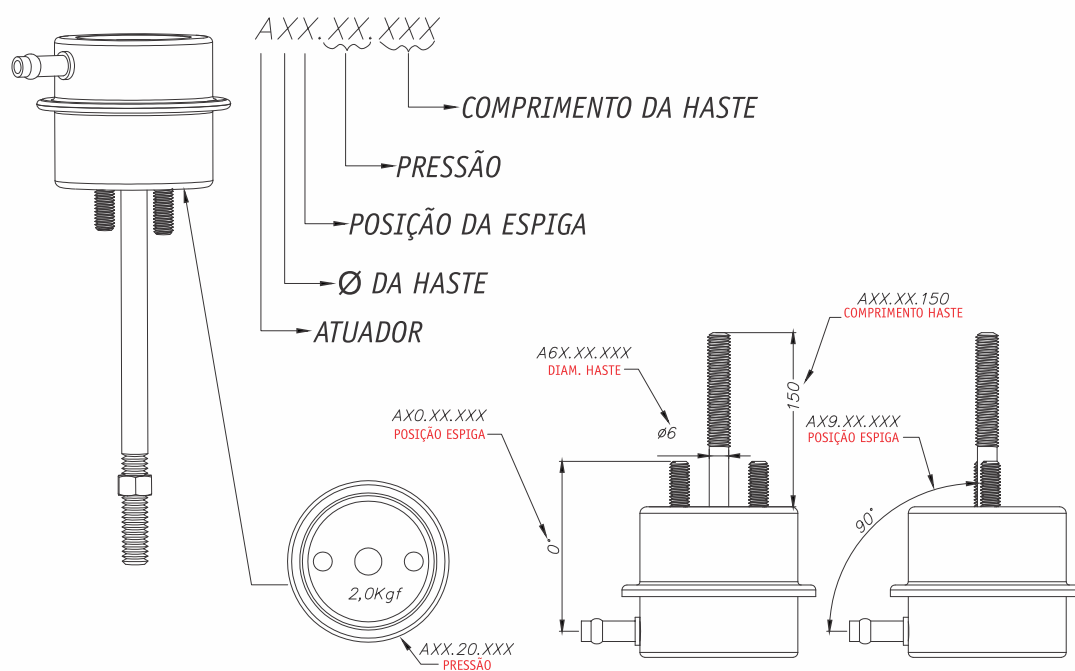


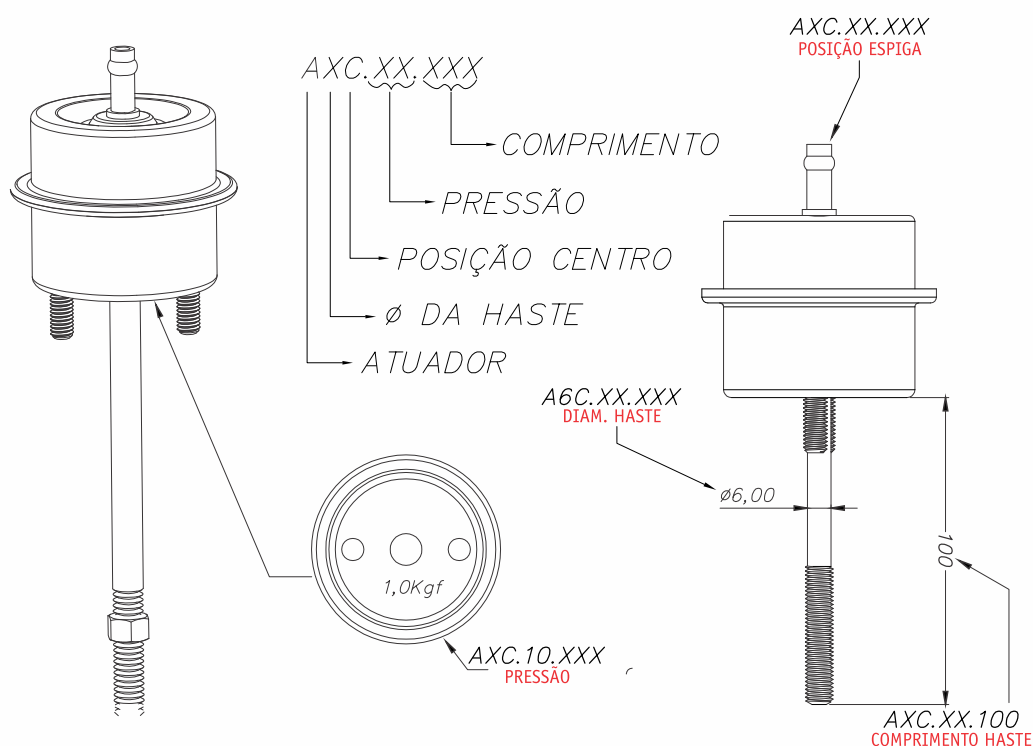
ATUADORES

www.robiet.com

O Atuador tem como função controlar o acionamento, ou seja a abertura e fechamento da válvula, isso acontece quando o diafragma (membrana) recebe pressão (ar enviado pela turbina), comprimindo a mola e deslocando o eixo de acionamento.



Atuadores com espiga central



Atuador
 Ø Haste
 Posição Espiga
 Pressão
 Comprimento Haste

ATUADORES

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
A60.05.51		0,5 KGF	51mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.05.70		0,5 KGF	70 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.05.85		0,5 KGF	85 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.05.100		0,5 KGF	100 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.05.128		0,5 KGF	128mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.05.150		0,5 KGF	150mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.05.170		0,5 KGF	170mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.05.51		0,5 KGF	51mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.05.70		0,5 KGF	70mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.05.85		0,5 KGF	85mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.05.100		0,5 KGF	100 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.05.128		0,5 KGF	128 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.05.150		0,5 KGF	150mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.05.170		0,5 KGF	170mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.10.39	CATERPILLAR	1,0 KGF	39 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.10.51		1,0 KGF	51 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.10.70		1,0 KGF	70 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.10.85		1,0 KGF	85 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.10.100		1,0 KGF	100 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.10.128		1,0 KGF	128 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.10.150		1,0 KGF	150 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.10.170		1,0 KGF	170 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.10.39	CATERPILLAR	1,0 KGF	39 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.10.51		1,0 KGF	51mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.10.70		1,0 KGF	70mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.10.85		1,0 KGF	85 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.10.100		1,0 KGF	100 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.10.128		1,0 KGF	128 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.10.150		1,0 KGF	150 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.10.170		1,0 KGF	170 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016

ATUADORES

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
A60.15.51		1,5 KGF	51 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.15.70		1,5 KGF	70 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.15.85		1,5 KGF	85 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.15.100	VW TITAN / CARGO 4331	1,5 KGF	100 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.15.128		1,5 KGF	128 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.15.150		1,5 KGF	150 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A60.15.170	VOLVO VM 260/310	1,5 KGF	170 mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.15.51		1,5 KGF	51 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.15.70		1,5 KGF	70 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.15.85		1,5 KGF	85 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.15.100		1,5 KGF	100 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.15.128		1,5 KGF	128 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.15.150	VW CONSTELLATION ELETRÔNICO SÉRIES 17.250, 19.320 AND 24.250	1,5 KGF	150 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A69.15.170	TA31 VW8150	1,5 KGF	170 mm	90°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016
A80.05.51		0,5 KGF	51 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.05.70		0,5 KGF	70 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.05.85		0,5 KGF	85 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.05.100		0,5 KGF	100 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.05.128		0,5 KGF	128 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.05.150		0,5 KGF	150 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.05.170		0,5 KGF	170 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.05.51		0,5 KGF	51 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.05.70		0,5 KGF	70 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.05.85		0,5 KGF	85 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.05.100		0,5 KGF	100 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.05.128		0,5 KGF	128 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.05.150		0,5 KGF	150 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.05.170		0,5 KGF	170 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.10.51		1,0 KGF	51 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.10.70		1,0 KGF	70 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador

ATUADORES

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
A80.10.85		1,0 KGF	85 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.10.100		1,0 KGF	100 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.10.128		1,0 KGF	128 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.10.150		1,0 KGF	150 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.10.170		1,0 KGF	170 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.10.51		1,0 KGF	51 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.10.70		1,0 KGF	70 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.10.85		1,0 KGF	85 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.10.100		1,0 KGF	100 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.10.128		1,0 KGF	128 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.10.150		1,0 KGF	150 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.10.170		1,0 KGF	170 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.51		1,5 KGF	51 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.70		1,5 KGF	70 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.85		1,5 KGF	85 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.100		1,5 KGF	100 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.120	HX30W / FORD 815	1,5 KGF	120 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.128	HX30W	1,5 KGF	128 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.135	HX35W	1,5 KGF	135 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.150	HX40W CASE 2388/HX35W/VN 17210	1,5 KGF	150 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A80.15.170		1,5 KGF	170 mm	0°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.51		1,5 KGF	51 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.70		1,5 KGF	70 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.85		1,5 KGF	100 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.100		1,5 KGF	100 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.120	HX30W/HX 35W/F4000/CONSTELLATION	1,5 KGF	120 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.128	Hx40 / VW TITAN 18.310	1,5 KGF	128 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.135	HX35W VW 18310/18220	1,5 KGF	135 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.150	HX40W VW	1,5 KGF	150 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador
A89.15.170	HX 40W / VW CONSTELLATION ELETRÔNICO	1,5 KGF	170 mm	90°	ADJUSTING incluso no atuador

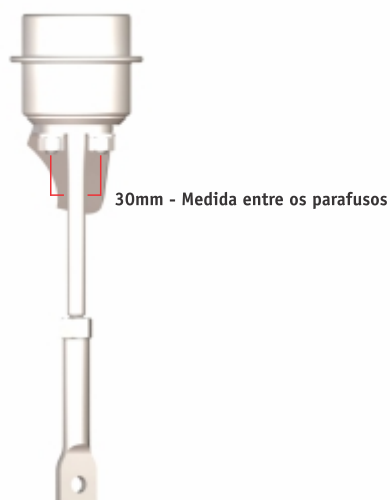


ATUADORES P/ TURBINAS BORGWARNER

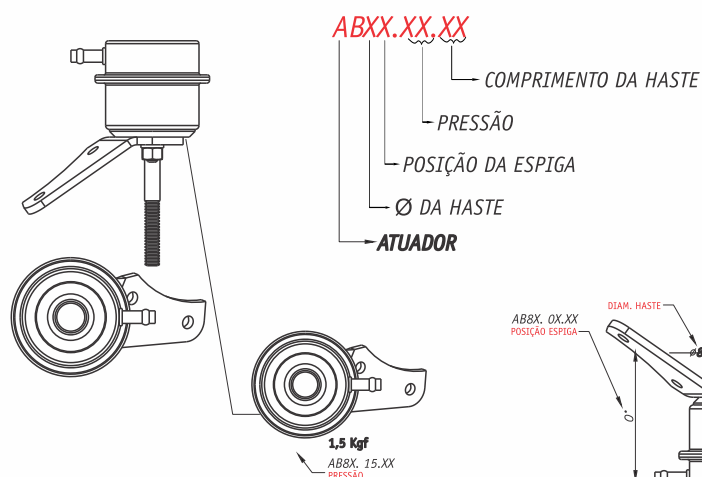
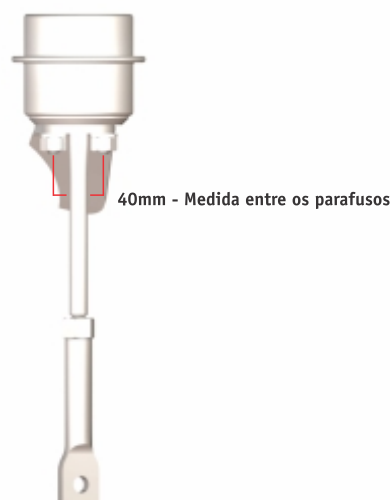
CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
AB80.15.66	K16 OM 904 LA	1,5 KGF	66 mm	0°	ADJ.00.11
AB80.15.96	K24 / K27	1,5 KGF	96 mm	90°	ADJ.00.11

Durante a aplicação dos atuadores, constatamos que não era possível utilizar nosso produto em turbinas da marca BorgWarner.
Para isso, desenvolvemos um modelo de atuador para estas aplicações que possui a distância entre os parafusos menor do que o restante de nossa linha. veja a imagem abaixo:

Atuadores Modelos Borg



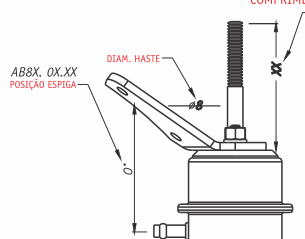
Atuadores Outros Modelos



O Comprimento da haste equivale aos dois últimos dígitos do código.

AB80. 15.XX
AB80. 15.XX
AB80. 15.XX
AB80. 15.XX

COMPRIENTO HASTE





ATUADOR HR HYUNDAI / KIA BONGO

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO
AHR.15.118	HR HYUNDAI / KIA BONGO	1,5 KGF	118mm	45°

ATUADORES - ESPIGA CENTRAL



CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
A6C.15.39	TURBINA GARRET MOD. TB P418	1,5 KGF	39mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016

* Modelo: 4520855008 / Veículos: MBB Modelo L1418R - Motor 366 LA

CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
A6C.10.100	-	1,0 KGF	100mm	0°	OPCIONAL ADJ.00.14 ou ADJ.0016

ATUADORES - CATERPILLAR



CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
AC89.20.25	CATERPILLAR 789C	2,0 KGF	25mm	90°	INCLUSO



CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
AC86.20.70	CATERPILLAR 938H	2,0 KGF	70mm	65°	INCLUSO

*Motor: 3126 - Turbina: S200G068 / S200G027



CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
AC89.20.200	CATERPILLAR / IVECO	2,0 KGF	200mm	90°	INCLUSO

Turbina: HOLSET Turbo:HX55W

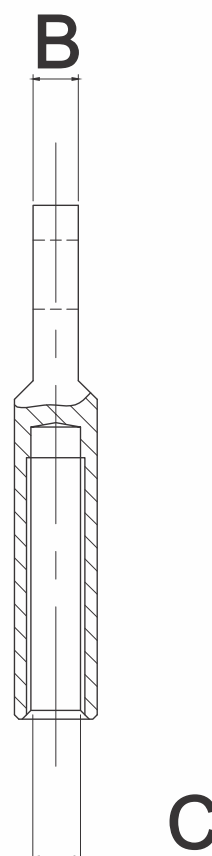
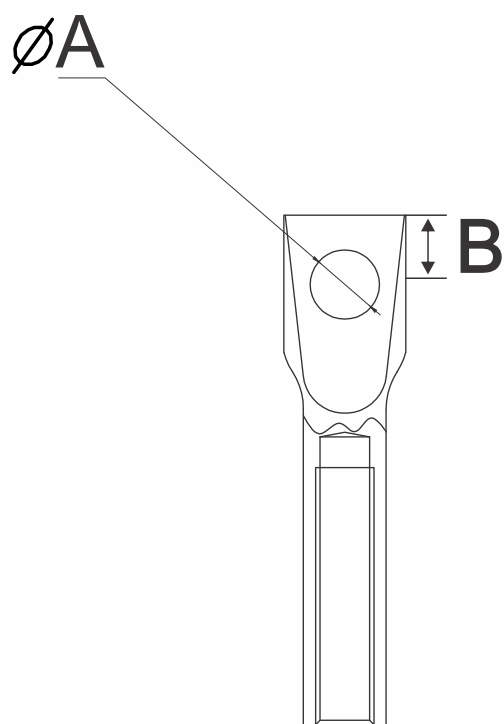
ATUADORES - MAN BI-TURBO



CÓD. ROBIEL	APLICAÇÃO	PRESSÃO	COMP. HASTE	POSIÇÃO	ADJUSTING
A8C.20.70	MAN BI-TURBO	2,0 KGF	66mm	CENTRAL	INCLUSO

ADJUSTING

CÓDIGO	A (FURO)	B (ESPESSURA)	C (ROSCA)
ADJ.00.11	Ø 7,5	5,0	5/16 X 24 UNF
ADJ.00.14	Ø 6,35	2,80	M6 X 1,0
ADJ.00.16	Ø 7,94	5,2	M6 X 1,0



- ✓ Para os Atuadores que começam com A6, a escolha do Adjusting é opcional, variando com a necessidade de cada aplicação.
- ✓ Todos os atuadores que começam com A8, já estão com o Adjusting.