



AR01.40-B-9202E.fm	Medir os cilindros	17.03.04
--------------------	--------------------	----------

Motor 611, 612

A,B Sentido de medição no cilindro

I Ponto de medição acima da região de inversão do primeiro anel do êmbolo (região sem desgaste)

II Ponto de medição na região de inversão do primeiro anel do êmbolo (região de maior desgaste)

III Ponto de medição no centro da superfície de deslizamento do cilindro



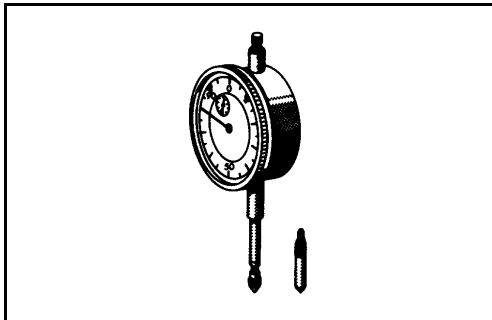
B01.40-0018-06



	Verificar		
1	Limpar o interior do cilindro.		
2	Verificar as superfícies de deslizamento dos cilindros.	As superfícies de deslizamento não devem apresentar sinais de desgaste excessivo e/ou deformações.	AH01.40-B-0001-01A
	Medir		
3	Com o micrômetro, ajustar o comparador e o medidor de diâmetros internos ao diâmetro do cilindro.	Instalar o comparador com 5mm de precarga. 	BE01.40-B-1001-02H 001 589 53 21 00 WH58.30-B-1014-12A WH58.30-B-1025-12A
4	Medir o diâmetro interno do cilindro na região sem desgaste (I) e ajustar a escala do comparador a “0”.	Medir no ponto de medição (I), acima da região de inversão do primeiro anel do êmbolo, nos sentidos (A) e (B).	BE01.40-B-1001-02H
5	Medir o desgaste na superfície de deslizamento do cilindro, nas regiões (II) e (III).	Medir nos pontos de medição (II) e (III), nos sentidos longitudinal (A) e transversal (B). Ovalização e concidade máx. Em casos de divergências ↓ Substituir o bloco de cilindros.	BE01.40-B-1003-02H BE01.40-B-1002-02H

Valores de comprovação do bloco do motor

Número	Denominação			Motor 611.981/983; 612.983
BE01.40-B-1001-02H	Diâmetro interno do cilindro	A	mm	88,000 - 88,006
		X	mm	88,007 - 88,012
		B	mm	88,013 - 88,018
BE01.40-B-1002-02H	Ovalização e conicidade no cilindro	máxima admissível	mm	0,012
BE01.40-B-1003-02H	Desgaste máx. admissível na superfície de deslizamento dos cilindros	no ponto de inversão do primeiro anel do êmbolo	mm	0,1
		no centro do cilindro	mm	0,05



001 589 53 21 00

Relógio comparador
Ferramentas disponíveis comercialmente: instrumentos de medição

Número	Denominação	Definição	Fabricante
WH58.30-B-1014-12A	Micrômetro externo, de 75 a 100 mm	Componente	
WH58.30-B-1025-12A	Medidor para diâmetros internos (súbito) de 50 a 100 mm	Componente	-