



CHAVES DE PARAFUSOS

catálogo



BAHCO

Índice



ERGO™

14

Chaves de Parafusos ERGO™.....	2
Punho ERGO™ com lâminas intercambiáveis.....	20
Chave Parafusos Impacto ERGO™.....	22
ERGO™ Isolada com lâmina fina.....	32
ERGO™ com isolamento.....	36
ERGO™ Aço inoxidável.....	40
ERGO™ Anti-Chispa.....	46
Ferramentas ERGO™ em altura.....	50



BAHCOFIT

54



SÉRIE 600

64



ROQUETE

70



PRECISÃO

78



CABO T

84



CHAVES HEX

90



OUTRAS

102







**Chaves de Parafusos
ERGO™**

O processo ERGO™ da Bahco

Para serem ergonômicas, as ferramentas manuais têm de ser adequadas à tarefa, ao utilizador e ao ambiente. É por isso que todos estes três factores são cruciais na criação de um produto ERGO™.

As ferramentas ergonômicas são concebidas para se adaptarem à mão humana, minimizando as exigências de força de preensão e permitindo que os músculos relaxem periodicamente, reduzindo o risco de fadiga muscular estática.

Sempre que uma ferramenta ERGO™ está a ser desenvolvida, são consideradas a eficiência e a eficácia sustentáveis, bem como a fiabilidade e a durabilidade em ambientes difíceis.

Trabalhamos arduamente para fornecer as melhores ferramentas possíveis a cada utilizador e, ao longo dos anos, desenvolvemos, melhorámos e aperfeiçoámos continuamente a forma como o fazemos, o que resultou no **Processo ERGO™ da Bahco**. Este é um processo abrangente de três fases (cada fase inclui várias etapas), que garante a validade das ferramentas ERGO™.

O **Processo ERGO™ da Bahco** é único para a Bahco e é cientificamente realizado com a ajuda de Designers Industriais e Ergonomistas.

Processo ERGO™ da Bahco está em conformidade com a norma ISO 9241.

OS PRODUTOS BAHCO ERGO™ SÃO CONTINUAMENTE GALARDOADOS COM OS MAIS PRESTIGIADOS PRÉMIOS DE DESIGN

Os produtos Bahco ERGO™ foram incluídos em documentos de investigação e casos de negócios. Também trabalhamos ativamente com universidades e centros de investigação em todo o mundo para criar os nossos produtos:

- **Comfort Effects of Participatory Design of Screwdrivers**
TU Delft The Netherlands
- **Success Via Design - Business case**
by Triad Design & Harvard University*
- **Business case: AB SANDVIK SAWS & TOOLS: THE ERGO STRATEGY** University of Western Ontario
- **Mastership in Design research at UFSC**
Federal University of Santa Catarina - Brazil
- **Ergonomia** - Universidad de Navarra, Spain
- **Libro de la asianatura 'Ergonomia per il design'**
Politecnico di Milano
- **Scandinavian Design** - Taschen



Prêmios de Design Sueco de Excelência: A Svensk Form/Sociedade Sueca de Artesanato e Design verifica e divulga o conhecimento sobre o bom e seguro design sueco.



Prémio Reddot: Com uma história de mais de 50 anos, o 'Reddot Award: product design' é um dos mais importantes concursos internacionais de produtos.

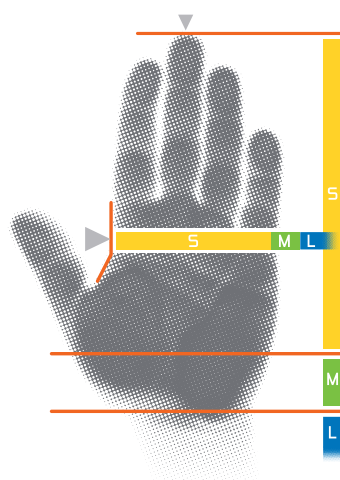


Prémio japonês Good Design Award: Desde 1957, o 'Good Design Award' tem sido atribuído a designs excepcionais há mais de 50 anos.

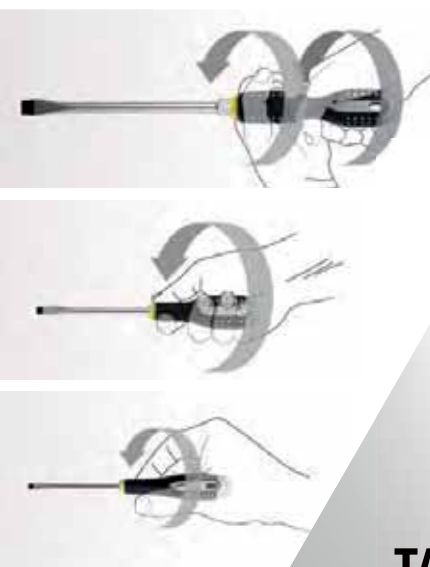


O punho

diâmetro do punho é otimizado para transmitir o binário máximo e aumentar a produtividade. Punho duplo para forças muito elevadas, quando são necessárias as duas mãos.



Não acreditamos em pessoas normais, por isso analisamos bases de dados antropométricas para definir os tamanhos dos punhos no sortido.



UTILIZADOR

SEGURANÇA
SATISFAÇÃO
DESIGN
SENSAÇÃO
ORGULHO

ergo®

INSPIRADO POR
PROFISSIONAIS

TAREFA

PRODUTIVIDADE
& RENTABILIDADE
DESEMPENHO DA QUALIDADE



AMBIENTE

DURABILIDADE
INOVAÇÃO

O código de cores

código de cores apoia os processos cognitivos relacionados com a identificação da chave de fendas correcta. Em vez de ter de verificar todas as pontas, pode ver rapidamente qual é qual apenas pela cor da primeira injeção.

A lâmina

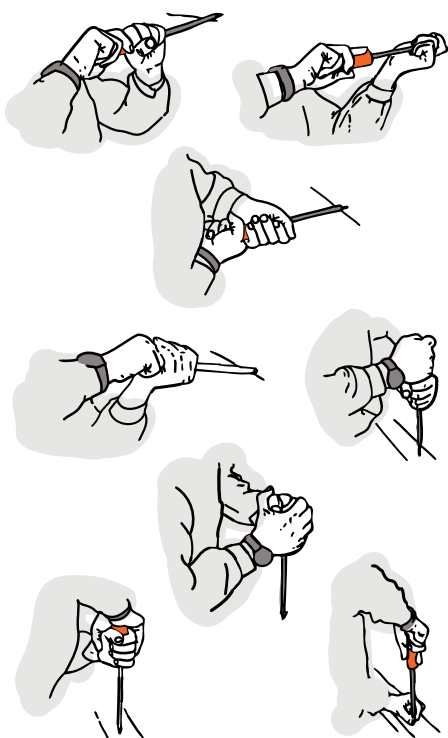
A lâmina é feita de liga de aço de alto desempenho para máxima durabilidade. Niquelada e cromada para uma maior resistência à corrosão.



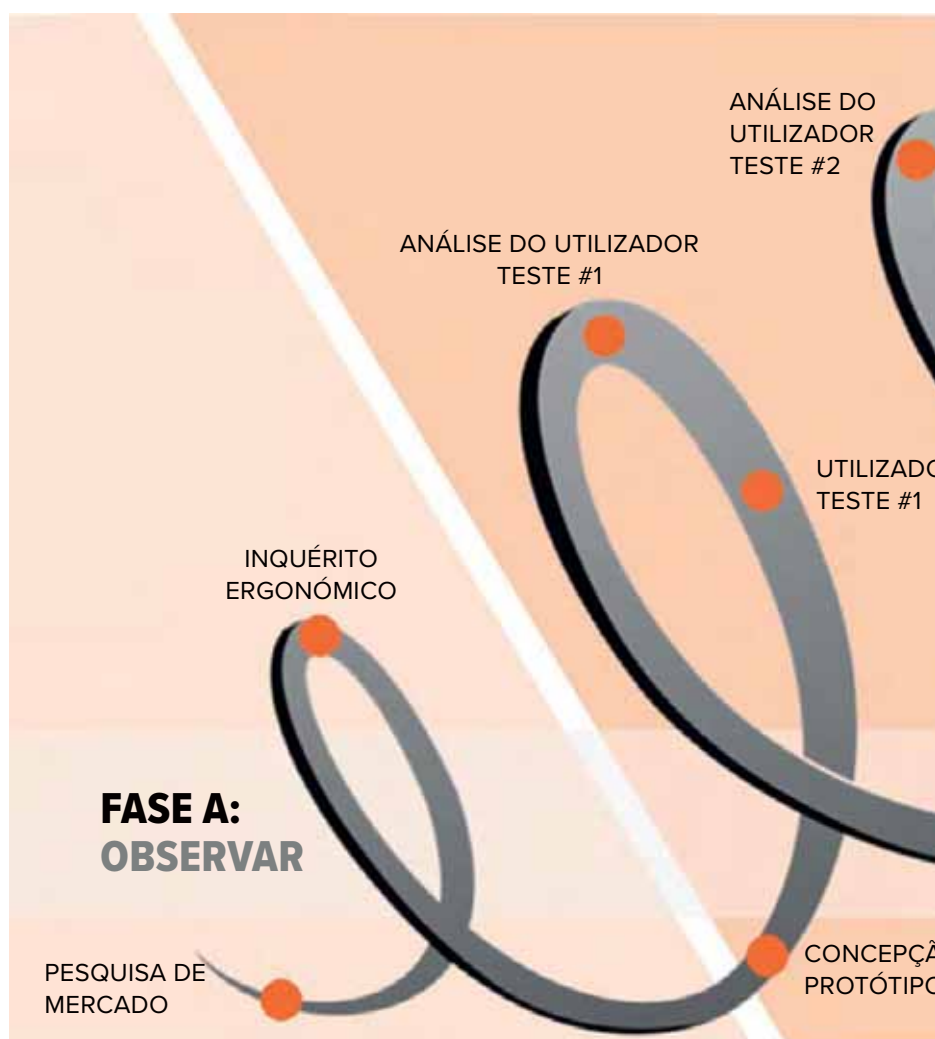
A Chave de Fenda ERGO™ foi desenvolvida através do nosso Processo ERGO™ da Bahco, em três fases. Este programa tem em conta factos e experiências de utilizadores, ergonomistas, designers industriais e departamentos de I&D, bem como testes e ensaios extensivos.

É mais fácil de utilizar, mais confortável de segurar e significativamente mais funcional. Reduz a tensão muscular e o risco de acidentes e lesões, ao mesmo tempo que aumenta a satisfação no trabalho, a produtividade e a rentabilidade.

**AS FERRAMENTAS ERGO™
COMEÇAM POR SER UMA
SÉRIE DE QUESTIONÁRIOS AOS
UTILIZADORES FINAIS SOBRE
AS SUAS EXPERIÊNCIAS COM
DETERMINADAS FERRAMENTAS
E COMO GOSTARIAM DE AS VER
MELHORADAS.**



**ESTA INFORMAÇÃO É
DEPOIS ACOMPANHADA DE
DOCUMENTAÇÃO QUE MOSTRA
COMO A FERRAMENTA É
UTILIZADA EM SITUAÇÕES
NORMAIS DE TRABALHO.**



● NOVA SÉRIE DE PROTÓTIPOS

Experimentámos diâmetros de pega muito diferentes com diferentes utilizadores finais para compreender o que se adapta melhor à mão humana.



**OBSERVAMOS OS PROFISSIONAIS
NO SEU LOCAL DE TRABALHO
PARA COMPREENDER COMO
UTILIZAM AS FERRAMENTAS**

Na Bahco, somos pioneiros no design e na ergonomia de ferramentas manuais. Temos vindo a conceber ferramentas manuais desde 1856 e a investigar em ergonomia desde 1978.



ESPECIFICAÇÕES

As ferramentas ERGO™ da Bahco são fabricadas com as tecnologias mais avançadas. Como fabricantes, cumprimos os mais elevados padrões de qualidade.

★ TESTAR E SER CONVENCIDO

Na Bahco estamos completamente confiantes na superioridade das ferramentas ERGO™. É por isso que desenvolvemos sempre uma unidade de teste para uma ferramenta ERGO™, para que os utilizadores profissionais possam sentir a diferença.



▲ PROPOSTA DE CONCEPÇÃO FINAL



Escolher a ponta correcta

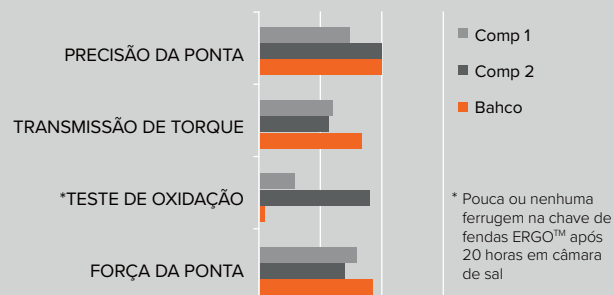
A CHAVE DE PARAFUSOS COM MELHOR DESEMPENHO DO MUNDO

Precisão da ponta: A precisão da ponta aumenta a vida útil da chave e evita danos numa peça de trabalho.

Transmissão de binário: A chave de parafusos transmite o binário e é necessária menos força para efetuar o trabalho.

Teste de oxidação: Uma menor oxidação melhora a vida útil e o desempenho da chave.

Resistência da ponta: Uma ponta forte garante a precisão da ponta durante toda a sua vida útil.



Mais do que apenas esteticamente agradável



SEM DÚVIDA, A MELHOR CHAVE DE FENDAS DO MUNDO

Escolher o código de cores correto

ACTUALIZAÇÃO CONTÍNUA DA GAMA DE ACORDO COM AS ÚLTIMAS EXIGÊNCIAS DO MERCADO

A Bahco trabalha continuamente com utilizadores finais e especialistas no mercado. Estando próxima dos utilizadores finais mais exigentes, a Bahco antecipa as mudanças nas aplicações utilizadas em todas as indústrias. Para continuar a fornecer as melhores soluções, a Bahco está continuamente a desenvolver a gama de aparafusadoras para se adaptar às mais recentes solicitações e aplicações do mercado.



FÁCIL DE ENCONTRAR A PONTA CORRECTA NO SEU ESTOJO DE FERRAMENTAS COM O CÓDIGO DE COR DUPLO QUE NÃO SE DESGASTA



	Com fenda
	Phillips
	Pozidriv
	Torx®
	Hexagonal
	Robertson
	Chave de porca
	Torq-Set



Info tamanhos de punhos



**BINÁRIO E CONTROLO EM
PERFEITO EQUILÍBRIO**



A sua forma, as suas dimensões e o seu toque foram concebidos, amplamente testados e desenvolvidos, seguindo um processo científico, para dar às chaves de parafusos ERGO™ um equilíbrio ótimo entre binário (força de torção) e controlo. Uma vez que cada situação exige uma abordagem diferente, a gama de chaves ERGO™ oferece um conjunto

de cinco tamanhos de punho e um encaixe para melhorar a produtividade em qualquer altura. Por exemplo, os punhos de forma dupla para tarefas em que é necessário utilizar ambas as mãos para obter o binário extra ou o novo tamanho de punho extra pequeno quando o controlo e a precisão são essenciais.

Com fenda

Reto



BE-8002	0.3	2.0	60	17x103	5	30	
BE-8010	0.4	2.5	60	17x103	5	31	
BE-8210	0.4	2.5	75	17x103	5	33	
BE-8020	0.5	3.0	60	17x103	5	30	
BE-8020L	0.5	3.0	75	17x103	5	33	
BE-8022	0.5	3.0	100	17x103	5	34	
BE-8220	0.5	3.0	125	17x103	5	36	
BE-8225	0.5	3.0	200	17x103	5	45	
BE-8030	0.6	3.5	75	17x103	5	34	
BE-8235	0.6	3.5	200	17x103	5	45	
BE-8230	0.6	3.5	125	17x103	5	37	
BE-8040	0.8	4.0	100	20x122	5	39	
BE-8240	0.8	4.0	175	20x122	5	47	
BE-8242	1.0	5.5	150	27x122	5	47	
BE-8250L	1.0	5.5	200	27x122	5	90	
BE-8241	1.0	5.5	125	27x122	5	47	
BE-8251	1.0	6.0	150	36x122	5	44	
BE-8252	1.2	6.5	150	36x122	5	47	

Plano



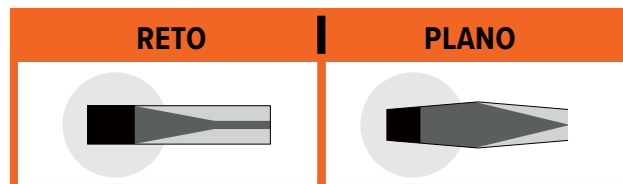
BE-8150	1.0	5.5	100	27x122	5	66	
BE-8250	1.0	5.5	150	27x122	5	112	
BE-8155	1.2	6.5	125	36x122	5	73	
BE-8255	1.2	6.5	150	36x122	5	116	
BE-8256	1.6	8.0	150	36x122	5	135	
BE-8257	1.6	8.0	175	36x122	5	140	
BE-8258	1.6	10.0	200	36x165	5	195	

Curto



BE-8330	0.6	3.5	25	36x58	5	37	
BE-8340	0.8	4.0	25	36x58	5	38	
BE-8350	1.0	5.5	25	36x58	5	40	
BE-8450	1.0	5.5	45	36x58	5	44	
BE-8355	1.2	6.5	25	36x58	5	43	
BE-8455	1.2	6.5	45	36x58	5	48	
BE-8360	1.2	8.0	25	36x58	5	44	

QUAL É A DIFERENÇA ENTRE PLANO E RECTO?



Perfil hexagonal

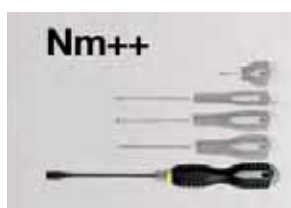


BE-8158	1.0	5.5	125	27x122	9	5	75
BE-8159	1.2	6.5	150	36x122	11	5	125
BE-8160	1.6	8	125	36x122	14	5	162
BE-8260	1.6	8	175	36x122	14	5	179

Cabo duplo com lâmina hexagonal



BE-8865	1.6	8	175	36x165	14	5	209
BE-8870	1.6	10	175	36x165	18	5	210
BE-8880	2.0	12	200	36x165	18	5	291
BE-8890	2.5	14	200	36x165	18	5	293



PUNHO DUPLO

Punho de forma dupla, para utilização com ambas as mãos (em tamanhos grandes). A sua maior superfície de elastômero, juntamente com o seu design ergonômico avançado, permite uma aderência confortável e uma potência de binário máxima.





BE-8600	PH 0	60	17x103	5	30
BE-8605	PH 0	100	17x103	5	80
BE-8608	PH 0	200	17x103	5	180
BE-8610	PH 1	75	27x122	5	156
BE-8611	PH 1	75	20x122	5	62
BE-8610L	PH 1	200	27x122	5	62
BE-8620	PH 2	100	36x122	5	81
BE-8621	PH 2	100	27x122	5	106
BE-8622	PH 2	150	36x122	5	106
BE-8620L	PH 2	200	36x122	5	127
BE-8623	PH 3	150	36x122	5	150

Cabo duplo



BE-8624	PH 4	200	36x165	5	225

Lâmina hexagonal



						
BE-8628	PH 1	100	27x122	9	5	72
BE-8629	PH 2	125	36x122	11	5	122
BE-8630	PH 3	150	36x122	14	5	173

Cabo duplo com lâmina hexagonal



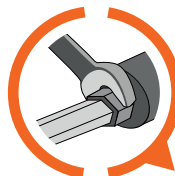
						
BE-8640	PH 4	200	36x165	18	5	292

Curto



BE-8601	PH 1	25	36x58	5	40
BE-8602	PH 2	25	36x58	5	43

COLAR HEXAGONAL



A haste de perfil hexagonal com porca hexagonal permite a utilização de uma chave de boca para trabalhos exigentes que requerem uma potência de binário extremamente elevada.



Pozidriv



BE-8800	PZ 0	60	17x103	5	30
BE-8810	PZ 1	75	27x122	5	62
BE-8811	PZ 1	75	20x122	5	62
BE-8810L	PZ 1	200	27x122	5	81
BE-8820	PZ 2	100	36x122	5	106
BE-8821	PZ 2	100	27x122	5	106
BE-8820L	PZ 2	200	36x122	5	127
BE-8823	PZ 3	150	36x122	5	150

Cabo duplo



BE-8824	PZ 4	200	36x165	5	224

Lâmina hexagonal



						
BE-8828	PZ 1	100	27x122	9	5	72
BE-8829	PZ 2	125	36x122	11	5	122
BE-8830	PZ 3	150	36x122	14	5	173

Cabo duplo com lâmina hexagonal



						
BE-8840	PZ 4	200	36x165	18	5	292

Curto

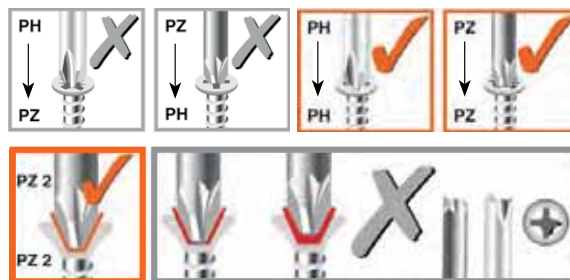


BE-8801	PZ 1	25	36x58	5	40
BE-8802	PZ 2	25	36x58	5	43

UTILIZANDO A COMBINAÇÃO CORRECTA

Três consequências principais da utilização de uma ponta incorrecta:

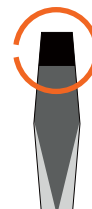
- 1 O binário necessário não é aplicado
- 2 Aumento do risco de quebra da ponta da chave de fendas
- 3 A peça de trabalho pode ser danificada



PONTA PRETA = MAIOR PRECISÃO

A ponta com acabamento preto.

Trata-se de um processo de oxidação que não adiciona qualquer camada, pelo que a ponta é mais precisa. Utilize a ponta de acabamento preto para uma maior precisão.





BE-8904	T 4	1.30	75	17x103	5	30
BE-8905	T 5	1.37	75	17x103	5	30
BE-8906	T 6	1.65	75	17x103	5	30
BE-8907	T 7	1.97	75	17x103	5	30
BE-8908	T 8	2.30	75	17x103	5	32
BE-8909	T 9	2.48	75	17x103	5	33
BE-8910	T 10	2.72	75	20x122	5	31
BE-8915	T 15	3.26	100	27x122	5	57
BE-8920	T 20	3.84	100	27x122	5	57
BE-8925	T 25	4.40	125	27x122	5	70
BE-8927	T 27	4.96	125	27x122	5	70
BE-8930	T 30	5.49	150	36x122	5	119

Cabo duplo



BE-8940	T 40	6.60	150	36x165	5	130
BE-8945	T 45	7.70	150	36x165	5	178

TORX® TAMPER



BE-7907	TR 7	1.97	75	17x103	5	31
BE-7908	TR 8	2.30	75	17x103	5	31
BE-7909	TR 9	2.48	75	17x103	5	31
BE-7910	TR 10	2.72	75	20x122	5	31
BE-7915	TR 15	3.26	100	27x122	5	57
BE-7920	TR 20	3.84	100	27x122	5	57
BE-7925	TR 25	4.40	125	27x122	5	70
BE-7927	TR 27	4.96	125	27x122	5	70
BE-7930	TR 30	5.49	150	36x122	5	119

TORX® TAMPER de punho duplo



BE-7940	TR 40	6.60	150	36x165	5	130

TORX® TAMPER

TORX®, Tamper-Resistant contém um poste ou pino no centro da cabeça que impede a introdução de uma chave TORX® 'normal', o que significa que os parafusos de segurança não podem ser desaparafusados.



Torx® Bola



BE-7515	T 15	3.26	100	27x122	5	57
BE-7520	T 20	3.84	100	27x100	5	57
BE-7525	T 25	4.40	125	27x122	5	70
BE-7527	T 27	4.96	125	27x122	5	70
BE-7530	T 30	5.49	150	36x122	5	119
BE-7540	T 40	6.60	150	36x122	5	119

TORX® BOLA

O perfil de acionamento esférico permite trabalhar num ângulo de até 30° com total eficácia.

As pontas de extremidade TORX® BALL são necessárias para aparafusar em locais apertados ou em ângulo.



TORX PLUS®



BE-7715	T 15	3,26	100	27x122	5	57
BE-7720	T 20	3,84	100	27x100	5	57
BE-7725	T 25	4,40	125	27x122	5	70
BE-7727	T 27	4,96	125	27x122	5	70
BE-7730	T 30	5,49	150	36x122	5	119
BE-7740	T 40	6,60	150	36x122	5	119

TORX PLUS®

O TORX PLUS® foi concebido para permitir um maior binário, para minimizar o desgaste e para aumentar a produtividade através da redução do tempo de paragem. Com uma área de contacto maior do que o TORX® padrão, a quantidade de transmissão aumenta, bem como o tempo de vida das ferramentas.



TORX® vs. TORX PLUS®



Hexagonal



BE-6902	2	100	17x103	5	32
BE-6925	2.5	100	17x103	5	32
BE-6903	3	100	20x122	5	35

Bola



BE-8715	1.5	60	17x103	5	30
BE-8702	2	100	17x103	5	32
BE-8725	2.5	100	17x103	5	32
BE-8703	3	100	20x122	5	35
BE-8704	4	100	27x122	5	66
BE-8705	5	100	36x122	5	105
BE-8706	6	125	36x122	5	125
BE-8708	8	150	36x122	5	197

Bola Cabo duplo



BE-8710	10	150	36x165	5	250

Bola em polegadas



BE-8700-7/64	7/64"	100	20x122	5	35
BE-8700-5/32	5/32"	100	27x122	5	66
BE-8700-3/16	3/16"	100	27x122	5	105
BE-8700-7/32	7/32"	100	36x122	5	110
BE-8700-1/4	1/4"	125	36x122	5	126
BE-8700-5/16	5/16"	150	36x122	5	197

Ball Cabo duplo



BE-8700-3/8	3/8"	150	36x165	5	250

BOLA HEX

Chave de parafusos de cabeça hexagonal, com extremidade esférica, fácil de inserir na cabeça do parafuso a partir de uma variedade de ângulos, até 30°, proporcionando um melhor acesso do que o hexágono normal.



Robertson



BE-9001	# 1	80	27x122	1	62
BE-9002	# 2	80	27x122	5	62
BE-9003	# 3	100	27x122	5	105



Torq-Set



BE-8080-1	1	75	27x122	5	58
BE-8080-2	2	75	27x122	5	58
BE-8080-3	3	75	27x122	5	58
BE-8080-4	4	75	27x122	5	58
BE-8080-5	5	75	27x122	5	58
BE-8080-6	6	75	27x122	5	58
BE-8080-8	8	100	27x122	5	75
BE-8080-10	10	100	27x122	5	75



Triwing



BE-9100	0	80	20x122	5	34
BE-9101	1	80	20x122	5	34
BE-9102	2	80	27x122	5	62
BE-9103	3	80	27x202	5	62
BE-9104	4	100	27x122	5	75
BE-9105	5	100	27x122	5	75



Furador

Ponta redonda



BE-8985	6.0	100	27x122	5	67

Curto



BE-8986	6	25	36x58	5	40

Escareador

Ponta quadrada



BE-8980	6.0	100	27x122	5	5.5

Chave de porca

Furo fino



BE-6400M-4	4	23x5.9	100	20x122	5	36
BE-6400M-5	5	23x6.95	100	20x122	5	38
BE-6400M-5,5	5.5	23x7.65	100	20x122	5	38
BE-6400M-7	7	23x9.8	100	20x122	5	42

Furo longo



BE-7803	3	50x6	125	20x122	5	52
BE-7835	3.5	50x6	125	20x122	5	54
BE-7804	4	60x7	125	20x122	5	57
BE-7845	4.5	60x7	125	20x122	5	58
BE-7805	5	60x8	125	20x122	5	60
BE-7855	5.5	60x8.7	125	20x122	5	62
BE-7806	6	60x9.5	125	20x122	5	64
BE-7807	7	60x11	125	27x122	5	100
BE-7808	8	60x12	125	27x122	5	104
BE-7809	9	60x14	125	36x122	5	136
BE-7810	10	60x10	125	36x122	5	140
BE-7811	11	60x16	125	36x122	5	169
BE-7812	12	60x17	125	36x122	5	184

Cabo duplo com furo longo



BE-7813	13	60x18	125	36x165	5	215
BE-7814	14	60x20	125	36x165	5	230

Lâmina flexível

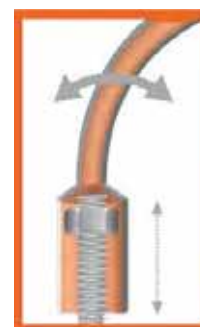
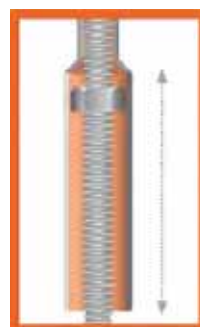


BE-7606	6	11x27	150	27x122	5	126
BE-7607	7	11x27	150	27x122	5	126
BE-7608	8	11x27	150	27x122	5	126

furo fino

furo longo

lâmina flexível



ÍMAN PERMANENTE



O porta-bits ERGO™, com um forte ímã permanente, segura perfeitamente o bit.

Suporte de bits



BE-8577	1/4"	9.5x24	118	36x122	5	5.5



Conjuntos de chaves de fenda ERGO™

Conjunto de **5** peças

BE-9885

1

355

BE-8910, BE-8915,
BE-8920, BE-8925
T10x75, T15x100, T20x100,
T25x125, T30x150

Conjunto de **6** peças

BE-9871

1

450

BE-8220S
0.5x3x100, insulated



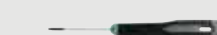
BE-8611, BE-8621
PH1x75, PH2x100



BE-8820
PZ2x100



BE-8920, BE-8925
T20x100, T25x125

Conjunto de **6** peças

BE-9881

1

450

BE-8020, BE-8040
0.5x3x60, 0.8x4x100



BE-8150, BE-8155
1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125



BE-8610, BE-8620
PH1x75, PH2x100

Conjunto de **6** peças

BE-9882

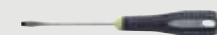
1

400

BE-8020, BE-8040
0.5x3x60, 0.8x4x100



BE-8150, BE-8155
1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125



BE-8810, BE-8820
PZ1x75, PZ2x100

Conjunto de **6** peças

BE-9884

1

450

BE-8040, BE-8241
0.8x4x100, 1.0x5.5x125



BE-8611, BE-8621
PH1x75, PH2x100



BE-8811, BE-8821
PZ1x75, PZ2x100

Conjunto de **6** peças

BE-9886

1

430

BE-8030
0.6x3.5x75



BE-8150
1x5.5x100



BE-8611, BE-8621
PH1x75, PH2x100



BE-8811, BE-8821
PZ1x75, PZ2x100





Conjunto de 8 peças

BE-9872		1	595
BE-8030 0.6x3.5x75	①		
BE-8611, BE-8621 PH1x75, PH2x100	⊕		
BE-8811, BE-8821 PZ1x75, PZ2x100	⊕		
BE-8915, BE-8920, BE-8925 T15x100, T20x100, T25x125	⊕		



Conjunto de 13 peças

BE-9875		1	975
BE-8040 0.8x4x100	①		
BE-8150, BE-8155 1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125	①		
BE-8621 PH2x100	⊕		
BE-8811, BE-8821 PZ1x75, PZ2x100	⊕		
BE-8910, BE-8915, BE-8920, BE-8925 T10x75, T15x100, T20x100, T25x125	⊕		
BE-8010S, BE-8230S 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100 insulated	①		
BE-8810S PZ1x80, insulated	⊕		



Conjunto de 13 peças

BE-9879		1	975
BE-8010, BE-8040, BE-8150 0.4x2.5x60, 0.8x4x100, 1x5.5x100	①		
BE-8611, BE-8621 PH1x75, PH2x100	⊕		
BE-8811, BE-8821 PZ1x75, PZ2x100	⊕		
BE-8910, BE-8915, BE-8920, BE-8925 T10x75, T15x100, T20x100, T25x125	⊕		
BE-8220SL 0.5x3x100, slim insulated	①		
BE-8620SL PH1x80, slim insulated	⊕		



Conjunto de 15 peças

BE-9877		1	1100
BE-8030 0.6x3.5x75	①		
BE-8150 1x5.5x100	①		
BE-8611, BE-8621 PH1x75, PH2x100	⊕		
BE-8811, BE-8821 PZ1x75, PZ2x100	⊕		
BE-8910, BE-8915, BE-8920, BE-8925 T10x75, T15x100, T20x100, T25x125	⊕		
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125, insulated	①		
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100, insulated	⊕		



Punho ERGO™ com lâminas intercambiáveis

NÃO SÓ A CHAVE DE FENDAS MAIS CONFORTÁVEL, MAS TAMBÉM A MAIS UNIVERSAL!

Uma novidade no sortido ERGO™ é a chave de fendas com lâminas intercambiáveis, um cabo ERGO™ combinado com um suporte de bits de liberação rápida. \ porta-bits de liberação rápida.

O cabo ERGO™ com lâminas intercambiáveis combina o conforto de uma chave de fendas ERGO™ com a flexibilidade de lâminas fáceis de mudar.

Punho ERGO™ com liberação rápida



BE-8575	PUNHO ERGO™ COM LIBERAÇÃO RÁPIDA	1	100	

Lâminas sobressalentes 100 mm



8020-2P	(x2) 1/4" 0.5x3.0	100	1	55
8030-2P	(x2) 1/4" 0.6x3.5	100	1	55
8040-2P	(x2) 1/4" 0.8x4.0	100	1	55
8242-2P	(x2) 1/4" 1x5.5	100	1	55
8252-2P	(x2) 1/4" 1.2x6.5	100	1	55
8600-2P	(x2) 1/4" PH0	100	1	55
8610-2P	(x2) 1/4" PH1	100	1	55
8620-2P	(x2) 1/4" PH2	100	1	55
8630-2P	(x2) 1/4" PH3	100	1	55
8800-2P	(x2) 1/4" PZ0	100	1	55
8810-2P	(x2) 1/4" PZ1	100	1	55
8820-2P	(x2) 1/4" PZ2	100	1	55
8830-2P	(x2) 1/4" PZ3	100	1	55
8910-2P	(x2) 1/4" TORX10	100	1	55
8915-2P	(x2) 1/4" TORX15	100	1	55
8920-2P	(x2) 1/4" TORX20	100	1	55
8925-2P	(x2) 1/4" TORX25	100	1	55
8927-2P	(x2) 1/4" TORX27	100	1	55
8930-2P	(x2) 1/4" TORX30	100	1	55
8940-2P	(x2) 1/4" TORX40	100	1	55
8703-2P	(x2) 1/4" HEX BALL 3	100	1	55
8704-2P	(x2) 1/4" HEX BALL 4	100	1	55
8705-2P	(x2) 1/4" HEX BALL 5	100	1	55
8706-2P	(x2) 1/4" HEX BALL 6	100	1	55



Lâminas sobressalentes 300 mm

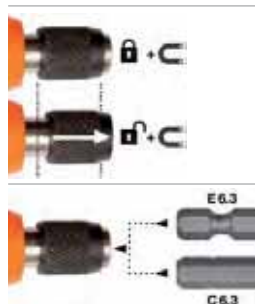


8040L-2P	(x2) 1/4" 0.8x4	300	1	170
8242L-2P	(x2) 1/4" 1.0x5.5	300	1	170
8252L-2P	(x2) 1/4" 1.2x6.5	300	1	170
8610L-2P	(x2) 1/4" PH1	300	1	170
8620L-2P	(x2) 1/4" PH2	300	1	170
8810L-2P	(x2) 1/4" PZ1	300	1	170
8820L-2P	(x2) 1/4" PZ2	300	1	170
8915L-2P	(x2) 1/4" TORX15	300	1	170
8920L-2P	(x2) 1/4" TORX20	300	1	170
8925L-2P	(x2) 1/4" TORX25	300	1	170
8927L-2P	(x2) 1/4" TORX27	300	1	170
8930L-2P	(x2) 1/4" TORX30	300	1	170

Lâminas sobressalentes 400 mm



8252XL-1P	(x1) 1/4" 1.2x6.5	400	1	120
8620XL-1P	(x1) 1/4" PH2	400	1	120
8630XL-1P	(x1) 1/4" PH3	400	1	120
8820XL-1P	(x1) 1/4" PZ2	400	1	120
8830XL-1P	(x1) 1/4" PZ3	400	1	120





Cabo ERGO™ com lâminas intercambiáveis

BE-8571	Conjunto de 7 peças, cabo ERGO™ com lâminas intercambiáveis: PH1, PH2, PZ1, PZ2, 1x5.5, 1.2x6.5	1	425
BE-8572	9 pcs set, ERGO™ handle with interchangeable blades: PH1, PH2, PZ1, PZ2, T10, T15, 1x5.5, 1.2x6.5	1	485
BE-8573	Conjunto de 8 peças, cabo ERGO™ com lâminas intercambiáveis: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1	450
BE-8576	Conjunto de 22 peças, cabo ERGO™ com lâminas intercambiáveis (16 peças): PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T30, T40, 0.6x3.5, 0.8x4.0, 1.0x5.5, 1.2x6.5 Bits (6 peças): H2, H3, H4, H5, H6, H8	1	600
BE-8574	Conjunto de 8 peças, cabo ERGO™ com lâminas intercambiáveis: PH1, PH2, PZ2, 0.8x40, T20, T25, T30	1	450



Punho ERGO™ com lâminas intercambiáveis

- Punho ERGO™ com lâminas intermutáveis
- Lâminas hexagonais de 100 mm
- Numa bolsa de nylon ou espuma
- Disponível em 4 conjuntos ou como peças de substituição







**Chave Parafusos Impacto
ERGO™**



Concebida para **cinzelar, apertar e desapertar parafusos muito enferrujados, corroidos e gripados**, esta chave transfere a força de impacto diretamente para a superfície de trabalho.

A **tampa metálica marcante** na parte superior do punho proporciona proteção adicional para trabalhos que exijam grande impacto e força máxima.





Para força e capacidade nos seus trabalhos mais difíceis, a **CHAVE DE IMPACTO ERGO™** pode fazer tudo.

Com fenda

Reto



BE-8135TB	0.6	3.5	75	27x122	—	10	65
BE-8145TB	0.8	4.5	100	27x122	5	10	65
BE-8150TB	1.0	5.5	100	27x122	5	10	75
BE-8155TB	1.2	6.5	125	36x122	6	10	125
BE-8256TB	1.6	8.0	150	36x122	8	10	162
BE-8258TB	1.6	10	175	36x122	8	10	210
BE-8262TB	2.0	12	200	36x122	8	10	291

Phillips



						
BE-8610TB	PH 1	100	27x122	5	10	72
BE-8620TB	PH 2	125	36x122	6	10	122
BE-8623TB	PH 3	150	36x122	8	10	173
BE-8624TB	PH 4	175	36x122	8	10	292

Pozidriv



						
BE-8810TB	PZ 1	100	27x122	5	10	72
BE-8820TB	PZ 2	125	36x122	6	10	122
BE-8823TB	PZ 3	150	36x122	8	10	173
BE-8824TB	PZ 4	175	36x122	8	10	292

Torx®



BE-8910TB	T 10	2.72	75	27x122	—	5	65
BE-8915TB	T 15	3.26	100	27x122	5	5	98
BE-8920TB	T 20	3.84	100	27x122	5	5	100
BE-8925TB	T 25	4.40	100	27x122	5	5	102
BE-8927TB	T 27	4.96	125	27x122	5	5	125
BE-8930TB	T 30	5.49	150	36x122	6	5	175
BE-8940TB	T 40	6.60	150	36x122	8	5	232



Conjuntos de chaves de fenda com chave de impacto ERGO™



Conjunto de 5 peças



BE-9885TB

1

600

BE-8915TB, BE-8920TB,
BE-8925TB, BE-8930TB,
BE-8940TB
T15x100, T20x100, T25x100,
T30x150, T40x150



Conjunto de 6 peças



BE-9881TB

1

750

BE-8135TB, BE-8145TB,
BE-8150TB, BE-8155TB
0.6x3.5x75, 0.8x4.5x100,
1x5.5x100, 1.2x6.5x125



BE-8610TB, BE-8620TB
PH1x100, PH2x125



Conjunto de 6 peças



BE-9882TB

1

750

BE-8135TB, BE-8145TB,
BE-8150TB, BE-8155TB
0.6x3.5x75, 0.8x4.5x100,
1x5.5x100, 1.2x6.5x125



BE-8810TB, BE-8820TB
PZ1x100, PZ2x125





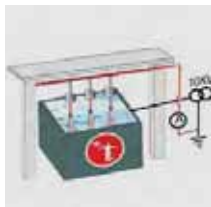




ERGO™ com isolamento

Chaves de fendas isoladas

Para trabalhar em equipamento até 1000 volts, a Bahco oferece uma vasta gama de ferramentas de segurança com isolamento. Todas as ferramentas isoladas da Bahco são fabricadas de acordo com a **Norma Internacional IEC60900** para trabalhar com **sistemas sob tensão até 1000 V CA e 1500 V CC**.



Ensaio dielétrico

As ferramentas são imersas em água durante 24 horas. De seguida, aplica-se continuamente uma tensão de 10kV durante 3 minutos. O ensaio é considerado bem sucedido se não ocorrerem perfurações eléctricas, chispas ou flashover durante o período de ensaio. Os limites de fuga não devem ser excedidos.



Ensaio de impacto

As ferramentas são arrefecidas a -25 °C durante 2 horas. De seguida, é utilizado um martelo especial com alguma força sobre a camada isolante. O ensaio é considerado bem sucedido se o material isolante não apresentar rupturas e passar no ensaio dielétrico.



Teste de aderência do isolamento

As ferramentas são armazenadas a uma temperatura de 70°C durante 168 horas. Em seguida, é aplicada uma força de 490 N na direção da linha que separa o material isolante da parte condutora durante 3 minutos. Durante este ensaio, o material de isolamento deve manter-se firmemente ligado às ferramentas.



Ensaio de chama

Quando colocado sobre um fogo, em que a altura das chamas nas ferramentas não excede 120 mm, se o material de isolamento não derreter ou apresentar fugas, o ensaio é aprovado.

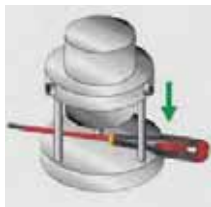


Durabilidade da marcação permanente

As marcações são esfregadas durante 15 segundos com um pano embebido em água e depois durante 15 segundos com um pano embebido em isopropanol. O teste é aprovado se, após este processo, as marcações continuarem a ser legíveis.



Seguem rigorosos controlos de qualidade e todas as ferramentas são submetidas aos mais rigorosos testes individuais. Recomendamos que siga rigorosamente as instruções de segurança quando trabalhar com quaisquer sistemas sob tensão.



Ensaio de penetração

As superfícies isoladas das ferramentas são pressionadas com um dispositivo especial. De seguida, é aplicada uma tensão de 5000 V à ferramenta durante 3 minutos. O teste é considerado bem sucedido se não ocorrer nenhum furo elétrico, chispa ou flash-over durante o período de teste.



Visual e dimensional

As ferramentas, e em especial o isolamento, são objeto de um controlo visual e devem estar isentas de defeitos externos. \ As marcações devem ser perfeitamente legíveis e as dimensões devem estar em conformidade com a norma.

**CHAVES DE PARAFUSOS PARA
ELECTRICISTAS PARA TRABALHOS
EM EQUIPAMENTOS SOB TENSÃO,
ATÉ 1000 V**

**TODAS AS CHAVES DE
PARAFUSOS ISOLADAS SÃO
TESTADAS A 100%, SEGUINDO
UM RIGOROSO CONTROLO DE
QUALIDADE. \ AS CHAVES DE
PARAFUSOS BAHCO SÃO UMA
GARANTIA DE QUALIDADE E
SEGURANÇA.**

**ENSAIOS DE ROTINA EM
CONFORMIDADE COM A
ESPECIFICAÇÃO IEC60900**



Chaves de Parafusos isoladas finas ERGO™

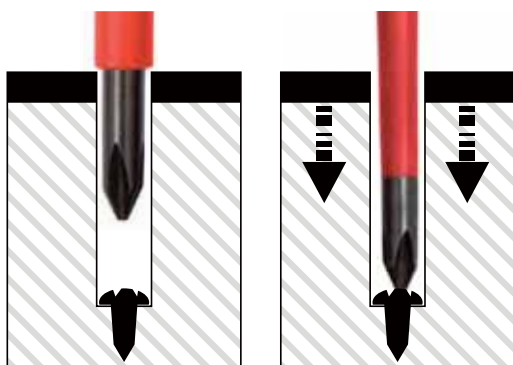
A gama isolada ERGO™ da Bahco inclui a **gama da linha 'Slim'**.

As lâminas normais são limitadas em espaços apertados. As novas lâminas 'slim' são **30 % mais finas do que as lâminas isoladas normais** para uma melhor acessibilidade e permitem que os utilizadores acedam a parafusos profundamente inseridos e operem blocos de terminais com grampas de tensão de mola.

Todas as ferramentas isoladas da Bahco são fabricadas de acordo com a Norma Internacional IEC60900 para trabalhar com **sistemas sob tensão até 1000 V AC e 1500 V DC**. Todas as chaves de parafusos isoladas são testadas a 100% seguindo um rigoroso controlo de qualidade para garantir a qualidade e a segurança do utilizador.



LÂMINAS FINAS



AS LÂMINAS SÃO 30% MAIS FINAS DO QUE AS LÂMINAS ISOLADAS NORMAIS PARA UMA MELHOR ACESSIBILIDADE (POR EXEMPLO, PARAFUSOS E ELEMENTOS DE MOLA AFUNDADOS)



Chaves de parafusos isoladas ERGO™

- Chave de parafusos desenvolvida de acordo com o processo científico ERGO™
- **Para trabalhos em equipamentos sob tensão, até 1000 V**
- Cabo: Punho de 3 componentes, para máximo conforto do utilizador e transmissão de força
- Fácil de escolher a ponta correcta, com o cabo codificado por cores e o símbolo na extremidade abaulada
- Liga de aço de alto desempenho, isolamento moldado diretamente na lâmina
- Ponta com acabamento preto para maior precisão
- Inspeccionada individualmente e fabricada de acordo com a norma IEC 60900



ISOLADO

Certificado de acordo com a norma IEC 60900



AS LÂMINAS SÃO 30% MAIS FINAS



Lâminas isoladas finas

Com fenda



BE-8220SL	0.5	3	100	17x103	5	33
BE-8230SL	0.6	3.5	100	17x103	5	33
BE-8040SL	0.8	4	100	20x122	5	33
BE-8050SL	1.0	5.5	125	27x122	5	62
BE-8255SL	1.2	6.5	150	36x122	5	105

Pozidriv



BE-8810SL	PZ 1	80	20x122	5	64	
BE-8820SL	PZ 2	100	27x122	5	110	

Phillips



BE-8610SL	PH 1	80	20x122	5	64	
BE-8620SL	PH 2	100	27x122	5	108	

Torx®



BE-8910SL	T 10	2.72	100	20x122	5	33
BE-8915SL	T 15	3.26	100	20x122	5	62
BE-8920SL	T 20	3.84	100	20x122	5	62
BE-8925SL	T 25	4.40	125	27x122	5	77
BE-8930SL	T 30	5.49	150	36x122	5	129

Tipo combinado SL/PH



BE-8510SL	5 / PH1	80	20x122	5	60	
BE-8520SL	6 / PH2	100	27x122	5	100	

Tipo combinado SL/PZ



BE-8710SL	5 / PZ1	80	20x122	5	60	
BE-8720SL	6 / PZ2	100	27x122	5	100	

AS LÂMINAS SÃO 30 % MAIS FINAS DO QUE AS LÂMINAS ISOLADAS NORMAIS PARA UMA MELHOR ACESSIBILIDADE (POR EXEMPLO, PARAFUSOS E ELEMENTOS DE MOLA AFUNDADOS)



Conjuntos isolados Slim

Conjunto duplo suspenso com 2 chaves de fendas



Conjunto de 2 peças



BE-9891SL

1

132

BE-8610SL, BE-8620SL
PH1x80, PH2x100



Conjunto de 2 peças

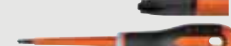


BE-9890SL

1

175

BE-8710SL, BE-8720SL
5/PZ1, 6/PZ2, combi tip



Conjunto de 2 peças



BE-9894SL

1

132

BE-8810SL, BE-8820SL
PZ1x80, PZ2x100



XXL



Conjunto de 4 peças



BE-9880SL

1

320

BE-8910SL, BE-8915SL,
BE-8920SL, BE-8925SL
T10x100, T15x100, T20x100,
T25x125



Conjunto de 5 peças

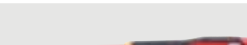


BE-9882SL

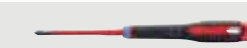
1

440

BE-8220SL, BE-8040SL,
BE-8050SL
0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100,
1.0x5.5x125



BE-8810SL, BE-8820SL
PZ1x80, PZ2x100



Conjunto de 5 peças

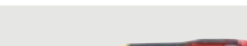


BE-9881SL

1

440

BE-8220SL, BE-8040SL,
BE-8050SL
0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100,
1.0x5.5x125



BE-8610SL, BE-8620SL
PH1x80, PH2x100



Conjunto de 12 peças



BE-9878SL

1

900

BE-8010S
0.4x2.5x75 standard



BE-8220SL, BE-8230SL,
BE-8040SL, BE-8050SL
0.5x3.0x75, 0.5x3.5x100,
0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125



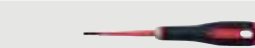
BE-8610SL / BE-8620SL
PH1x80, PH2x100



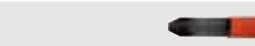
BE-8810SL, BE-8820SL
PZ1x80, PZ2x100



BE-8910SL
T10x100



BE-8510SL, BE-8520SL
5/PH1, 6/PH2, combi tip



Chaves de parafusos isoladas standard

Com fenda



	mm	mm	mm	mm		
BE-8010S	0.4	2.5	75	17x103	5	30
BE-8220S	0.5	3	100	17x103	5	33
BE-8230S	0.6	3.5	100	17x103	5	33
BE-8040S	0.8	4	100	20x122	5	33
BE-8050S	1.0	5.5	125	27x122	5	62
BE-8255S	1.2	6.5	150	36x122	5	105
BE-8065S	1.2	8	175	36x122	5	127
BE-8258S	1.6	10	200	36x165	5	270
BE-8259S	2.0	12	200	36x165	5	280

Phillips



		mm	mm		
BE-8600S	PH 0	75	17x103	5	31
BE-8610S	PH 1	80	27x122	5	64
BE-8611S	PH 1	80	20x122	5	33
BE-8612S	PH 1	150	27x122	5	155
BE-8620S	PH 2	100	36x122	5	108
BE-8621S	PH 2	100	27x122	5	75
BE-8622S	PH 2	175	36x122	5	175
BE-8630S	PH 3	150	36x122	5	159
BE-8640S	PH 4	200	36x165	5	268

Pozidriv



		mm	mm		
BE-8800S	PZ 0	75	17x103	5	31
BE-8810S	PZ 1	80	27x122	5	64
BE-8811S	PZ 1	80	20x122	5	33
BE-8812S	PZ 1	150	27x122	5	155
BE-8820S	PZ 2	100	36x122	5	110
BE-8821S	PZ 2	100	27x122	5	75
BE-8822S	PZ 2	175	36x122	5	175
BE-8830S	PZ 3	150	36x122	5	159
BE-8840S	PZ 4	200	36x161	5	268

Torx®



						
BE-8905S	T 5	1.42	75	17x103	5	200
BE-8906S	T 6	1.70	75	17x103	5	200
BE-8907S	T 7	1.99	75	20x122	5	200
BE-8908S	T 8	2.31	75	20x122	5	200
BE-8909S	T 9	2.50	75	20x122	5	200
BE-8910S	T 10	2.72	100	20x122	5	33
BE-8915S	T 15	3.26	125	27x122	5	62
BE-8920S	T 20	3.84	125	27x122	5	62
BE-8925S	T 25	4.40	150	27x122	5	77
BE-8930S	T 30	5.49	175	36x122	5	129

Hexagonal



	mm	mm	mm		
BE-8725S	2.5	100	17x103	5	33
BE-8703S	3	125	20x122	5	62
BE-8704S	4	150	20x122	5	78
BE-8705S	5	175	27x122	5	128
BE-8706S	6	150	27x122	5	159
BE-8708S	8	200	36x122	5	235

Chave de porca



		 mm	 mm	 mm	 mm		
BE-7855S		5.5	27x122	125	20x122	5	62
BE-7806S		6	27x122	125	20x122	5	64
BE-7807S		7	27x122	125	27x122	5	100
BE-7808S		8	27x122	125	27x122	5	104
BE-7809S		9	36x122	125	36x122	5	136
BE-7810S		10	36x122	125	36x122	5	140

Chaves de parafusos combinadas isoladas

IEC 60900  1000 V  

Algumas tarefas exigem ferramentas especiais.

É por isso que temos chaves de parafusos combinadas especialmente concebidas para utilização em blocos de terminais, armários de controlo, interruptores, relés ou similares.



Combinação isolada para parafusos de cabeça fenda e Phillips

Tipo combinado SL/PH

 IEC60900  1000V  					
					
BE-8510S	5 / PH1	80	27x122	5	60
BE-8520S	6 / PH2	100	36x122	5	100



Combinação isolada para parafusos com cabeça de fenda e Pozidriv

Tipo combinado SL/PZ

 IEC60900  1000V  					
					
BE-8710S	5 / PZ1	80	27x122	5	60
BE-8720S	6 / PZ2	100	36x122	5	100



Conjuntos de chaves de parafusos isoladas ERGO™

Conjunto duplo suspenso
com 2 chaves de fendas



IEC60900 1000V

Conjunto de 2 peças

		1	450
BE-9890S			
BE-8710S, BE-8720S 5/PZ1, 6/PZ2, combi tip			



IEC60900 1000V

Conjunto de 5 peças

		1	450
BE-9881S			
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125			
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100			

IEC60900 1000V

Conjunto de 5 peças

		1	450
BE-9882S			
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125			
BE-8810S, BE-8820S PZ1x80, PZ2x100			

IEC60900 1000V

Conjunto de 6 peças

		1	450
BE-9884S			
BE-8220S, BE-8040S 0.5x3x100, 0.8x4x100			
BE-8810S, BE-8820S PZ1x80, PZ2x100			
BE-8710S, BE-8720S 5/PZ1, 6/PZ2, combi tip			

IEC60900 1000V

Conjunto de 5 peças

		1	455
BE-9885S			
806-1-1 0.6x3x65			
BE-8510S, BE-8520S 5/PH1, 6/PH2, combi tip			
BE-8710S, BE-8720S 5/PZ1, 6/PZ2, combi tip			

Conjunto de 5 peças

BE-9871SL	1	450
BE-8040SL 0.8x4.0x100		
BE-8220SL 0.5x3x100		
BE-8610SL, BE-8620SL PH1x80, PH2x100		
BE-8910SL T10x100		

Conjunto de 5 peças

BE-9872 SL	1	450
BE-8040SL 0.8x4.0x100		
BE-8220SL 0.5x3x100		
BE-8810SL PZ1x80		
BE-8910SL, BE-8920SL T10x100, T20x100		

Conjunto de 7 peças

BE-9887S	1	460
806-1-1 0.6x3x65		
BE-8010S, BE-8230S, BE-8040S, BE-8050S 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125		
BE-8610S, BE-8621S PH1x80, PH2x100		

Conjunto de 7 peças

BE-9889S	1	450
806-1-1 0.6x3x65		
BE-8010S, BE-8230S, BE-8040S, BE-8050S 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125		
BE-8810S, BE-8821S PZ1x80, PZ2x100		

Conjunto de 7 peças

BE-9888S	1	530
BE-8010S, BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125		
BE-8800S, BE-8820S, BE-8830S PZ0x75, PZ2x100, PZ3x150		

Conjunto de 14 peças

BE-9876S	1	1076
BE-8010S, BE-8220S, BE-8230S, BE-8040S, BE-8050S 0.4x2.5x75, 0.5x3x100, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125		
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100		
BE-8810S, BE-8820S PZ1x80, PZ2x100		
BE-8910S, BE-8915S, BE-8920S T10x100, T15x125, T20x125		
BE-8710S, BE-8720S 5/PZ1, 6/PZ2, combi tip		


XXL






ERGO™ Aço inoxidável

Chaves de fendas em aço inoxidável

O aço inoxidável é um material líder para os requisitos de qualidade máxima, tanto no sector da decoração de interiores como no da construção civil. O aço inoxidável é resistente à corrosão e aos antiácidos, resistente às intempéries, higiénico e fácil de limpar. O **aço inoxidável** não enferruja e desempenha um papel importante em sectores como a indústria alimentar, a

indústria médica, as aplicações offshore e a engenharia automóvel.

No entanto, a ferrugem também pode ser criada mesmo em aço inoxidável não enferrujado através do contacto com uma ferramenta contaminada. Isto deixa partículas estranhas na superfície do aço inoxidável que depois enferrujam. Esta ‘ferrugem estranha’ não é apenas um problema estético, mas também uma ameaça à segurança.

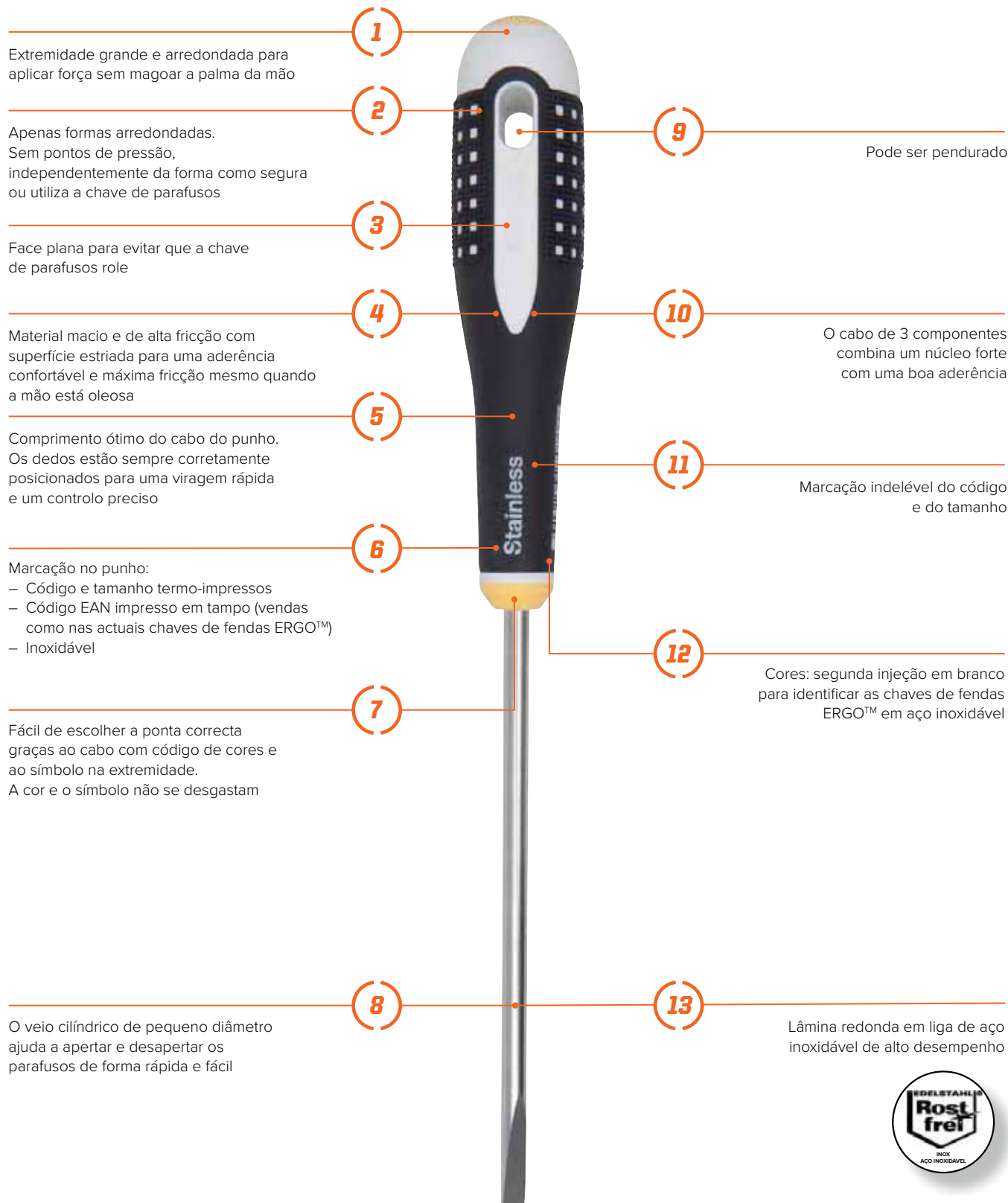


É por isso que o aço inoxidável que não enferruja precisa de ferramentas de aço inoxidável que não enferrujam.

O aço inoxidável protege contra a formação de ferrugem que pode ocorrer quando os trabalhos de aparafusamento em aço inoxidável são efectuados com ferramentas de aço não inoxidável.

FERRAMENTAS EM AÇO INOXIDÁVEL PODEM SER UTILIZADAS COM PARAFUSOS DE AÇO NÃO INOXIDÁVEL

No entanto, os parafusos de aço inoxidável necessitam de ferramentas de aço inoxidável. A razão é que o contacto com a ferramenta convencional cria partículas ‘estranhas’ na superfície do aço inoxidável e começam a enferrujar quando expostas ao oxigénio.



— Com fenda

Reto



BE-8020i	0.5	3.0	60	17x103	5	30
Be-8030i	0.6	3.5	75	17x103	5	34
BE-8040i	0.8	4.0	100	20x122	5	39
BE-8241i	1.0	5.5	125	27x122	5	44
BE-8252i	1.2	6.5	150	36x122	5	47

⊕ Phillips



BE-8600i	PH 0	60	17x103	5	30	
BE-8610i	PH 1	75	27x122	5	62	
BE-8620i	PH 2	100	36x122	5	106	
BE-8623i	PH 3	150	36x122	5	150	

⊕ Pozidriv



BE-8800i	PZ 0	60	17x103	5	30	
BE-8810i	PZ 1	75	27x122	5	62	
BE-8820i	PZ 2	100	36x122	5	106	
BE-8823i	PZ 3	150	36x122	5	150	

⊕ Torx®



BE-8910i	T 10	2.72	75	20x122	5	30
BE-8915i	T 15	3.26	100	27x122	5	55
BE-8920i	T 20	3.84	100	27x122	5	60
BE-8925i	T 25	4.40	125	27x122	5	70



Conjuntos de chaves de parafusos isoladas ERGO™



Conjunto de 6 peças

			1	450
BE-9881i				
BE-8020i, BE-8040i, BE-8241i, BE-8252i 0.5x3x60, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150	①			
BE-8610i, BE-8620i PH1x75, PH2x100	⊕			



Conjunto de 6 peças

			1	450
BE-9882i				
BE-8020i, BE-8040i, BE-8241i, BE-8252i 0.5x3x60, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150	①			
BE-8810i, BE-8820i PZ1x75, PZ2x100	⊕			



Ferramentas que não produzem chispa

A Bahco possui uma gama de ferramentas anti-chispa que se adequa às rigorosas exigências de segurança de diferentes segmentos, tais como Petróleo e Gás, Minas e outras indústrias onde existe o risco de incêndio ou explosão devido a chispas, a chamada zona ATEX ('Atmosphères Explosibles') poeira. O risco de explosão está relacionado com vapores combustíveis ou facilmente inflamáveis.

A utilização de ferramentas que não produzem chispas ajuda a proteger o utilizador e o local de trabalho e proporciona uma maior segurança.

À medida que os regulamentos se desenvolvem, cada vez mais empresas, em vários sectores, vêem uma procura de ferramentas que não produzam chispas, a fim de garantir uma maior segurança.



**AS FERRAMENTAS ANTI-CHISPA
SÃO NORMALMENTE UTILIZADAS
EM PETROQUÍMICAS/QUÍMICAS,
PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS,
TRANSPORTE DE GÁS E REFINARIAS.
CERTIFICADO PELO INSTITUTO BAM**

Com fenda

Plano



						
NSB300-4.5-100	0.5	4.5	100	20x122	1	50
NSB300-6-100	0.8	6	100	27x122	1	75
NSB300-8-150	1.2	8	150	36x122	1	130
NSB300-10-300	1.8	10	200	36x122	1	245
NSB300-11-350	2	11	350	36x122	1	320
NSB300-12-400	2.4	12	400	36x122	1	415
NSB300-13-450	2.4	13	450	36x122	1	460



NS301-3-50	0.5	3	50	20x122	1	35
NS301-4-100	0.8	4	100	20x122	1	50
NS301-4-150	0.8	4	150	20x122	1	130
NS301-5-100	1	5	100	20x122	1	50
NS301-5-200	1	5	200	27x122	1	180
NS301-6-100	1	6	100	27x122	1	50
NS301-8-150	1.2	8	150	36x122	1	130
NS301-10-200	1.6	10	200	36x122	1	180
NS301-10-300	1.6	10	300	36x122	1	230



NSB301-3-50	0.5	3	50	20x122	1	35
NSB301-4-100	0.8	4	100	20x122	1	50
NSB301-4-150	0.8	4	150	20x122	1	130
NSB301-5-100	1	5	100	20x122	1	50
NSB301-5-200	1	5	200	27x122	1	180
NSB301-6-100	1	6	100	27x122	1	50
NSB301-8-150	1.2	8	150	36x122	1	130
NSB301-10-200	1.6	10	200	36x122	1	180
NSB301-10-300	1.6	10	300	36x122	1	230



— Com fenda



NS300-3-50	0.4	3	50	20x122	1	35
NS300-3-75	0.4	3	75	20x122	1	35
NS300-4-75	0.5	4	75	20x122	1	45
NS300-4.5-50	0.5	4.5	50	20x122	1	43
NS300-4.5-100	0.5	4.5	100	20x122	1	50
NS300-5-75	0.6	5	75	20x122	1	70
NS300-5-100	0.6	5	100	20x122	1	75
NS300-6-100	0.8	6	100	27x122	1	75
NS300-6-125	0.8	6	125	27x122	1	100
NS300-6-150	0.8	6	150	27x122	1	110
NS300-7-150	1	7	150	27x122	1	125
NS300-8-150	1.2	8	150	36x122	1	130
NS300-8-200	1.2	8	200	36x122	1	165
NS300-9-250	1.4	9	250	36x122	1	185
NS300-10-200	1.8	10	200	36x122	1	165
NS300-10-300	1.8	10	300	36x122	1	245
NS300-11-250	2	11	250	36x122	1	260
NS300-11-300	2	11	300	36x122	1	320
NS300-11-350	2	11	350	36x122	1	320
NS300-12-400	2.4	12	400	36x122	1	415
NS300-13-450	2.4	13	450	36x122	1	460



NSB300-3-50	0.4	3	50	20x122	1	35
NSB300-3-75	0.4	3	75	20x122	1	35
NSB300-4-75	0.5	4	75	20x122	1	45
NSB300-4.5-50	0.5	4.5	50	20x122	1	43
NSB300-4.5-100	0.5	4.5	100	20x122	1	50
NSB300-5-75	0.6	5	75	20x122	1	70
NSB300-5-100	0.6	5	100	20x122	1	75
NSB300-6-100	1.0	6	100	27x122	1	75
NSB300-6-125	0.8	6	125	27x122	1	100
NSB300-6-150	0.8	6	150	27x122	1	110
NSB300-7-150	1	7	150	27x122	1	125
NSB300-8-150	1.2	8	150	36x122	1	130
NSB300-8-200	1.2	8	200	36x122	1	165
NSB300-9-250	1.4	9	250	36x122	1	185
NSB300-10-200	1.8	10	200	36x122	1	165
NSB300-10-300	1.8	10	200	36x122	1	245
NSB300-11-250	2	11	250	36x122	1	260
NSB300-11-300	2	11	300	36x122	1	320
NSB300-11-350	2	11	350	36x122	1	320
NSB300-12-400	2.4	12	400	36x122	1	415
NSB300-13-450	2.4	13	450	36x122	1	460

⊕ Phillips



NSB302-0-50	PH 0	50	20x122	1	35
NSB302-1-100	PH 1	100	20x122	1	50
NSB302-2-125	PH 2	125	27x122	1	80
NSB302-3-150	PH 3	150	36x122	1	130
NSB302-4-300	PH 4	300	36x122	1	230



NS302-0-50	PH 0	50	20x122	1	35
NS302-1-100	PH 1	100	20x122	1	50
NS302-2-125	PH 2	125	27x122	1	80
NS302-3-150	PH 3	150	36x122	1	130
NS302-4-300	PH 4	300	36x122	1	230

⊕ Pozidriv



NSB304-0-50	PZ 0	50	20x122	1	35
NSB304-1-100	PZ 1	100	20x122	1	50
NSB304-2-125	PZ 2	125	27x122	1	80
NSB304-3-150	PZ 3	150	36x122	1	130
NSB304-4-300	PZ 4	300	36x122	1	230



NS304-0-50	PZ 0	50	20x122	1	35
NS304-1-100	PZ 1	100	20x122	1	50
NS304-2-125	PZ 2	125	27x122	1	80
NS304-3-150	PZ 3	150	36x122	1	130
NS304-4-300	PZ 4	300	36x122	1	230



Ferramentas em altura

A Bahco é membro do Drops (esquema de prevenção de quedas de objectos) uma iniciativa de toda a indústria focada na prevenção de quedas de objectos, com o objetivo final de fornecer uma estratégia de prevenção de quedas de objectos de segunda

natureza em toda a nossa indústria. Todas as nossas soluções de ferramentas são aprovadas de acordo com as práticas DROPS. Para cada ferramenta, a Bahco desenvolveu a melhor solução para trabalhos em altura. Cada solução é certificada e não pode ser desmontada.

A MISSÃO BÁSICA DAS QUEDAS É CONSIDERAR TODAS AS VIAS DISPONÍVEIS PARA MELHORAR O DESEMPENHO DA INDÚSTRIA NA PREVENÇÃO DE QUEDAS DE OBJECTOS



Eles analisam e identificam as principais aprendizagens e as entregam de volta para a indústria sob a forma de sensibilização, melhores práticas, recomendações, lições, ferramentas e técnicas. DROPS é um Grupo de Trabalho Global, representado por 200 operadores, empreiteiros, empresas de serviços e organismos da indústria, todos partilhando o compromisso e entusiasmo para o objetivo comum de prevenção de queda de objectos.

TODAS AS SOLUÇÕES DESENVOLVIDAS PELA BAHCO

1

Mandril de segurança

Concebido para chaves de fendas para permitir a rotação livre da ferramenta



2

Fio de Kevlar

Tecido muito forte e resistente ao fogo utilizado para a chave de fendas isolada com cola especial para evitar a desmontagem



3

Corda Dyneema

Tecido extremamente forte. Suave mas muito resistente, com um fecho de alumínio para evitar a desmontagem



Com fenda



	mm	mm	mm	mm		g
TAHBE-8020L	0.5	3	75	20x122	1	33
TAHBE-8030	0.6	3.5	75	20x122	1	34
TAHBE-8040	0.8	4	100	20x122	1	39
TAHBE-8241	1	5.5	150	27x122	1	47
TAHBE-8252	1.2	6.5	150	36x122	1	47



	mm	mm	mm	mm		g
TAHBE-8155	1.2	6.5	125	36x122	1	112
TAHBE-8257	1.6	8	175	36x122	1	140
TAHBE-8258	1.6	10	200	36x161	1	195



	mm	mm	mm	mm		g
TAHBE-8260	1.6	8	175	36x122	1	112



	mm	mm	mm	mm		g
TAHBE-8350	1	5.5	25	36x58	1	40

Desbloqueador de pinos



	mm	mm	mm		g
TAHPINRELEASER	6	50	36x58	1	64

Phillips



		mm	mm		g
TAHBE-8610	PH 1	75	27x122	1	62
TAHBE-8611	PH 1	75	20x122	1	62
TAHBE-8620	PH 2	100	36x122	1	106
TAHBE-8620L	PH 2	200	36x122	1	127
TAHBE-8623	PH 3	150	36x122	1	150
TAHBE-8624	PH 4	200	36x165	1	225



		mm	mm		g
TAHBE-8630	PH 3	150	36x122	14	173



		mm	mm		g
TAHBE-8602	PH 2	25	36x58	1	43

Pozidriv



		mm	mm		g
TAHBE-8810	PZ 1	75	27x122	1	62
TAHBE-8820	PZ 2	100	36x122	1	106



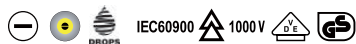
		mm	mm		g
TAHBE-8830	PZ 3	150	36x122	14	173





TAHBE-8910	T 10	2.72	75	20x122	1	31
TAHBE-8915	T 15	3.26	100	27x122	1	57
TAHBE-8920	T 20	3.84	100	27x122	1	57
TAHBE-8925	T 25	4.40	125	27x122	1	70
TAHBE-8930	T 30	5.49	150	36x122	1	119

Chaves de parafusos isoladas



TAHBE-8040S	0.8	4	100	20x122	1	33
TAHBE-8050S	1.0	5.5	125	27x122	1	62
TAHBE-8220S	0.5	3	100	20x122	1	33
TAHBE-8255S	1.2	6.5	150	36x122	1	105



					
TAHBE-8610S	PH 1	80	27x122	1	64
TAHBE-8620S	PH 2	100	36x122	1	108
TAHBE-8630S	PH 3	150	36x122	1	159
TAHBE-8640S	PH 4	200	36x165	1	268



TAHBE-8910S	T 10	2.72	75	20x122	1	40
TAHBE-8915S	T 15	3.26	75	27x122	1	62
TAHBE-8920S	T 20	3.84	75	27x122	1	62
TAHBE-8925S	T 25	4.4	75	27x122	1	77
TAHBE-8930S	T 30	5.49	75	36x122	1	129



Lâminas finas



					
TAHBE-8820SL	PZ 2	100	36x122	1	100







BAHCOFit

‘Para todos, para tudo’

Quando a Premium foi apresentada em 1993, nem nós podíamos imaginar que se tornaria o líder indiscutível na caixa de ferramentas de todos os profissionais. O desafio que enfrentamos ao fim de 22 anos foi como desenvolver e lançar a chave da próxima geração, um desafio que enfrentamos e estamos confiantes que se tornará outro marco na nossa história. Um produto inspirado na nossa própria I+D+i e fabricado na nossa fábrica de chaves de parafusos.

100 % fabricado em Espanha.

A BahcoFit tem um novo desenho de cabo patenteado, 75 % do qual é de borracha, com ranhuras verticais que permitem uma aderência perfeita. Combinado com lâminas de aço de liga leve de alto desempenho e mais de 50 anos a fabricar milhões de chaves de parafusos, o resultado é um produto acabado da mais alta qualidade. A **BahcoFit** chega agora para ser a chave certa para os profissionais:

- **Adaptada à mão**, e não vice-versa
- **Adaptada a todo o tipo de utilizações e exigências**
- **Desenvolvida para as necessidades modernas**



A extremidade arredondada permite-lhe aplicar força sem magoar a palma da sua mão

Pega de 2 componentes com mais de 75% de material de borracha

Ponta com símbolo indelével. Fácil de escolher a ponta correcta

Pequenas marcas de dedos nos dois lados do pescoço para uma aplicação precisa

Liga de aço de alto desempenho

Ponta preta: proporciona uma ponta precisa

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Pode ser pendurado

Ranhas verticais para uma aderência confortável e máxima fricção; antiderrapante

Marcação laser de tamanho

Material macio e de alta fricção com superfície estriada para uma aderência confortável e máxima fricção mesmo quando a mão está oleosa

Código marcado a laser na lâmina



— Com fenda

Plano



B190.040.075	0.8	4.0	75	24.5x95	10	44	
B190.040.100	0.8	4.0	100	24.5x95	10	44	
B190.055.100	1.0	5.5	100	30x105	10	66	
B190.055.125	1.0	5.5	125	30x105	10	70	
B190.065.125	1.2	6.5	125	34x117	10	102	
B190.065.150	1.2	6.5	150	34x117	10	102	
B190.080.150	1.6	8.0	150	34x117	10	110	
B190.080.175	1.6	8.0	175	34x117	10	120	
B190.100.200	1.6	10.0	200	34x117	10	170	
B190.120.250	2.0	12.0	250	34x117	10	220	
B190.140.250	2.5	14.0	250	34x117	10	220	

Reito



B191.025.075	0.4	2.5	75	24.5x95	10	20	
B191.030.075	0.5	3.0	75	24.5x95	10	27	
B191.030.100	0.5	3.0	100	24.5x95	10	28	
B191.030.200	0.5	3.0	200	24.5x95	10	30	
B191.035.100	0.6	3.5	100	24.5x95	10	30	
B191.040.100	0.8	4.0	100	24.5x95	10	44	
B191.040.125	0.8	4.0	125	24.5x95	10	47	
B191.040.250	0.8	4.0	250	24.5x95	10	60	
B191.055.125	1.0	5.5	125	30x105	10	70	
B191.055.150	1.0	5.5	150	30x105	10	79	
B191.055.300	1.0	5.5	300	30x105	10	105	
B191.065.150	1.2	6.5	150	34x117	10	100	
B191.065.300	1.2	6.5	300	34x117	10	140	

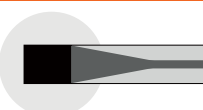
Curto



B195.040.025	0.8	4.0	25	33x60	5	38	
B195.050.025	1.0	5.0	25	33x60	10	38	
B195.060.025	1.2	6.0	25	33x60	10	40	

QUAL É A DIFERENÇA ENTRE PLANO E RECTO?

RETO



PLANO



AS CHAVES DE PARAFUSOS BAHCOFIT ESTÃO DISPONÍVEIS EM EMBALAGENS PARA VENDA A RETALHO, BASTANDO ACRESCENTAR UM 'S' ANTES DO CÓDIGO



⊕ Phillips



B192.000.075	PH 0	75	24.5x95	10	27		
B192.000.200	PH 0	200	24.5x95	10	38		
B192.001.100	PH 1	100	30x105	10	65		
B192.001.250	PH 1	250	30x105	10	90		
B192.002.125	PH 2	125	34x117	10	97		
B192.002.150	PH 2	150	34x117	10	97		
B192.002.300	PH 2	300	34x117	10	130		
B192.003.150	PH 3	150	34x117	10	150		
B192.004.200	PH 4	200	34x117	10	190		

Curto



B195.001.025	PH 1	25	33x60	10	40		
B195.002.025	PH 2	25	33x60	10	40		

Pozidriv



B193.000.075	PZ 0	75	24,5x95	10	30
B193.001.100	PZ 1	100	30x105	10	65
B193.002.125	PZ 2	125	34x117	10	97
B193.003.150	PZ 3	150	34x117	10	153
B193.004.200	PZ 4	200	34x117	10	202

Curto



B195.901.025	PZ 1	25	33x60	10	30
B195.902.025	PZ 2	25	33x60	10	40

Torx®



						
B194.004.075	T 4	1.30	75	24.5x95	10	20
B194.005.075	T 5	1.37	75	24.5x95	10	25
B194.006.075	T 6	1.65	75	24.5x95	10	20
B194.007.075	T 7	1.97	75	24.5x95	10	30
B194.008.075	T 8	2.30	75	24.5x95	10	26
B194.009.075	T 9	2.48	75	24.5x95	10	28
B194.010.075	T 10	2.72	75	24.5x95	10	27
B194.015.100	T 15	3.26	100	24.5x95	10	44
B194.020.100	T 20	3.84	100	24.5x95	10	40
B194.025.125	T 25	4.40	125	30x105	10	70
B194.027.125	T 27	4.96	125	30x105	10	73
B194.030.150	T 30	5.49	150	34x117	10	100
B194.040.150	T 40	6.60	150	34x117	10	110
B194.045.150	T 45	7.70	150	34x117	5	120

Tamper



						
B141.007.075	TR 7	1.97	75	24.5x95	5	27
B141.008.075	TR 8	2.30	75	24.5x95	5	30
B141.009.075	TR 9	2.48	75	24.5x95	5	30
B141.010.075	TR 10	2.72	75	24.5x95	5	20
B141.015.100	TR 15	3.26	100	24.5x95	5	40
B141.020.100	TR 20	3.84	100	24.5x95	5	40
B141.025.125	TR 25	4.40	125	30x105	5	60
B141.027.125	TR 27	4.96	125	30x105	5	73
B141.030.150	TR 30	5.49	150	34x117	5	100
B141.040.150	TR 40	6.60	150	34x117	5	120

Esfera hexagonal



B143.020.100	2	100	24,5x95	5	29
B143.025.100	2.5	100	24,5x95	10	30
B143.030.100	3	100	24,5x95	10	30
B143.040.100	4	100	24,5x95	10	50
B143.050.100	5	100	30x105	10	75
B143.060.125	6	125	34x117	10	111
B143.080.150	8	150	34x117	5	130

ESFERA HEXAGONAL

Chave de parafusos de cabeça hexagonal, com extremidade esférica, fácil de inserir na cabeça do parafuso a partir de uma variedade de ângulos, até 30°, proporcionando um melhor acesso do que o hexágono normal.



Robertson



B144.001.100	# 1	100	24,5x95	5	40
B144.002.125	# 2	125	30x105	5	70
B144.003.150	# 3	150	34x117	5	100

Escareador

Ponta quadrada



B146.006.100	6	100	30x105	5	70

Furador

Ponta redonda



B145.006.100	6	100	30x105	5	70

Chave de porca



	 mm	 mm	 mm	 mm		
B198.040.125	4.0	7x30	125	24,5x95	5	60
B198.045.125	4.5	7x30	125	24,5x95	5	69
B198.050.150	5.0	8x30	150	30x105	5	80
B198.055.150	5.5	8x30	150	30x105	5	70
B198.060.150	6.0	9x30	150	30x105	5	80
B198.060.150F	6.0	11x27	150	30x105	5	80
B198.070.150	7.0	11x30	150	34x117	5	105
B198.070.150F	7.0	11x27	150	34x117	5	100
B198.080.150	8.0	12x30	150	34x117	5	118
B198.080.150F	8.0	13x27	150	34x117	5	118
B198.090.150	9.0	13x30	150	34x117	5	110
B198.100.150	10.0	14x30	150	34x117	5	164
B198.110.150	11.0	16x30	150	34x117	5	170
B198.120.150	12.0	17x30	150	34x117	5	170
B198.130.150	13.0	18x30	150	34x117	5	170
B198.140.150	14.0	19x30	150	34x117	5	185

Curto



B195.006.050	6	50	33x60	5	40

Porta-bits magnético



B705.1/4.125	1/4"	125	30x105	5	130

Conjuntos de chaves de fenda BahcoFit

Novo design de embalagem

1

Inlay termoformado fabricado na Espanha

2

As janelas permitem que o produto seja tocado

3

Caixa personalizada para cada conjunto

4



Conjunto de 2 peças

B219.002		1	120
B191 0.8x4.0x100	⊖		
B192 PH1x100	⊕		



Conjunto de 5 peças

B219.005		1	355
B191 0.5x3.0x75; 0.8x4.0x100	⊖		
B190 1.0x5.5x125	⊖		
B192 PH1x100; PH2x125	⊕		



Conjunto de 4 peças

B219.004		1	300
B191 0.5x3.0x100; 1.0x5.5x125	⊖		
B192 PH1x100; PH2x125	⊕		



Conjunto de 5 peças

B219.015		1	355
B191 0.5x3.0x75; 0.8x4.0x100	⊖		
B190 1.0x5.5x125	⊖		
B193 PZ1x100; PZ2x125	⊕		



Conjuntos de chaves de fenda BahcoFit



Conjunto de 5 peças

B219.025		1	360
B194 T10x75; T15x100; T20x100; T25x125; T30x150			



Conjunto de 5 peças

B219.035		1	355
B141 TR10x75; TR15x100; TR20x100; TR25x125; TR30x150			



Conjunto de 6 peças

B219.006		1	450
B191 0.5x3.0x75; 0.8x4.0x100			
B190 1.0x5.5x125; 1.2x6.5x125			
B192 PH1x100; PH2x125			



Conjunto de 6 peças

B219.016		1	450
B191 0.5x3.0x75; 0.8x4.0x100			
B190 1.0x5.5x125; 1.2x6.5x125			
B193 PZ1x100; PZ2x125			



Conjunto de 4 peças

B219.014		1	375
B192 PH0x75; PH1x100; PH2x125; PH3x150			



Conjunto de 6 peças

B219.026		1	450
B191 0.5x3.0x75; 0.8x4.0x100			
B192 PH1x100; PH2x125			
B193 PZ1x100; PZ2x125			



Conjunto de 7 peças

B219.007		1	530
B193 PZ1x100; PZ2x125			
B194 T10x75; T15x100; T20x100; T25x125; T30x150			



Conjunto de 7 peças

B219.017		1	530
B191 0.6x3.5x100; 0.8x4.0x100			
B190 1.0x5.5x125; 1.2x6.5x125; 1.6x8.0x150			
B192 PH1x100; PH2x125			



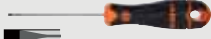
Conjunto de 7 peças

B219.027		1	625
B194 T10x75; T15x100; T20x100; T10x75 T25x125; T27x125; T30x150			


Conjunto de 8 peças

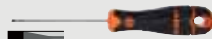
  		
B219.008		
B191 0.8x4.0x100; 1.0x5.5x125		
B190 1.2x6.5x150; 1.6x8.0x175		
B192 PH1x100; PH2x125		
B195 1.2x6.0x25		
B195 PH2x25		


Conjunto de 10 peças

  		
B219.010		
B191 3.0x75		
B190 1.0x5.5x100; 6.5x125; 8.0x150		
B192 PH1x100; PH2x125; PH3x150		
B193 PZ2x25		
B144 R1x100; R2x125		

* Em módulo termoformado


Conjunto de 4 peças

  		
B219.004 + MTT121		
B191 0.5x3.0x100; 1.0x5.5x125		
B192 PH1x100; PH2x125		
MTT121		


Conjunto de 2 peças

  		
B219.012		
B190 1.0x5.5x125		
B192 PH2x125		


Conjunto de 5 peças

  		
B219.045		
B191 0.5x3x100; 0.8x 4.0x125		
B190 1.0x5.5x125; 1.2x6.5x150; 1.6x8.0x175		


Conjunto de 10 peças

  		
B219.110		
806-1-1 0.6x3.0x65 (150-250V)		
B142 PZ1x80		
B190 1x5.5x100		
B192 PH2x125		
B193 PZ2x125		
B194 T10x75; T15x100; T20x100		
B196 0.4x2.5x75; 0.8x4x100		


Conjunto de 10 peças

  		
B219.210		
B194 T6x75; T8x75; T9x75; T10x75; T15x100; T20x100; T25x125; T27x125; T30x125; T40x150		







Série 600

A série 600 de chaves de fenda Bahco

complementa a ampla gama de chaves de fenda Bahco. Esta gama de chaves duráveis incorpora duas classes; **isolada e padrão**, ambas com a gama mais exigida de perfis de ponta.



— Com fenda

Plano



611-3.5-75	0.6	3.5	50	25x80	10	30
611-3.5-100	0.6	3.5	100	25x80	10	31
611-4-100	0.8	4.0	100	25x80	10	37
611-5.5-100	1.0	5.5	100	25x80	10	63
611-5.5-125	1.0	5.5	100	30x97	10	68
611-6.5-25	1.2	6.5	125	35x68	10	43
611-6.5-125	1.2	6.5	125	35x110	10	100
611-6.5-150	1.2	6.5	150	35x110	10	103
611-8-150	1.2	8.0	150	35x110	10	115
611-8-175	1.2	8.0	175	35x110	10	127
611-10-200	1.6	10.0	200	35x110	10	160

Reto



613-3-75	0.5	3.0	75	25x80	10	30
613-3-100	0.5	3.0	100	25x80	10	31
613-3.5-100	0.60	3.5	100	25x80	10	33
613-4-100	0.8	4.0	100	25x80	10	37
613-4-125	0.80	4.0	125	25x80	10	41
613-5.5-150	1.0	5.5	150	30x97	10	78
613-6.5-150	1.20	6.5	150	35x110	10	110

+ Phillips



615-0-75	PH 0	75	25x80	10	30	
615-1-100	PH 1	100	30x97	10	63	
615-2-25	PH 2	25	35x65	10	43	
615-2-125	PH 2	125	35x110	10	98	
615-3-150	PH 3	150	35x110	10	113	

+ Pozidriv



616-0-75	PZ 0	75	25x80	10	30	
616-1-100	PZ 1	100	30x97	10	63	
616-2-125	PZ 2	25	60x110	10	98	
616-3-150	PZ 3	125	35x110	10	113	

+ Torx®



618-10-75	T 10	2.72	75	25x80	10	30
618-15-100	T 15	3.26	100	25x80	10	37
618-20-100	T 20	3.84	100	25x80	10	37
618-25-125	T 25	4.40	125	30x97	10	68
618-27-125	T 27	4.96	125	30x97	10	68
618-30-150	T 30	5.49	150	35x110	10	103
618-40-150	T 40	6.60	150	35x110	10	115



Conjuntos da série 600



Conjunto de 3 peças

					
600-3			1	210	
611 5.5x125					
613 3x100					
615 PH1x100					



Conjunto de 6 peças

					
605-6			1	445	
613 3x75, 4x100					
615 PH1x100, PH2x125					
616 PZ1x100, PZ2x125					



Conjunto de 4 peças

					
602-4-LA			1	315	
613 3x100					
611 5.5x125					
615 PH1x100, PH2x125					



Conjunto de 6 peças

					
606-6			1	445	
611 5.5x100, 6.5x125					
613 3x75, 4x100					
615 PH1x100, PH2x125					



Conjunto de 5 peças

					
604-5			1	385	
613 3x100					
611 4x100, 6.5x125					
615 PH1x100, PH2x125					



Conjunto de 6 peças

					
610-6			1	445	
611 5.5x100, 6.5x125					
613 3x75, 4x100					
616 PZ1x100, PZ2x125					



Conjunto de 5 peças

					
612-5			1	348	
618 T10, T15, T20, T25, T30					





Conjunto de 6 peças

605-6-PC		1	830
613 3x100, 6,5x150	ⓘ		
615 PH1x100, PH2x125	⊕		
616 PZ1x100, PZ2x125	⊗		



Conjunto de 10 peças

605-10-PC-AU		1	1000
611 5.5x100, 6.5x125, 8x150	ⓘ		
613 3x75	ⓘ		
615 PH 1x100, PH2x125, PH3x150	⊕		
616 PZ2x25	⊗		
619 R1x100, R2x100	⊞		



Conjunto de 6 peças



Conjunto de 10 peças







Com roquete

As características do produto, tais como a função de roquete de 48 dentes, o punho de dois componentes super grip, a arrumação de bits em cartucho e a função de luz led tornam o seu trabalho mais fácil e mais eficiente.

Todos os produtos têm o mesmo aspeto distintivo da Bahco, um design que se destaca da multidão.

Chave de parafusos com roquete 808050

Chave de parafusos de roquete com luz LED 808050L

ARMAZENAMENTO DE BITS

O porta-bits tipo cartucho armazena 6 bits



O mecanismo de qualidade garante uma elevada capacidade de suporte do binário

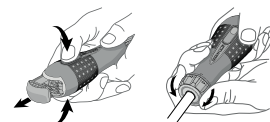
Peça serrilhada para uma rotação rápida

Haste em aço de liga leve

Dispositivo magnético eficaz: porta-bits magnético de 1/4"

Forma oval do cabo com superfície de alta fricção para maior binário e conforto

Botões de pressão auto-explicativos



Três modos de funcionamento: Modo horário, anti-horário e sem roquete (fixo)

AS LUZES LED DE LONGA DURAÇÃO MONTADAS NA CAIXA FRONTAL PROPORCIONAM ILUMINAÇÃO EM CONDIÇÕES DE ESCURIDÃO



3 pilhas LR41 e 2 luzes AG-3 4.5V incluídas

808050

808050L

Chave de parafusos de roquete com cabo de pistola 808050P

ARMAZENAMENTO DE BITS

O porta-bits tipo cartucho armazena 6 bits



O mecanismo de qualidade garante uma elevada capacidade de suporte do binário

Parte serrilhada para uma centrifugação rápida

Haste em aço de liga leve

Porta-bits magnético de 1/4"

1

Forma oval do cabo com superfície de alta fricção para maior binário e conforto

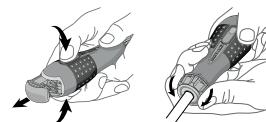
2

O punho gira e bloqueia na posição de pistola para aplicação de binários mais elevados

Modo de arma

3

Botões de pressão auto-explicativos



8

Anel de inversão para uma seleção rápida do modo. Modo horário, anti-horário e sem roquete (fixo)

4

5

6

7

9

O mecanismo de qualidade assegura uma capacidade de carga de binário elevado



Chave de fenda com roquete e bits 808050TS



Chave de fenda com roquete e bit 808050S



Gama de chaves de fenda com roquete e bits

Chave de parafusos de roquete

808050	1/4	125	100	1	270
PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4,5, SL5,5					

Chave de parafusos de roquete com LED

808050L	1/4	135	45x140	1	215
PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4,5, SL5,5					
808050L-SP1 painel de leds sobresselente + 3 pilhas AG-3, 4,5V					

Chave de parafusos com roquete de punho de pistola

808050P	1/4	135	45x125	1	270
PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4,5, SL5,5					

Chave de parafusos porta-bits

808050A	1/4	115	45x115	1	150
PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4,5, SL5,5					
808050TORX	1/4	115	45x115	1	150
T10, T15, T20, T25, T30, T40					

Chave de parafusos de roquete com cabo em T



808050TS	1/4	25	90x70	1	165

Chave de parafusos com roquete



808050S	1/4	25	40x70	1	135

Conjuntos



Conjunto de 25 peças

808050P-25	Aparafusadora de bits de roquete com punho de pistola	1	1400

1 Chave de parafusos de pistola com roquete e suporte de bits fixo
 6 unidades de bits de 25 mm 1/4" no porta-bits da Chave de parafusos:
 PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, ranhuras 4,5 e 5,5 mm
 3 chaves de roquete:
 8 x 10-9 x 11 mm, 12 x 14-13 x 15 mm e
 16 x 17-18 x 19 mm
 1 adaptador de tomada de 1/4" x 1/4" em bloco de suporte de bits
 1 adaptador de bits para engrenagem inversa de 1/4" 10 mm
 13 unidades de brocas de 25 mm 1/4"; 2 blocos de suporte de brocas em plástico:
 PH 3, PZ 3, SL 6.5, HEX 3, HEX 4, HEX 5, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40



Conjunto de 18 peças

808050S-18	Jogo de chaves de fendas com roquete	1	530

1 unidade de Chave de parafusos de roquete com lâmina quadrada amovível
 8 peças de brocas de fosfato de zinco S2:
 PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, T-15, T-20, SL 4, HEX 3
 1 adaptador de tomada 1/4" x 1/4"
 1 unidade de porta-bits hexagonal de 1/4" x 1/4" 50 mm (tipo substituível)
 1 adaptador de chave de caixa flexível quadrada de 1/4" x 1/4" 150 mm
 1 adaptador de bits 1/4" x 1/4"
 5 unidades de chaves de caixa de 1/4": 4, 5, 6, 7, 8 mm



Conjunto de 22 peças

808050S-22	Jogo de chaves de fendas com roquete	1	530

1 unidade de Chave de parafusos de roquete com lâmina quadrada amovível
 17 unidades de brocas de fosfato de zinco S2:
 PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, SL 4, SL 5, SL 5.5, SL 6.5, SL 1/4"
 1 adaptador de tomada de 1/4" x 1/4"
 1 unidade de porta-bits hexagonal de 1/4" x 1/4" 50 mm (tipo substituível)
 1 adaptador de chave de caixa flexível quadrada de 1/4" x 1/4" 150 mm
 1 adaptador de bits 1/4" x 1/4"



808060 Chave de parafusos de roquete

A 808060 é uma aparafusadora de roquete isolada combinada com lâminas finas intercambiáveis, uma **inovação revolucionária**, feita numa das **próprias fábricas da Bahco na Europa**. O sistema de libertação da lâmina incorporado no cabo confortável torna fácil e segura a substituição das lâminas finas sem que estas caiam. As lâminas são 30 % mais

finas do que as lâminas de uma aparafusadora isolada normal para uma melhor acessibilidade e mais aplicações (por exemplo, parafusos afundados e elementos de mola).

Uma ferramenta indispensável para electricistas e profissionais de manutenção.



**Cabo solto e lâminas sobresselentes
100 mm**


808060	Cabo	100	1	115
8610SL-2P	PH1	100	2	40
8620SL-2P	PZ1	100	2	55
8810SL-2P	PH2	100	2	40
8820SL-2P	PZ2	100	2	55
8010SL-2P	0,4x2,5	100	2	40
8220SL-2P	0,5x3,0	100	2	40
8040SL-2P	0,8x4,0	100	2	55
8050SL-2P	1x5,5	100	2	55
8910SL-2P	T10	100	2	40
8915SL-2P	T15	100	2	40
8920SL-2P	T20	100	2	40
8925SL-2P	T25	100	2	55
8930SL-2P	T30	100	2	55
8510SL-2P	tipo combinado PH1/5,0x100	100	2	40
8520SL-2P	tipo combinado PH2/6,0x100	100	2	55
8710SL-2P	tipo combinado PZ1/5,0x100	100	2	40
8720SL-2P	tipo combinado PZ2/6,0x100	100	2	55


**Chave de fenda com roquete isolada e
lâminas intercambiáveis
100 mm**

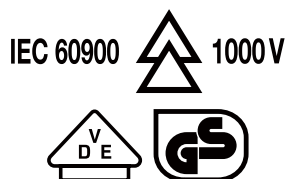

808061	Conjunto de 6 lâminas numa bolsa de nylon: PH1, PH2, 0,4x2,5, 0,5x3,0, 0,8x4,0, 1,0x5,5 + cabo	85x220	5	475
808062	Conjunto de 6 lâminas numa bolsa de nylon: PZ1, PZ2, 0,4x2,5, 0,5x3,0, 0,8x4,0, 1,0x5,5 + cabo	85x220	5	475



product
design
award


**Chave de fenda com roquete
isolada e lâminas intercambiáveis
100 mm
5 UNIDADES**

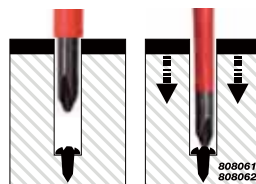
808061	Conjunto de 6 lâminas numa bolsa de nylon: PH1, PH2, 0,4x2,5, 0,5x3,0, 0,8x4,0, 1,0x5,5 + cabo	85x220	5	475
808062	Conjunto de 6 lâminas numa bolsa de nylon: PZ1, PZ2, 0,4x2,5, 0,5x3,0, 0,8x4,0, 1,0x5,5 + cabo	85x220	5	475

ISOLADO


O 808060 está certificado de acordo com a norma IEC 60900 e é adequado para trabalhar com equipamento sob tensão.

COM ROQUETE


O 808060 possui um mecanismo de roquete não condutor de 48 dentes.

LÂMINAS FINAS


As lâminas são 30 % mais finas do que as lâminas isoladas normais para uma melhor acessibilidade (por exemplo, parafusos afundados e elementos de mola).

**LÂMINAS
INTERMUTÁVEIS**


Sistema patenteado de libertação da lâmina para mudar as lâminas de forma fácil e segura sem que a lâmina caia.







Precisão

Quando a precisão é uma necessidade

Chave de parafusos especialmente concebida para trabalhos de precisão, adaptada a aplicações mecânicas e electrónicas.

1

A cabeça rotativa permite que a ponta fique perfeitamente posicionada para um movimento rápido e confortável dos dedos durante o torneamento, reduzindo o tempo de aperto





2

A combinação dos dois componentes no punho torna a pega confortável e transmite um binário elevado à lâmina

FÁCIL DE ENCONTRAR A PONTA CORRECTA NA SUA CAIXA DE FERRAMENTAS COM O CÓDIGO DE CORES QUE NÃO SE DESGASTA







Com fenda

Phillips

Pozidriv

Torx®

Esfera hexagonal

3

Liga de aço de alto desempenho

4

A ponta preta maquinada com precisão proporciona uma ponta precisa

Com fenda

700-1-50	0.18	1	50	14x87	5	20
700-1.2-50	0.20	1.2	50	14x87	5	20
700-1.5-50	0.25	1.5	50	14x87	5	20
700-1.8-50	0.30	1.8	50	14x87	5	20
700-2-50	0.40	2	50	14x87	5	20
700-2.5-50	0.40	2.5	50	14x87	5	22
700-3-50	0.50	3	50	14x87	5	23
700-3-100	0.50	3	100	14x87	5	24
700-3-200	0.50	3	200	14x87	5	39
700-3.5-75	0.60	3.5	75	14x87	5	26
700-4-75	0.80	4	75	14x87	5	29
700-4-250	0.80	4	250	14x87	5	61

Torx®

703-4-50	T 4	1.30	50	14x87	5	21
703-5-50	T 5	1.37	50	14x87	5	21
703-6-50	T 6	1.65	50	14x87	5	21
703-7-50	T 7	1.97	50	14x87	5	21
703-8-50	T 8	2.30	50	14x87	5	23
703-9-50	T 9	2.48	50	14x87	5	23
703-10-50	T 10	2.72	50	14x87	5	23
703-15-75	T 15	3.26	75	14x87	5	30
703-20-75	T 20	3.84	75	14x87	5	30

Phillips

701-00-50	PH 00	50	14x87	5	20	
701-0-50	PH 0	50	14x87	5	23	
701-0-200	PH 0	200	14x87	5	39	
701-1-75	PH 1	75	14x87	5	29	
701-1-250	PH 1	250	14x87	5	61	

Esfera hexagonal

704-1.5-50	1.5	50	14x87	5	21	
704-2-50	2	50	14x87	5	21	
704-2.5-50	2.5	50	14x87	5	21	
704-3-75	3	75	14x87	5	26	
704Z-3/32	3/32	75	14x87	5	26	

Pozidriv

702-0-50	PZ 0	50	14x87	5	23	
702-1-75	PZ 1	75	14x87	5	29	

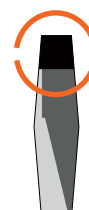
ESFERA HEXAGONAL

O perfil de acionamento esférico permite trabalhar num ângulo de até 30° com total eficácia. As pontas de extremidade TORX BALL são necessárias para aparafusar em locais apertados ou em ângulo.



PONTA PRETA = MAIS PRECISÃO

A ponta com acabamento preto. Trata-se de um processo de oxidação que não aumenta as dimensões, pelo que a ponta é mais precisa. Utilize a ponta com acabamento preto para uma maior precisão.



Conjuntos



Conjunto de 6 peças

706-1		1	240
700 1.5x50; 2.0x50; 2.5x50; 3.0x50	①		
701 PH0x50; PH1x75	⊕		



Conjunto de 7 peças

706-4		1	350
700 1.5x50; 2.5x50; 3.5x75	①		
701 PH0x50; PH1x75	⊕		
703 T6x50; T8x50	⊛		



Conjunto de 6 peças

706-2		1	226
700 1.0x50; 1.2x50; 1.5x50; 1.8x50	①		
701 PH00x50; PH0x50	⊕		



Conjunto de 24 peças

706-5		1	820
700 1.0x50; 1.2x50; 1.5x50; 1.8x50; 2.0x50; 3.0x50; 3.5x75; 4x75	①		
701 PH00x50; PH0x50; PH1x75	⊕		
702 PZ0x50; PZ1x75	⊛		
703 T6x50; T7x50; T8x50; T9x50; T10x50; T15x75; T20x75	⊛		
704 H1,5x50; H2x50; H2,5x50; H3x75	⊛		



Conjunto de 6 peças

706-3		1	222
700 1.0x50; 1.2x50; 1.5x50; 1.8x50; 2.0x50; 2.5x50	①		



Conjunto de 4 peças

510034	0.25x1.5; 0.3x2; 0.4x2.5; 0.5x3	10	30



Conjunto de 5 peças

98505	0.6; 0.8; 1.0; 1.5; 2.5 mm	5	70



Conjunto de 6 peças

510031	1.0; 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5 mm	5	145



Conjunto de 3 peças

510033	PH000; PH00; PH0	5	85



				
2784-2.5	2.5	95	1	15
2784-3.5	3.5	110	1	25
2784-4.5	4.5	110	1	30



	 mm	 mm	 mm	 mm		
7372I-2-63	0.4	2.0	63	13x80	10	10
7372I-2.5-75	0.4	2.5	75	13x80	10	13
7372I-3-80	0.5	3.0	80	13x80	10	27



BAHCO





Cabo em T

Punho em T da série 900

A ferramenta ideal para trabalhos onde o binário é necessário, combinando as características operacionais de uma chave em forma de T com as de uma chave offset, com duas lâminas posicionadas a 90°.



Hexagonal



900T-020-100		2	103	50x85	5	23
900T-025-100		2,5	103	50x85	5	25
900T-030-100		3	103	50x85	5	28
900T-040-150		4	136	50x85	5	48
900T-050-150		5	136	60x105	5	59
900T-060-200		6	185	60x105	5	73
900T-080-200		8	185	60x105	5	150
900T-100-200		10	185	60x105	5	210

Porta-bits



904T-060-150		1/4	120	60x105	5	125

Torx®



						
901T-006-100	T 6	1.65	103	50x85	5	37
901T-007-100	T 7	1.97	103	50x85	5	37
901T-008-100	T 8	2.30	103	50x85	5	37
901T-009-100	T 9	2.48	103	50x85	5	37
901T-010-100	T 10	2.72	103	50x85	5	37
901T-015-150	T 15	3.26	136	50x85	5	42
901T-020-150	T 20	3.84	136	50x85	5	42
901T-025-150	T 25	4.40	136	60x105	5	49
901T-027-150	T 27	4.96	136	60x105	5	52
901T-030-200	T 30	5.49	185	60x105	5	61
901T-040-200	T 40	6.60	185	60x105	5	135
901T-045-200	T 45	7.70	185	60x105	5	135
901T-050-200	T 50	8.79	185	60x105	5	139

Condutor de tomadas



905T-060-100		1/4	60	60x105	5	90



Chave de porca



	 mm	 mm	 mm	 mm		
902T-050-150	5	29	136	50x85	5	77
902T-055-150	5.5	29	136	50x85	5	77
902T-060-150	6	29	136	50x85	5	77
902T-070-175	7	29	160	60x105	5	77
902T-080-175	8	29	160	60x105	5	112
902T-090-175	9	29	160	60x105	5	98
902T-100-175	10	29	160	60x105	5	155
902T-110-175	11	29	160	60x105	5	155
902T-120-175	12	29	160	60x105	5	155
902T-130-175	13	29	160	60x105	5	155



Conjuntos



Conjunto de **6** peças



903T-1



1



855

900T
3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



Conjunto de **6** peças



903T-2



1



400

901T
T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40



Conjunto de **6** peças



903T-3



1



810

902T
5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm









Chaves Hex & Torx® coloridas de fácil encaixe

- Conjunto de 9 peças (tamanhos hexagonais: 1,5-10) (tamanhos Torx®: T8-T40)
- Identificação de cores fácil de encontrar, seguindo a roda de cores. Identificação rápida e harmonia de cores
- Suporte: Suporte durável com sensação de toque suave para organização e segurança
- Punho moldado por injeção com toque suave: aderência agradável e antiderrapante em qualquer aplicação. Resistente ao óleo
- Acabamento em fosfato: proteção contra a corrosão, proporcionando uma vida útil longa
- Extremidade esférica: ideal para trabalhar em espaços confinados e de difícil acesso
- Marcação a laser: Identificação do tamanho marcada a laser e, por conseguinte, resistente ao desgaste para um acesso rápido a cada tamanho



1 AJUSTE FÁCIL

Lamina mais longa, que aumenta o bloqueio de posicionamento à medida que se introduz a rotação sem chave da ferramenta.

O corpo é mais fino do que a caixa, pelo que a chave entra e sai facilmente.

Fixação segura e muito fácil de retirar e introduzir as chaves L graças a um sistema de encaixe exclusivo

2 EDGE PLUS

O chanfro é feito em cada aresta, respeitando a face hexagonal, o que aumenta a força aplicada devido a ter uma maior superfície de contacto

3 RUGOSIDADE

As capas são antiderrapantes devido à superfície rugosa do material, de modo que, mesmo quando a ferramenta está manchada de óleo, a sua aderência à mão é maior para permitir uma utilização correcta

4 SOBREMOLDADO

Ao ser sobremoldado, o material preenche um anel central que impede a remoção das mangas

Tamanhos:

- 1.5
- 2
- 2.5
- 3
- 4
- 5
- 6
- 8
- 10

Easyfit
Edgeplus
Rugosidade
Sobremoldado
Durabilidade
Patente

Suportes de chaves hexagonais

- Suporte compacto de 2 componentes, resistente ao impacto
- O ímã integrado no suporte permite magnetizar e desmagnetizar quando necessário
- Suporte de chaves hexagonais dobrável disponível numa grande variedade de combinações de chaves
- Os tamanhos das chaves estão marcados para uma fácil localização
- Fácil acesso às chaves hexagonais

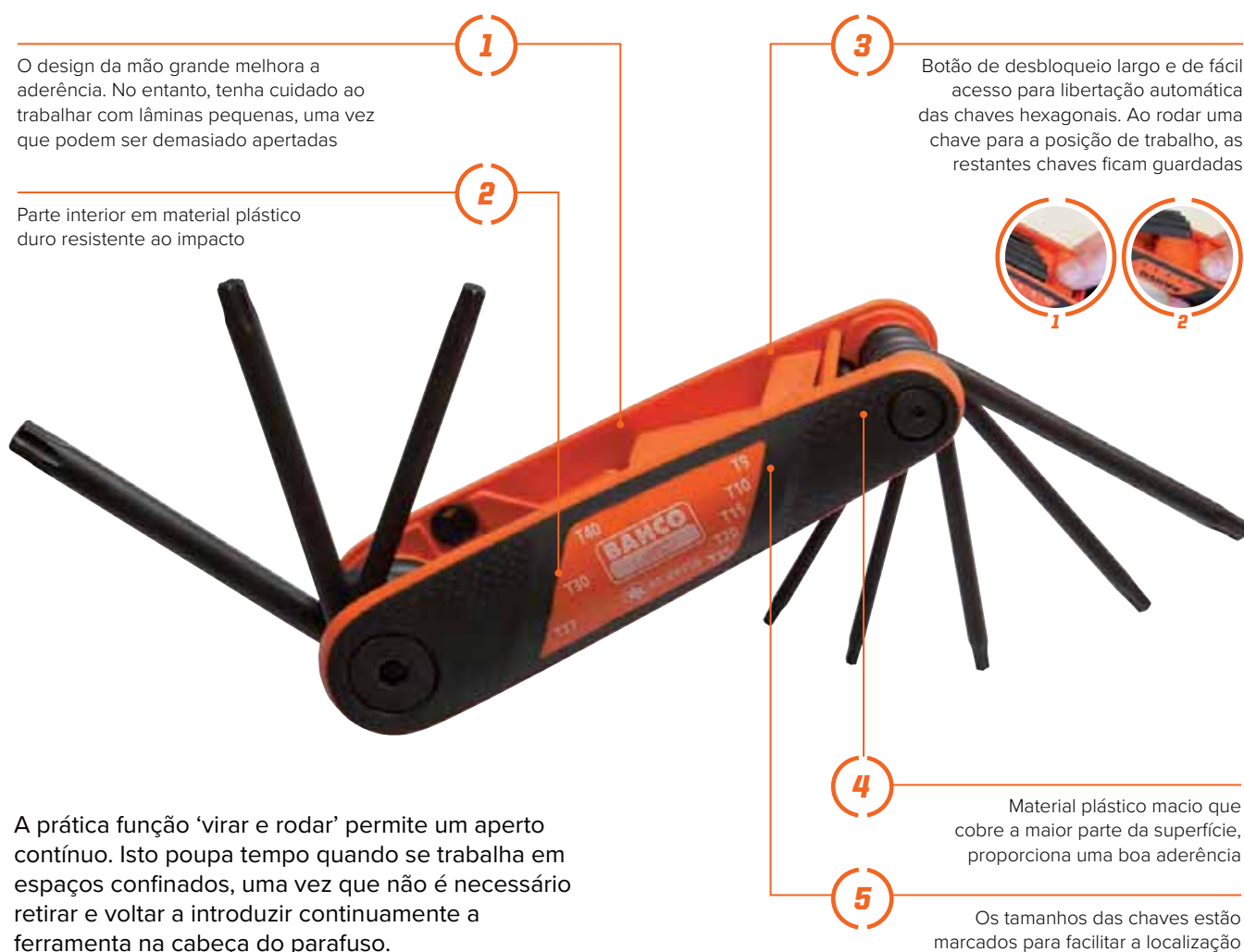


O ímã integrado no suporte permite magnetizar e desmagnetizar quando necessário.



Conjuntos de chaves hexagonais inteligentes

- Porta chaves
- Pega macia de 2 componentes
- Material resistente ao impacto
- Botão de abertura ampla para libertação automática das lâminas
- Para diferentes posições de trabalho
- Paragem positiva a 270° para máxima alavancagem
- Design compacto e fácil de transportar
- Embalagem com pendurador





SUPERFÍCIES-CHAVE

Niquelado

- Hexagonal



Acabamento em preto

- Hexagonal
- ★ Torx®



Hexagonal

Chaves niqueladas

Metrica



		mm	mm	mm		g
1998M-1.5		1.5	15	47	10	1
1998M-2		2	18	52	10	1
1998M-2.5		2.5	21	59	10	3
1998M-3		3	23	66	10	4
1998M-4		4	29	74	10	10
1998M-5		5	33	85	10	18
1998M-6		6	38	96	10	29
1998M-7		7	41	102	10	41
1998M-8		8	44	108	10	57
1998M-9		9	47	114	5	76
1998M-10		10	50	122	5	100
1998M-12		12	57	137	5	163
1998M-14		14	70	154	1	253
1998M-17		17	80	177	1	427
1998M-19		19	89	199	1	600
1998M-22		22	102	222	1	910



		mm				g
1998M/8R		2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8	8	1		175



		mm				g
BE-9778		1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	9	1		305



		mm				g
BE-9878		1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	9	1		305



		mm				g
1998M/6T		2; 2.5; 3; 4; 5; 6	6	1		76
1998M/8T		2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8	8	1		180
1998M/10T		2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	10	1		380
1998M/11T		2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12	11	1		570
1998M/15T		2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17; 19; 22	15	1		2920

Chaves niqueladas

Extremidade esférica longa / Polegadas



		"				g
BE-9880		0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	12	3		240

Chaves acabamento em preto

Metrica



						
	mm	mm	mm			g
1995M-1.5	1.5	15	47	10	1	
1995M-2	2	18	52	10	2	
1995M-2.5	2.5	21	59	10	3	
1995M-3	3	23	66	10	5	
1995M-4	4	29	74	10	10	
1995M-5	5	33	85	10	13	
1995M-6	6	38	96	10	29	
1995M-7	7	41	102	10	41	
1995M-8	8	44	108	10	57	
1995M-9	9	47	114	10	76	
1995M-10	10	50	122	10	100	
1995M-12	12	57	137	10	163	
1995M-14	14	70	154	10	253	
1995M-17	17	80	177	10	427	
1995M-19	19	89	199	10	600	
1995M-22	22	102	222	10	910	



					
	mm				g
BE-9777B	2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	7	6	290	

Chaves acabamento em preto

Longo / Metrica



						
	mm	mm	mm			g
1995LM-1.5	1.5	15	91	10	1	
1995LM-2	2	18	102	10	3	
1995LM-2.5	2.5	21	114	10	5	
1995LM-3	3	23	129	10	8	
1995LM-4	4	29	144	10	17	
1995LM-5	5	33	165	10	31	
1995LM-6	6	38	186	10	51	
1995LM-7	7	41	197	10	64	
1995LM-8	8	44	208	10	100	
1995LM-9	9	47	219	10	134	
1995LM-10	10	50	234	10	175	
1995LM-12	12	57	262	10	283	
1995LM-14	14	70	294	10	439	



					
	mm				g
1995M/6T	2; 2.5; 3; 4; 5; 6	6	1	75	
1995M/8T	2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8	8	1	180	
1995M/10T	2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	10	1	365	
1995M/11T	2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12	11	1	535	
1995M/15T	2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17; 19; 22	15	1	2800	



					
	mm				g
BE-9578	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	9	1	270	



					
	mm				g
BE-9776	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6	7	6	150	
BE-9777	2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	7	6	410	



					
	mm				g
BE-9588	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	9	1	435	



O ímã integrado no suporte permite magnetizar e desmagnetizar quando necessário



Hexagonal

Chaves acabamento em preto

Polegadas



1995Z-1/16	1/16	15	47	10	1
1995Z-5/64	5/64	18	52	10	2
1995Z-3/32	3/32	21	59	10	3
1995Z-1/8	1/8	23	66	10	5
1995Z-5/32	5/32	29	74	10	10
1995Z-3/16	3/16	33	85	10	16
1995Z-7/32	7/32	35,5	91	10	24
1995Z-1/4	1/4	38	96	10	32
1995Z-5/16	5/16	44	108	10	60
1995Z-3/8	3/8	50	122	10	100
1995Z-7/16	7/16	53	129	10	140
1995Z-1/2	1/2	63	145	10	182
1995Z-5/8	5/8	76	168	10	370
1995Z-3/4	3/4	89	199	10	601

Chaves acabamento em preto

Extremidade esférica longa



1996M-1.5	1.5	15	91	10	1
1996M-2	2	18	102	10	3
1996M-2.5	2.5	21	114	10	5
1996M-3	3	23	129	10	8
1996M-4	4	29	144	10	17
1996M-5	5	33	165	10	31
1996M-6	6	38	186	10	50
1996M-8	8	44	208	10	100
1996M-10	10	50	234	10	171
1996M-12	12	57	262	10	275



C1997LM/9P	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	9	1	586	



BE-9787	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	7	6	410	



BE-9688	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	9	1	450	



Função de desmagnetização magnética integrada no suporte



BE-9775	5/64; 3/32; 1/4; 1/8; 1/16; 5/32; 3/16	7	3	70	
BE-9780	0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	12	3	240	
BE-9785	0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	13	3	370	





BE-9765	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5	6	3	60
BE-9770	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	9	3	355





BE-9678	1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	9	1	430
---------	--------------------------------	---	---	-----



Chaves acabamento em preto

Torx®





1995TORX-T6	T 6	15	75	5	4
1995TORX-T7	T 7	16	80	5	4
1995TORX-T8	T 8	16	80	5	5
1995TORX-T9	T 9	16	80	5	6
1995TORX-T10	T 10	17	86	5	7
1995TORX-T15	T 15	18	90	5	10
1995TORX-T20	T 20	19	95	5	11
1995TORX-T25	T 25	20	100	5	17
1995TORX-T27	T 27	21	105	5	19
1995TORX-T30	T 30	24	114	5	29
1995TORX-T40	T 40	26	124	5	43
1995TORX-T45	T 45	29	133	5	61
1995TORX-T50	T 50	32	152	5	88





BE-9585	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	8	1	180
---------	---------------------------------------	---	---	-----

 Função de desmagnetização magnética integrada no suporte





C1997TORX/9P	T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	9	1	290
--------------	---	---	---	-----





1995TORX/4T	T10; T20; T30; T40	4	1	200
1995TORX/7T	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	7	1	250
1995TORX/11T	T7; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50	11	1	325
1995TORX/13T	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50	13	1	335





BE-9575	T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	8	1	180
---------	---------------------------------------	---	---	-----





Chaves acabamento em preto

Torx®

BE-8975B

T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

8

6

290

BE-8975

T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

8

6

295

Chaves acabamento em preto

Torx® de ponta esférica

1996TORX-T9	T 9	16	80	3,0	5	4
1996TORX-T10	T 10	17	86	3,0	5	5
1996TORX-T15	T 15	18	90	4,0	5	7
1996TORX-T20	T 20	19	95	4,0	5	10
1996TORX-T25	T 25	20	100	5,0	5	14
1996TORX-T27	T 27	21	105	5,0	5	22
1996TORX-T30	T 30	24	114	6,0	5	30
1996TORX-T40	T 40	26	124	7,0	5	46
1996TORX-T45	T 45	29	133	8,0	5	61
1996TORX-T50	T 50	32	152	9,0	5	82

1996TORX/5T

T10; T20; T25; T30; T40

5

1

200

BE-9675

T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

8

1

175

Chaves acabamento em preto

Torx® Tamper Resistant

1986TORX-T9	TR 9	16	80	3,0	5	4
1986TORX-T10	TR 10	17	86	3,0	5	5
1986TORX-T15	TR 15	18	90	4,0	5	8
1986TORX-T20	TR 20	19	95	4,0	5	11
1986TORX-T25	TR 25	20	100	5,0	5	17
1986TORX-T27	TR 27	21	105	5,0	5	19
1986TORX-T30	TR 30	24	114	6,0	5	29
1986TORX-T40	TR 40	26	124	7,0	5	43

1986TORX/7T

TR-10; TR-15; TR-20; TR-25; TR-27; TR-30; TR-40

7

1

200

BE-8675

TR-9; TR-10; TR-15; TR-20; TR-25; TR-27; TR-30; TR-40

8

1

180



Chaves acabamento em preto

Torx Plus®



		mm	mm	mm		g
1976TORX-T6	IP 6	75	80	2.5	5	4
1976TORX-T7	IP 7	80	86	2.5	5	4
1976TORX-T8	IP 8	80	90	2.5	5	5
1976TORX-T9	IP 9	80	95	3.0	5	5
1976TORX-T10	IP 10	86	100	3.0	5	5
1976TORX-T15	IP 15	90	105	4.0	5	10
1976TORX-T20	IP 20	95	114	4.0	5	10
1976TORX-T25	IP 25	100	124	5.0	5	17
1976TORX-T27	IP 27	105	100	5.0	5	19
1976TORX-T30	IP 30	114	105	6.0	5	29
1976TORX-T40	IP 40	124	114	7.0	5	43



1976TORX/5T	IP10; IP20; IP25; IP30; IP40	5	1	110		



BE-7675	IP9; IP10; IP15; IP20; IP25; IP27; IP30; IP40	8	1	220		

Chaves de duplo desvio

Com fenda



	mm	mm	mm		g
2047-0.8-4	0.8	4	100	5	14
2047-1-5.5	1.0	5.5	125	5	21
2047-1.2-8	1.2	8	150	5	37
2047-1.6-10	1.6	10	175	1	60
2047-2-12	2.0	12	200	1	115

Phillips



		mm		g
2047PR-1-2	PH 1 & 2	100	5	25
2047PR-3-4	PH 3 & 4	200	5	110







Outros

Chaves de parafusos com cabo de madeira



Com fenda

Plano



9710-3.5-75	0.6	3.5	75	22x95	10	47
9710-5.5-100	1.0	5.5	100	24x100	10	67
9710-6.5-125	1.2	6.5	125	27x110	10	114
9710-8-150	1.2	8.0	150	30x120	5	174
9710-10-175	1.6	10.0	175	32x125	5	223

Phillips



9778-1	PH 1	80	24x100	10	45	
9778-2	PH 2	110	27x110	10	90	
9778-3	PH 3	150	30x120	5	160	

Pozidriv



9778PZD-1	PZ 1	80	24x100	10	45	
9778PZD-2	PZ 2	110	27x110	10	90	

Conjunto



Conjunto de 6 peças

9710/S6			1	650
9710 0.8x4.5x90; 1x5.5x100; 1.2x6.5x125; 1.2x8x150				
9778 PH1x80; PH2x110				

Chaves de parafusos reversíveis

1

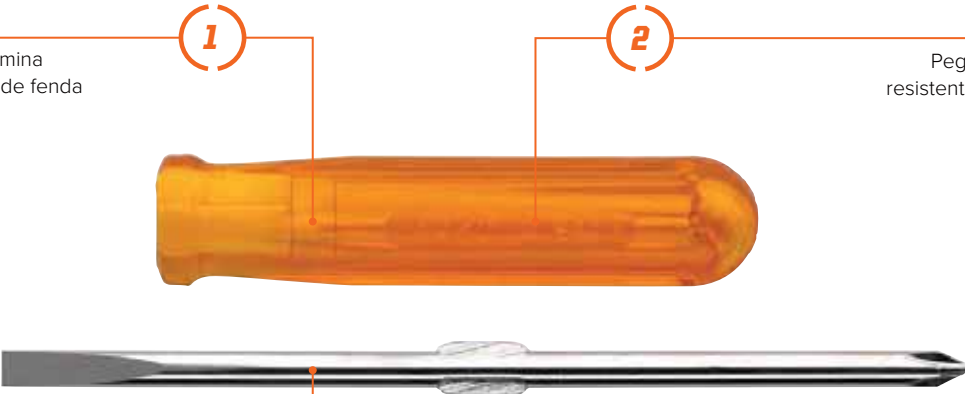
Chave de parafusos de lâmina reversível para parafusos de fenda e Phillips

2

Pega de plástico resistente ao impacto

3

Liga de aço de alto desempenho. Lâmina níquelada



−

+



1019	1.2	6	PH 2	10	26
1067	0.8	4.5	PH 1	10	30

−

+



1016	1	6	PH 2	10	50

−

+



6	3.5-5.0-6.5	PH 0, PH 1, PH 2	1	250

−

+



8052	1.0	6.0	PH 2	80	28x110	5	90

- Conjunto de Chaves de parafusos de lâmina reversível, 6 peças: PH 0, PH 1, PH 2 e ranhuras 3,5-5,0-6,5 mm
- Em bolsa de plástico com orifício para pendurar



Testadores de tensão

Testadores de 150V a 250V

Pega de plástico transparente;
resistente ao impacto

Aço de alta qualidade; lâminas niqueladas.
Proteção plástica até à ponta

De acordo com a norma
DIN VDE 0680/6 Marca GS

806-1-1	0.5	3	65	17x75	6	30
806-1-2	0.6	3.5	100	17x90	6	29

8045VDE	0.5	3.5	77	14x92	10	40

806-1-3	0.5	3	45	13x75	6	22

8045LVDE	0.5	3.5	42	16x90	6	28

Magnetizadores

Para magnetização e desmagnetização de lâminas de Chaves de parafusos, pinças e outras ferramentas em aço



M780

Caixa de plástico extremamente resistente

Orifício de suspensão

Para magnetização e desmagnetização de lâminas de Chaves de parafusos, pinças e outras ferramentas em aço

Fabricado em plástico de alta qualidade

Pega confortável para uma utilização fácil



M781

M780	1	95

M781	5	35

Ferramenta para bicicletas

Conjunto especial de sacos de bicicleta mistos



Bolsa para conjunto de ferramentas em lona com manga para cinto. Embalagem em forma de concha com cartão de informação

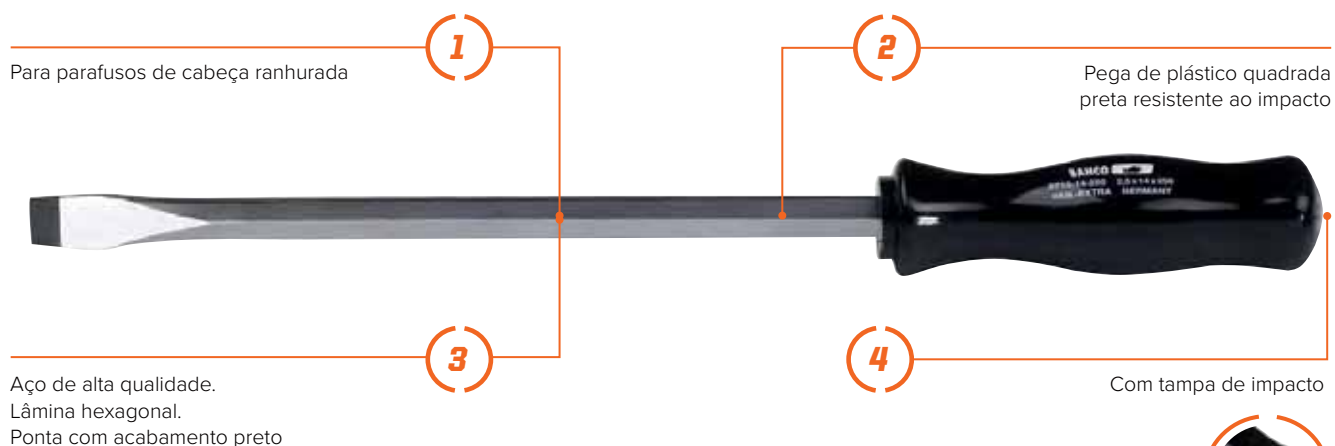
Suporte metálico

- 17 ferramentas diferentes:
- chaves de caixa de 1/4", 8, 9, 10 mm
 - chave de caixa 1/4"
 - chaves de parafusos 0,8x5,0, PH2, HEX 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 mm
 - chaves de bocas 8, 10, 15 mm
 - alinhador de raios

BKE850901N	10	340



Através da lâmina



9715-14-250	2.5	14.0	250	37x140	5	460



A tampa metálica de impacto na parte superior do cabo proporciona uma proteção adicional para trabalhos que exijam um impacto elevado e força máxima. A haste continua através do cabo antes de entrar em contacto com a tampa metálica de impacto para uma maior resistência.





SDCAT24-POR

BAHCO®

www.bahco.com

