

# **TOP FUEL 2022**

SUPLEMENTO DO MANUAL DE SERVIÇOS Rev 1 Outubro 2023

# Índice



Segurança



Active Braking Pivot (ABP)



Suporte do amortecedor



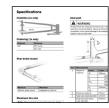
Passagem de cabos com transmissão AXS



Armazenamento do tubo inferior



Guardas de quadro quadro de carbono



**Especificações** 



Gancheira de desviador



Pivô oscilante

Pivô principal



Ajuste a geometria

Passagem de cabos com transmissão mecânica



Guardas de quadro quadro de alumínio



Suspensão

# Segurança



# AVISO

### Aperte as ferragens adequadamente

Aperte sempre as ferragens ao torque especificado. Apertar excessivamente as ferragens pode deformar ou quebrar as ferragens ou os componentes. Apertar insuficientemente as ferragens pode fazer com que as ferragens ou os componentes se soltem. Qualquer uma dessas situações pode danificar a bicicleta e resultar em ferimentos ao ciclista.



### **AVISO**

#### Reaplique o trava roscas

Todos os elementos de fixação reutilizados com trava roscas pré-aplicado devem ser limpos com álcool isopropílico e ter um novo trava roscas aplicado antes da remontagem. Se o trava roscas não for aplicado, os parafusos podem afrouxar, o que pode danificar a bicicleta e resultar em ferimentos ao ciclista.

# Legenda





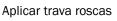
Aplicar graxa



Não aplique graxa









Torque

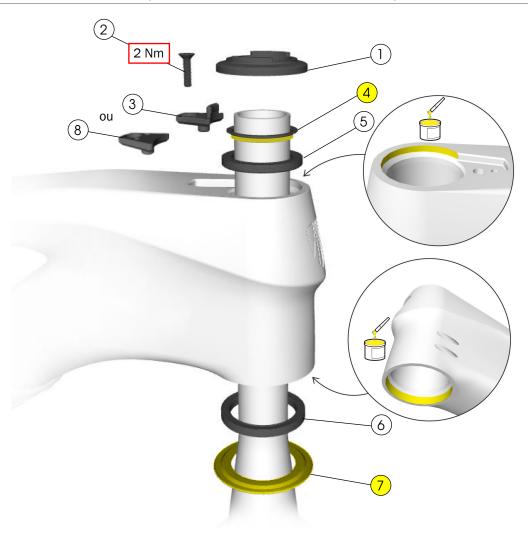


Abraçadeira plástica

Copyright 2021 Trek Bicycle Corporation Todos os direitos reservados

# Caixa de direção com Knock Block

Aviso: Para operar a bicicleta sem um chip Knock Block, é necessário instalar um chip sem trava.



Tampa do rolamento superior

-5252161

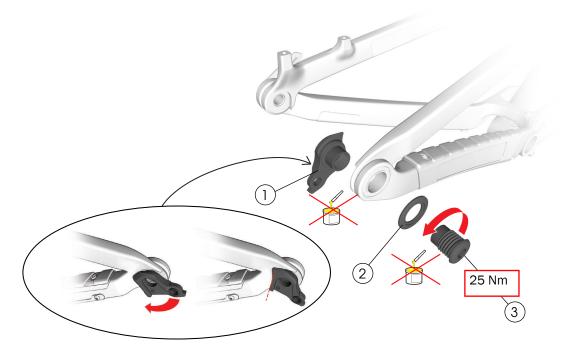
- 2 Parafuso do chip
- (3) Chip Knock Block
- 4 Anel de compressão
- 5 Rolamento superior
- (6) Rolamento inferior
- 7 Cremalheira da coroa
- (8) Chip sem trava W1048249

### **Ferramentas**

- Chave hexagonal de 2,5 mm
- Torquímetro com bit allen de 2,5 mm
- Graxa

- 5252160

## Gancheira de desviador



- Gancheira de desviador
- 2 Arruela, 30 mm

(3) Parafuso

- W583423

#### **Ferramentas**

- Chave hexagonal de 8 mm
- Chave de torque (rosca à esquerda) com broca sextavada de 8 mm



### **AVISO**

Não aplique graxa na gancheira de desviador ou no parafuso.

Este quadro de bicicleta foi projetado para usar uma Gancheira de desviador universal (UDH).

**AVISO:** O eixo direto deve ser compatível com uma UDH e deve ser M12x1,0 com uma rosca de 12,7 mm.

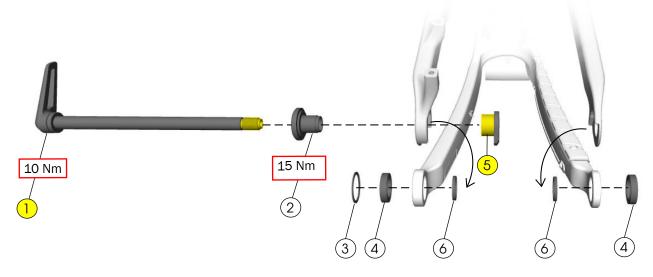
**AVISO:** A arruela é específica do quadro. Instale apenas o tamanho da arruela especificado.

**AVISO:** Não aperte em demasia. O aperto excessivo do parafuso pode fazer com que a gancheira quebre.

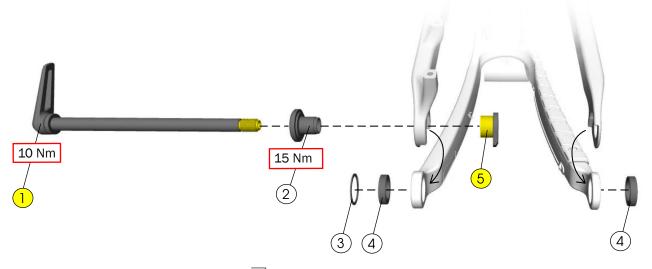
Para obter mais informações sobre a UDH, consulte o manual do usuário SRAM em www.sram.com.

# **Active Braking Pivot (ABP)**

### Quadro de carbono



### Quadro de alumínio



- W5272776

- 1 Eixo direto W583469
- Gancheira do lado sem tração W5251141
- 3 Anel de retenção W5251279
- (4) Rolamento W5256340
- 5 Gancheira W5269707
- 6 Espaçador W583422 (para uso apenas com quadro de carbono)

#### **Ferramentas**

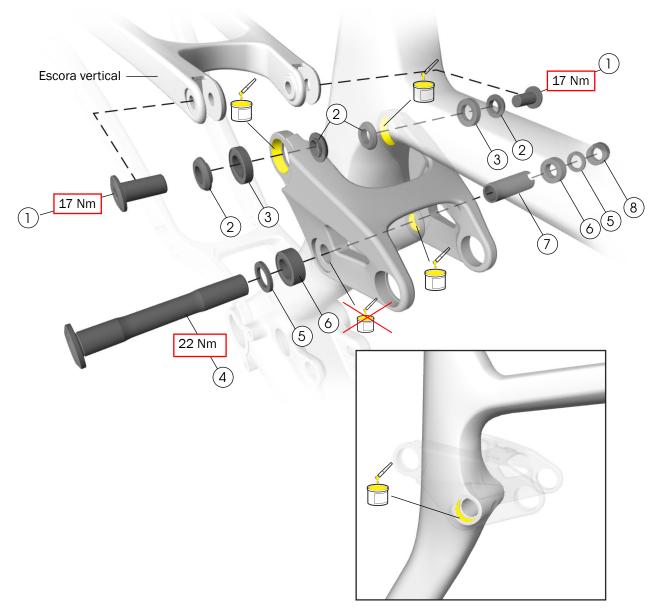
- Prensa para rolamentos
- Ferramenta do lockring do cassete
- Graxa

**AVISO:** O eixo direto deve ser compatível com uma UDH e deve ser M12x1,0 com uma rosca de 12,7 mm.

#### Aplique graxa:

- Roscas do eixo direito (1)
- Rebaixos de gancheira do lado sem tração (2) e gancheira (5)

## Pivô oscilante



- Parafuso W600629
- Arruela chapéu (2 mm de altura do chapéu) W5257190
- Rolamento W5257592
- Eixo oscilante W600627
- Espaçador W290057
- Rolamento W5256341
- Bucha de pivô do tubo vertical W310155
- Porca W311582

#### **Ferramentas**

- Prensa para rolamentos
- Chaves sextavadas de 5 mm e 6 mm
- Chave de torque com brocas sextavadas de 5 mm e 6 mm

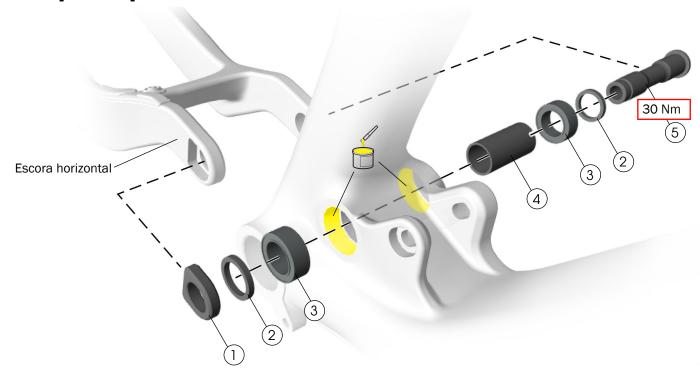
#### Aplique graxa no:

- Orifício do rolamento do tubo vertical
- Orifícios de rolamento da escora vertical do pivô oscilante
- Pivô do tubo vertical do lado sem tração do pivô osci-
- Não aplique graxa no pivô do tubo vertical do lado tração do pivô oscilante.

#### Pivô do tubo vertical

Importante: Pressione o rolamento do lado tração.

# Pivô principal



- (1) Porca W584134
- (2) Espaçador W440921
- 3 Rolamento W5256338
- 4) Bucha de pivô principal W500592
- (5) Eixo do pivô principal W601376

#### **Ferramentas**

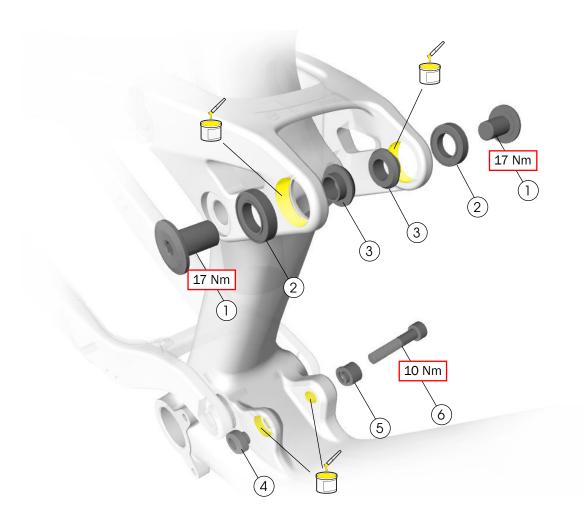
- Prensa para rolamentos
- Chave hexagonal de 8 mm
- Chave de torque com broca sextavada de 8 mm
- Graxa

#### Aplique graxa:

• Os orifícios do rolamento como mostrado acima.

Importante: Pressione o rolamento do lado tração.

# Suporte do amortecedor



- (1) Parafuso W5257188
- (2) Rolamento W5257592
- 3 Arruela chapéu (4 mm de altura do chapéu) W5257189

-5280295

- Porca Mino do amortecedor inferior
- Espaçador Mino do amortecedor inferior

6 Parafuso Allen – W5251046

#### **Ferramentas**

- Prensa para rolamentos
- Chaves sextavadas de 5 mm e 6 mm
- Chave de torque com brocas de 5 mm e 6 mm

#### Aplique graxa:

• Os orifícios como mostrado acima.

# Ajuste a geometria

Vire a porca e o espaçador Mino da montagem de amortecedor inferior para alterar a geometria da bike para se ajustar ao seu estilo de pedalar ou ao terreno.

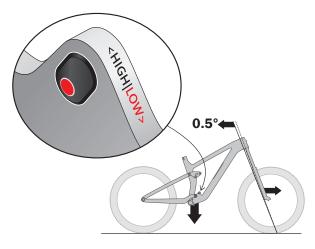
# Ângulo menor do tubo da caixa de direção



Porca e espaçador Mino na posição alta

- Puxa o garfo dianteiro para uma direção mais rápida •
- Eleva a caixa de rolamentos de movimento central para melhorar a subida

## Ângulo do tubo dianteiro menor



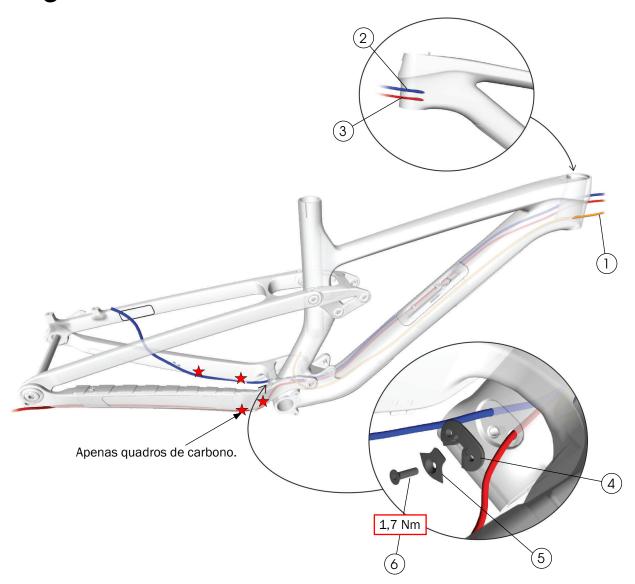
Porca e espaçador Mino na posição baixa

- Empurra o ângulo do tubo da caixa de direção para trás 0,5° e empurra o garfo dianteiro para uma direção mais lenta e mais estável em alta velocidade
- Abaixa a caixa de rolamentos de movimento central até 9 mm para maior estabilidade

#### **Ferramentas**

- Chave hexagonal de 6 mm
- Chave de torque com broca sextavada de 6 mm
- 1. Remova o parafuso do amortecedor inferior. Para a localização, consulte Suporte do amortecedor on page 7.
- 2. Vire a porca Mino do amortecedor inferior e o espaçador para a posição desejada.
- 3. Reinstale o parafuso do amortecedor inferior e aperte a 10 Nm.

# Passagem de cabos com transmissão mecânica



- Cabo com ajuste por gravidade
- (2) Cabo do freio traseiro
- (3) Cabo de desviador de câmbio
- Guia dos conduítes de borracha para cabo

- 5275988

(5) Guia de saída

6 Parafuso – W532763

★ Abraçadeira plástica

#### **Rotear cabos**

#### Notas

- Todos os modelos apresentam túneis de roteamento de cabo
- Passe os cabos primeiro e, em seguida, instale os componentes da guia de saída do cabo do tubo vertical (4, 5 e 6).

#### Rotear cabos:

- Freio traseiro: de trás para a frente
- Desviador de câmbio: de trás para a frente
- Canote: do tubo da caixa de direção para o canote

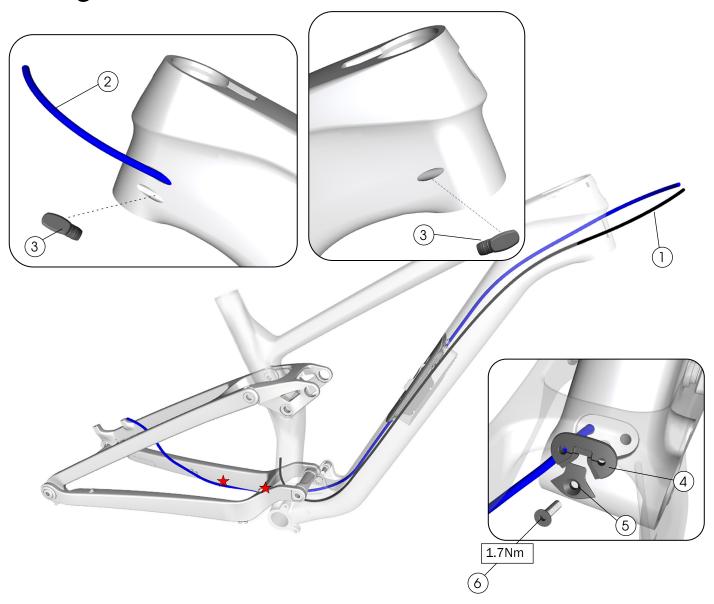
# Desviador de câmbio de quadro de alumínio e roteamento de freio

Para melhorar o acesso aos orifícios de entrada de cabos localizados atrás da ponte da escora horizontal:

- Remova o parafuso de montagem do amortecedor superior.
- 2. Gire o triângulo traseiro para cima.

# Passagem de cabos com transmissão AXS

- 5275988



- (1) Cabo com ajuste por gravidade
- 2 Cabo do freio traseiro
- (3) Tampo W600649
- Guia dos conduítes de borracha para cabo
- 5 Guia de saída
- 6) Parafuso W532763
- ★ 🛮 Abraçadeira plástica

### **Rotear cabos**

#### **Notas**

- Todos os modelos apresentam túneis de roteamento de cabo.
- Passe os cabos primeiro e, em seguida, instale os componentes da guia de saída do cabo do tubo vertical (4, 5 e 6).

#### Rotear cabos:

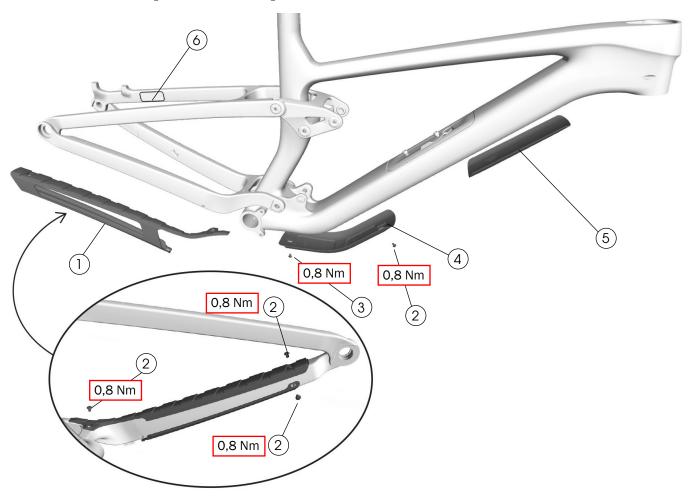
- Freio traseiro: de trás para a frente
- Canote: do tubo da caixa de direção para o canote

#### De quadro de alumínio e roteamento de freio

Para melhorar o acesso aos orifícios de entrada de cabos localizados atrás da ponte da escora horizontal:

- 1. Remova o parafuso de montagem do amortecedor superior.
- 2. Gire o triângulo traseiro para cima.

# Guardas de quadro - quadro de carbono



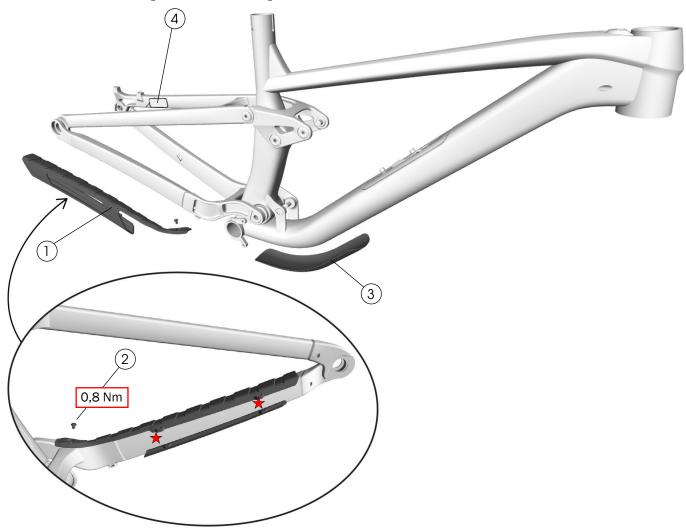
- 1) Proteção da escora horizontal W5257206
- 2 Parafuso de cabeça abaulada 1042535
- 3 Parafuso de cabeça abaulada 327526
- 4 Proteção do tubo inferior 5280104
- 5 Proteção da lançadeira W5257546
- 6 Decalque de proteção do quadro W326986

### Proteção da lançadeira

Use álcool isopropílico para limpar a superfície do quadro onde a proteção (4) se conecta. Espere o álcool secar antes de colocar a proteção.

**Aviso:** Não limpe todo o quadro com álcool isopropílico. Álcool isopropílico pode danificar a pintura.

# Guardas de quadro - quadro de alumínio



- 1 Proteção da escora horizontal W5259518
- Parafuso de cabeça abaulada para proteção da escora horizontal 1042535
- 3 Proteção do tubo inferior W5258504
- (4) Decalque de proteção do quadro W326986
- Abraçadeira plástica

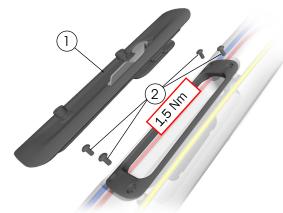
### Proteção do tubo inferior

Use álcool isopropílico para limpar a superfície do quadro onde a proteção (3) se conecta. Espere o álcool secar antes de colocar a proteção.

**Aviso:** Não limpe todo o quadro com álcool isopropílico. Álcool isopropílico pode danificar a pintura.

# Armazenamento do tubo inferior

### Quadro de carbono



- 1 Porta de armazenamento
- Parafusos de cabeça abaulada
   547053 (incluem porcas, não
  usadas em
  quadros de carbono)

- W583862

### Quadro de alumínio



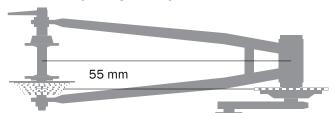
- 1) Porta de armazenamento
- Parafuso de cabeça abaulada
- 3 Porca

- W583862 - 1042535



# **Especificações**

### **Corrente (1x apenas)**



### Coroa (1x apenas)

Mínimo	Máximo
28T	36T redonda
	34T oval

### Montagem do freio traseiro



Mínimo	Máximo
Montagem direta de	Adaptável para 180 mm
160 mm	

## Tamanho máximo do pneu

**Aviso:** as medidas reais dos pneus podem variar. Sempre verifique se há espaço suficiente entre o pneu e o quadro. O tamanho incorreto do pneu pode danificar o quadro da bicicleta. A Trek recomenda folga de 6 mm acima e nos lados do pneu.

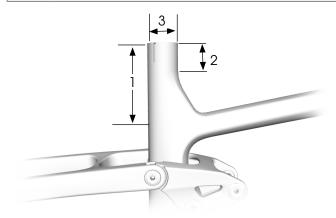
Conjunto de rodas	Tamanho máximo do pneu
29"	29" x 2,5"
27,5"	27" x 2,5"
(Apenas quadro extra pequeno)	

#### **Canote**



### **AVISO**

Siga sempre a recomendação inserção mínima do fabricante do canote. Se a recomendação não for seguida, podem ocorrer danos ao canote e o ciclista pode se ferir.



Item	Medição			
1	Inserção	Quadro	Carbono	Alumínio
	máxima	PP	205 mm	_
		Р	245 mm	
		М	270 mm	
		M/G	285 mm	
		G	300	mm
		XG	320 mm	350 mm
		XXG	_	390 mm
2	Inserção mínima		75 mm*	
3	Diâmetro interno do tubo vertical		34,9 mm	
	Diâmetro externo da abraçadeira do canote do tubo vertical		39,5mm	

<sup>\*</sup>Siga as diretrizes do fabricante do canote.

# Caixa de rolamentos de movimento central/guias ISCG



Caixa de rolamentos de movimento central	Guias ISCG
BSA73	ISCG 05

# Suspensão

O primeiro passo no ajuste da suspensão é determinar o afundamento. Todos os outros ajustes devem ser feitos após a determinação do afundamento.

Consulte o cartão de ajuste da suspensão incluído com a sua bicicleta ou a calculadora de suspensão em <a href="Trekbikes.com/suspension-calculator">Trekbikes.com/suspension-calculator</a>.

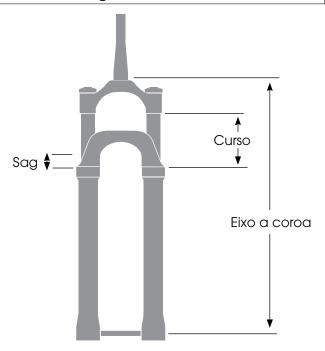
Para as configurações de contragolpe recomendadas, consulte a calculadora de suspensão em <u>Trekbikes.com/suspension-calculator</u>.

#### Garfo



### **AVISO**

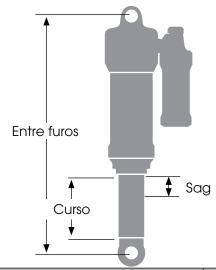
Se o comprimento máximo recomendado do garfo for ultrapassado, a bicicleta pode ser danificada e o ciclista, sofrer ferimentos graves.



Quadro/ Tamanho da roda	Eixo para corrida (mm)		Curso (mm)	Sag (15%) (mm)
PP	Recomendado	512	120	18
Rodas de 27,5"	Máximo	522	130	19,5
P, M, M/G, G, GG,	Recomendado	531	120	18
XXG	Máximo	541	130	19,5
Rodas de 29"				

#### **Amortecedor**

Montagem	Largura
Montagem superior	Trunnion de 54 mm x 10 mm
Montagem inferior	30 mm x 8 mm



Descrição	Dimensões
Olho a olho	185 mm
Curso	50 mm
Afundamento recomendado	28% (14 mm)

 $T \neq C \neq K$