

Canaleta Canaleta Groove	Altura das Canaletas Altura de las Canaletas Grooves Height	Tipo do Anel Tipo del Anillo Ring Type	Folga Máxima Entre Canaleta e Anéis Holgura Máxima Entre Canaleta y Anillo Maximum Groove and Ring Clearance	Folga entre Pontas dos Anéis Huelgo entre Puntas de los Anillos Ring End Clearance
1	3,00 - 3,03		0,25	nominal nominal máximo máximo 2,0 0,40 - 0,65
2	2,56 - 2,58		0,20	nominal nominal máximo máximo 2,0 0,40 - 0,65
3	4,04 - 4,06		0,15	nominal nominal máximo máximo 2,0 0,25 - 0,55

Os anéis da Série 10 são identificados por uma faixa vermelha no diâmetro externo / Los aros de la Série 10 son identificados por una faja roja en el diámetro externo / Series 10 piston rings are identified by a red stripe in the outer diameter.

Posição de Montagem dos Anéis
Posición de Montaje de los Segmentos
Rings Assembly Position

Intercalados a 180° - Lado do pino
Intercalados a 180° - Lado del Perno
Intercalated at 180° - Pin Side

180°

Torção e Empenamento da Biela
Torsión y Flexión de la Biela
Connecting Rod Torsion and Warping

torção máxima
torsión máxima
torción máxima

empenamento máximo
flexión máxima
flexión máxima

0,10 **0,03**

Folga Radial entre Moentes / Bronzina de Biela
Juego Radial entre Bótn y Cojinete de la Biela
Radial Clearance Between Connecting Rod Main Bearing and Connecting Rod Journal

nominal
nominal
máximo
máximo

0,022 - 0,087
0,178

Folga Longitudinal da Biela
Huelgo Longitudinal de la Biela
Connecting Rod Side Clearance

nominal
nominal
máximo
máximo

0,30 - 0,50
0,90

Diâmetro Interno da Bronzina da Biela
Diámetro Interno de la Bronzina de la Biela
Inner Diameter Connecting Rod Bearing

standard
standard
standard

reparo 1
reparo 1
reparo 1

reparo 2
reparo 2
reparo 2

reparo 3
reparo 3
reparo 3

reparo 4
reparo 4
reparo 4

pré tensão
pre tensionado
pre tension

62,992 - 63,037
62,746 - 62,791
62,496 - 62,541
62,246 - 62,291
61,996 - 62,041
0,060 - 0,120

Pino do Pistão
Perno del Pistón
Piston Pin

nominal
nominal
máximo
máximo

37,994 - 38,000
37,900

Diâmetro Interno da Bucha da Biela Montada
Diámetro Interno del Bujete de la Biela Montada
Connecting Rod Bushing Internal Diameter

nominal
nominal
máximo
máximo

38,030 - 38,080
38,140

Alojamento da Bucha da Biela
Alojamiento del Bujete de la Biela
Connecting Rod Bushing Housing

nominal
nominal
máximo
máximo

41,000 - 41,016

Folga entre Bucha e Pino
Huelgo entre Bujete y Perno
Bushing and Pin Clearance

nominal
nominal
máximo
máximo

0,030 - 0,086
0,150

Diâmetro do Alojamento da Bronzina da Biela
Diámetro del Alojamiento de la Bronzina de la Biela
Bearing Housing Diameter Connecting Rod

67,000 - 67,019

Peso das Bielas
Peso de las Bielas
Connecting Rod Weights

Diferença Máxima de Massa Entre Bielas Montadas em um Mesmo Motor
Diferencia Máxima de Peseo Entre las Bielas Montadas en un Mismo Motor
Maximum Weight Difference Between Connecting Rods Assembled on Itself Engine

20g

