca dupla CAV  
 Ref: 0201256 Emb. 05 peças



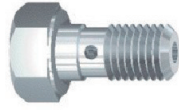
**Cód. Robiel 250.09.12**  
 Aplicação: Parafuso de retorno Scania - 10,00mm  
 Ref: - Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.14**  
 Aplicação: Parafuso de retorno MBB - 10,00mm  
 Ref: 2 911 201 701 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.09.15**  
 Aplicação: Parafuso de retorno Ford - 5/16"  
 Ref: 7169-373 Emb. 10 peças



**Cód. Robiel 250.09.16**  
 Aplicação: Parafuso de retorno MWM - M8 x 1,00mm  
 Ref: 812 487 001 Emb. 10 peças



**Cód. Robiel 250.09.17**  
 Aplicação: Parafuso de retorno Perkins - M8 x 0,75mm  
 Ref: 009 5315 Emb. 10 peças



**Cód. Robiel 250.09.18**  
 Aplicação: Parafuso de retorno F-1000 filtro - M8 x 1,25 mm  
 Ref: - Emb. 10 peças



**Cód. Robiel 250.09.19**  
 Aplicação: Parafuso de retorno Scania / D20 / Cargo - 6,00mm  
 Ref: 2 433 456 020 Emb. 10 peças



**Cód. Robiel 250.09.20**  
 Aplicação: Parafuso de retorno MBB - 8,00 mm  
 Ref: 2 911 235 700 Emb. 10 peças



**Cód. Robiel 250.09.26**  
 Aplicação: Parafuso de retorno 6,00mm - Modelo novo  
 Ref: 2 433 456 034 Emb. 10 peças



**Cód. Robiel 250.10.02**  
 Aplicação: Parafuso de retorno duplo Perkins - 8,00mm  
 Ref: 700 900 10 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.10.03**  
 Aplicação: Parafuso de retorno duplo Scania / D20 - 6,00mm  
 Ref: - Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 250.10.04**  
 Aplicação: Parafuso de retorno duplo Scania / MBB - 8,00mm  
 Ref: 173.84SSB Emb. 05 peças

## VÁLVULAS DE RETORNO



**Cód. Robiel 340.03.01**  
 Aplicação: Válvula de retorno 1111  
 Ref: 1 417 413 010 Emb. 05 peças



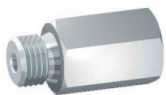
**Cód. Robiel 340.03.02**  
 Aplicação: Válvula de retorno 1113 - 1,5Kg  
 Ref: 1 417 413 047 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 340.03.03**  
 Aplicação: Válvula de retorno MWM - 12,00 mm - 1,2Kg  
 Ref: 1 417 413 046 Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 340.03.04**  
 Aplicação: Válvula de retorno F-4000 - 0,8Kg  
 Ref: 1 417 413 012 Emb. 02 peças



**Cód. Robiel 340.03.05**  
 Aplicação: Válvula de retorno Scania - 1,5Kg  
 Ref: 1 417 413 013 Emb. 05 peças



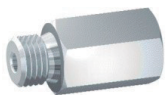
**Cód. Robiel 340.03.09**  
 Aplicação: Válvula de retorno Scania 124 - 1,8Kg  
 Ref: 2 417 413 082 Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.03.10**  
 Aplicação: Válvula de retorno Volvo EDC 320  
 Rosca A - M14 x 1,5 | Rosca B - M16 x 1,5  
 Ref: 2 417 413 097 Emb. 01 peças



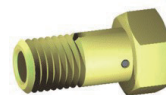
**Cód. Robiel 340.03.11**  
 Aplicação: Válvula de retorno Volvo EDC 360 - 2,5Kg  
 Rosca A - M14 x 1,5 | Rosca B - M16 x 1,5  
 Ref: 2 417 413 098 Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.03.12**  
 Aplicação: Válvula de retorno Scania - 2,0Kg  
 Ref: - Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 340.03.13**  
 Aplicação: Válvula de retorno Scania - 2,5Kg  
 Ref: - Emb. 05 peças



**Cód. Robiel 340.03.14**  
 Aplicação: Válvula de retorno BBA injetora Agrale MD351  
 Ref: 7070 011 006 000 Emb. 01 peças

## VÁLVULAS DE RETORNO



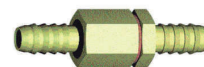
**Cód. Robiel 340.03.211**  
 Aplicação: Válvula de retorno Ford Cargo - 2,0Kg  
 Ref: 2 417 413 072 Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.03.231**  
 Aplicação: Válvula de retorno Iveco | Cummins - 2,0Kg  
 Ref: 2 417 413 076 Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.03.25**  
 Aplicação: Válvula de retorno Cummins BBA P - Moderno - 1,5Kg  
 Ref: 1 417 413 000 Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.03.26**  
 Aplicação: Válvula de retorno circuito de alimentação MBB 1938  
 0,5kg - Mangueira 3/8  
 Ref: - Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.03.261**  
 Aplicação: Válvula de retorno Mangueira 8,00 x 6,00 mm  
 Ref: - Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.03.262**  
 Aplicação: Válvula de retorno Mangueira 11,00 x 8,00 mm  
 Ref: - Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.03.263**  
 Aplicação: Válvula de retorno Mangueira 1/2" x 3/8"  
 Ref: - Emb. 01 peças



**Cód. Robiel 340.04.02**  
 Aplicação: Válvula de retorno Perkins  
 Rosca a - M10 x 1,50 | Rosca B - M10 x 1,5  
 Ref: - Emb. 05 peças

## VÁLVULAS DOSADORA



**Cód. Robiel 712.39.30**  
 Aplicação: Válvula dosificadora DPA - 4236/4203VA  
 Ref: 7123-930 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel 712.39.30B**  
 Aplicação: Válvula dosificadora DPA Sob medida  
 Ref: 7123-930B Emb. 01 peça



**Cód. Robiel 713.95.59E**  
 Aplicação: Válvula dosificadora DPA Sob medida  
 Ref: 7123-559E Emb. 01 peça

## BICO INJETOR



**Cód. Robiel B00.17.PBB**  
 Aplicação: Bico Injetor Volvo D12C/Delphi NH 380CV  
 Ref: L017PBB Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.21.550**  
 Aplicação: Bico Injetor Perkins 4.236  
 Ref: 5621550 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.21.827**  
 Aplicação: Bico Injetor Trator Ford / New Holland Mod. 5.600/5.610  
 Ref: 5621827 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.50.001**  
 Aplicação: Bico Injetor Peugeot / Renault / BMW  
 Ref: 0 434 250 001 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.032**  
 Aplicação: Bico Injetor Volvo N/NL12  
 Ref: 0 433 171 032 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.043**  
 Aplicação: Bico Injetor Volvo TD100A  
 Ref: 0 43 271 178 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.045**  
 Aplicação: Bico Injetor MBB OM355-5/6  
 Ref: 0 433 271 045 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.118**  
 Aplicação: Bico Injetor Cummins 16.210  
 Ref: 0 433 171 118 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.130**  
 Aplicação: Bico Injetor Scania 142/143  
 Ref: 0 433 171 130 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.134**  
 Aplicação: Bico Injetor Volvo 360  
 Ref: 0 433 171 134 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.221**  
 Aplicação: Bico Injetor Scania 113 / 114  
 Ref: 0 433 171 221 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.398**  
 Aplicação: Bico Injetor Scania 124  
 Ref: 0 433 171 398 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.398**  
 Aplicação: Bico Injetor Scania 124  
 Ref: 0 433 171 398 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.466**  
 Aplicação: Bico Injetor MBB 366LA 1621  
 Ref: 0 433 271 466 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.471**  
 Aplicação: Bico Injetor MBB 1625/2325 (OM449A)  
 Ref: 0 433 271 471 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel B00.71.829**  
 Aplicação: Bico Injetor Scania Veiculares  
 Ref: 0 433 271 829 Emb. 01 peça

## CORPO DISTRIBUIDOR



**Cód. Robiel C00.01.320**  
 Aplicação: Corpo Distribuidor Toyota 1 HD-T  
 Ref: 06400-1320 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel C00.01.500**  
 Aplicação: Corpo Distribuidor Toyota 1 HZ  
 Ref: 096400-1500 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel C00.33.323**  
 Aplicação: Corpo Distribuidor Ford Nwe Holland T165  
 Ref: 1 468 333 323 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel C00.34.627**  
 Aplicação: Corpo Distribuidor VE320 Kombi  
 Ref: 1 468 334 327 Emb. 01 peça

## ELEMENTO



**Cód. Robiel E00.05.004**  
 Aplicação: Elemento Agrale Motor Est. M90 9 / 11 CV  
 Ref: 1 418 405 004 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel E00.50.005**  
 Aplicação: Elemento Fiat 190 / Iveco 12418 / Fiat 190  
 Ref: 1 418 450 005 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel E00.55.063**  
 Aplicação: Elemento Mercedes OM 355 / 1520 / 2020 / 2220  
 Ref: 2 418 455 063 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel E00.83.544**  
 Aplicação: Elemento MWM 6.10 T  
 Ref: 9 401 083 544 Emb. 01 peça

## DISCO INTERMEDIÁRIO



**Cód. Robiel D00.34.023**  
 Aplicação: Disco Intermediário Cummins / D20 Maxion  
 Ref: 2 430 134 023 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel D00.36.085**  
 Aplicação: Disco Intermediário Scania 112 Maxion  
 Ref: 2 430 136 085 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel D00.36.166**  
 Aplicação: Disco Volvo N10 / Cargo / D20Q20 / SSB 113 / Ducato  
 Ref: 2 430 136 166 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel D00.36.191**  
 Aplicação: Disco Volvo MBB 1113 OM352  
 Ref: 2 430 136 191 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel D00.36.202**  
 Aplicação: Disco Intermediário MBB 1935 Motor OM 447  
 Ref: 2 430 136 202 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel D00.36.212**  
 Aplicação: Disco Intermediário MBB 1935  
 Ref: - Emb. 01 peça



**Cód. Robiel D00.36.221**  
 Aplicação: Disco Intermediário MBB Eletrônico 1938 Scania  
 Ref: 1774409 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel D00.69.408**  
 Aplicação: Disco Intermediário Delphi VKB/LLRALRB  
 Ref: - Emb. 01 peça



**Cód. Robiel D00.69.453**  
 Aplicação: Disco Intermediário MBB OM 364 / 366  
 Ref: 7169-453 Emb. 01 peça

## VÁLVULA



**Cód. Robiel V00.22.047**  
 Aplicação: Válvula MBB 364 / 366  
 Ref: 1 418 522 047 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel V00.22.201**  
 Aplicação: Válvula MBB OM 366A Caminhão/Ônibus  
 Ref: 1 418 522 201 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel V00.22.205**  
 Aplicação: Válvula MBB 1620  
 Ref: 1 418 522 205 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel V00.52.003**  
 Aplicação: Válvula OM355/5 - 355/6  
 Ref: 2 418 522 003 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel V00.52.063**  
 Aplicação: Válvula MBB 1935  
 Ref: 2 418 522 063 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel V00.22.069**  
 Aplicação: Válvula MBB OM449A/LA - OM447A/L  
 Ref: 2 418 522 069 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel V00.54.055**  
 Aplicação: Válvula de Pressão Volvo  
 Ref: 2 418 554 055 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel V00.54.063**  
 Aplicação: Válvula Volvo NL 10/TD10  
 Ref: 2 418 522 063 Emb. 01 peça



**Cód. Robiel V00.70.023**  
 Aplicação: Válvula VW 14170 / 16170 / 210 / 210H  
 Ref: 9 411 270 023 Emb. 01 peça

# SERVIÇO DE EXCELÊNCIA E SATISFAÇÃO DOS CLIENTES



INFRAESTRUTURA DE PONTA, AMBIENTE QUE ESTIMULA O APRENDIZADO E INSTRUTORES ALTAMENTE CAPACITADOS. O CENTRO DE CAPACITAÇÃO ROBIEL, JÁ FORMOU MAIS DE 3000 ALUNOS, PREPARANDO-OS E ATUALIZANDO-OS COM AS MAIS MODERNAS TÉCNICAS DE REPARAÇÃO, OTIMIZANDO O TEMPO DA OFICINA E AUMENTANDO A SATISFAÇÃO DE SEUS CLIENTES.

- CURSOS DE INJETORES COMMON RAIL
- CURSOS DE BOMBAS DE ALTA PRESSÃO
- CURSOS DE UNIDADES EUI | EUP
- CURSOS DE UNIDADES HEUI

## BONALLI

Diesel Auto Parts

A ROBIEL TRAZ UMA NOVA SOLUÇÃO PARA O MERCADO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA DIESEL, A DISTRIBUIÇÃO DE PEÇAS BONALLI.

### CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS PRODUTOS



DESDE 2017, A **ROBIEL** ESTABELECEU UMA PARCERIA COM UMA DAS MAIORES FABRICANTES DE **BANCADAS DE TESTES** DE SISTEMAS DE INJEÇÃO DIESEL DO MUNDO, COM MAIS DE 80 ANOS DE EXPERIÊNCIA NESTE MERCADO.



## BANCADAS DE TESTES PARA SISTEMAS DE **INJEÇÃO DIESEL**

- COMMON RAIL
- UNIDADES HEUI
- UNIDADES EUI | EUP
- SISTEMAS CICLO OTTO