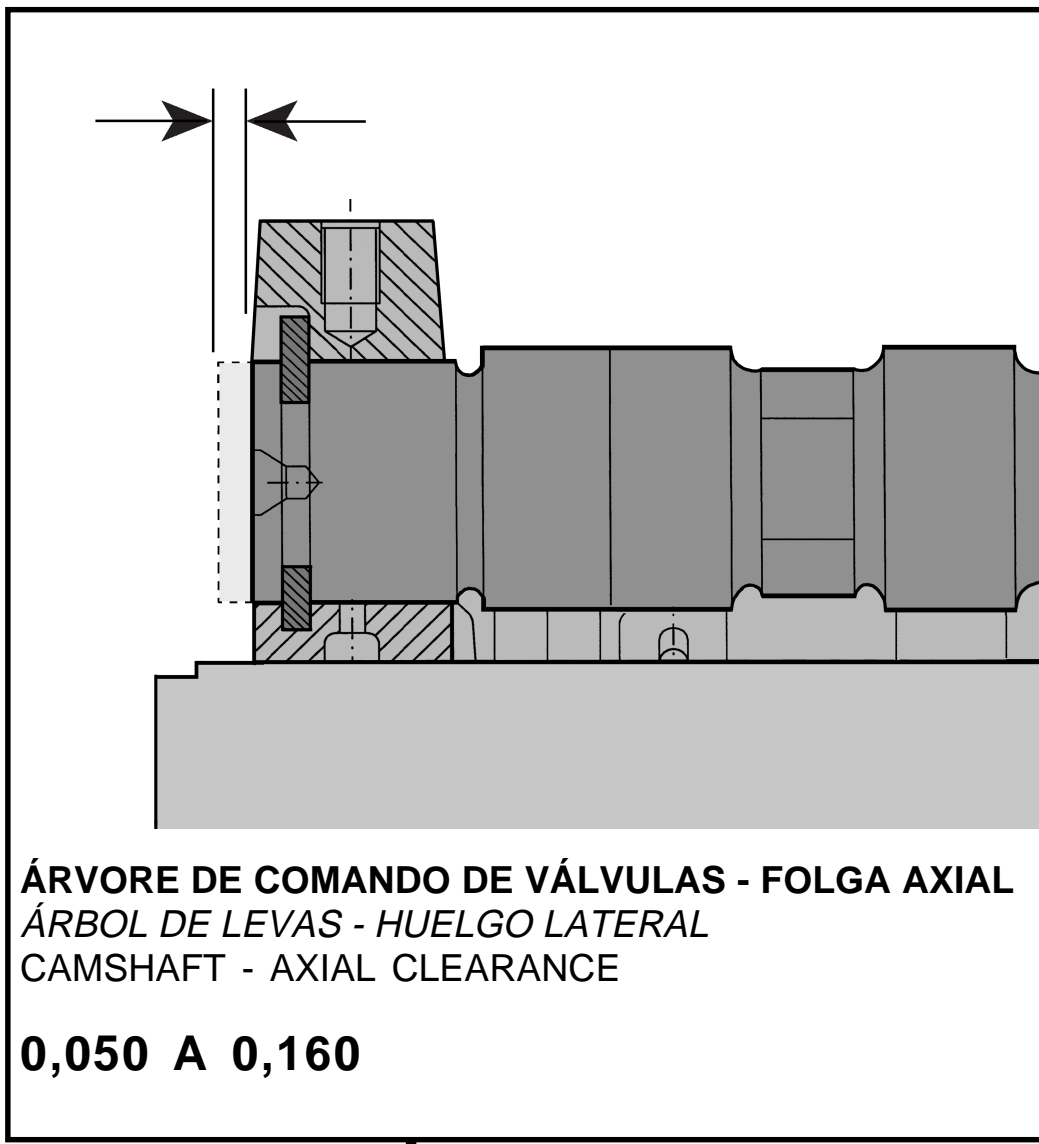
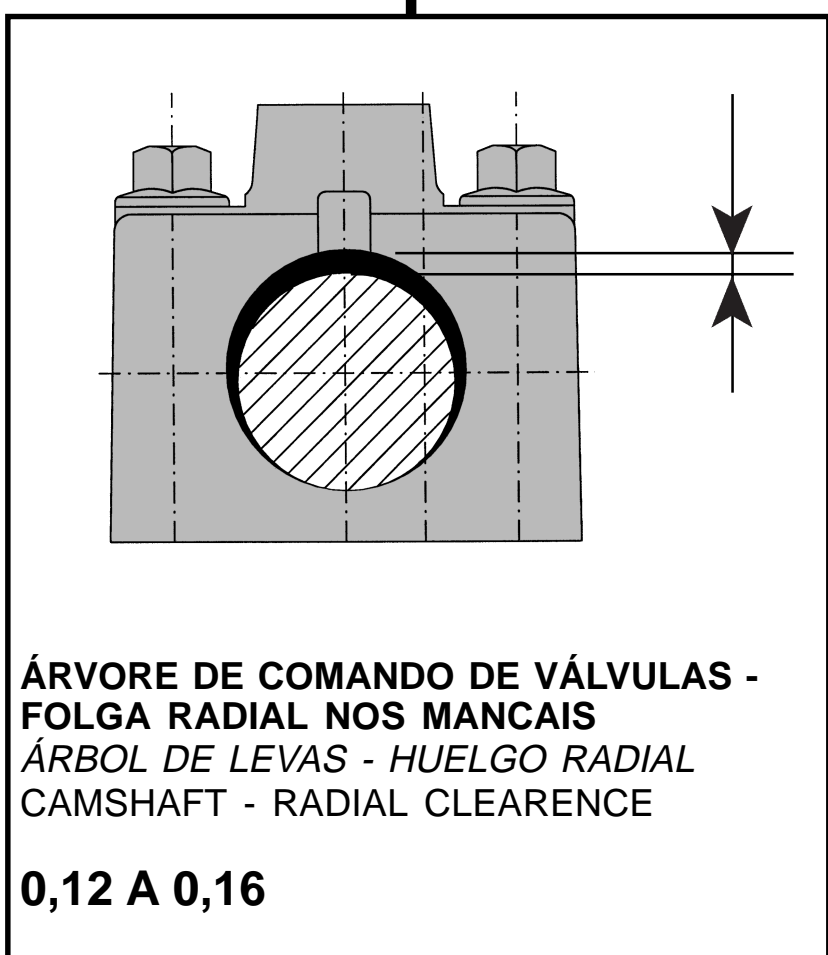
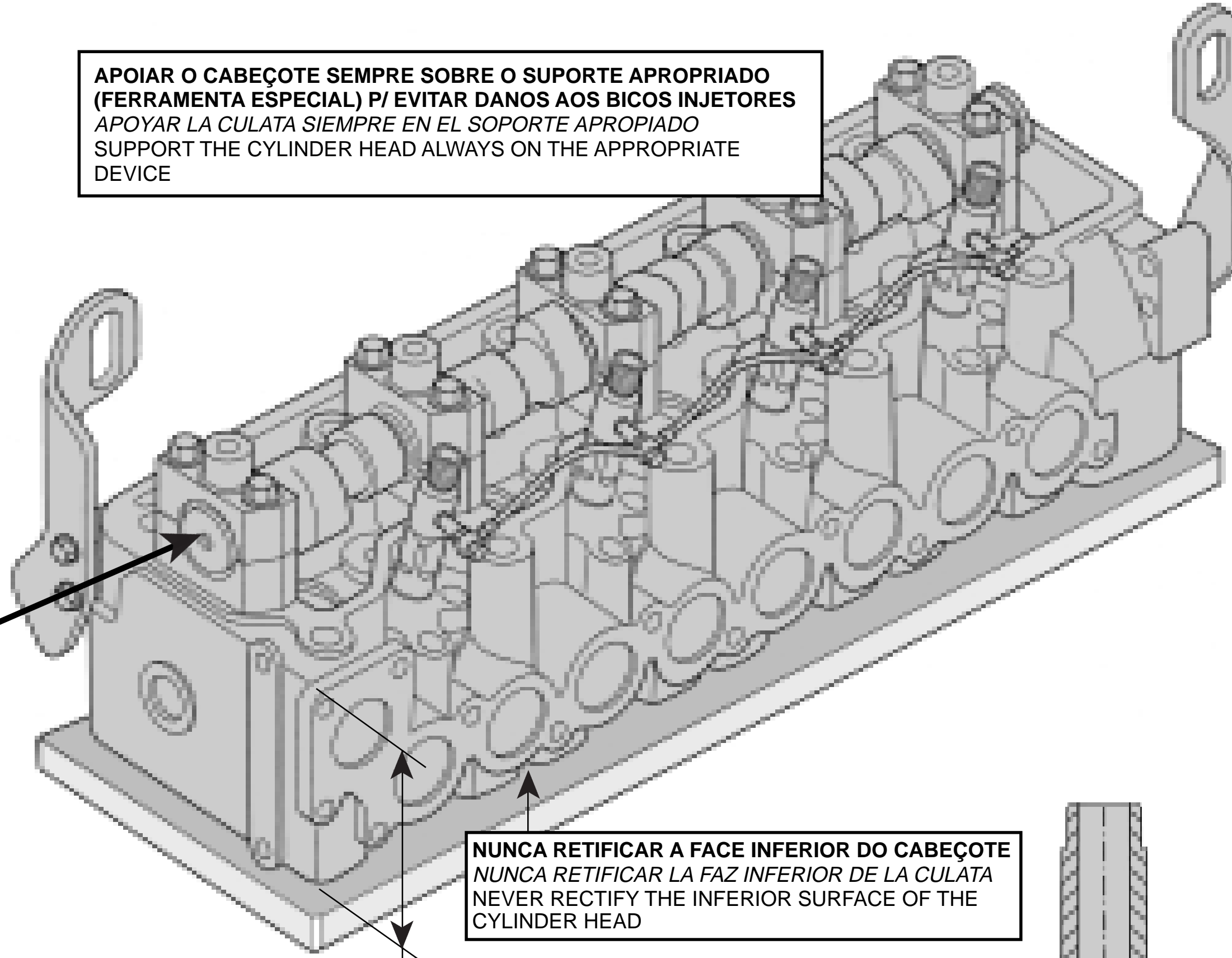


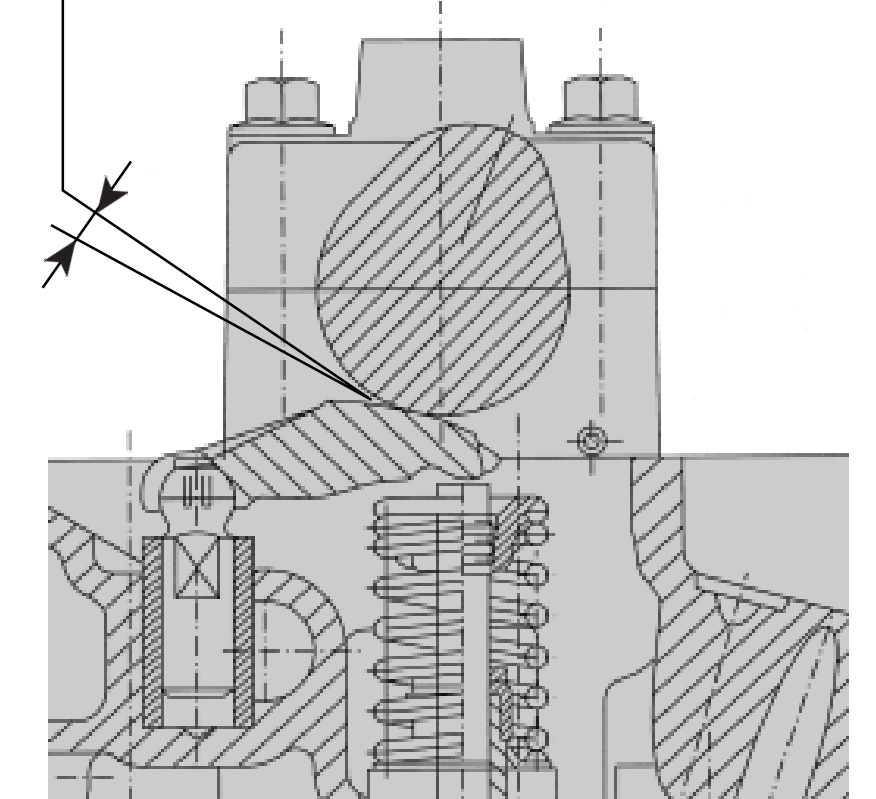
GUIA DE VÁLVULAS	
DIÂMETRO INTERNO=	7,000 +0,022 -0,000
DIÂMETRO EXTERNO=	12,028 / 12,039
DIÂMETRO DO ALOJAMENTO NO CABEÇOTE=	12,000 / 12,021
FOLGA DA HASTE DE VÁLVULA / GUIA=	0,030 / 0,070 (NOMINAL)
GUIA DE VÁLVULAS	
DIÂMETRO INTERNO=	7,000 +0,000 -0,000
DIÂMETRO EXTERNO=	12,028 / 12,039
DIÂMETRO DO ALOJAMENTO EN LA CULATA=	12,000 / 12,021
HUELGO DEL VÁSTAGO DE VALVULA / GUIA=	0,030 / 0,070 (NOMINAL)
VALVE GUIDE	
INNER DIAMETER=	7,000 +0,000 -0,000
OUTTER DIAMETER=	12,028 / 12,039
HOUSING DIAMETER IN CYLINDER HEAD=	12,000 / 12,021
VALVE GUIDE STEM CLEARANCE=	0,030 / 0,070 (NOMINAL)



APOIAR O CABEÇOTE SEMPRE SOBRE O SUPORTE APROPRIADO (FERRAMENTA ESPECIAL) P/ EVITAR DANOS AOS BICOS INJETORES
APOYAR LA CULATA SIEMPRE EN EL SOPORTE APROPIADO
SUPPORT THE CYLINDER HEAD ALWAYS ON THE APPROPRIATE DEVICE



FOLGA DE VÁLVULAS (COM MOTOR FRIO)
ADMISSÃO / ESCAPE
HUELGO DE LAS VALVULAS
ADMISIÓN / ESCAPE
VALVE CLEARANCE
INTAKE / EXHAUST
0,10 A 0,30



MOLA DAS VÁLVULAS:

Carga	Carga	Load	(N)	Comprimento	Largura	Length	(mm)
nula	nula	null	0		44,3		
(A) pré-carga	pré-carga	pre-load	150 ± 16		35,0		
(B) total	total	full	295 ± 17		24,0		

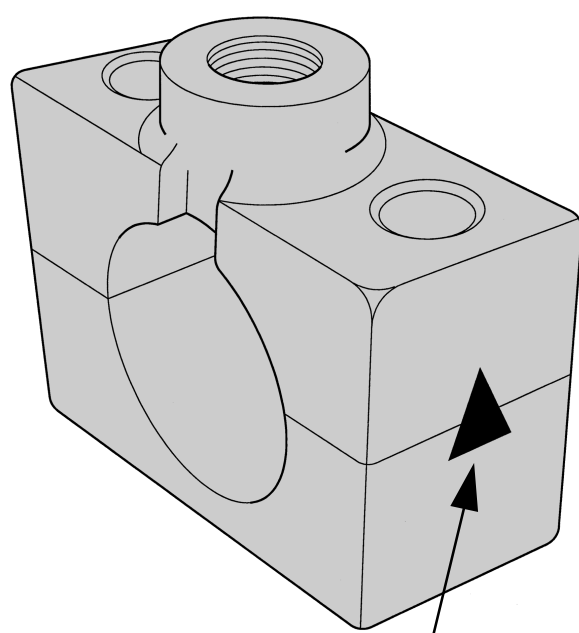
4 CIL.
6 CIL.

Moldas das válvulas de admissão e escape
Resortes de las válvulas de admisión y escape
Intake and exhaust valve springs

Ø Arame / Ø Alambre / Ø Wire: 3,0 mm

- Verificar a paridade das tampas com os mancais do eixo de comando observando as gravações laterais.
- Os mancais superior e inferior não podem ser trocados de par.
- Os pares de mancais centrais são cambiáveis de posição no cabeçote.
- Verificar la paridad de las tapas con los asientos del eje del árbol de levas a travez del gravado en los laterales.
- Los asientos superiores e inferior no pueden ser cambiados de par.
- La posición de los pares de asientos centrales puede ser cambiada.
- Check the parity of the camshaft bearing assembly observing the marks in the side.
- The inferior and superior bearing can not be changed of each pair.
- The central bearings pairs can be changed of position in the cylinder head.

COINCIDÊNCIA DAS MARCAS



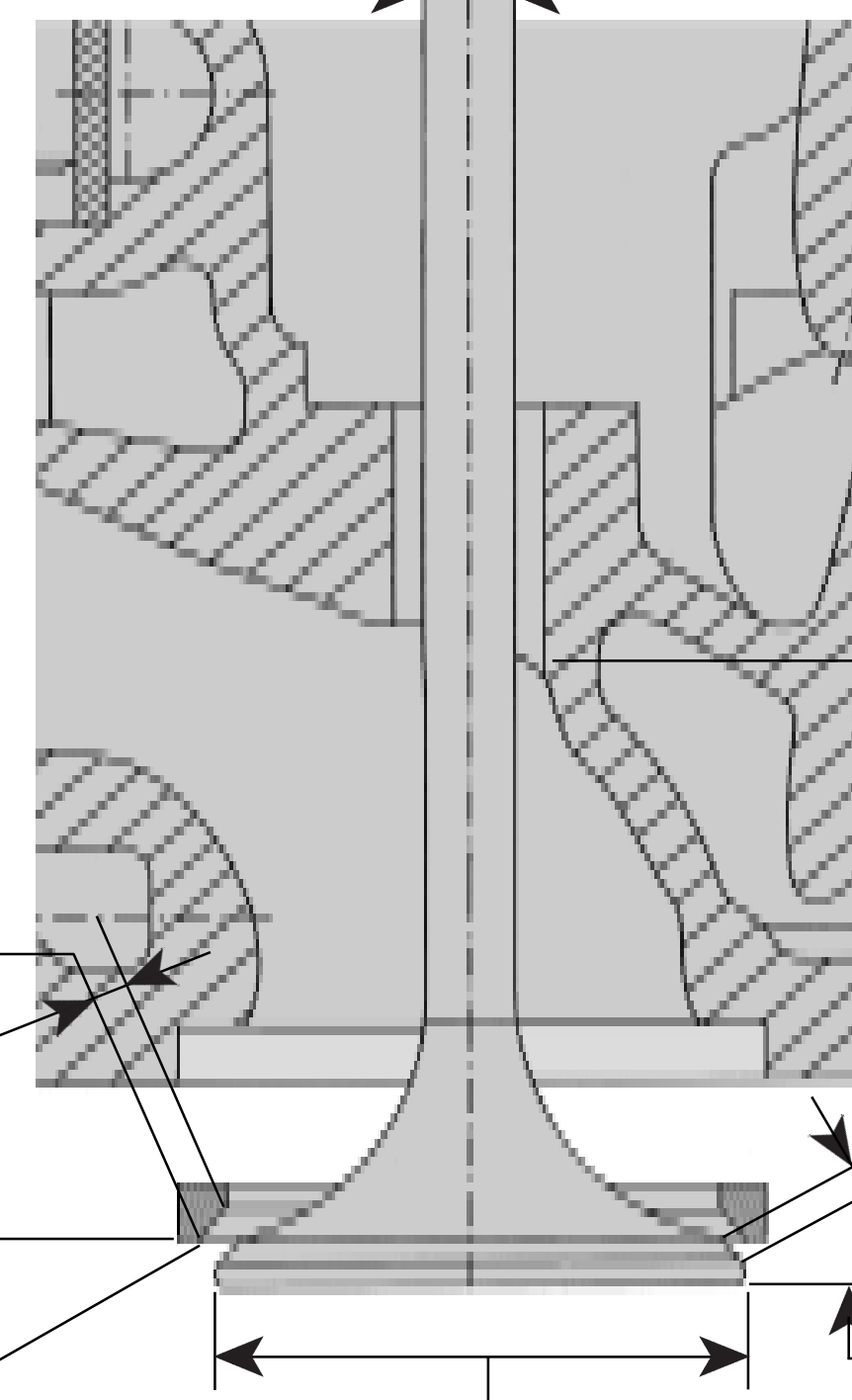
NUNCA RETIFICAR A FACE INFERIOR DO CABEÇOTE
NUNCA RETIFICAR LA FAZ INFERIOR DE LA CULATA
NEVER RECTIFY THE INFERIOR SURFACE OF THE CYLINDER HEAD

ALTURA DO CABEÇOTE
ALTURA DE LA CULATA
CYLINDER HEAD HEIGHT
108 ± 0,5 mm

DISTÂNCIA DA VÁLVULA EM RELAÇÃO A FACE DO CABEÇOTE
DISTANCIA DE LA VÁLVULA A LA FAZ DE LA CULATA
DISTANCE OF THE VALVE TO THE CYLINDER HEAD SURFACE
-0,10 A +0,1

LARGURA DA FACE DE ASSENTO DAS VÁLVULAS:
ANCHURA DE LA FAZ DE ASIENTO DE LAS VÁLVULAS:
SEAT SURFACE WIDTH OF THE VALVE:
ADMISSÃO / ADMISIÓN / INTAKE= 1,44
ESCAPE / ESCAPE / EXHAUST= 1,84

ÂNGULO DO ASSENTO DE VÁLVULAS:
ÁNGULO DEL ASIENTO DE VÁLVULA:
VALVE SEAT ANGLE:
ADMISSÃO / ADMISIÓN / INTAKE= 30°
ESCAPE / ESCAPE / EXHAUST= 45°



DIÂMETRO DA HASTE DE VÁLVULAS:
DIÁMETRO DEL VÁSTAGO DE VÁLVULAS:
VALVE STEM DIAMETER:
6,952 A 6,970

ALTURA DA GUIA DA VÁLVULA À FACE DO CABEÇOTE:
ALTURA DE LA GUIA DE LA VÁLVULA A LA FAZ DE LA CULATA:
VALVE GUIDE HEIGHT TO CYLINDER HEAD SURFACE
AS / AC / E = 34,0

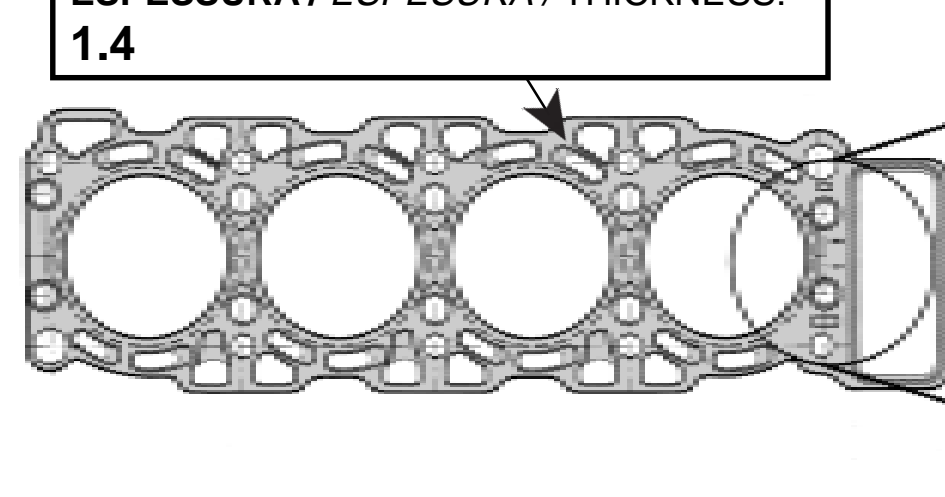
LARGURA DA FACE DE CONTATO DA VÁLVULA:
ANCHURA DE LA FAZ DE CONTACTO DE LA VÁLVULA:
VALVE CONTACT FACE SEAT WIDTH:
ADMISSÃO / ADMISIÓN / INTAKE= 3,20
ESCAPE / ESCAPE / EXHAUST= 2,83

CURSO DA VÁLVULA
CURSO DE LA VÁLVULA
VALVE LIFT:
ADMISSÃO / ADMISIÓN / INTAKE= 9,0
ESCAPE / ESCAPE / EXHAUST= 11,0

DIÂMETRO DO ALOJAMENTO DA SEDE DE VÁLVULAS NO CABEÇOTE:
DIÁMETRO EXTERNO DEL ASIENTO DE LA VÁLVULA EN LA CULATA:
VALVE SEAT HOUSING DIAMETER IN THE GUINDER HEAD:
ADMISSÃO / ADMISIÓN / INTAKE= 33,500 / 33,325
ESCAPE / ESCAPE / EXHAUST= 40,600 / 40,625

DIÂMETRO EXTERNO DO ALOJAMENTO DA SEDE DE VÁLVULAS:
DIÁMETRO EXTERNO DEL ASIENTO DE LA VÁLVULA EN LA CULATA:
VALVE SEAT OUTER DIAMETER:
ADMISSÃO / ADMISIÓN / INTAKE= 33,560 / 33,571
ESCAPE / ESCAPE / EXHAUST= 40,680 / 40,696

ESPESSURA / ESPESURA / THICKNESS:
1.4



MWM TOP
ESTE LADO PARA CIMA
ESTE LADO PARA ARRIBA
THIS SIDE UP