



Inovação é a nossa missão!

MAXOLIT
SOLUÇÃO PROFISSIONAL



	A PARTIR DA PÁGINA
AUXILIARES PARA DESENROSCAR	434
CAVILHA DE APOIO DE FERRAMENTAS DE DESENROSCAR E ENROSCAR	434
PONTAS DE CHAVE DE CAIXA DE PERFIL EM ESPIRAL	435
FERRAMENTA ESPECIAL DE DESENROSCAR	437
DESENROSCADOR DE CAVILHAS E PARAFUSOS EM ESPIRAL	438
DESENROSCADOR PROFISSIONAL ESPECIAL	439

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

i

AUXILIARES PARA DESENROSCAR

Betume para metal Quicksteel

- força de colagem perfeita
- possibilita uma reparação duradora
- tratamento mecânico possível após endurecimento
- fixo log após 15 minutos
- totalmente endurecido após 60 minutos
- pode ser usado também debaixo de água
- resistente a temperaturas até 260°
- aprox. três anos de utilização
- resistente a óleo, diesel, gasolina e ácido de bateria

Áreas de aplicação: metal, vidro, plástico, cerâmica, madeira, betão, plástico reforçado em fibra de vidro



500.1015	Betume para metal Quicksteel	80
----------	------------------------------	----

Fixador de rosca Screw-Grab

- aumenta a fricção de aderência em mais de 400%
- lavável e não tóxico sem deixar restos
- efeito imediato sem tempo de espera
- utilizável para todas as cabeças de parafusos
- armazenagem sem restrições

Áreas de aplicação: em cabeças de parafusos gastas



Conteúdo		250
500.1010	15 ml	

CAVILHA DE APOIO DE FERRAMENTAS DE DESENROSCAR E ENROSCAR

Desenroscador de cavilhas de apoio

- para desenroscar e enroscar cavilhas de apoio
- função de aperto direita / esquerda
- também adequado para cavilhas de apoio sobrecompridas
- aço especial para ferramentas



	Ø mm	max N·m	Ø mm	g
670.0231	5 - 15	120	19 mm	360
670.0232	10 - 19	120	19 mm	400
670.0233	18 - 28	120	19 mm	450

Desenroscador de cavilhas de apoio

- para desenroscar e enroscar cavilhas de apoio
- função de aperto direita / esquerda
- também adequado para cavilhas de apoio sobrecompridas
- aço especial para ferramentas



	Ø mm	max N·m	Ø mm	g
670.0241	5 - 20	120	19 mm	400

Dispositivo de fixação e rotação excêntrica

- para desmontar e rodar articulações de barra transversal da direção redonda ou sextavada (lado da direção e lado da roda)
- com o disco excêntrico serrilhado obtém-se uma boa estabilidade também em articulações sem acionamento (redondo)
- para a utilização na bancada ou diretamente no veículo
- com batente complementar que impede o deslizar durante o processo de trabalho
- aço especial para ferramentas



	Ø mm	Ø mm	1/2"	g
150.1640	23-45	31-35	1/2"	300

Dispositivo de fixação e rotação excêntrica

- para desmontar e rodar articulações de barra transversal da direção redonda ou sextavada (lado da direção e lado da roda)
- com o disco excêntrico serrilhado obtém-se uma boa estabilidade também em articulações sem acionamento (redondo)
- para a utilização na bancada ou diretamente no veículo
- com batente complementar que impede o deslizar durante o processo de trabalho
- aço especial para ferramentas



	Ø mm	Ø mm	1/2"	g
150.1642	25-55	25-46	1/2"	800

Desenroscador de cavilhas de apoio

- com acionamento de sextavado exterior
- com função de tensão esquerda e direita
- boa estabilidade devido aos 3 cilindros
- enroscar e desenroscar de duas porcas no perno sem enviesar
- também adequado para cavilhas de apoio com comprimento excessivo - pois é perfurado
- cromado de alto brilho
- cromo vanádio



		3/8"	Ø mm	g
152.1005	M5	3/8"	19 mm	150
152.1006	M6	1/2"	21 mm	160
152.1007	M7	1/2"	21 mm	160
152.1008	M8	1/2"	21 mm	170
152.1010	M10	1/2"	21 mm	180
152.1012	M12	1/2"	21 mm	200
152.1014	M14		24 mm	200
152.1016	M16		24 mm	303
152.1018	M18	3/4"	36 mm	838
152.1002	M20	3/4"	36 mm	818
152.1003	M22		36 mm	748
152.1004	M24		36 mm	728
152.1029	M30		46 mm	1677

Kit de desenroscador de cavilhas de apoio

- acionamento quadrado conforme DIN 3120 / ISO 1174 com encaixe de esfera
- acionamento de sextavado exterior 21,0 mm
- com função de tensão esquerda e direita
- boa estabilidade devido aos 3 cilindros
- possibilita um enroscar e um desenroscar rápido e sem esforço de cavilhas de apoio, parafusos de rosca dupla, barras roscadas, etc.
- enroscar e desenroscar de duas porcas no perno sem enviesar
- também adequado para cavilhas de apoio com comprimento excessivo - pois é perfurado
- cromado de alto brilho
- cromo vanádio
- em mala de plástico robusta



	4 peças	M6 - M8 - M10 - M12	0,79
152.1100			

composição de:

		g
152.1006	Desenroscador de cavilhas de apoio, M6	160
152.1008	Desenroscador de cavilhas de apoio, M8	170
152.1010	Desenroscador de cavilhas de apoio, M10	180
152.1012	Desenroscador de cavilhas de apoio, M12	200

Kit de desenroscador de cavilhas de apoio

- com acionamento de sextavado exterior
- com função de tensão esquerda e direita
- boa estabilidade devido aos 3 cilindros
- enroscar e desenroscar de duas porcas no perno sem enviesar
- também adequado para cavilhas de apoio com comprimento excessivo - pois é perfurado
- cromado de alto brilho
- 670.0266 Manga de instalação, M8 x 1,25
- 40
- 670.0267 Manga de instalação, M6 x 1
- 40



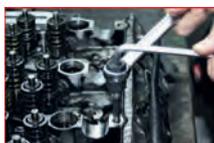
152.1101	7 peças	M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M14	1,50
----------	---------	-------------------------------------	------

composição de:

152.1005	Desenroscador de cavilhas de apoio, M5	150
152.1006	Desenroscador de cavilhas de apoio, M6	160
152.1007	Desenroscador de cavilhas de apoio, M7	160
152.1008	Desenroscador de cavilhas de apoio, M8	170
152.1010	Desenroscador de cavilhas de apoio, M10	180
152.1012	Desenroscador de cavilhas de apoio, M12	200
152.1014	Desenroscador de cavilhas de apoio, M14	200

Jogo de ferramentas de desenroscar e enroscar de cavilhas de apoio

- para desenroscar e enroscar cavilhas de apoio
- com acionamento de sextavado exterior 17,0 e 19,0 mm
- modelo especialmente plano e compacto
- função de aperto direita / esquerda
- também adequado para cavilhas de apoio sobrecompridas
- aço especial para ferramentas
- em mala de plástico robusta



670.0255	12 peças	Jogo de ferramentas de desenroscar e enroscar de cavilhas de apoio	544
----------	----------	--	-----

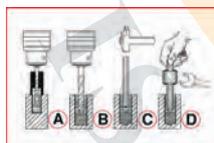
composição de:

670.0256	Casquilho de desmontagem, 2 peças M10 x 1,5	60
670.0257	Casquilho de desmontagem, 2 peças M10 x 1,25	60
670.0258	Casquilho de desmontagem, 2 peças M8 x 1,25	60
670.0259	Casquilho de desmontagem, 2 peças M6 x 1	60
670.0263	Manga de instalação, M10 x 1,5	40
670.0264	Manga de instalação, M10 x 1,25	40
670.0266	Manga de instalação, M8 x 1,25	40
670.0267	Manga de instalação, M6 x 1	40



Kit de escarear roscas

- composição abrangente do kit
- para a remoção de pernos roscados e parafusos partidos
- sem danificar a rosca
- alargamento apenas mínimo dos pernos roscados com pino de extração especial perfilado
- para parafusos e cavilhas M5 - M16
- aço especial para ferramentas
- em mala de plástico robusta



150.1305	25 peças	Kit de escarear roscas	650
----------	----------	------------------------	-----

Pinos de desenroscar:

Tamanho	Ø mm	Ø	para Rosca	L mm	Pino de extração incl. porca	Ø	
150.0521	1	3,2	1/8"	M5 - M6	60,0	150.0515S	150
150.0522	2	4,8	3/16"	M7 - M8	70,0	150.0525S	180
150.0523	3	6,4	1/4"	M9 - M10	78,0	150.0535S	230
150.0524	4	8,0	5/16"	M12	83,0	150.0545S	300
150.0525	5	8,7	11/32"	M14 - M16	94,0	150.0555S	350

Porcas de desenroscar:

Tamanho	Tamanho de pino	Ø mm	L mm	Ø	
150.0511	1	1	10,0	16,0	130
150.0512	2	2	11,0	16,0	230
150.0513	3	3	13,0	16,0	350
150.0514	4	4	14,0	16,0	470
150.0515	5	5	17,0	16,0	590

Brocas:

	Ø mm	Ø	Guia de perfuração	L mm	Ø
150.1305-21	3,2	1/8"	1 - 4	65,0	20
150.1305-22	4,8	3/16"	5 - 7	86,0	20
150.1305-23	6,4	1/4"	8	101,0	20
150.1305-24	8,0	5/16"	9	117,0	20
150.1305-25	8,7	11/32"	10	125,0	20

Casquilhos:

	Tamanho	Dímetro exterior 1 em mm	Dímetro interior 2 em mm	Dímetro interior 1	Dímetro interior 2	L mm	Ø
150.0501	1	4,0	3,2	5/32"	1/8"	30,0	3
150.0502	2	4,8	3,2	3/16"	1/8"	30,0	8
150.0503	3	4,8	3,2	3/16"	1/8"	30,0	10
150.0504	4	4,8	3,2	3/16"	1/8"	30,0	14
150.0505	5	6,0	4,8		3/16"	30,0	12
150.0506	6	7,0	4,8	9/32"	3/16"	30,0	14
150.0507	7	7,0	4,8	9/32"	3/16"	30,0	18
150.0508	8	7,0	4,8	9/32"	3/16"	30,0	22
150.0509	9	9,0	6,5		1/4"	30,0	17
150.0510	10	9,5	6,5	3/16"	1/4"	30,0	21

PONTAS DE CHAVE DE CAIXA DE PERFIL EM ESPIRAL

Porca de encaixe de perfil em espiral

- modelo especialmente plano e compacto
- perfil especial convergente com ranhuras em espiral agressivas
- aplicação eficaz da força na ligação entre ponta de chave de caixa e cabeça
- Acionamento à escolha por ponta de chave de caixa ou chave luneta
- fosfatado
- cromo molibdénio



		Ø mm	Ø
913.3881	M8	16,0	10
913.3882	M10	16,0	10
913.3883	M11	18,0	10
913.3884	M12	19,0	10
913.3885	M13	19,0	20
913.3886	M14	21,0	20
913.3887	M15	23,0	20
913.3888	M16	24,0	30
913.3889	M17	26,0	40
913.3890	M19	27,0	40

Kit de porcas de encaixe de perfil em espiral

- para soltar e desenroscar pernos e porcas gripadas com roscas ou cabeças "passadas" e danificadas
- rosca de corte especial, de rotação à esquerda com 6 gumes orientados de modo cônico
- modelo especialmente plano e compacto
- O acionamento pode ser feito opcionalmente através de ponta de chave de caixa, chave luneta ou chave de boca
- em mala de plástico robusta



913.3880	10 peças	M8 - M10 - M11 - M12 - M13 - M14 - M15 - M16 - M17 - M19	300
----------	----------	--	-----

composição de:

		g
913.3881	Mola de encaixe de perfil em espiral, M8	10
913.3882	Mola de encaixe de perfil em espiral, M10	10
913.3883	Mola de encaixe de perfil em espiral, M11	10
913.3884	Mola de encaixe de perfil em espiral, M12	10
913.3885	Mola de encaixe de perfil em espiral, M13	20
913.3886	Mola de encaixe de perfil em espiral, M14	20
913.3887	Mola de encaixe de perfil em espiral, M15	20
913.3888	Mola de encaixe de perfil em espiral, M16	30
913.3889	Mola de encaixe de perfil em espiral, M17	40
913.3890	Mola de encaixe de perfil em espiral, M19	40

Ponta de chave de caixa de perfil espiral

- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- perfil especial convergente com ranhuras em espiral agressivas
- para desenroscar parafusos com cabeças gastas
- aplicação eficaz da força na ligação entre ponta de chave de caixa e cabeça
- fosfatado
- cromo molibdênio



	mm	D mm	L mm	g
913.1473	6,0	17,0	32,0	40
913.1408	8,0	17,0	32,0	40
913.1410	10,0	17,0	32,0	40
913.1470	11,0	17,0	32,0	40
913.1412	12,0	17,0	32,0	40
913.1413	13,0	19,0	32,0	40

Kit de pontas de chave de caixa de perfil espiral

- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- perfil especial convergente com ranhuras em espiral agressivas
- para desenroscar parafusos com cabeças gastas
- aplicação eficaz da força na ligação entre ponta de chave de caixa e cabeça
- fosfatado
- cromo molibdênio
- inclui calha de encaixe



913.1450	4 peças	Kit de pontas de chave de caixa de perfil espiral	200
----------	---------	---	-----

composição de:

		g
913.1408	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 8mm	40
913.1410	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 10mm	40
913.1412	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 12mm	40
913.1413	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 13mm	40

Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral

- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- perfil especial convergente com ranhuras em espiral agressivas
- para desenroscar parafusos com cabeças gastas
- aplicação eficaz da força na ligação entre ponta de chave de caixa e cabeça
- com cavilha de ejetor
- fosfatado
- cromo molibdênio
- em mala de plástico robusta



913.1460	15 peças	Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral	1,10
----------	----------	--	------

composição de:

		g
913.1473	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 6mm	40
913.1408	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 8mm	40
913.1410	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 10mm	40
913.1470	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 11mm	40
913.1412	Ponta de chave de caixa de impacto 1/4" espiral, 12mm	40
913.1468	Ponta de chave de caixa de impacto 1/2" espiral, 13mm	50
913.1467	Ponta de chave de caixa de impacto 1/2" espiral, 14mm	70
913.1466	Ponta de chave de caixa de impacto 1/2" espiral, 15mm	70
913.1465	Ponta de chave de caixa de impacto 1/2" espiral, 17mm	70
913.1464	Ponta de chave de caixa de impacto de perfil em espiral de 1/2", 19mm	90
913.1463	Ponta de chave de caixa de impacto 1/2" espiral, 21mm	90
913.1462	Ponta de chave de caixa de impacto 1/2" espiral, 24mm	110
913.1461	Ponta de chave de caixa de impacto 1/2" espiral, 27mm	110

Ponta de chave de caixa de perfil espiral

- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- perfil especial convergente com ranhuras em espiral agressivas
- para desenroscar parafusos com cabeças gastas
- aplicação eficaz da força na ligação entre ponta de chave de caixa e cabeça
- fosfatado
- cromo molibdênio



	mm	D mm	L mm	g
913.3858	8,0	17,0	34,0	30
913.3860	10,0	15,0	34,0	30
913.3861	11,0	16,0	34,0	30
913.3862	12,0	18,0	34,0	40
913.3863	13,0	18,5	34,0	40
913.3864	14,0	20,5	34,0	40
913.3865	15,0	22,0	34,0	60
913.3866	16,0	22,5	34,0	60
913.3867	17,0	24,5	34,0	70
913.3868	18,0	26,0	34,0	80
913.3869	19,0	27,0	34,0	80

Kit de pontas de chave de caixa de perfil espiral

- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- perfil especial convergente com ranhuras em espiral agressivas
- para desenroscar parafusos com cabeças gastas
- aplicação eficaz da força na ligação entre ponta de chave de caixa e cabeça
- fosfatado
- cromo molibdênio
- inclui calha de encaixe



913.3850	4 peças	Kit de pontas de chave de caixa de perfil espiral	200
----------	---------	---	-----

composição de:

		g
913.3858	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 8mm	30
913.3860	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 10mm	30
913.3862	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 12mm	40
913.3863	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 13mm	40



Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral

- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- perfil especial convergente com ranhuras em espiral agressivas
- para desenroscar parafusos com cabeças gastas
- aplicação eficaz da força na ligação entre ponta de chave de caixa e cabeça
- com cavilha de ejetor
- fosfatado
- cromo molibdénio
- em mala de plástico robusta



913.3855	10 peças	Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral	660
----------	----------	--	-----

composição de:

			g
913.3860	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 10mm	30	
913.3861	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 11mm	30	
913.3862	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 12mm	40	
913.3863	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 13mm	40	
913.3864	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 14mm	40	
913.3865	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 15mm	60	
913.3866	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 16mm	60	
913.3867	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 17mm	70	
913.3868	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 18mm	80	
913.3869	Ponta de chave de caixa de impacto 3/8" espiral, 19mm	80	
913.3870	Cavilha de expulsão 3/8", para 913.3855	30	



Ponta de chave de caixa de perfil espiral

- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- perfil especial convergente com ranhuras em espiral agressivas
- para desenroscar parafusos com cabeças gastas
- aplicação eficaz da força na ligação entre ponta de chave de caixa e cabeça
- fosfatado
- cromo molibdénio



	mm	L mm	g
913.1469	12,0	34,0	40
913.1468	13,0	34,0	50
913.1467	14,0	34,0	70
913.1466	15,0	34,0	70
913.1465	17,0	34,0	70
913.1464	19,0	34,0	90
913.1249	19,0	50,0	90
913.1250	20,0	50,0	110
913.1463	21,0	34,0	90
913.1252	22,0	50,0	120
913.1253	23,0	50,0	130
913.1462	24,0	34,0	110
913.1255	25,0	50,0	150
913.1461	27,0	34,0	110

FERRAMENTA ESPECIAL DE DESENROSCAR

Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral

- Pontas de chave de caixa de perfil duplo dispõem de um perfil de ranhuras em espiral
- perfil especial autofixante e rejuvenescedor com ranhuras agressivas em espiral
- para soltar parafusos e porcas muito danificadas
- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- ligação com aplicação eficaz da força
- para acionamento com máquinas
- fosfatado
- cromo molibdénio



913.1280	3 peças	Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral	600
----------	---------	--	-----

composição de:

			g
913.1281	Ponta especial 1/2", 17mm	130	
913.1282	Ponta especial 1/2", 19mm	170	
913.1283	Extensão para ponta de chave de caixa 1/2"	160	

Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral

- Pontas de chave de caixa de perfil duplo dispõem de um perfil de ranhuras em espiral fino e grosso
- perfil especial autofixante e rejuvenescedor com ranhuras agressivas em espiral
- para soltar parafusos e porcas muito danificadas
- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- ligação com aplicação eficaz da força
- para acionamento com máquinas
- fosfatado
- cromo molibdénio



913.1270	3 peças	Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral	600
----------	---------	--	-----

composição de:

			g
913.1271	Ponta de desenroscar em espiral 1/2", 17mm	140	
913.1272	Ponta de desenroscar em espiral 1/2", 19mm	200	
913.1273	Ponta de desenroscar em espiral 1/2", 21mm	210	

Ponta de chave de caixa de perfil espiral, extracomprida

- perfil especial autofixante e rejuvenescedor com ranhuras agressivas em espiral
- para soltar parafusos e porcas muito danificadas
- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- modelo extracomprido
- para acionamento com máquinas
- fosfatado
- cromo molibdénio



	mm	Comprimento mm	g
913.1291	17,0	145,0	300
913.1292	19,0	145,0	320
913.1293	21,0	145,0	340

Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral, extracomprida

- perfil especial autofixante e rejuvenescedor com ranhuras agressivas em espiral
- para soltar parafusos e porcas muito danificadas
- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- ligação com aplicação eficaz da força
- inclui perno de impacto para expulsar parafusos ou porcas desenroscados
- modelo extracomprido
- para acionamento com máquinas
- fosfatado
- cromo molibdénio
- em mala de plástico robusta



1/2"

913.1290	4 peças	Kit de pontas de chave de caixa de impacto de perfil espiral, extracomprida	1,50	
----------	---------	---	------	--

composição de:

913.1291	Ponta de desenroscar especial 1/2", 17mm	300	
913.1292	Ponta de desenroscar especial 1/2", 19mm	320	
913.1293	Ponta de desenroscar especial 1/2", 21mm	340	
913.1295	Cavilha de expulsão 1/2", para 913.1290	540	



DESENROSCADOR DE CAVILHAS E PARAFUSOS EM ESPIRAL

Parafusos e desenroscador para pernos espiral

- modelo extracurto
- com acionamento de sextavado exterior 13,0 mm
- mola helicoidal ligeiramente afunilada
- também aplicável para parafusos e cavilha de apoio arrancados
- efeito contrário e limitação de expansão assegurados pelo rebordo
- aço especial para ferramentas

Áreas de aplicação: sextavado interior do travão + bomba de água, veio primário de dentado múltiplo, etc.



	D	L mm	
150.1371	1/8"	36,0	20
150.1373	3/16"	36,0	20
150.1375	1/4"	36,0	20
150.1381	1/2"	36,0	20
150.1386	3 mm	36,0	20
150.1387	4 mm	36,0	20
150.1388	5 mm	36,0	20
150.1389	5,5 mm	36,0	30
150.1390	6 mm	36,0	30
150.1391	8 mm	36,0	30
150.1392	10 mm	36,0	30
150.1393	11 mm	36,0	30
150.1394	12 mm	36,0	40
150.1395	14 mm	36,0	40

Kit de parafusos e desenroscador para pernos espiral

- modelo extracurto
- com acionamento de sextavado exterior 13,0 mm
- mola helicoidal ligeiramente afunilada
- também aplicável para parafusos e cavilha de apoio arrancados
- efeito contrário e limitação de expansão assegurados pelo rebordo
- aço especial para ferramentas
- em mala de plástico robusta

Áreas de aplicação: sextavado interior do travão + bomba de água, veio primário de dentado múltiplo, etc.



150.1385	15 peças	Kit de parafusos e desenroscador para pernos espiral	360	
----------	----------	--	-----	--

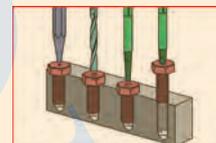
composição de:

150.1371	Extrator, 1/8"	20	
150.1373	Extrator, 3/16"	20	
150.1375	Extrator, 1/4"	20	
150.1381	Extrator, 1/2"	20	
150.1386	Extrator, 3mm	20	
150.1387	Extrator, 4mm	20	
150.1388	Extrator, 5mm	20	
150.1389	Extrator, 5,5mm	30	
150.1390	Extrator, 6mm	30	
150.1391	Extrator, 8mm	30	
150.1392	Extrator, 10mm	30	
150.1393	Extrator, 11mm	30	
150.1394	Extrator, 12mm	40	
150.1395	Extrator, 14mm	40	



Kit de extratores de parafusos

- para parafusos de M3 a M18
- possibilita o desenroscar de parafusos e cavilha arrancados
- mola helicoidal em formato cónico
- em caixa de plástico robustas



150.1330	6 peças	M3-M6 - M6-M8 - M8-M11 - M11-M14 - M14-M18 - M18-M24	64	
----------	---------	--	----	--

composição de:

150.1330-1	Desaparafusador M3-M6	4	
150.1330-2	Desaparafusador M6-M8	7	
150.1330-3	Desaparafusador M8-M11	13	
150.1330-4	Desaparafusador M11-M14	22	
150.1330-5	Desaparafusador M14-M18	40	
150.1330-6	Desaparafusador M18-M24	100	

DESENROSCADOR PROFISSIONAL ESPECIAL

Bit de desenroscar parafusos de sextavado interior especial

- perfeitamente adequado para soltar e desenroscar de parafusos e cavilhas cuja cabeça foi danificada ou gasta
- rosca de corte especial, de rotação à esquerda com gumes orientados de modo cônico
- para acionamento manual
- aço especial para ferramentas



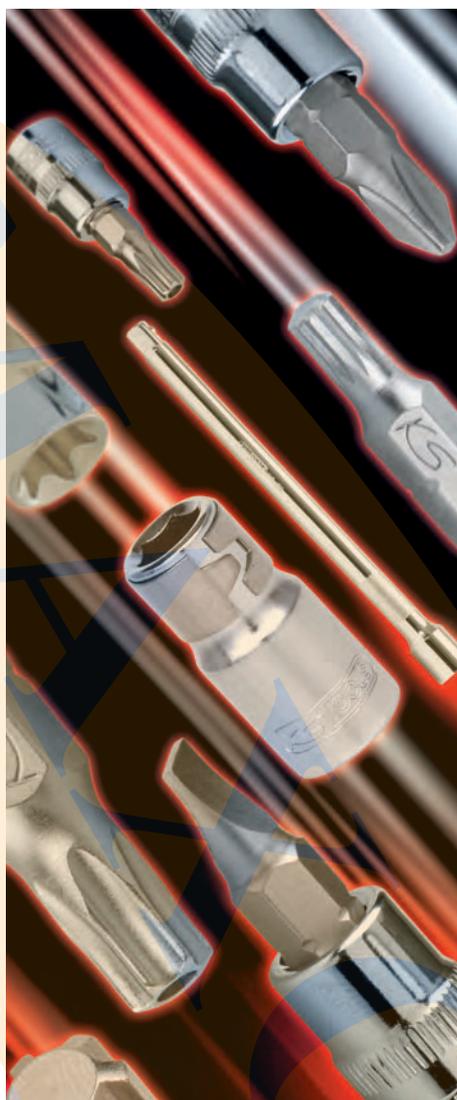
		L mm	10 mm
150.7061	HE1,5	50,0	12
150.7062	HE2	50,0	12
150.7063	HE2,5	50,0	14
150.7064	HE3	50,0	16
150.7065	HE4	50,0	16
150.7066	HE5	50,0	16
150.7067	HE6	50,0	16
150.7068	HE8	38,0	20
150.7069	HE10	38,0	24

Bit extrator especial para parafusos Torx

- perfeitamente adequado para soltar e desenroscar de parafusos e cavilhas cuja cabeça foi danificada ou gasta
- rosca de corte especial, de rotação à esquerda com gumes orientados de modo cônico
- TE10 a TE40 = 6,3 mm sextavado exterior
- TE50 a TE55 = 10,0 mm sextavado exterior
- para acionamento manual
- aço especial para ferramentas



		L mm	10 mm
150.7016	TE10	50,0	45
150.7017	TE15	50,0	45
150.7018	TE20	50,0	45
150.7019	TE25	50,0	45
150.7021	TE27	50,0	45
150.7022	TE30	50,0	45
150.7023	TE40	50,0	55
150.7024	TE50	38,0	65
150.7026	TE55	38,0	65



Kit de extratores de parafusos Torx e de sextavado interior

- perfeitamente adequado para soltar e desenroscar de parafusos e cavilhas cuja cabeça foi danificada ou gasta
- rosca de corte especial, de rotação à esquerda com gumes orientados de modo cônico para parafusos Torx e extrator em formato especial para parafusos de sextavado interior
- inclui bits TORSIONpower para parafusos Torx e de sextavado interior
- Pontas com zona de torção para amortecimento de picos de binário
- incluindo suporte de bits magnético de troca rápida e adaptador de chave de caixa de 1/2"
- Pontas com codificação colorimétrica
- para acionamento manual
- maior tempo de vida útil
- revestido a níquel
- aço especial para ferramentas
- em caixa de plástico robustas



		10 mm	520
150.7060	34 peças	Kit de extratores de parafusos Torx e de sextavado interior	520

composição de:

		10 mm
918.3505	Bit TORSIONpower 1/4" Torx, 25mm, T10	4
918.3510	Bit TORSIONpower 1/4" Torx, 25mm, T15	4
918.3515	Bit TORSIONpower 1/4" Torx, 25mm, T20	4
918.3520	Bit TORSIONpower 1/4" Torx, 25mm, T25	4
918.3525	Bit TORSIONpower 1/4" Torx, 25mm, T27	5
918.3530	Bit TORSIONpower 1/4" Torx, 25mm, T30	5
918.3535	Bit TORSIONpower 1/4" Torx, 25mm, T40	6
918.1271	Ponta de chave de caixa com adaptador de bits 1/2", para bits de 10 mm	40
514.1113	Suporte de bits de troca rápida automática Slimlock 1/4", 65mm	30
150.7016	bit extrator especial para parafusos Torx 1/4", TE10	45
150.7017	Bit extrator especial para parafusos Torx especiais 1/4", TE15	45
150.7018	Bit de desaparafusador para parafusos Torx especiais 1/4", TE20	45
150.7019	Bit de desaparafusador para parafusos Torx especiais 1/4", TE25	45
150.7021	Bit extrator especial para parafusos Torx 1/4", TE27	45
150.7022	Bit extrator especial para parafusos Torx 1/4", TE30	45
150.7023	Bit extrator especial para parafusos Torx 1/4", TE40	55
150.7024	Bit de desaparafusador para parafusos Torx especiais 10 mm, TE50	65
150.7026	Bit extrator especial para parafusos Torx 10 mm, TE55	65
150.7061	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 1/4", HE 1,5	12
150.7062	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 1/4", HE 2	12
150.7063	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 1/4", HE 2,5	14
150.7064	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 1/4", HE 3	16
150.7065	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 1/4", HE 4	16
150.7066	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 1/4", HE 5	16
150.7067	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 1/4", HE 6	16
150.7068	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 10 mm, HE 8	20
150.7069	Bit de desenroscar de parafusos de sextavado interior especiais de 10 mm, HE 10	24
918.3401	Bit TORSIONpower 1/4" sextavado interior, 25mm, 1,5mm	6
918.3403	Bit TORSIONpower 1/4" sextavado interior, 25mm, 1,5mm	6
918.3407	Bit TORSIONpower 1/4" sextavado interior, 25mm, 1,5mm	6
918.3405	Bit TORSIONpower 1/4" sextavado interior, 25mm, 3mm	10
918.3410	Bit TORSIONpower 1/4" sextavado interior, 25mm, 4mm	4
918.3415	Bit TORSIONpower 1/4" sextavado interior, 25mm, 5mm	6
918.3420	Bit TORSIONpower 1/4" sextavado interior, 25mm, 6mm	6

Kit de extratores de porcas especiais

- para soltar e desenroscar porcas presas com cabeças danificadas, "de cabeça arredondada"
- rosca de corte especial, de rotação à esquerda com 6 gumes orientados de modo cônico
- modelo especialmente plano e compacto
- O acionamento pode ser feito opcionalmente com uma chave de caixa ou com uma chave de luneta



		10 mm
913.1415	12 peças	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

