



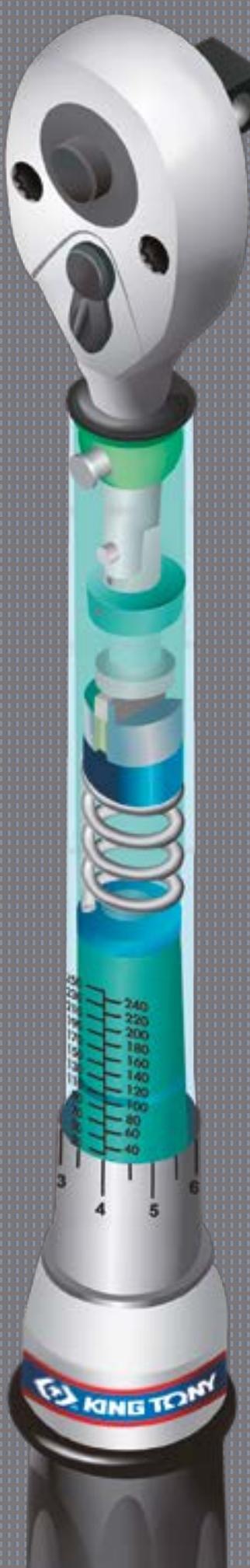
GLOBE

GLOBE TDM



# Torquímetros King Tony

## Qualidade, Durabilidade e Inovação



### Corpo

Fabricado em aço cromo-vanádio resistente à fricção.  
Durabilidade extrema.



### Catraca

Fabricada em aço cromo-vanádio com mecanismo em aço cromo-molibdênio vanádio fosfatizado. Maior resistência. Maior precisão.



### Escala

Marcações em Newton-metro gravadas à laser. Facilidade no reconhecimento das fontes



### Número de Série

Registro gravado à laser. Maior segurança.



### Emborrachada

Empunhadura com injeção direta de borracha no cabo. Firmeza no aperto e desaperto

## E Mais



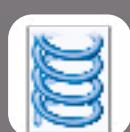
### Click

Sistema estalo com mecanismo sonoro em "Click" para alerta de torque. Aperto preciso e sem excessos.



### Lubrificação

Mecanismo inteiramente lubrificado. Menos desgaste. Maior vida útil. Maior durabilidade.



### Mola

Fabricada em liga de aço de alta resistência. Garante precisão de 10.000 ciclos.

# Ergonomia e praticidade



## Botão de liberação rápida

Dispositivo de trava e de liberação com esferas de aço



## Anel de seleção de torque

Mais rápido, mais fácil. Seleção de torque com uma única mão. Regulagem simples, puxe e gire para ajustar o torque desejado.



## Trava de sentido

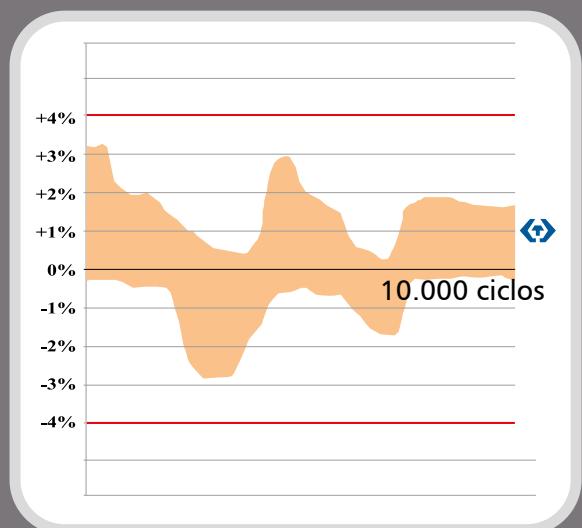
Troca rápida de sentido. Normal e reverso.

# Precisão

- Fornecido com certificado de calibração NBR ISO/IEC 17025
- Laboratório RBC creditado pelo INMETRO
- Calibrado em sentido normal e reverso
- Precisão de torque de +/- 3%



Certificado de calibração.  
Laboratório creditado pelo  
INMETRO



Precisão de +/-3% em 10.000 ciclos.  
Superior ao padrão internacional de +/- 4%



Calibrado em laboratório creditado  
pela CGCRE/INMETRO sob nº 319.  
Três pontos de calibragem  
20%/60%/100%.



Veja mais no nosso canal  
[youtube.com/kingtonybrasil](https://youtube.com/kingtonybrasil)

## Mini Torquímetro de Estalo

■ 3426C



- Mini torquímetro de estalo
- Precisão de torque de +/- 3%
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado com tratamento antiferrugem
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio fosfatizado
- Botão de liberação rápida de soquetes
- Trava de sentido normal e reverso
- Indicado para o aperto e o desaperto preciso de porcas e de parafusos
- Produzido de acordo com as normas DIN ISO 6789 e ANSI/ASME B107.14M



Código	Encaixe Quadrado (pol)	Faixa de Torque (Nm)	Divisão Escala (Nm)	Comprimento Total (mm)	$\frac{\text{kg}}{\text{cm}}$
3426C-1DF	1/4"	3-15	0.1	180	0.33
3426C-2DF	1/4"	5-25	0.2	196	0.43





34362

34462

34662



- Torquímetro de estalo
- **Precisão de torque de +/- 3%**
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado com tratamento antiferrugem
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio fosfatizado
- Botão de liberação rápida de soquetes
- Trava de sentido normal e reverso
- Empunhadura em borracha termoplástica injetada
- Indicado para o aperto e o desaperto preciso de porcas e de parafusos
- Produzido de acordo com as normas DIN ISO 6789 e ANSI/ASME B107.300

Trava de reversão

Seleção de torque com uma única mão.  
Mais rápido, mais fácil.Puxe o anel de seleção e gire-o para ajustar de  
acordo com o torque desejado.

Código	Encaixe Quadrado (pol)	Faixa de Torque (Nm)	Divisão Escala (Nm)	Comprimento Total (mm)	
34362-1DG	3/8"	4-20	0.1	324	0.64
34362-2DG	3/8"	20-100	0.5	435	1.3
34462-1DG	1/2"	40-200	1	521	1.59
34462-2DG	1/2"	60-340	2	613	1.81
34662-1DG	3/4"	100-600	5	1048	5.5
34662-3DG	3/4"	200-1000	5	1238	6.15



Nunca use o torquímetro acima de sua capacidade de torque, determinada pela Faixa de Torque na tabela.  
Recomenda-se adquirir um torquímetro com capacidade de 20% além do torque que será frequentemente requisitado.  
Recomenda-se calibrar periodicamente o torquímetro, seja a cada 3.000 ciclos ou a cada ano.

**34464-1GG****Novo**

- Torquímetro de estalo - 1/2"
- **Precisão de torque de +/- 4%**
- Escala dupla Nm e Kgfm
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado com tratamento antiferrugem
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio fosfatizado
- Trava de sentido normal e reverso
- Empunhadura em plástico
- Indicado para o aperto e o desaperto preciso de porcas e de parafusos
- Produzido de acordo com as normas DIN ISO 6789 e ANSI/ASME B107.300-2010



Código	Encaixe Quadrado  (pol)	Faixa de Torque (Kgfm)	Faixa de Torque (Nm)	Divisão Escala (Nm)	Comprimento Total (mm)	
34464-1GG	1/2""	4-20	40-210	0.1	324	1.25



## Torquímetro de Estalo para Insertos

■ 34512

■ 34522



- Torquímetro de estalo para inserto
- **Precisão de torque de +/- 3%**
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado com tratamento antiferrugem
- Projeto com encaixe para insertos diversos
- Botão de liberação e de troca rápida de insertos
- Empunhadura em borracha termoplástica injetada
- Indicado para o aperto preciso de porcas e de parafusos
- Produzido de acordo com as normas DIN ISO 6789 e ANSI/ASME B107.300



Mais praticidade



Mais opções



Maior aplicabilidade



Nunca use o torquímetro acima de sua capacidade de torque, determinada pela Faixa de Torque na tabela.  
Recomenda-se adquirir um torquímetro com capacidade de 20% além do torque que será frequentemente requisitado.  
Recomenda-se calibrar periodicamente o torquímetro, seja a cada 3.000 ciclos ou a cada ano.

34467



- Torquímetro digital
- **Precisão de torque de +/- 2%**
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio fosfatizado
- Botão liberação rápida de soquetes
- Trava de sentido normal e reverso
- Leitor digital de torque
- Indicado para o torque preciso de porcas e de parafusos
- Produzido de acordo com as normas DIN ISO 6789 e ANSI / ASME B107.300



Lâmpadas de LED indicam o fim da operação; Luz piscante 80% do torque, luz estática 100% torque atingido.



Seletor de unidades.  
Nm, Kgfm, Lb.in e Lb.ft



Econômico.  
110 horas de operação contínua.  
Auto desliga após 80 segundos sem uso

Precisão de torque	+/- 2% (horário) / +/- 3% (antihorário)
Memória	10 funções
Leitor digital	LCD com iluminação
Unidades	Nm, Kgfm, Lb.in e Lb.ft
Operação	Sinal sonoro e luz de LED
Mecanismo	36 dentes acionados a 5°
Bateria	3 x AAA
Duração	110hrs operação contínua
Economia	Auto desliga após 80seg



Código	Encaixe Quadrado	Faixa de Torque				Comprimento mm	
		Nm	Ft. lb.	In. lb.	Kgfm		
34467-1AG	1/2"	40-200 Nm	29.5-147.5 ft. lb.	354~1770 in. lb.	4.08~20.38 kgfm	530	1500



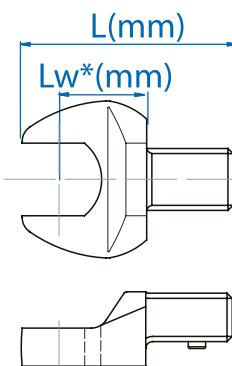
## Insertos

### 345011

### 345012

- Inserto de chave fixa
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado com tratamento antiferrugem

Código	Tamanho mm	□ (mm)	Lw* (mm)	L (mm)	
34501110M	10	9 x 12	17	38	41
34501113M	13	9 x 12	17	39	45
34501115M	15	9 x 12	20	43	55
34501116M	16	9 x 12	20	43	57
34501117M	17	9 x 12	20	44	58
34501119M	19	9 x 12	20	45	64
34501213M	13	14x18	25	58	117
34501215M	15	14x18	25	58	116
3501217M	17	14x18	25	60	138
34501219M	19	14x18	25	61	160
34501221M	21	14x18	25	61	160
34501224M	24	14x18	25	63	168

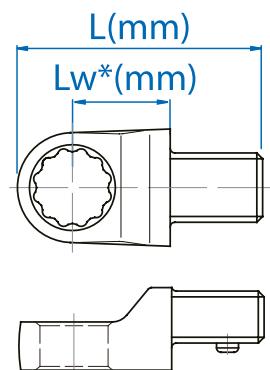


### 345021

### 345022

- Inserto de chave estrela
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado com tratamento antiferrugem

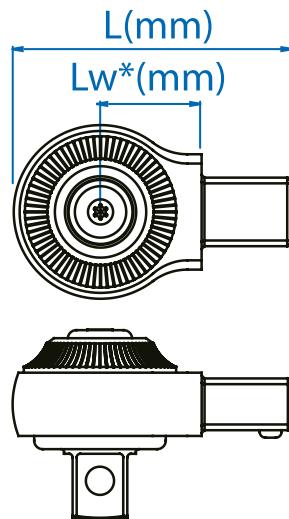
Código	Tamanho mm	□ (mm)	Lw* (mm)	L (mm)	
34502110M	10	9 x 12	17.5	41	39
34502113M	13	9 x 12	17.5	44	51
34502115M	15	9 x 12	17.5	45	53
34502116M	16	9 x 12	17.5	46	56
34502117M	17	9 x 12	17.5	47	55
34502119M	19	9 x 12	17.5	49	63
34502213M	13	14x18	25	62	129
34502215M	15	14x18	25	63	132
34502217M	17	14x18	25	65	141
34502219M	19	14x18	25	66	144
34502221M	21	14x18	25	67	151
34502224M	24	14x18	25	69	161



345031

345032

- Inserto de catraca reversível
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado com tratamento antiferrugem
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio fosfatizado
- Botão de liberação rápida
- Engrenagem de 72 dentes acionada a 5°
- Trava de sentido normal e reverso
- Produzido de acordo com as normas DIN ISO 6789 e ANSI/ASME B107.300



Trava de reversão. Ajuste par sentido normal e reverso

Código	Encaixe Quadrado mm	□ (mm)	Lw* (mm)	L (mm)	
34503102R	1/4"	9 x 12	17	46	71
34503103R	3/8"	9 x 12	17.6	48.8	106
34503203R	3/8"	14x18	27	70	218
34503204R	1/2"	14x18	27	70	256



# Torquímetro Axial

34111

- Torquímetro axial para bits
- **Precisão de torque de +/- 5%**
- Fabricado em aço cromo-vanádio e liga de alumínio
- Acabamento com tratamento antiferrugem
- Escala de torque em Nm gravada à laser
- Encaixe com retenção para bits intercambiáveis de 1/4"
- Empunhadura emborrachada em NBR
- Indicado para o aperto e o desaperto
- Produzido de acordo com as normas DIN ISO 6789 e ANSI/ASME B107.14



Empunhadura emborrachada em NBR



Segure o anel e gire o cabo para ajustar o torque desejado



Ideal para serviços de precisão

Código	Encaixe Sextavado (pol)	Faixa de Torque (Nm)	Divisão Escala (Nm)	Comprimento Total (mm)	
34111-1DG	1/4"	30~120 Nm	1 cNm	180	207
34111-2DG	1/4"	1,5~6,5 Nm	0.1 Nm	196	475



Empunhaduras em borrachas nitrílicas (NBR) apresentam elevada resistência à deformação por compressão e à fricção, além de resistência à abrasão 30% superior aos demais tipos de borracha, garantindo maior durabilidade sob condições de uso constante em ambientes de manutenção industrial e automotiva.





## Chave Multiplicadora

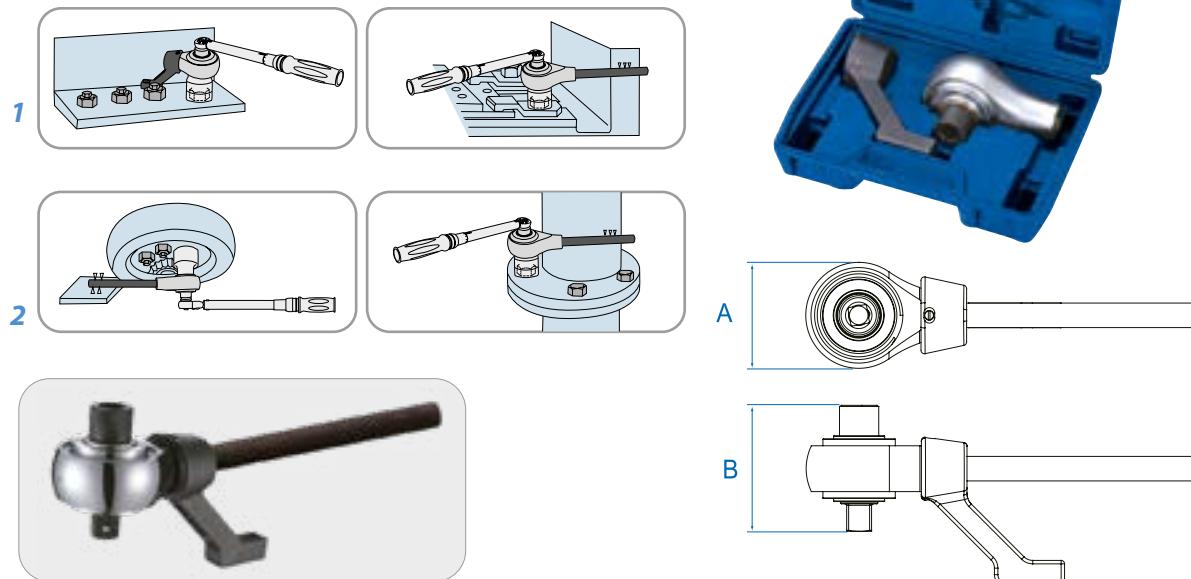
■ 34688

- Chave multiplicadora de torque
- **Relação de multiplicação 5:1 com +/- 5% de precisão**
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e fosfatizado
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio fosfatizado
- Duas barras de reação fosfatizadas
- Indicada para a transmissão de torques elevados no aperto e no desaperto de porcas e de parafusos
- Maleta plástica para armazenamento e transporte



Projetada para suportar esforços com máxima eficiência.

### Barras de reação



Código	Relação de Multiplicação	Encaixe Quadrado Entrada (pol)	Encaixe Quadrado Saída (pol)	Torque Máximo de Entrada Nm	Torque Máximo de Saída Nm	A (mm)	B (mm)	
34688	5:1	3/4"	1"	540	2700	108	128.1	7.4

34488

Novo

- Chave multiplicadora de torque
- **Relação de multiplicação 26:1 com +/- 5% de precisão**
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e fosfatizado
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio fosfatizado
- Duas barras de reação, 1 fosfatizada e 1 cromada
- Indicada para substituir braço de alavanca longa e chave pesada
- Maleta plástica para armazenamento e transporte



Código	Relação de Multiplicação	Encaixe Quadrado Entrada (pol)	Encaixe Quadrado Saída (pol)	Torque Máximo de Entrada Nm	Torque Máximo de Saída Nm	A (mm)	B (mm)	
34488-26	26:1	1/2"	1"	175	4500	?	?	15.7

