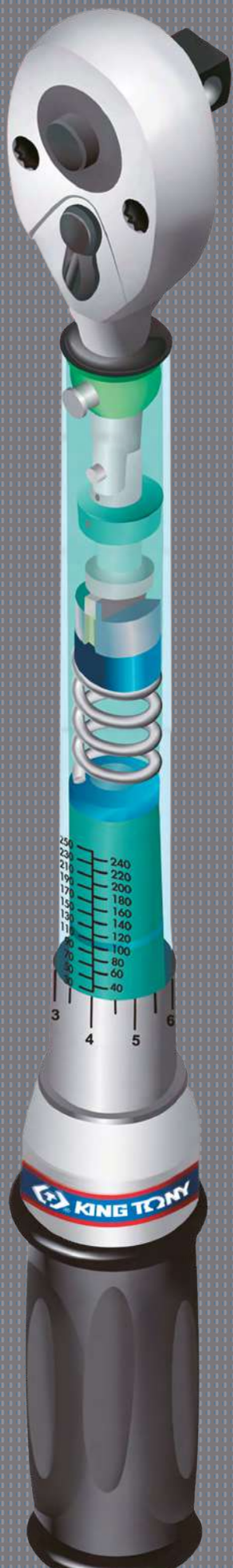


Torquímetros King Tony

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

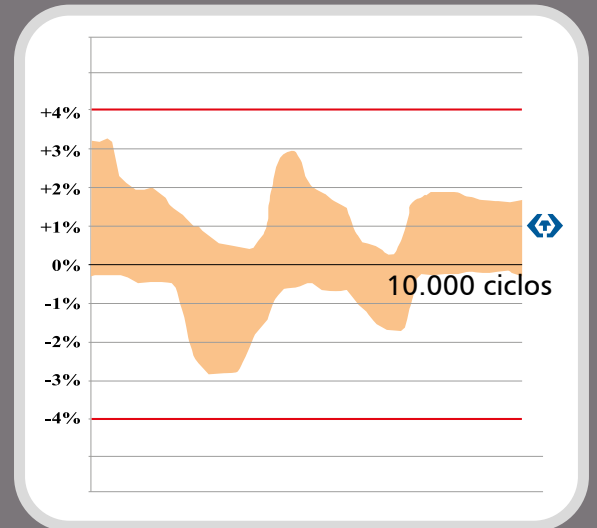
Troca rápida de sentido. Normal e reverso.

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%



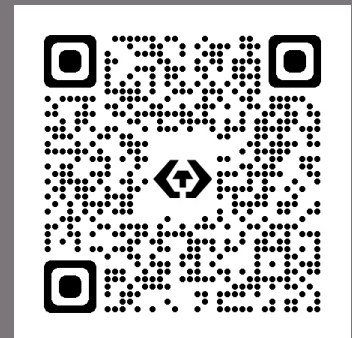
Certificado de calibração.
Laboratório creditado pelo
INMETRO



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://www.youtube.com/kingtonybrasil)


Mini Torquímetro de Estalo

3426C



- Mini torquímetro de estalo
- **Precisão de torque de +/- 3%**
- Escala em Nm gravada à laser
- 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)	
3426C-1DF	1/4"	3-15	0.1	180	0.33
3426C-2DF	1/4"	5-25	0.2	196	0.43



Torquímetro de Estalo

■ 34362

■ 34462

■ 34662



- Torquímetro de estalo
- **Precisão de torque de +/- 3%**
- Escala em Nm gravada à laser
- 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



Botão de liberação rápida

Escala gravada à laser

Empunhadura emborrachada



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.



Torquímetro de Estalo para Insertos

■ 34512

■ 34522

1
ANO
DE
GARANTIA

- Torquímetro de estalo para inserto
- **Precisão de torque de +/- 3%**
- Escala em Nm gravada à laser
- 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



Maior praticidade





Maior número de opções



Maior aplicabilidade



Ideal para diversos serviços

Código	Encaixe  (mm)	Faixa de Torque (Nm)	Divisão Escala (Nm)	Comprimento Total (mm)	
34512-4DG	9 x 12	10~60	0.5	306	0.59
34512-3DG	9 x 12	20~100	0.5	430	1.27
34522-1DG	14 x 18	20~100	0.5	430	1.27
34522-2DG	14 x 18	40~200	1	485	1.41
34522-3DG	14 x 18	60~340	2	580	1.59



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.



Torquímetro Digital

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
- Display digital de LCD
- Empunhadura com injeção de borracha
- 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. Utiliza 3 baterias AAA 110 horas de operação contínua. Auto desliga após 80 segundos sem uso

Precisão de torque	+/- 2% (horário) / +/- 3% (antihorario)
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	kg
		Nm	Ft. lb.	In. lb.	Kgfm		
34467-1AG	1/2"	40-200 Nm	29.5-147.5 ft. lb.	354~1770in. lb.	4.08~20.38 kgfm	530	1500



34417-1A

Novo

- Torquímetro digital com torque angular
- Encaixe quadrado M/F – 1/2"
- Faixa de torque 40-200Nm
- Torque angular de 360°
- Seletor de sentido horário / anti-horário
- Indicador sonoro e luminoso para níveis de torque e de ângulo
60% luz verde piscante com alerta sonoro pausado
70% luz amarela piscante, com alerta sonoro pausado
90% luz vermelha piscante, com alerta sonoro rápido
100% luz vermelha constante, com alerta sonoro constante
- Indicador de sobrecarga a 240 Nm
- Seletor de unidades em Nm, ftlb, Inlb, Kgfm, Kgfc
- 10 compartimentos de memória
- Baterias DC3V / CR 2032, 4h de autonomia em uso contínuo
- Conjunto com adaptadores 1/2" x 1/4" | 1/2" x 3/8"
- Adaptador para calibração
- O corpo pode ser girado 240° para facilitar a leitura do torque aplicado



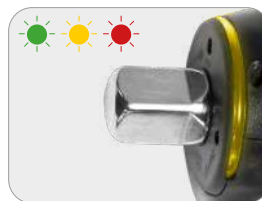
Adaptador de calibração



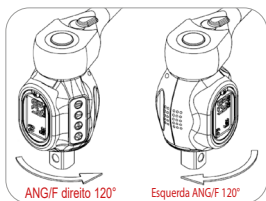
Adptador de torque angular



A tela de LED é retroiluminada para facilitar a leitura



A luz de aviso em forma de anel pode fornecer uma sugestão visual imediata para os valores de torque



O corpo pode ser girado 240° para facilitar a leitura




Esta ferramenta também pode ser usada para testes de torque para chaves de torque


Precisão de torque	+/- 2% (horário) / +/- 2% (antihorario)
Memória	10 funções
Leitor digital	LCD com iluminação
Unidades	Nm, ftlb, Inlb, Kgfm, Kgfc
Operação	Torque/ Ângulo/ Torque + Ângulo
Bateria	DC3V, CR2032
Duração	4hrs operação contínua
Economia	Auto desliga após 100seg

Código	Encaixe Quadrado	Faixa de Torque			Comprimento mm	Kg
		Nm	Ft. lb.	Kgfm		
34467-1A	1/2"	40-200 Nm	29.5-147.5 ft. lb.	4.08~20.38 kgfm	530	620








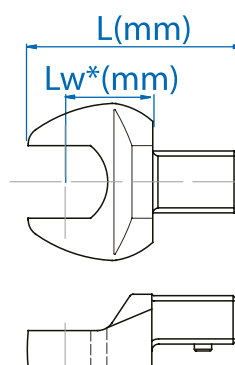
Insertos


 345011

 345012

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


Código	Tamanho mm	(mm)	Torque Máximo Nm	Lw* (mm)	L (mm)	
34501110M	10	9 x 12	25	17,5	38,2	41
34501111M	11	9 x 12	33	17,5	39,0	39 
34501112M	12	9 x 12	42	17,5	39,0	41 
34501113M	13	9 x 12	52	17,5	39,3	45
34501114M	14	9 x 12	64	20	43,1	54 
34501115M	15	9 x 12	77	20	43,4	55
34501116M	16	9 x 12	93	20	43,9	57
34501117M	17	9 x 12	110	20	44,4	58
34501118M	18	9 x 12	130	20	45,3	62 
34501119M	19	9 x 12	150	20	45,0	66
34501213M	13	14x18	52	25	57,5	114
34501215M	15	14x18	77	25	58,0	118
34501217M	17	14x18	110	25	59,5	135
34501219M	19	14x18	150	25	60,5	136
34501221M	21	14x18	198	25	61,0	153
34501224M	24	14x18	287	25	63,1	163

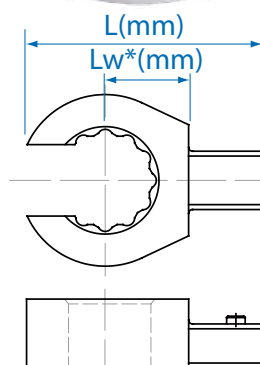


 345014



- Inseto de chave poligonal aberta
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado com tratamento antiferrugem

Código	Tamanho mm	(mm)	Torque Máximo Nm	Lw* (mm)	L (mm)	
34501412M	12	9 x 12	42	17,5	43,8	53
34501413M	13	9 x 12	52	17,5	43,9	54
34501414M	14	9 x 12	64	17,5	44,3	57
34501416M	16	9 x 12	93	17,5	45,0	61



345021

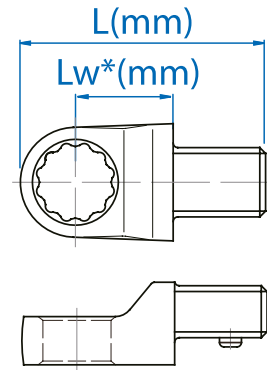
345022



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



Código	Tamanho mm	□ (mm)	Torque Máximo Nm	Lw* (mm)	L (mm)	g
34502110M	10	9 x 12	60	17,5	40,0	40
34502111M	11	9 x 12	73	17,5	43,3	42 NOVO
34502112M	12	9 x 12	90	17,5	43,8	51 NOVO
34502113M	13	9 x 12	108	17,5	44,5	52
34502114M	14	9 x 12	128	17,5	45,2	53 NOVO
34502115M	15	9 x 12	152	17,5	45,9	55
34502116M	16	9 x 12	175	17,5	46,3	57
34502117M	17	9 x 12	202	17,5	47,0	55
34502118M	18	9 x 12	230	17,5	47,4	61 NOVO
34502119M	19	9 x 12	262	17,5	49,2	63
34502213M	13	14x18	108	25	62,2	129
34502215M	15	14x18	152	25	63,3	125
34502217M	17	14x18	202	25	65,0	134
34502219M	19	14x18	262	25	66,7	135
34502221M	21	14x18	330	25	67,3	151
34502224M	24	14x18	452	25	69,9	156



345031

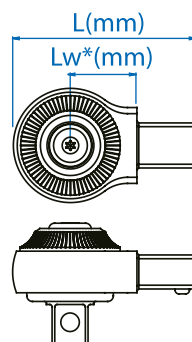
345032

- 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

Botão de liberação rápida para soquetes



Código	Encaixe Quadrado mm	□ (mm)	Lw* (mm)	L (mm)	g
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



Trava de reversão. Ajuste de sentido normal e reverso



Torquímetro Axial

34111

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

1 ANO
DE
GARANTIA



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)	g
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.



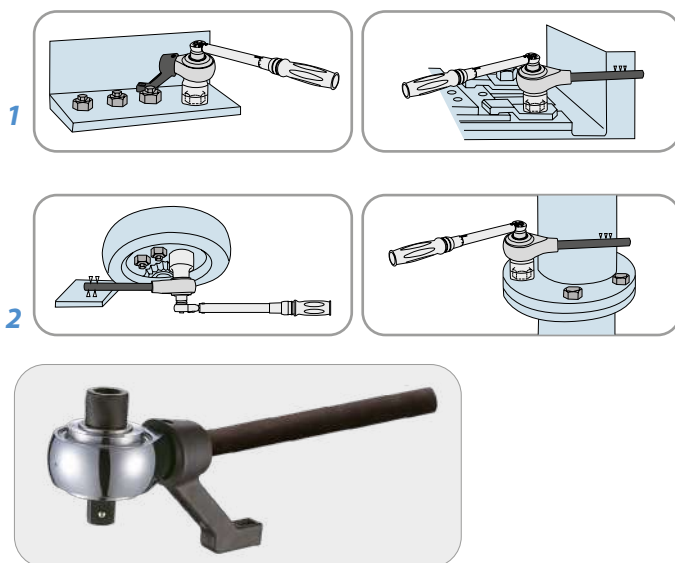
Chave Multiplicadora

34688

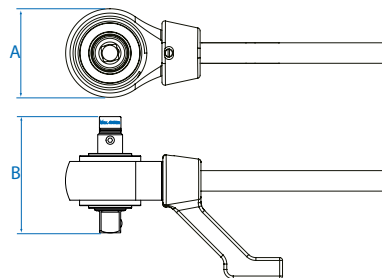
- Chave multiplicadora de torque
- **Relação de multiplicação 5:1 com +/- 5% de precisão**
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e fosfatizado
- Mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio fosfatizado
- Duas barras de reação fosfatizadas
- Inserto atenuador de sobrecarga
- Indicada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



Barras de reação



Projetada para suportar esforços com máxima eficiência.



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)	kg
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 produzir torques elevados com o mínimo de esforço
- Maleta plástica para armazenamento e transporte

Fator de
Multiplicação

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

