

Manual de Instalação

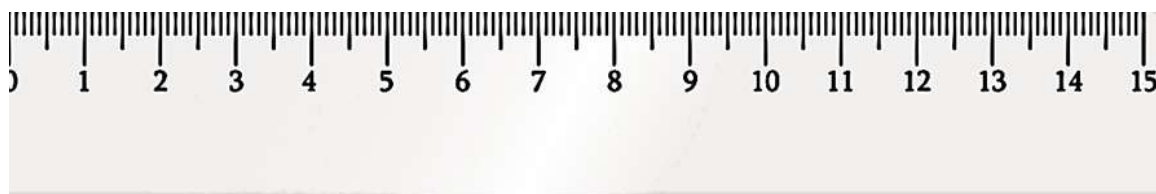
**318003 - CAVALETE CENTRAL CF MOTO
IBEX 450 2026+ (PFM)**



Características:

- Produzido em tubo redondo e chapa de aço carbono;
- Acabamento com pintura eletrostática pó preto fosco microtextura
- Massa aproximada: 2,340kg;
- Acompanha kit com parafuso, arruelas, porcas e reforços;
- Pessoas necessárias para instalação: 2.

**www.chapam.com.br
suportetecnico@chapam.com.br**





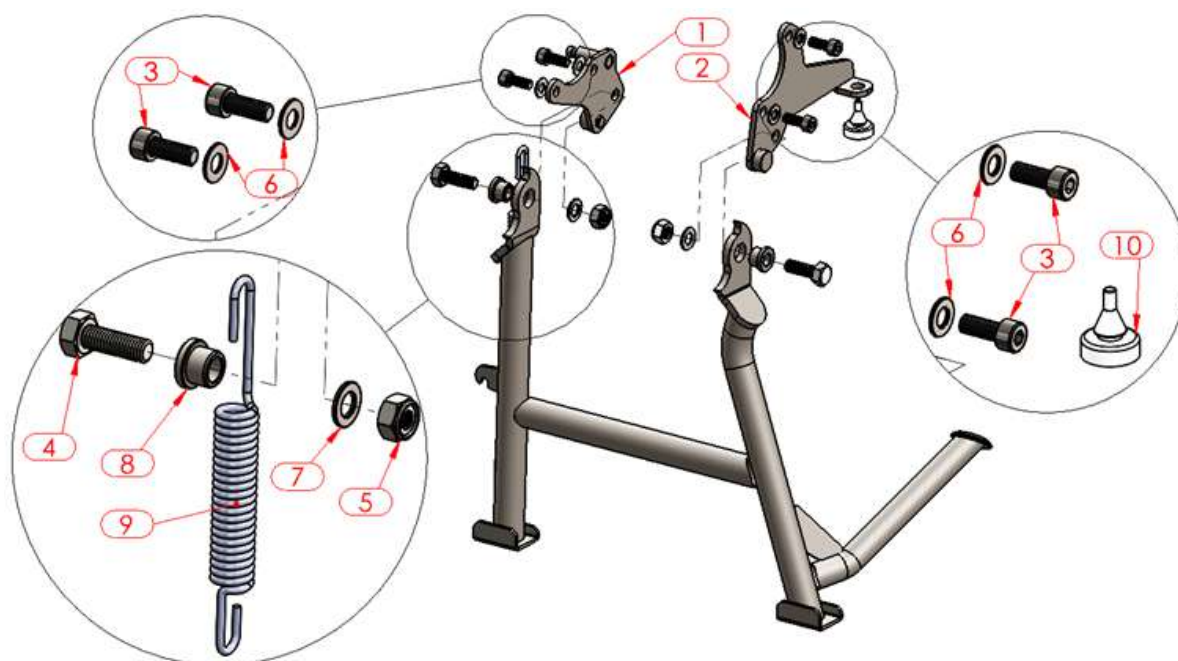
IMPORTANTE

Por questões técnicas, segurança e garantia este produto deve ser instalado por pessoas especializadas. Não nos responsabilizamos por defeitos na montagem desta peça.

318003 - CAVALETE CENTRAL CF MOTO IBEX 450 2026+ (PFM)



Nº Item	Cód. Peça	Descrição itens na peça	Total
01	-	CAVALETE CENTRAL CF MOTO IBEX 450 2026	01



Nº ITEM	CÓD. PEÇA	DESCRIÇÃO ITENS NO KIT	TOTAL
01	-	SUPORE DIREITO CAVALETE CENTRAL CFMOTO IBEX 450 2026	01
02	-	SUPORE ESQUERDO CAVALETE CENTRAL CFMOTO IBEX 450 2026	01
03	1938	PARAF. CAB. CILIND. ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX	04
04	1299	PARAF. SEXTAVADO MA 10 - 1,50 X 30 AÇO 8.8 ZB	02
05	883	PORCA SEXT. TRAV. BAIXA MA 10 - 1,50	02
06	105	ARRUELA LISA M8 (8,4 X 17 X 1,5MM) ZB	04
07	1297	ARRUELA LISA M10 (10,50 X 19,80 X 1,80MM) ZB	02
08	USI-1102- (0001)	BUCHA FLANGEADA Ø EXT. 21,00 X Ø INT. 10,5 X COMP. 11.7	02
09	998	MOLA P/ CAVALETE CENTRAL 3,40 MM - COMP. INT. 159,00 MM	01
10	0697	BORRACHA REDONDA P/ APOIO BANCO DE YAMAHA	01

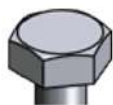
Imagem Meramente Ilustrativa
(Versão-01.0)

O produto está sujeito a alterações sem aviso prévio

Entendendo melhor os componentes do kit **CHAPAM** :

Parafusos

Modelos de cabeça:



Cabeça sextavada



Cabeça abaulada



Cabeça chata



Cabeça cilíndrica



Cabeça panela

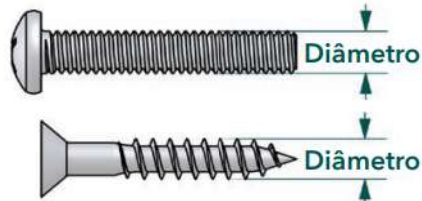
Porcas e arruelas

Os tamanhos das porcas e arruelas são **diretamente ligados ao tamanho do parafuso**.

Exemplo: Se tivermos um parafuso M8 é necessário utilizar porca e arruela também M8.

Parafusos

Diâmetro de medição:



O diâmetro do parafuso deve ser medido pelo lado de fora dos fios de rosca do parafuso

Parafusos

Comprimento:

Em geral o comprimento deve ser medido iniciando abaixo da cabeça até o final do parafuso.



Para o parafuso de cabeça chata deve ser medido incluindo a cabeça.



Parafusos

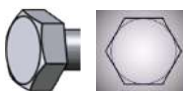
Uso de chaves por cabeça:



Chave Phillips



Chave Allen



Chave Fixa

IMPORTANTE

Por questões técnicas, de segurança e garantia este produto deve ser instalado por pessoas especializadas.

Não nos responsabilizamos por defeitos na montagem desta peça.

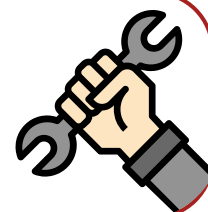


Tabela de torque

MEDIDA ROSCA	Aço 4.6	Aço 5.5	Aço 5.8	Aço 6.9	Aço 8.8	Aço 10.9	Aço 12.9
Diâmetro Parafuso	Torque a serem aplicados (NEWTON METRO – Nm)						
M 04	1	1,3	2,1	2,6	3	4,3	5,1
M 05	2	2,5	4,1	5,1	6	8,5	10,2
M 06	3,4	4,5	7	8,7	10,3	14,7	17,6
M 08	8,2	10,8	16,8	21,6	25,5	35,3	42,2
M 10	16,7	21,6	33,5	42,2	50	70,6	85,3
M 12	28,4	38,2	57	73,5	85	122	147
M 14	45,1	60,8	91	116	138	194	235
M 16	69,6	93,2	138	178	211	299	358
M 18	95,1	127	192	245	289	412	490
M 20	135	180	269	384	412	579	696

MEDIDA ROSCA	Inox A2	Inox A4-50	Inox A4-70	Inox A4-80
Diâmetro Parafuso	Torque a serem aplicados (NEWTON METRO – Nm)			
M 04	0,8	-,-	-,-	-,-
M 05	1,7	-,-	-,-	-,-
M 06	3,0	3,3	7	9,3
M 08	7,9	7,8	17	22
M 10	14,0	15	33	44
M 12	24,0	27	57	76
M 14	-,-	43	91	121
M 16	59,0	65	14	187
M 18	-,-	91	195	260
M 20	114,0	127	273	364



IMPORTANTE

Por questões técnicas, segurança e garantia este produto deve ser instalado por pessoas especializadas. Não nos responsabilizamos por defeitos na montagem desta peça.



Após aproximadamente 50Km percorridos é recomendado o ajuste de apertos dos parafusos e porcas se necessário.

IMPORTANTE: Somente dê o aperto final, com o conjunto todo pré-instalado.



01 - Identifique os pontos de fixação do cavalete central na lateral esquerda.



02 - Posicione a chapa lateral e fixe os pontos utilizando os parafusos cilíndrico ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX e arruela lisa M8.



**03 - Identifique os pontos de fixação da lateral direita.
Remova o parafuso indicado.**



**04 - Posicione a chapa de fixação pela parte interna da abraçadeira.
Fixe utilizando o parafuso cilíndrico ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX e arruela lisa M8;**



**05 - Para fixação utilize parafuso cilíndrico ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX e arruela lisa M8.
Realize os apertos nas chapas laterais instaladas.**

IMPORTANTE: Somente dê o aperto final, com o conjunto todo pré-instalado.



06

06 - Posicione o cavalete central de forma que fique sobre as chapas anteriormente instaladas. Posicione a bucha e fixe utilizando o parafuso sextavado MA 10 - 1,50 X 30 AÇO 8.8 ZB e arruela lisa M10.



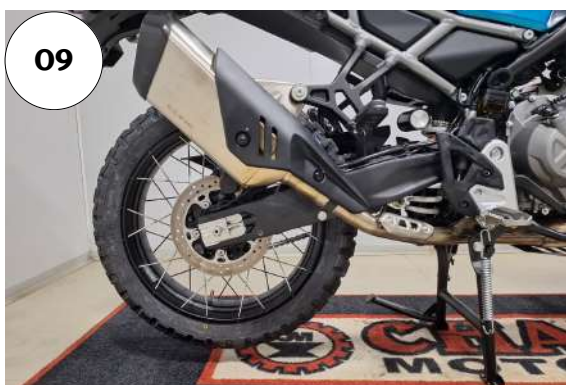
07

07 - Repita o procedimento com a lateral oposta.



08

08 - Adicione a mola na lateral direita.



09

09 - Confira a posição e realize os apertos finais.

