

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

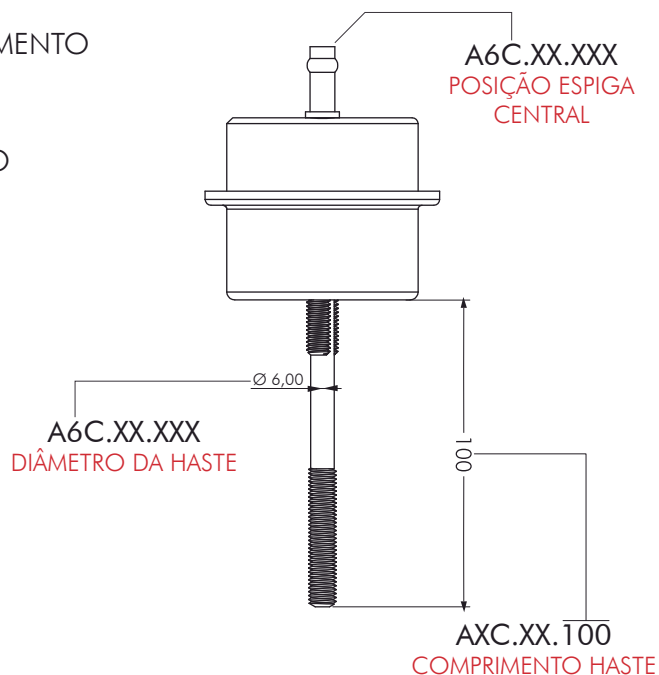
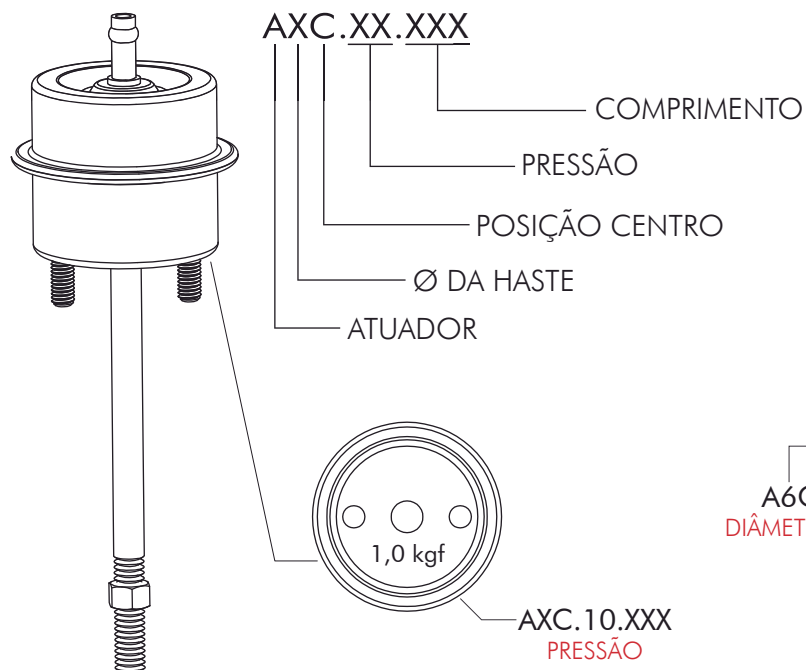
Anéis

UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR O QR CODE E OBTER MAIS **INFORMAÇÕES TÉCNICAS** DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO **ROBIEL®**

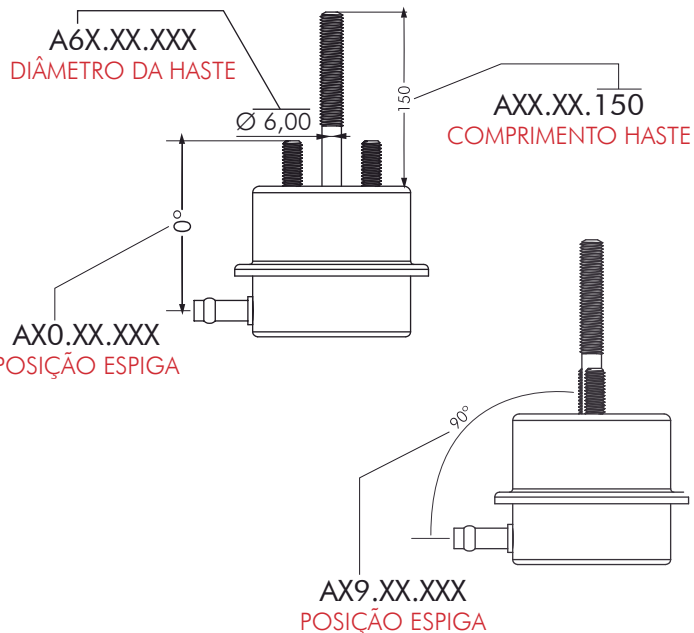
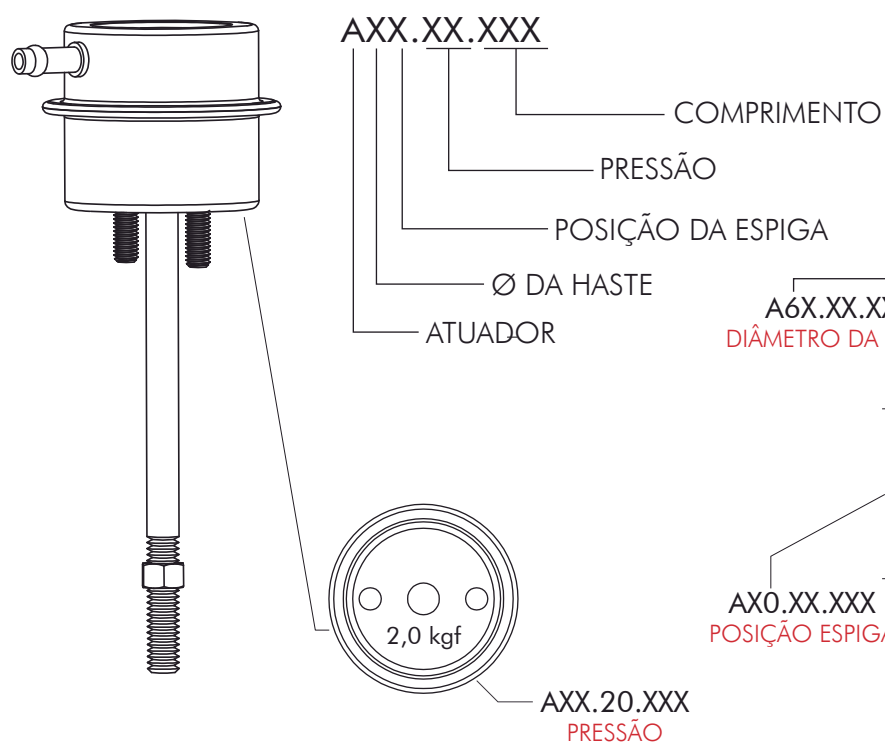
BAIXE NOSSO NOVO APP



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.

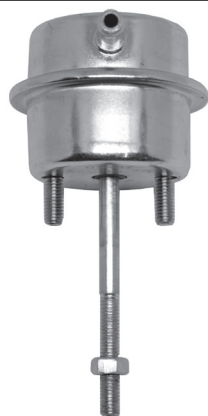


A69.05.100

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	

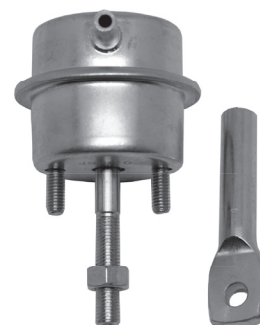
* Adjusting opcional - ADJ.00.14 ou ADJ.00.16.



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	



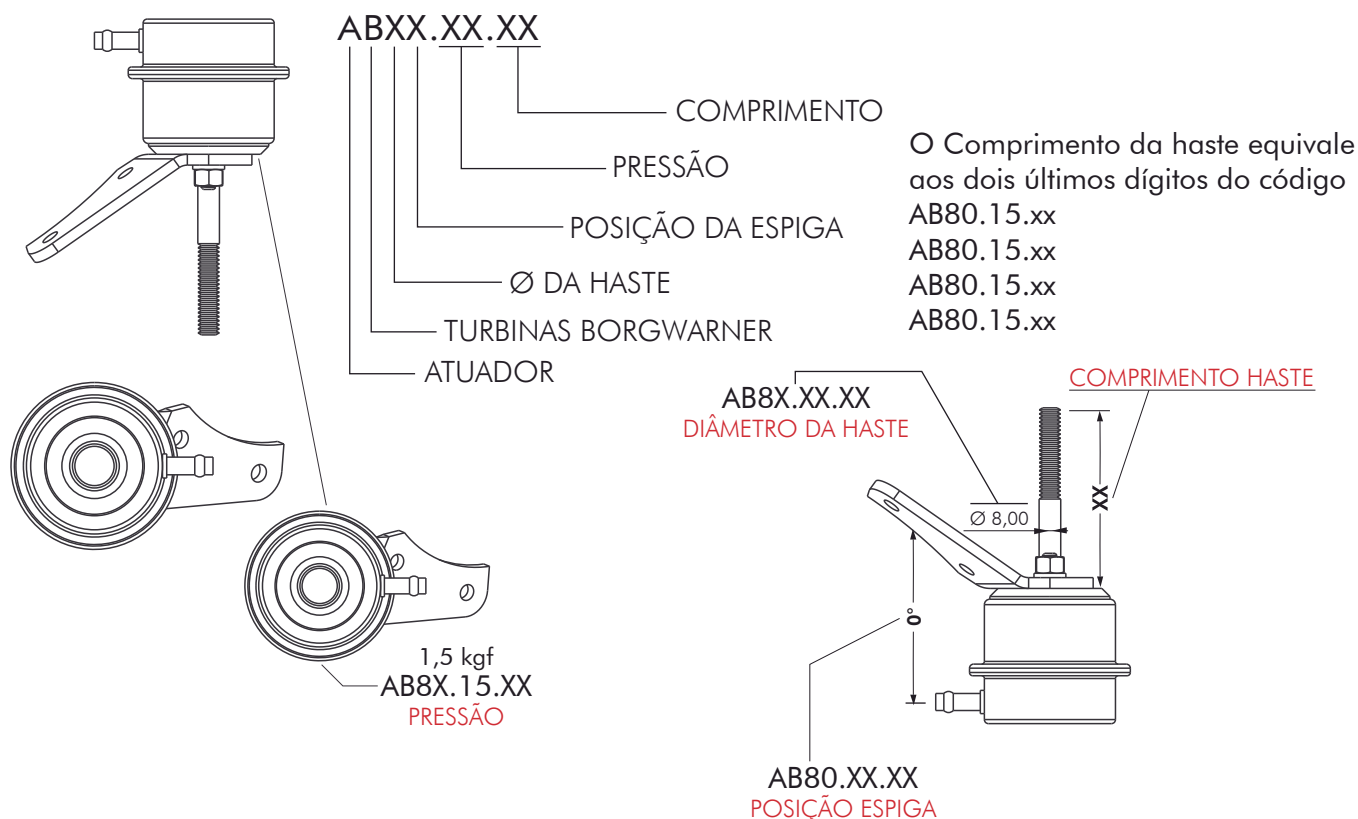
A89.15.135

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

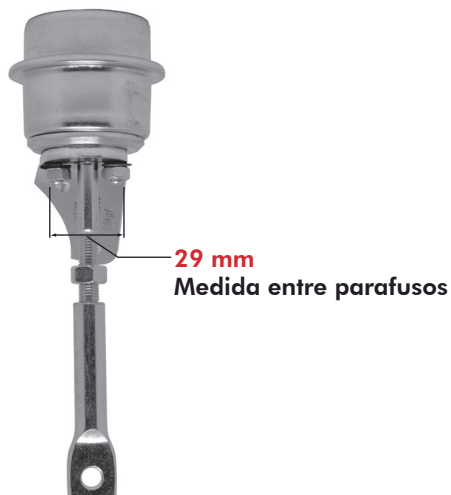
CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	COMP. HASTE	CURSO MÍN.	CURSO MÁX.	ADJUSTING	QR
AB80.15.66	K16 OM 905 LA	ø 8 x 66mm	89 mm	109 mm	Incluso	
AB80.15.96	K24	ø 8 x 96mm	119 mm	139 mm	Incluso	
AB80.15.97	K27	ø 8 x 97mm	120 mm	140 mm	Incluso	

* Adjusting opcional - ADJ.00.11.

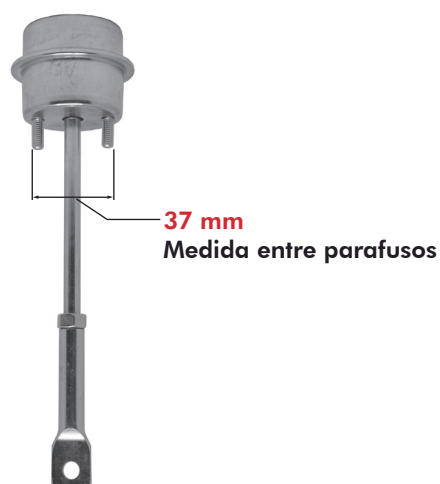


Para atender as especificações das turbinas da marca BorgWarner, a Robiel desenvolveu modelos de atuadores com a distância entre parafusos menor do que o restante de nossa linha. Para assim seguir a especificação da montadora e atender o mercado.

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

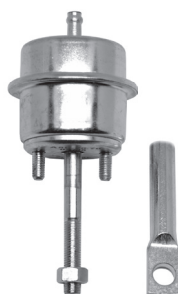
ATUADOR PARA TURBINAS HR HYUNDAI | KIA BONGO

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	



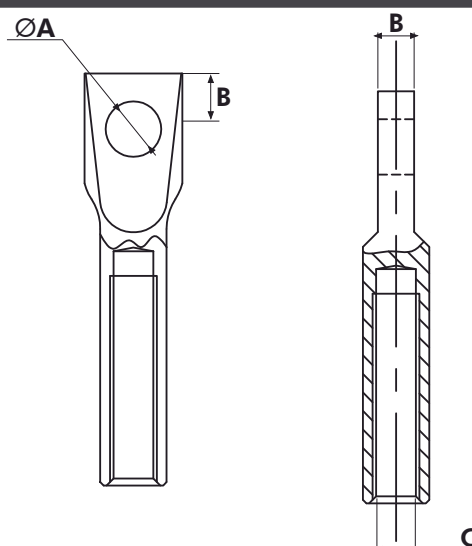
ATUADORES - CATERPILLAR

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	Caterpillar 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	

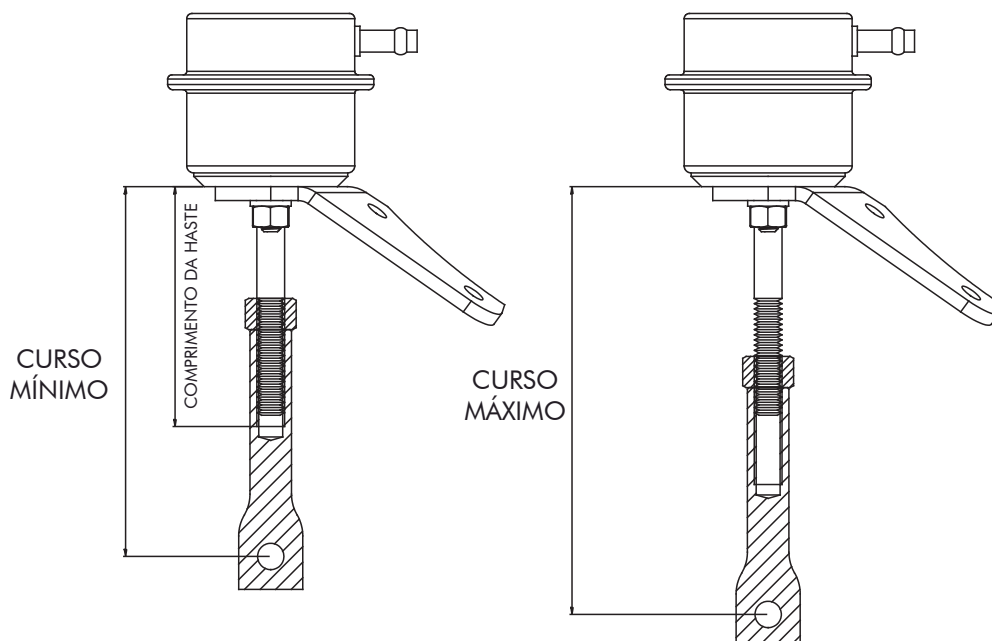
* Motor: 3126 - Turbina: S200G068 | S200G027

ADJUSTING

CÓD. ROBIEL	A - FURO	B - ESPESURA	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 Ajusting 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.



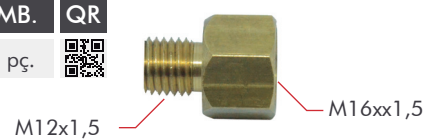
ADAPTADOR DE RETORNO DO ÓLEO DO TURBO SPRINTER

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	QR
166.01.06	-	02 pçs.	



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 pçs.	



PRISIONEIRO

PRISIONEIRO 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

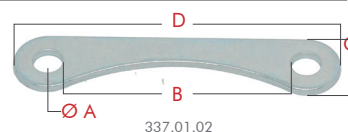
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ROSCA 1	SEXTAVADO	EMB.	QR
315.02.10	000 990 28 50	M10x1,5mm	14,00mm	10 pç.	
315.02.11	-	M8x1,25mm	14,00mm	10 pç.	



CHAPAS DE RETENÇÃO

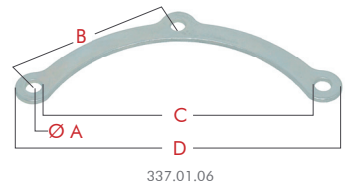
CHAPAS DE RETENÇÃO CARACOL

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	MEDIDA D	QR
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	



CHAPA DA CARCAÇA FRIA

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	MEDIDA D	QR
337.01.06	MBB GARRET T04665	Ø8,50mm	83,00mm	137,00mm	164,00mm	

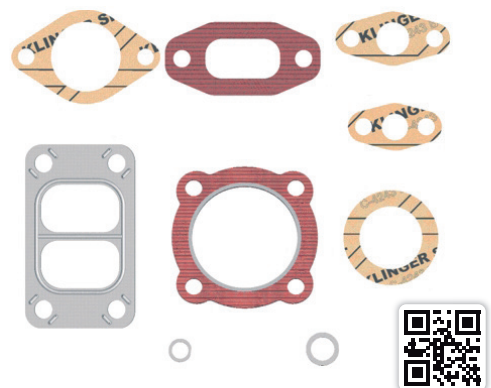


JOGOS DE JUNTAS

411.00.01

JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MWM 4 CILINDROS APL

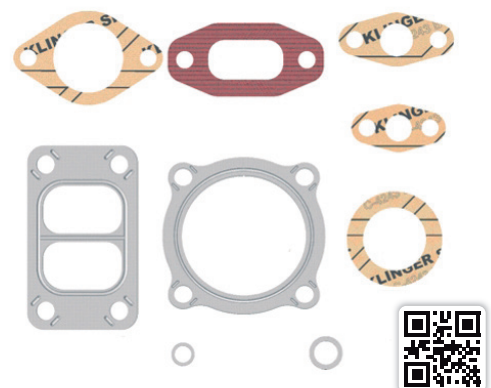
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.11.01	-	--	01 pç.
450.08.01	-	--	04 pç.
450.10.13	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	04 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.08.13	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.



411.00.02

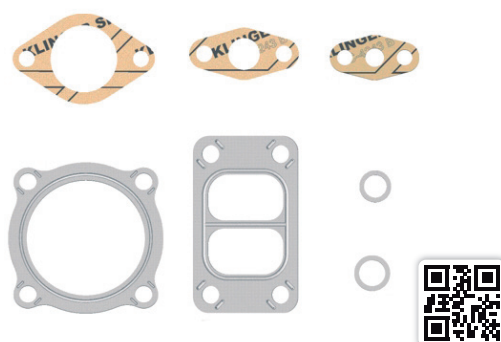
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MWM 4 CILINDROS TB4125

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.

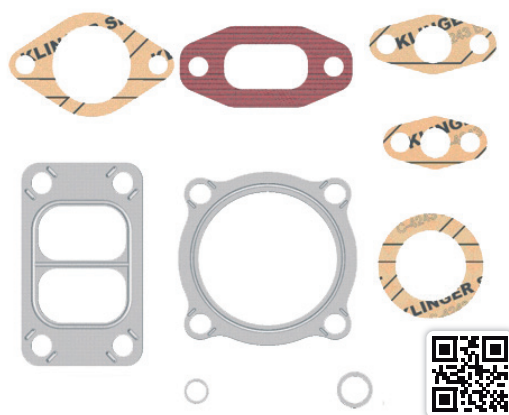


411.00.03
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MBB 314 | 352 | 366

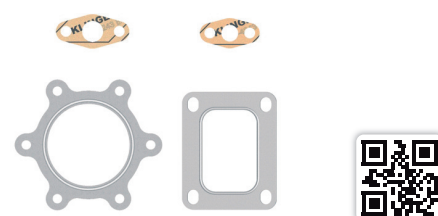
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.16	-	--	01 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
450.11.01	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.
516.22.15	-	--	02 pç.


411.00.04
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MWM 6 CILINDROS

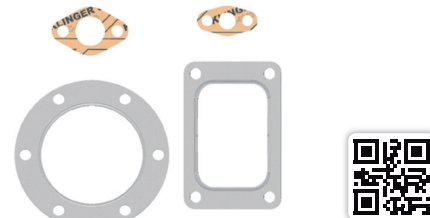
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.11.01	-	--	01 pç.
450.08.01	-	--	06 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
510.14.15	-	--	04 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.08.13	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	04 pç.


411.00.05
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA VOLVO N10 | 340 SEM DIVISÓRIA

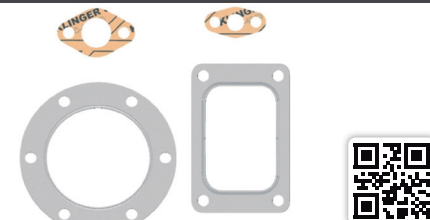
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.04	-	--	01 pç.
450.11.02	-	--	01 pç.


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.

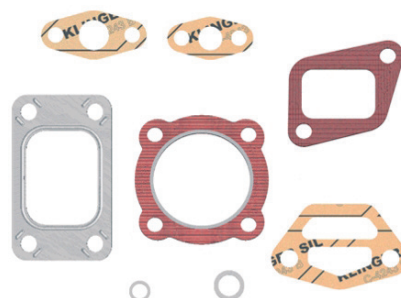

411.00.061
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA SCANIA 110/1/2 MBB 355 SEM DIVISÓRIA

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.

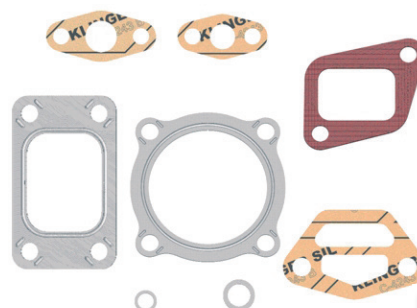


411.00.07
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA PEQUENA D10 | D20

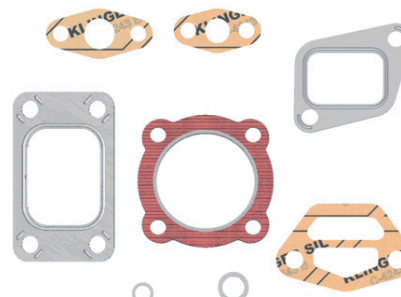
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pçs.
450.08.12	-	--	01 pçs.
450.12.06	-	--	02 pçs.
450.11.05	-	--	01 pçs.
450.10.13	-	--	01 pçs.
450.14.01	-	--	01 pçs.
510.14.15	-	--	02 pçs.
514.20.15	-	--	02 pçs.


411.00.08
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA GRANDE D10 | D20

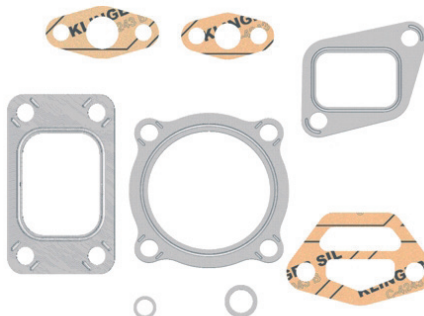
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pçs.
450.08.12	-	--	01 pçs.
450.12.06	-	--	02 pçs.
450.11.05	-	--	01 pçs.
450.10.03	-	--	01 pçs.
450.14.01	-	--	01 pçs.
510.14.15	-	--	02 pçs.
514.20.15	-	--	02 pçs.


411.00.09
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA PEQUENA D10 | D20 CHAPA

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pçs.
450.08.12	-	--	01 pçs.
450.12.07	-	--	02 pçs.
450.11.05	-	--	01 pçs.
450.10.13	-	--	01 pçs.
450.14.01	-	--	01 pçs.
510.14.15	-	--	02 pçs.
514.20.15	-	--	02 pçs.

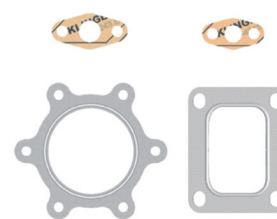

411.00.10
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA GRANDE D10 | D20 CHAPA

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pçs.
450.08.12	-	--	01 pçs.
450.12.07	-	--	02 pçs.
450.11.05	-	--	01 pçs.
450.10.03	-	--	01 pçs.
450.14.01	-	--	01 pçs.
510.14.15	-	--	02 pçs.
514.20.15	-	--	02 pçs.

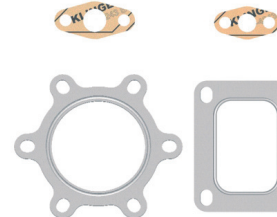


411.00.11
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA SCANIA 113 TA 45 GARRET

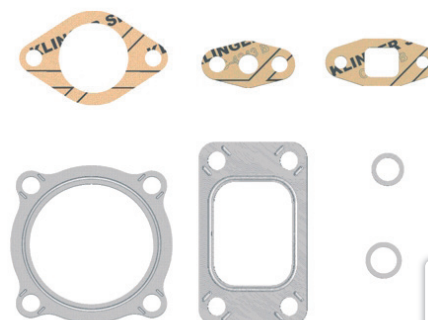
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.04	-	--	01 pç.
450.11.04	-	--	01 pç.


411.00.12
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MOTOR BR 400 - (TA-45 GARRET) | VOLVO N12

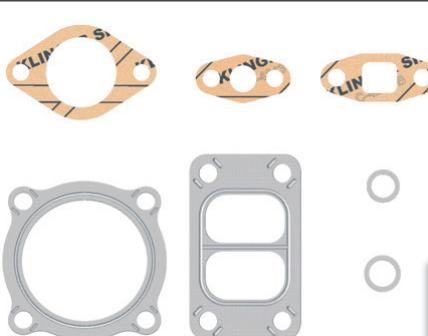
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.10.11	-	--	01 pç.
450.11.02	-	--	01 pç.


411.00.15
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA SEM DIVISÓRIA

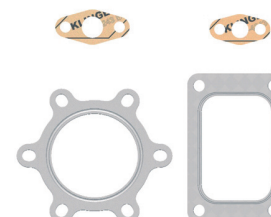
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.01.24	-	--	01 pç.
450.08.16	-	--	01 pç.
450.08.27	-	--	01 pç.
450.10.03	-	--	01 pç.
450.11.05	-	--	01 pç.
514.20.15	-	--	02 pç.
516.22.15	-	--	01 pç.


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.

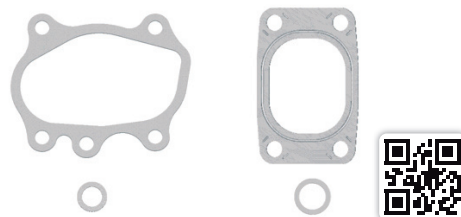

411.00.17
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA VOLVO N12

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

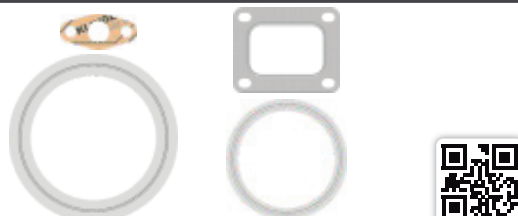
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.10.17	-	--	01 pç.
450.11.10	-	--	01 pç.
512.18.15	-	--	02 pç.
516.22.15	-	--	02 pç.


411.00.20
JOGO DE JUNTAS PARA TURBINA MERCEDES 908

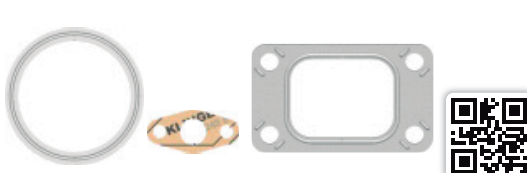
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.10.13	-	--	01 pç.
450.08.12	-	--	01 pç.
450.08.11	-	--	01 pç.
450.11.061	-	--	01 pç.


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

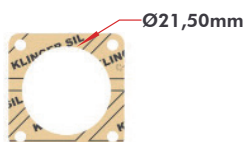
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	COMPRIMENTO	EMB.
450.13.07	-	--	02 pç.
450.13.08	-	--	02 pç.


JUNTAS


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
450.03.05	-	Junta da Turbina	1,60mm	10 pç.	



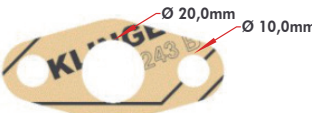
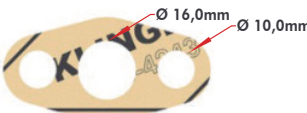
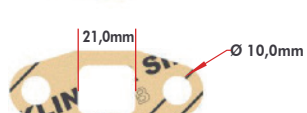
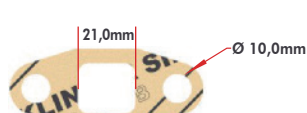
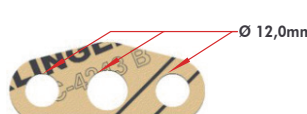
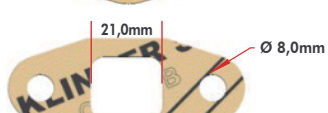
450.03.06	1 410 015 061	Junta da Turbina	1,60mm	10 pç.	
-----------	---------------	------------------	--------	--------	--

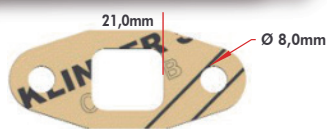


450.05.07	-	Junta do radiador intercooler 112/113	0,80mm	05 pç.	
-----------	---	---------------------------------------	--------	--------	--

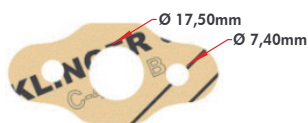


450.06.00	28231-4A800	Junta de Entrada da Turbina HR Bongo	0,60mm	04 pç.	
-----------	-------------	--------------------------------------	--------	--------	--

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.		



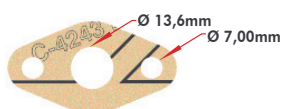
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
450.08.27	-	Junta do cano de retorno 8,00mm HX 40	1,60mm	10 pç.	



450.08.26	-	Junta do cano lubrificação S-10 Ranger	1,60mm	10 pç.	
-----------	---	--	--------	--------	--



450.08.28	-	Junta ret. de óleo turbo k 0m904 LA k-16	1,60mm	05 pç.	
-----------	---	--	--------	--------	--



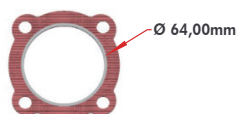
450.08.29	-	Junta de retorno MPK 0m904	1,60mm	05 pç.	
-----------	---	----------------------------	--------	--------	--



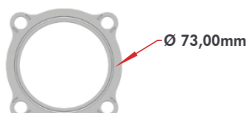
450.08.30	17201-0L040	Junta Hilux 3.0 Water Cooled Gasket	0,80mm	10 pç.	
-----------	-------------	-------------------------------------	--------	--------	--



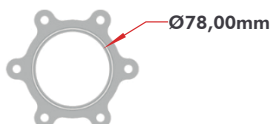
450.08.31	-	Junta da Turbina Mitsubishi / Triton	0,80mm	04 pç.	
-----------	---	--------------------------------------	--------	--------	--



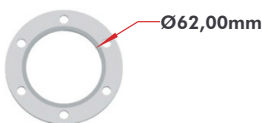
450.10.01	-	Junta caracol da turbina MWM S2A	2,00mm	10 pç.	
-----------	---	----------------------------------	--------	--------	--



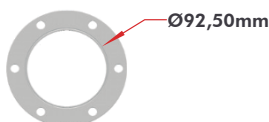
450.10.03	-	Junta caracol da turbina MBB	0,75mm	10 pç.	
-----------	---	------------------------------	--------	--------	--



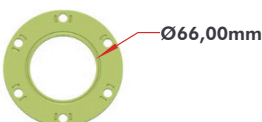
450.10.04	-	Junta caracol da turbina Volvo	-	10 pç.	
-----------	---	--------------------------------	---	--------	--



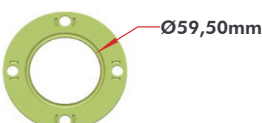
450.10.05	-	Junta caracol da turbina Valmet Maxion	-	05 pç.	
-----------	---	--	---	--------	--



450.10.06	-	Junta caracol da turbina MBB 355	-	10 pç.	
-----------	---	----------------------------------	---	--------	--



450.10.071	-	Junta caracol da turbina VW MWM 6 Cil.	-	05 pç.	
------------	---	--	---	--------	--

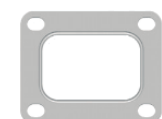
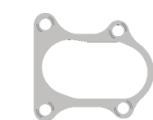
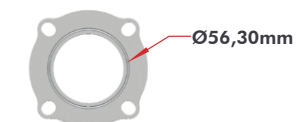
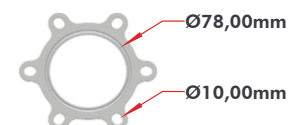
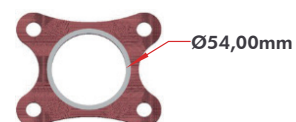


450.10.08	-	Junta caracol da turbina S2A MWM PKS	-	05 pç.	
-----------	---	--	---	--------	--



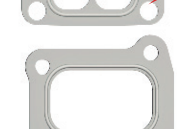
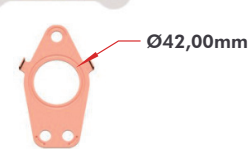
450.10.09	-	Junta caracol da turbina Maxion S4 S4T	-	05 pç.	
-----------	---	--	---	--------	--

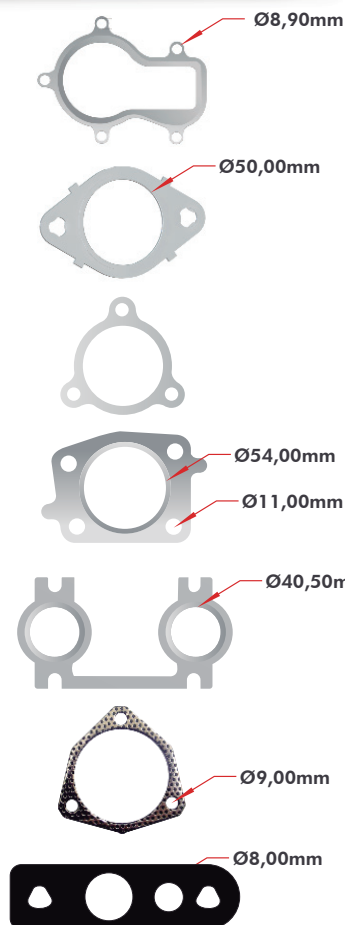
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
450.10.10	2RE 253 135	Junta caracol da turbina VW - AP2 682	-	05 pç.	
450.10.11	-	Junta caracol da turbina BR 400	-	10 pç.	
450.10.13	-	Junta caracol da turbina SC2	-	10 pç.	
450.10.17	-	Junta do caracol da turbina S-10 Ranger T2-Sprinter 310	-	05 pç.	
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.	
450.11.031	-	Junta da base turbo 355 N12 D/V	-	10 pç.	



	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
	450.11.04	1323354	Junta da base turbo com divisão Scania	-	10 pçs.	
	450.11.05	1323354	Junta da base turbo sem divisão	-	10 pçs.	
	450.11.06	-	Junta da base 608 709 710 - MBB	-	05 pçs.	
	450.11.061	-	Junta da base 608 709 710 sem divisão MBB	-	05 pçs.	
	450.11.07	-	Junta da base turbo Volvo em Inox sem divisão	-	10 pçs.	
	450.11.08	-	Junta da base turbo Scania em Inox/marítimo	-	10 pçs.	
 Ø9,40mm	450.11.10	-	Junta da base turbo S-10 Ranger HE 221W Cummins K16	-	05 pçs.	
 Ø10,20mm	450.11.101	-	Junta da base turbo S-10 Ranger Sitriner 310	-	05 pçs.	
	450.11.11	1323354	Junta da base turbo com divisão GT-17	-	05 pçs.	
	450.11.12	-	Junta T2 Volare GT22 S-10 Eletrônico	-	05 pçs.	
	450.11.13	-	Junta da base turbo K OM904 K-16 K-24	-	05 pçs.	
	450.11.14	-	Junta da base caracol turbo Actros Axor MBB	-	10 pçs.	
	450.12.01	-	Junta admissão MWM série X-10	-	10 pçs.	
	450.12.02	-	Junta Tubagem Escape MWM série X-10	-	10 pçs.	

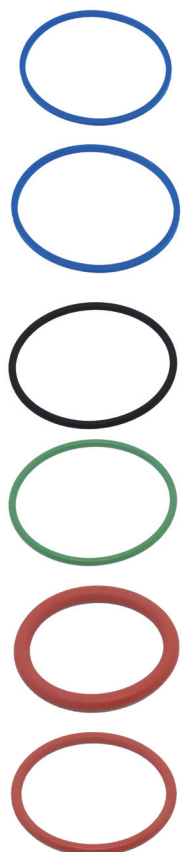
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	EMB.	QR
450.12.05	366 141 05 80	Junta de admissão escape OM366	-	10 pç.	
450.12.06	-	Junta de escape D-10 D-20	-	10 pç.	
450.12.07	-	Junta de escape D-10 D-20 chapa	-	10 pç.	
450.12.08	403 142 03 80	Junta tubagem escape MBB 477 449	-	05 pç.	
450.12.11	-	Junta 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.	
420.07.229	1542780	Anel intercooler 10/340-360/EDC 410	Ø 70,00mm	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.	
422.05.770	469 509	Anel turbo Volvo FH 380/420 NH380/420	Ø 57,00mm	05 pç.	
422.05.935	70650016	Anel turbina S-10 F1000 Ranger Sprinter	Ø 59,00mm	05 pç.	
422.06.270	469508	Anel turbo Volvo FH 380/420 NH380/420	Ø 64,30mm	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.	



DESDE DE 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 EUI | EUP
- UNIDADES HEUI
- SISTEMAS CICLO OTTO

SEJA UM ESPECIALISTA

SERVIÇO DE **EXCELENCIA E**
SATISFAÇÃO DOS CLIENTES

MAIS DE **3000** ALUNOS!



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.



TREINAMENTOS:

- Bombas e Injetores **Common Rail**
- Unidades **EUI | EUP**

- Bombas e Injetores **Caterpillar C4 | C6**
- Unidades **HEUI**

PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSE:

WWW.ROBIEL.COM/CENTRO-DE-CAPACITACAO

[illegible]