



# Parafusadeira Elétrica

## Series Versatec & ES



**REAL TOOLS FOR REAL WORKS**

## Séries Versatec



- Parafusadeira elétrica DC de baixa voltagem
- Aperto ajustável para controle de torque preciso
- Os modelos de descarga eletrostática (ESD) oferecem proteção adicional para aplicações de montagem eletrônica sensíveis
- Os modelos sem escova oferecem maior durabilidade e precisão
- Opções de torque disponíveis em Micro, Alto e Baixo
- Recomendada para apertar parafusos pequenos

## Séries ES

- Parafusadeira elétrica DC de baixa voltagem
- Aperto automático para controle de torque preciso
- O controlador possui velocidades variáveis e arranque suave
- Modelos disponíveis de torque baixo, torque alto, para clean-room.

# Serie Versatec Parafusadeira Micro Torque - Somente reta

Range de Torque: 0.18 - 3.5 in-lbs (0.02 - 0.40 Nm)

## Características

- Velocidades: 600 – 1,000 rpm
- 40 V DC do controlador (ECM24N)
- Os modelos de descarga eletrostática (ESD) oferecem proteção adicional para aplicações de montagem eletrônica sensíveis
- Design ergonômico extremamente leve e compacto
- Funcionalidades de velocidade variável e arranque suave incorporadas no controlador
- Cabo removível de 1,5 m, alça de suspensão e dois bits incluídos
- Recomendado para aplicações de baixo torque que requerem proteção ESD adicional, juntamente com controle de torque e precisão velocidade.

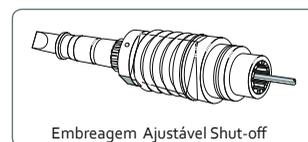


ELM0107N



ECM24N

Modelo	V	in-lbs (Nm)	in-lbs (Nm)	rpm	lb (kg)	in (mm)	in (mm)	Driver Necessário
<b>DC INLINE ACIONAMENTO POR ALAVANCA</b>								
ELM0107N	24 V DC	0.18 - 0.62 (0.02 - 0.07)	0.35 - 1.77 (0.04 - 0.20)	750	0.51 (0.23)	6.52" (165.5)	0.16" (4.0)	ECM24N
ELM0110N	24 V DC	0.18 - 0.62 (0.02 - 0.07)	0.35 - 1.77 (0.04 - 0.20)	1,000	0.51 (0.23)	6.52" (165.5)	0.16" (4.0)	ECM24N
ELM0306N	24 V DC	1.33 - 3.54 (0.15 - 0.40)	-	600	0.51 (0.23)	6.52" (165.5)	0.16" (4.0)	ECM24N



Embreagem Ajustável Shut-off

## CONTROLADOR

Modelo	Voltagem de Entrada	Voltagem de Saída	lb (kg)	in (mm)	Soft Start	Controle de Velocidade	Control ESD
<b>CONTROLADOR</b>							
ECM24N	115 V AC	24 V DC	1.98 (0.90)	5.9" x 3.6" x 2.1" (150 x 91 x 52)	YES	YES	YES

## Serviço e Acessórios

Manuais:

- 45549169
- 45549144
- 45549177

Manuais do controlador:

- 45549193
- 45549185
- 45549201

Acessórios:

- Balancim
- Estojo
- Bits

# Series Versatec Parafusadeira de Torque Baixo Somente Reta

Range de Torque: 0.26 - 10.4 in-lbs (0.03 - 1.2 Nm)

ESD & Non-ESD versão disponível

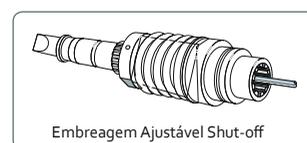
## Características

- Velocidades: 500 - 1,000 rpm
- 24 V DC do controlador (EC24N)
- O pacote ergonômico que possui um aperto de toque suave, acionamento de alavanca de dois gatilhos e um controle de retrocesso fácil, fornecendo o melhor em conforto e produtividade para o operador
- Funcionalidades de velocidade variáveis e arranque suave incorporadas no controlador
- Design leve e compacto
- Controle de torque ajustável externamente
- Modelos disponíveis de clean-room sem aperto suave
- Dois bits, cabo de 1,5 m e alça de suspensão incluídos
- Recomendada para aplicações de baixo torque que exigem controle preciso de torque e velocidade.



Modelo	V	in-lbs (Nm)	rpm	lb (kg)	in (mm)	in (mm)	Driver Necessário
<b>ALAVANCA DE ACIONAMENTO ESD MODELO ÚNICO</b>							
EL1007BC-ESD	24 V DC	1.7 - 10.4 (0.19 - 1.2)	500 - 700	0.77 (0.35)	10.5" (267)	1/4"	EC24N-ESD
<b>MODELOS ESD COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE PARADA SUAVE.</b>							
EL0410BC-SS-ESD	24 V DC	1.7 - 3.5 (0.2 - 0.4)	700 - 1000	0.88 (0.4)	10.5" (267)	0.16" (4.0)	EC24N-ESD
EL0510BC-SS-ESD	24 V DC	2.2 - 4.8 (0.2 - 0.5)	700 - 1000	0.88 (0.4)	10.5" (267)	0.16" (4.0)	EC24N-ESD
EL0807BC-SS-ESD	24 V DC	3.9 - 8.2 (0.4 - 0.9)	500 - 700	0.88 (0.4)	10.5" (267)	0.16" (4.0)	EC24N-ESD
EL1007BC-SS-ESD	24 V DC	4.8 - 10.4 (0.5 - 1.2)	700 - 1000	0.88 (0.4)	10.5" (267)	0.16" (4.0)	EC24N-ESD
<b>RETA ALAVANCA DE ACIONAMENTO</b>							
EL0109B	24 V DC	0.26 - 1.30 (0.03 - 0.15)	650 - 950	0.7 (0.32)	9.25" (235)	0.16" (4.06)	EC24N
EL0410B	24 V DC	0.44 - 4.79 (0.05 - 0.54)	750 - 1000	0.8 (0.32)	9.25" (235)	0.25" (6.35)	EC24N
EL1007B*	24 V DC	0.5 - 10.44 (0.06 - 1.2)	500 - 700	0.8 (0.32)	9.25" (235)	0.25" (6.35)	EC24N
<b>RETA ALAVANCA DE ACIONAMENTO, CLEAN-ROOM</b>							
EL0410BC	24 V DC	0.44 - 4.79 (0.05 - 0.54)	750 - 1000	0.8 (0.32)	9.25" (235)	0.25" (6.35)	EC24N
EL1007BC*	24 V DC	0.5 - 10.44 (0.06 - 1.2)	500 - 700	0.8 (0.32)	9.25" (235)	0.25" (6.35)	EC24N

\*Duas molas de encaixe são fornecidas para abranger o alcance do torque. A ferramenta é fornecida com a instalação de mola de encaixe mais pesada.



## Serviço e Acessórios

Manuais:

- 45530128
- 45527595
- 45530136

Manuais do Controlador:

- 45532066
- 45532041
- 45532058

Acessórios:  
Acessórios:  
Estojo  
Bits

CONTROLADOR							
Modelo	Voltagem de entrada	Voltagem de saída	lb (kg)	in (mm)	Soft Start	Controle de Velocidade	Control ESD
<b>CONTROLADOR</b>							
EC24N	115 V AC	24 V DC	5.1 (2.31)	10.5" x 3.3" x 4.1" (267 x 83 x 104)	SIM	SIM	NÃO

# Series Versatec Parafusadeira de Torque Elevado sem Escova

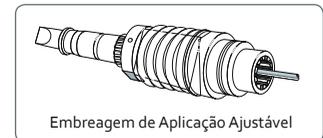
Reta/ Pistola / Angular Torque Range: 5.0 - 60.0 in-lbs (0.6 - 6.8 Nm)

## Características

- Alcance de Torque: 3.5 - 26.5 in-lbs (0.4 - 3.0 Nm)
- Velocidades: 1,200 - 2,000 rpm
- Plugue CA de 115 V com cabo integral de 3 m
- Excelente precisão e durabilidade resultantes do aperto do engate e do design do motor sem escova
- O amplo alcance de torque permite uma abrangência expandida de aplicação em uma única ferramenta
- O aperto de toque suave ergonômico melhora o conforto do operador
- Compatível com RoHS
- Bit, alça de suspensão e mola de torque baixo incluídos
- Recomendado para aplicações de ciclo de trabalho mais exigentes, onde é necessário um controle de torque preciso



Modelo	V	in-lbs (Nm)	in-lbs (Nm)	rpm	lb (kg)	in (mm)	in (mm)
<b>DC RETA COM BOTÃO DE ACIONAMENTO</b>							
EPB2612N	115 V AC	3.54 - 14.16 (0.4 - 1.6)	10.62 - 26.55 (1.2 - 3.0)	1,200	1.54 (0.7)	10.9" (276)	0.25" (6.4)
EPB2620N	115 V AC	3.54 - 14.16 (0.4 - 1.6)	10.62 - 26.55 (1.2 - 3.0)	2,000	1.54 (0.7)	10.9" (276)	0.25" (6.4)
<b>DC RETA ALAVANCA DE ACIONAMENTO</b>							
ELB2612N	115 V AC	3.54 - 14.16 (0.4 - 1.6)	10.62 - 26.55 (1.2 - 3.0)	1,200	1.54 (0.7)	10.8" (274)	0.25" (6.4)
ELB2620N	115 V AC	3.54 - 14.16 (0.4 - 1.6)	10.62 - 26.55 (1.2 - 3.0)	2,000	1.54 (0.7)	10.8" (274)	0.25" (6.4)



# Series Versatec Parafusadeira de Alto Torque Somente Reta

Range de Torque: 5.0 - 40.0 in-lbs (0.6 - 4.5 Nm)

## Características

- Velocidades: 300 - 2,000 rpm
- Plug CA de 115 V com cabo destacável de 8 pés
- O pacote ergonômico que possui um aperto de toque suave, alavanca de acionamento de dois gatilhos e um controle de retrocesso fácil, fornecendo o melhor em conforto e produtividade para o operador
- A flange removível e a tampa de ajuste do torque protegem a configuração do torque, ao mesmo tempo que dão uma confirmação imediata na janela de leitura
- Sinais luminosos de substituição de escova quando a manutenção é necessária
- A dupla posição do cabo permite sua rotação
- Dois bits, duas escovas e uma alça de suspensão incluídos
- Recomendado para aplicações onde é necessário um controle de torque preciso



Modelo	V	in-lbs (Nm)	rpm	lb (kg)	in (mm)	in (mm)
<b>DC RETA COM BOTÃO DE ACIONAMENTO</b>						
EP1520N	115 V AC	5.0 - 15.0 (0.6 - 1.7)	2,000	1.6 (0.73)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
EP1510N	115 V AC	5.0 - 15.0 (0.6 - 1.7)	1,000	1.6 (0.73)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
EP2612N	115 V AC	11.0 - 26.0 (1.2 - 2.9)	1,200	1.6 (0.73)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
EP2607N	115 V AC	11.0 - 26.0 (1.2 - 2.9)	700	1.6 (0.73)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
EP2603N	115 V AC	11.0 - 26.0 (1.2 - 2.9)	300	1.6 (0.73)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
<b>DC RETA ALAVANCA DE ACIONAMENTO</b>						
EL1520N	115 V AC	5.0 - 15.0 (0.6 - 1.7)	2,000	1.63 (0.74)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
EL1510N	115 V AC	5.0 - 15.0 (0.6 - 1.7)	1,000	1.63 (0.74)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
EL2612N	115 V AC	11.0 - 26.0 (1.2 - 2.9)	1,200	1.63 (0.74)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
EL2607N	115 V AC	11.0 - 26.0 (1.2 - 2.9)	700	1.63 (0.74)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
EL2603N	115 V AC	11.0 - 26.0 (1.2 - 2.9)	300	1.63 (0.74)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
<b>DC GATILHO DE ACIONAMENTO PARA ACESSÓRIO TIPO PISTOLA</b>						
ET4007N	115 V AC	18.0 - 40.0 (2.0 - 4.5)	700	1.83 (0.83)	11.25" (286)	0.25" (6.35)
<b>DC PUSH-TO-START PARA ACESSÓRIO TIPO PISTOLA</b>						
EP4007N	115 V AC	18.0 - 40.0 (2.0 - 4.5)	700	1.83 (0.83)	11.25" (286)	0.25" (6.35)

# Series ES Parafusadeira de Baixo Torque Somente Reta

Range de Torque: 0.4 - 9.0 in-lbs (0.05 - 1.0 Nm)

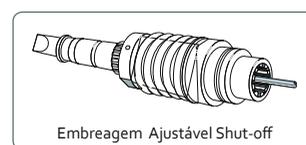
## Características

- Velocidades: 500 - 900 rpm
- 24 V DC do controlador (ESCB50)
- Controle preciso de torque para uma produção mais eficiente e precisa
- Funcionalidades de velocidade variável e arranque suave incorporados no controlador
- Controle de torque ajustável externamente
- Modelos de clean-room disponíveis
- Dois bits, cabo de 1,5 m e alça de suspensão incluídos
- Recomendado para aplicações de baixo torque que exigem controle preciso de torque e velocidade



ES50T & ESCB50

Modelo	V	in-lbs (Nm)	in-lbs (Nm)	rpm	lb (kg)	in (mm)	in (mm)	Driver Necessário
<b>CC RETA ALAVANCA DE ACIONAMENTO</b>								
ES45T	24 V DC	0.5 - 4.7 (0.06 - 0.53)	1.7 - 6.0 (0.19 - 0.68)	600 - 900	0.75 (0.34)	8.87" (225)	0.25" (6.35)	ESCB50
ES50T	24 V DC	0.4 - 4.7 (0.05 - 0.53)	2.0 - 9.0 (0.23 - 1.02)	500 - 650	0.75 (0.34)	8.88" (226)	0.25" (6.35)	ESCB50
<b>CC RETA ALAVANCA DE ACIONAMENTO, CLEAN-ROOM</b>								
ES50TC	24 V DC	0.4 - 4.7 (0.05 - 0.53)	2.0 - 9.0 (0.23 - 1.02)	500 - 650	0.88 (0.40)	10.50" (267)	0.25" (6.35)	ESCB50



Embreagem Ajustável Shut-off

## CONTROLADOR

Modelo	Voltagem de Entrada	Voltagem de Saída	lb (kg)	in (mm)	Soft Start	Controle de Velocidade
<b>CONTROLADOR</b>						
ESCB50	115 V AC	24 V DC	4.4 (1.9)	6.8" x 5.8" x 4.3" (171 x 146 x 108)	SIM	SIM

## Serviço e Acessórios

Manuais:

- 4552777
- 4552702
- 45527801

Manuais do controlador:

- 45532090
- 45532074
- 45532082

Acessórios:

- Balancim
- Estojo
- Bits

# Series ES Parafusadeiras de Alto Torque Reta/Pistola/Angular

Range de Torque: 4.0 - 56.0 in-lbs (0.5 - 6.3 Nm)

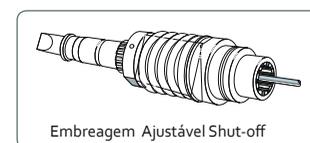
## Características

- Alcance de Torque: 4.0 - 56.0 in-lbs (0.45 - 6.3 Nm)
- Velocidades: 250 - 1,850 rpm
- Plug CA de 115 V com cabo integral de 3 m
- Controle preciso de torque para uma produção mais eficiente e cuidadosa
- Dois bits, duas escovas e uma alça de suspensão incluídos
- Recomendado para aplicações onde é necessário um controle de torque preciso



ES100T

Modelo	V	in-lbs (Nm)	rpm	lb (kg)	in (mm)	in (mm)
<b>RETÁVEL BOTÃO DE ACIONAMENTO</b>						
ES90P	115 V AC	4.4 - 16.0 (0.5 - 1.8)	2,000	1.50 (0.68)	10.00" (254)	0.25" (6.35)
ES60P	115 V AC	4.4 - 17.0 (0.5 - 1.9)	1,000	1.50 (0.68)	10.00" (254)	0.25" (6.35)
ES80P	115 V AC	12.0 - 24.0 (1.4 - 2.7)	1,200	1.50 (0.68)	10.00" (254)	0.25" (6.35)
ES70P	115 V AC	10.0 - 26.0 (1.1 - 2.9)	700	1.50 (0.68)	10.00" (254)	0.25" (6.35)
<b>RETÁVEL ALAVANCA DE ACIONAMENTO</b>						
ES90T	115 V AC	4.4 - 16.0 (0.5 - 1.8)	2,000	1.53 (0.69)	10.00" (254)	0.25" (6.35)
ES60T	115 V AC	4.4 - 17.0 (0.5 - 1.9)	1,000	1.53 (0.69)	10.00" (254)	0.25" (6.35)
ES70T	115 V AC	10.0 - 26.0 (1.1 - 2.9)	700	1.53 (0.69)	10.00" (254)	0.25" (6.35)
<b>GATILHO DE ACIONAMENTO PARA ACESSÓRIO TIPO PISTOLA</b>						
ES100T	115 V AC	15.0 - 40.0 (1.9 - 4.5)	400	1.68 (0.76)	10.00" (254)	0.25" (6.35)
<b>PUSH-TO-START PARA ACESSÓRIO TIPO PISTOLA</b>						
ES100P	115 V AC	15.0 - 40.0 (1.9 - 4.5)	400	1.65 (0.75)	10.00" (254)	0.25" (6.35)



Embreagem Ajustável Shut-off

## Serviço e Acessórios

Manuais:

- 45527769
- 45527678

Acessórios:

- Extensão
- Balancim
- Cabo de Pistola: EP4007N-48
- Soquetes, veja a referência # IR-0506-016

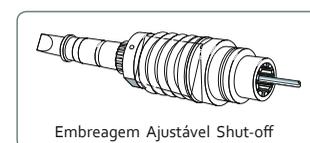


ES60T



ES70T2S3

Modelo	V	in-lbs (Nm)	rpm	lb (kg)	in (mm)	in (mm)	in (mm)	in
<b>ALAVANCA DE ACIONAMENTO CABEÇOTE ANGULAR GRANDE</b>								
ES90T2S3	115 VAC	6 - 19 (0.68 - 2.2)	1,300	2.1 (0.95)	16.89" (429)	0.52" (13.21)	1.99" (50.55)	1/4"
ES60T2S3	115 VAC	6 - 23 (0.68 - 2.6)	650	2.1 (0.95)	16.89" (429)	0.52" (13.21)	1.99" (50.55)	1/4"
ES70T2S3	115 VAC	11 - 36 (1.2 - 4.1)	450	2.1 (0.95)	16.89" (429)	0.52" (13.21)	1.99" (50.55)	1/4"
ES100T2S3	115 VAC	14 - 56 (1.6 - 6.3)	250	2.1 (0.95)	16.89" (429)	0.52" (13.21)	1.99" (50.55)	1/4"
ES60T2S5	115 VAC	6 - 23 (0.68 - 2.6)	650	2.1 (0.95)	16.89" (429)	0.52" (13.21)	1.73" (43.94)	1/4"
ES100T2S5	115 VAC	14 - 56 (1.6 - 6.3)	250	2.1 (0.95)	16.89" (429)	0.52" (13.21)	1.73" (43.94)	1/4"
<b>ALAVANCA DE ACIONAMENTO CABEÇOTE DE ANGULAR PEQUENA</b>								
ES60T1S5	115 VAC	4 - 17 (0.45 - 1.9)	950	1.9 (0.86)	16.70" (424)	0.33" (8.38)	1.47" (37.34)	1/4"



Embreagem Ajustável Shut-off

## Serviço e Acessórios

Manuais:

- 45527751
- 45527611
- 45527785

Acessórios:

- Balancim
- Estojo
- Bits
- Pistola de cabo: DLW2100TP

# Acessórios

Aproveite a nossa extensa linha de acessórios para otimizar suas operações de montagem e maximizar sua produtividade. A partir dos braços de reação e tubos de torque, e acessórios como eixos e balancins de mola, temos opções para complementar suas unidades de trabalho e melhorar sua ergonomia e eficiência. Quer se trate de uma única aplicação portátil ou de um conjunto sofisticado de sistemas personalizados, temos ferramentas e acessórios para atender às suas necessidades e à rede global de provedores de serviços e soluções capazes de atender às suas necessidades de estudos de aplicações, auditoria de linha, design, gerenciamento de projetos, instalação e serviço.



# Balancins

## Cabo

### BLD Series

#### Características

- Buchas auto-lubrificantes
- Capacidade ajustável e dispositivo limitador de curso
- Suspensão de segurança auxiliar

Manuais:



BLD1

### BMD Series

#### Características

- Dispositivo de segurança impede a queda de carga devido à ruptura da mola (exceto em BMDS-2)
- Guia de cabo anti-fricção
- Dispositivo de limitação de curso ajustável

Manuais:



BMDS-2

Modelo	SWL lbs (kg)	ft (m)	lbs (kg)
<b>BLD SERIES</b>			
BLD1	0.9 – 2.2 (0.4 – 1.0)	5.2 (1.6)	1.3 (0.6)
BLD2	2.2 – 4.4 (1.0 – 2.0)	5.2 (1.6)	1.3 (0.6)
BLD3	4.4 – 6.6 (2.0 – 3.0)	5.2 (1.6)	1.5 (0.7)

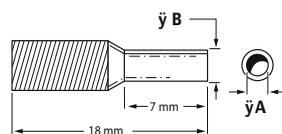
Modelo	SWL lbs (kg)	ft (m)	lbs (kg)
<b>BMD SERIES</b>			
BMDS-2	2.2 – 5.5 (1.0 – 2.5)	6.5 (2.0)	4.4 (2.0)
BMDS-4	4.4 – 8.8 (2.0 – 4.0)	6.5 (2.0)	4.4 (2.0)
BMDL-4	4.4 – 8.8 (2.0 – 4.0)	8.2 (2.5)	6.4 (2.9)
BMDS-6	8.8 – 13.2 (4.0 – 6.0)	6.5 (2.0)	5.1 (2.3)
BMDL-6	8.8 – 13.2 (4.0 – 6.0)	8.2 (2.5)	7.1 (3.2)
BMDS-8	13.2 – 17.6 (6.0 – 8.0)	6.5 (2.0)	5.5 (2.5)
BMDL-8	13.2 – 17.6 (6.0 – 8.0)	8.2 (2.5)	7.7 (3.5)
BMDL-10	17.6 – 22.0 (8.0 – 10.0)	8.2 (2.5)	8.2 (3.7)
BMDL-12	22.0 – 26.5 (10.0 – 12.0)	8.2 (2.5)	8.8 (4.0)
BMDLL-4 <sup>(1)</sup>	4.4 – 8.8 (2.0 – 4.0)	8.2 (2.5)	6.6 (3.0)
BMDLL-6 <sup>(1)</sup>	8.8 – 13.2 (4.0 – 6.0)	8.2 (2.5)	7.3 (3.3)
BMDLL-8 <sup>(1)</sup>	13.2 – 17.6 (6.0 – 8.0)	8.2 (2.5)	7.9 (3.6)
BMDLL-10 <sup>(1)</sup>	17.6 – 22.0 (8.0 – 10.0)	8.2 (2.5)	8.4 (3.8)

(1) Balancim de tipo bloqueio.

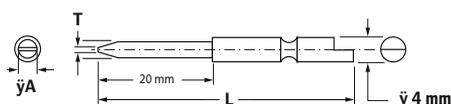
# Acessórios Opcionais Parafusadeiras Elétricas

## Acessórios

### Vacuum Pick-Up Sleeves



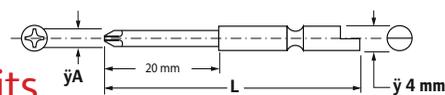
Número da Peça	Número de peça complementar de bit	Diâmetro interno "A" em (mm)	Diâmetro externo "A" em (mm)
DLS2120	DLB2122-10	0.079" (2.0)	0.138" (3.5)
DLS2122	DLB2122-10	0.098" (2.5)	0.138" (3.5)
DLS2123	DLB2122-10	0.106" (2.7)	0.138" (3.5)
DLS2124	DLB2122-10	0.122" (3.1)	0.138" (3.5)
DLS2125	DLB2124-10	0.130" (3.3)	0.177" (4.5)
DLS2126	DLB2124-10	0.138" (3.5)	0.177" (4.5)
DLS2127	DLB2124-10	0.146" (3.7)	0.177" (4.5)
DLS2128	DLB2126-10	0.158" (4.0)	0.177" (4.5)
DLS2129	DLB2126-10	0.165" (4.2)	0.212" (5.5)
DLS2130	DLB2126-10	0.177" (4.5)	0.212" (5.5)
DLS2131	DLB2128-10, DLB2130-10, XP161, XRP161	0.185" (4.7)	0.212" (5.5)
DLS2132	DLB2128-10, DLB2130-10, XP161, XRP161	0.201" (5.1)	0.212" (5.5)
DLS2133	DLB2128-10, DLB2130-10, XP161, XRP161	0.209" (5.3)	0.256" (6.5)
DLS2134	DLB2128-10, DLB2130-10, XP161, XRP161	0.221" (5.6)	0.256" (6.5)
EL0410BC-53	DLB2128-10, DLB2130-10, XP161, XRP161	0.240" (6.1)	0.276" (7.0)



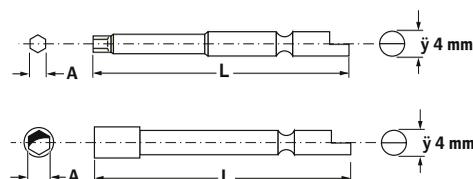
### Tipo de Encaixe das Pontas Bits

Número da Peça	"T" Tamanho in	"A" Diâmetro in (mm)	"L" Comprimento in	Medida do tamanho do parafuso	Quantidade
DLB2220-10	0.012	0.079" (2.0)	1.7"	00 - 0	10
DLB2221-10	0.012	0.098" (2.5)	1.7"	00 - 0	10
DLB2222-10	0.016	0.117" (3.0)	1.7"	0 - 2	10
DLB2223-10	0.02	0.157" (4.0)	1.7"	2 - 4	10
DLB2224-10	0.026	0.197" (5.0)	1.7"	3 - 5	10

### Phillips Bits

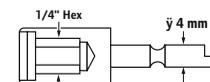


Número da Peça	Tamanho da Ponta	"A" Diâmetro in (mm)	"L" Comprimento in	Medida do tamanho do parafuso	Quantidade
DLB2120-10	0	0.071" (1.8)	1.7"	0 - 1	10
DLB2121-10	0	0.071" (1.8)	2.5"	0 - 1	10
DLB2122-10	0	0.079" (2.0)	1.7"	00 - 0	10
DLB2123-10	0	0.079" (2.0)	2.5"	00 - 0	10
DLB2124-10	0	0.098" (2.5)	1.7"	0 - 1	10
DLB2125-10	0	0.098" (2.5)	2.5"	0 - 1	10
DLB2126-10	1	0.118" (3.0)	1.7"	2 - 4	10
DLB2127-10	1	0.118" (3.0)	2.5"	2 - 4	10
DLB2128-10	1	0.157" (4.0)	1.7"	2 - 4	10
DLB2129-10	1	0.157" (4.0)	2.5"	2 - 4	10
DLB2130-10	2	0.157" (4.0)	1.7"	5 - 10	10
DLB2131-10	2	0.157" (4.0)	2.5"	5 - 10	10
DLB2132-10	3	0.236" (6.0)	1.7"	10 - 1/4	10



### Hexagonal, Macho e Fêmea

Número da Peça	Tamanho do Parafuso	"A" Hex em (mm)	"L" Comprimento in	Diagrama de uso	Quantidade
DLB2321-10	0.12	0.059" (1.5)	1.7"	Male	10
DLB2322-10	0.16	0.079" (2.0)	1.7"	Male	10
DLB2323-10	0.24	0.118" (3.0)	1.7"	Male	10
DLB2324-10	0.31	0.157" (4.0)	1.7"	Male	10
DLB2420-10	N/A	0.091" (2.3)	1.7"	Female	10
DLB2421-10	N/A	0.098" (2.5)	1.7"	Female	10
DLB2422-10	N/A	0.118" (3.0)	1.7"	Female	10
DLB2423-10	0.08	0.157" (4.0)	1.7"	Female	10
DLB2424-10	0.09	0.177" (4.5)	1.7"	Female	10
DLB2425-10	0.1	0.197" (5.0)	1.7"	Female	10
DLB2426-10	0.12	0.217" (5.5)	1.7"	Female	10



### Adaptador de Ponta de Bit

Número da Peça	Descrição	Para uso com
DLW-4100	Adaptador de bit ranhurado	EL0109B / "Micro" / SS-ESD

## Cobertura do Ajuste de Torque

Número da Peça	Descrição	Para uso com
ES60T-675	Cobertura de Ajuste de Torque	ES60, ES70, ES80, ES90, ES100
EL0410BC-46	Cobertura de Ajuste de Torque	Torque Baixo VersaTec
EL0410BC-46-ESD	Cobertura de Ajuste de Torque	Torque Baixo VersaTec - ESD

## Alças de Suspensão

Número da Peça	Descrição	Para uso com
EP4007N-365	Alças de Suspensão Vertical	Torque Alto VersaTec
EP4007N-366	Alça de Suspensão Horizontal	Torque Alto VersaTec
EL0109B-365	Alças de Suspensão Vertical	Torque Baixo VersaTec
DAA40-A366	Alça Horizontal	Parafusadeira Elétrica Angular

## Cabo de Alimentação e Extensão

Número da Peça	Descrição	Para uso com
EL0109B-239	Montagem do Cabo de Alimentação	Torque Alto VersaTec
ES40T-249	Montagem do Cabo de Alimentação	Torque Baixo ES
EP4007N-239-8A	Cabo de extensão de 8' enrolado	Torque Alto VersaTec
EP4007N-239-12A	Cabo de extensão de 12' enrolado	Torque Alto VersaTec
EP4007N-239-25	Cabo de extensão de 25' enrolado	Torque Alto VersaTec
ES40T-249-2	Cabo de extensão de 6,5	Torque Baixo ES e VersaTec

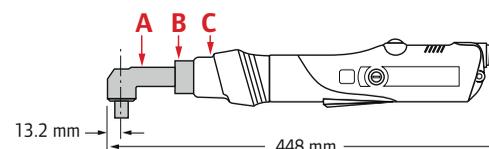
## Outros Acessórios

Número da Peça	Descrição	Shape	Para uso com
EP4007N-516	Chave retificadora de Torque	N/A	Modelos VersaTec
DLW3402	Estojo plástico para Parafusos	5-1/2" x 3-7/8"	Tamanho do parafuso 0 – 2 mm (0.07" – 0.08")
DLW3602	Estojo plástico para Parafusos	5-1/2" x 3-7/8"	Tamanho do parafuso 1 – 4 mm (0.08" – 0.11")
DLW3802	Estojo plástico para Parafusos	6-11/16" x 4-7/8"	Tamanho do parafuso 3 – 8 mm (0.12" – 0.16")



## Acessorio de Pistola

Número da Peça	Descrição	Para uso com
EP4007N-48	Punho de pistola anexável	Torque Alto VersaTec
DLW2100TP	Punho de pistola anexável	ES60, ES70 ES80, ES90, EPB, ELB



## Conversão de Cabeça Angular

Component	Número da Peça	Descrição
A	3RL23	1/4" Mudança rápida
A	3RL25	1/4" Encaixe
B	EL4007N2S5-AHC	Porca de acoplamento
C	ET4007N2S5-580	Tampa de embreagem

Visite

**IRTOOLS.COM**

Para encontrar um vendedor autorizado



A Ingersoll Rand (NYSE: IR) avança visando mais qualidade de vida ao criar ambientes confortáveis, sustentáveis e eficientes. Nossos colaboradores e nossa família de marcas - incluindo Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® - trabalham juntas para melhorar a qualidade e o conforto do ar em lares e edifícios; transportar e proteger alimentos e perecíveis e aumentar a produtividade industrial e a eficiência. Somos um empreendimento global de US \$ 13 bilhões comprometido com um mundo em progresso sustentável e com resultados duradouros.



[irtools.com](http://irtools.com)