



TABELA DE PREÇOS

Validade 28/02/2027.

2026





95

chaves de lunetas direitas



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	12,90	3	000950161
8x9	135	14,00	3	000950162
10x11	150	15,70	3	000950163
12x13	165	17,20	3	000950164
14x15	185	18,00	3	000950165
16x17	210	19,10	3	000950166
17x19	225	22,20	3	000950167
20x22	240	25,00	2	000950169
21x23	255	26,50	2	000950170
24x26	270	28,00	2	000950171
25x28	285	34,00	2	000950172
27x29	315	34,50	2	000950173
30x32	335	38,50	2	000950174

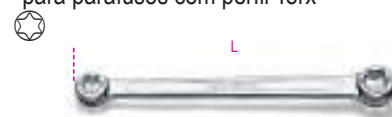


95/S13
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm

€ 305,00 1 000950179

95FTX

chaves de lunetas direitas,
para parafusos com perfil Torx®



mm	L mm	€		
E6xE8	115	13,50	2	000950306
E10xE12	143	14,10	2	000950310
E14xE18	177	16,00	2	000950314
E20xE24	224	21,70	2	000950320



95FTX/S4
E6xE8-E10xE12-
E14xE18-E20xE24

€ 65,00 1 000950325



CHAVES MACHO SEXTAVADAS

As chaves macho sextavadas da Beta são concebidas para trabalhos longos e precisos.

A ampla gama cobre todos os requisitos de utilização: extracurtas, curtas, longas, extralongas, com ponta de bola, em T, ou com punho de aperto elevado, estas chaves incluem-se nos produtos que mais se destacam na gama Beta, sem rival à altura no mercado.



As chaves ponta de bola permitem trabalhar a um ângulo até 30° do eixo do parafuso.

As chaves são fornecidas numa bolsa para rápida identificação do tamanho desejado. Quando fechada, garante que as chaves estão protegidas e não se perdem, mesmo as de menor dimensão. A versão colorida combina as características excepcionais das chaves standard com a identificação imediata do tamanho desejado, para facilitar o trabalho diário.



96

chaves macho hexagonal cromadas



ISO 2936

mm	L	L1	€		
0,9	35	8	1,14	20	000960013
1,3	39	10	1,14	20	000960014
1,5	45	15	1,14	20	000960015
2	50	17	1,21	20	000960020
2,5	57	20	1,21	20	000960025
3	64	22	1,43	20	000960030
3,5	68	25	1,70	20	000960035
4	72	28	1,78	20	000960040
4,5	78	30	1,83	20	000960045
5	83	32	1,90	20	000960050
5,5	88	35	2,39	20	000960055
6	94	37	2,39	20	000960060
7	99	40	2,96	10	000960070
8	105	43	3,50	10	000960080
9	111	46	4,10	10	000960090
10	119	49	4,90	10	000960100
11	126	52	6,20	10	000960110
12	134	56	7,40	10	000960120
13	142	62	9,40	10	000960130
14	151	69	11,10	10	000960140
16	165	75	16,20	5	000960160
17	174	79	17,10	5	000960170
19	196	88	23,70	5	000960190
22	216	100	37,00	3	000960220
24	242	112	49,00	1	000960240
27	271	125	64,50	1	000960270
30	309	140	87,50	1	000960300
32	341	155	115,00	1	000960312
36	385	174	166,00	1	000960316



96/ST6
2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 16,50 3 000960370



96/BG7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€ 38,50 1 000960388



96/B8
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€ 20,50 5 000960386

96/B10
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

€ 29,00 5 000960380



96/SC9	€ 24,50	1	000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96/SCV	€ 5,10	1	000960985



96/SC12	€ 35,00	1	000960395
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			

96N

chaves macho hexagonal, brunidas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,58	20	000960409
1,3	44	12	0,58	20	000960413
1,5	46	15	0,61	20	000960415
2	51	17	0,64	20	000960420
2,5	57	20	0,66	20	000960425
3	64	22	0,74	20	000960430
3,5	68	25	0,88	20	000960435
4	72	28	1,01	20	000960440
4,5	78	30	1,10	20	000960445
5	83	32	1,16	20	000960450
6	94	37	1,45	20	000960460
7	99	40	1,93	10	000960470
8	105	43	2,29	10	000960480
9	111	46	2,99	10	000960490
10	119	49	3,55	10	000960500
11	126	52	4,35	10	000960510
12	134	56	5,40	10	000960520
13	142	62	7,20	10	000960530
14	151	69	8,10	10	000960540
16	165	72	12,10	5	000960560
17	174	79	13,00	5	000960570
19	194	88	17,70	5	000960590
22	216	99	32,50	1	000960592
24	242	111	42,50	1	000960594



96N/ST6	€ 11,60	3	000960640
2,5-3-4-5-6-8 mm			



96N/G7A	€ 21,30	3	000960643
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm			



96N/B10	€ 19,70	5	000960650
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm			



96N/SC9	€ 17,10	1	000960644
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			



96N/SC12	€ 24,20	1	000960661
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			



96C-AS/SC9	€ 40,50	1	000961753
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8			



96AS

chaves macho hexagonal, brunidas



"	L mm	L1 mm	€		
1/20 (0,050")	44	15	1,02	20	000960701
1/16	46	16	1,10	20	000960702
5/64	50	18	1,36	20	000960704
3/32	53	19	1,56	20	000960706
7/64	57	21	1,60	20	000960708
1/8	60	22	1,62	20	000960710
9/64	64	24	1,94	20	000960712
5/32	68	25	2,01	20	000960714
3/16	75	29	2,23	20	000960716
7/32	82	32	2,51	20	000960718
1/4	89	35	2,93	20	000960720
5/16	103	40	3,65	10	000960724
3/8	117	44	4,40	10	000960728
7/16	132	49	6,50	10	000960730
1/2	149	54	8,20	10	000960732



96AS/SC9	€ 27,00	1	000960743
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8			



96AS/BG7	€ 38,50	1	000960747
3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8			



96AS/B11	€ 26,50	1	000960749
1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8			

96LC

chaves macho hexagonal
série longa, cromadas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	2,18	20	000960320
2,5	113	20	2,32	20	000960321
3	127	22	2,54	20	000960322
4	142	28	2,82	20	000960324
5	163	32	3,60	20	000960326
6	184	37	3,85	20	000960327
8	205	43	5,50	10	000960329
10	231	49	7,80	10	000960331
12	259	56	9,70	10	000960332



96LC/SC8	€		
2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	35,50	1	000960334

96L

chaves macho hexagonal
série longa, brunidas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	1,54	20	000960820
2,5	110	17	1,59	20	000960825
3	124	19	1,81	20	000960830
4	138	24	2,16	20	000960840
5	158	27	2,64	20	000960850
6	178	31	2,99	20	000960860
8	197	35	4,85	10	000960880
10	221	39	7,20	10	000960900
12	247	44	9,30	10	000960920



96L/SC8	€		
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	29,50	1	000960924



96L/SC12	€ 43,50	1	000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5			
6-7-8-9-10 mm			



96BP-CL/SC9	€		
1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	60,50	1	000961619

96BPC

chaves macho hexagonal
com uma extremidade esférica
cromadas



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,57	10	000960340
2	84	15	2,70	10	000960341
2,5	89	17	2,84	10	000960342
3	99	19	3,05	10	000960343
4	108	24	3,50	10	000960344
5	126	27	4,20	10	000960345
6	148	31	6,00	10	000960346
7	157	33	8,00	5	000960353
8	168	35	8,10	5	000960347
10	187	39	13,00	5	000960348
12	220	55	16,80	5	000960352

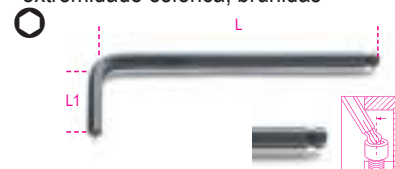


	€		
96BPC/SC9	51,00	1	000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BPC/SCV	5,10	1	000960984



96BP

chaves macho hexagonal com uma
extremidade esférica, brunidas



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	1,94	10	000960960
2	84	15	2,08	10	000960961
2,5	89	17	2,16	10	000960962
3	99	19	2,23	10	000960963
4	108	24	2,57	10	000960965
5	126	27	3,45	10	000960967
6	148	31	4,90	10	000960968
8	168	35	7,10	5	000960970
10	187	39	11,90	5	000960972
12	220	55	17,80	5	000960973



	€		
96BP/SC9	43,00	1	000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BP/SCV	5,10	1	000960988

96BP-HO/SC9

jogo de 9 chaves sextavadas macho com
ponta de bola, com sistema de fixação por
parafuso



96BP-HO/SC9	€ 55,50	1	000961254
1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm			

96LBP

chave sextavada ponta de bola, modelo extra
longo



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	112	20	3,30	5	000961342
3	127	22	3,50	5	000961343
4	144	27	4,25	5	000961344
5	163	32	5,20	5	000961345
6	184	37	7,10	5	000961346



96LBP/SC9	€ 59,00	1	000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96LBP/SCV	€ 5,10	1	000961984



96BP-AS/SC9	€ 45,50	1	000961000
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16			
7/32-1/4-5/16-3/8			



96BPA

chave sextavada ponta de bola, 110°, modelo extra curto



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	2,78	5	000961960
2	86	11	2,93	5	000961961
2,5	96	13	3,05	5	000961962
3	104	15	3,30	5	000961963
4	116	17	4,00	5	000961964
5	132	19	4,80	5	000961965
6	155	21	7,00	5	000961966
8	176	24	9,20	2	000961968
10	200	27	14,30	2	000961970



96BPA/SC9	€ 56,50	1	000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BPA/SCV	€ 5,10	1	000961988



96T CHAVES MACHO EXTAVADAS

com punho de aperto elevado

Rapidez e facilidade de utilização

O punho de pequenas dimensões é perfeitamente equilibrado, o que lhe permite rodar rapidamente na palma da mão.

O formato ergonómico permite a aplicação de apertos extremamente elevados. As extremidades sextavadas foram concebidas para transmitir o máximo aperto possível ao parafuso.

O eixo redondo possui uma estrutura homogênea em comparação com o eixo sextavado, o que proporciona força adicional.

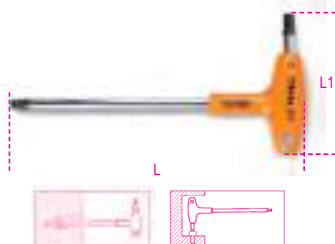


O eixo atravessa o punho



96T

chaves macho sextavadas com punho



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	13,50	5	000960934
2,5	153	55	13,50	5	000960935
3	153	55	14,10	5	000960936
3,5	179	70	14,50	5	000960937
4	179	70	14,50	5	000960938
4,5	200	84	14,90	5	000960939
5	200	84	14,90	5	000960940
6	221	103	17,10	5	000960941
7	236	106	18,70	3	000960942
8	255	117	21,70	3	000960943
10	285	132	25,00	3	000960945



96T/S5P	€ 74,00	1	000960946
2,5-3-4-5-6 mm			
96T/S6	€ 87,50	1	000960952
2-2,5-3-4-5-6 mm			
96T/S8	€ 135,00	1	000960933
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96T/S11	€ 183,00	1	000960951
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm			

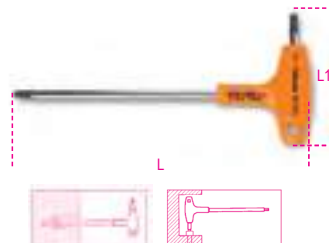


96T/SP11	€ 227,00	1	000960957
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm			
96T/SPV	€ 51,00	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			



96T/AS

chaves macho hexagonal com punho



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	16,60	2	000960669
7/64	153	55	16,60	2	000960670
1/8	179	70	16,80	2	000960671
9/64	179	70	17,70	2	000960672
5/32	200	84	17,70	2	000960673
3/16	200	84	17,70	2	000960674
7/32	221	103	19,70	2	000960675
1/4	236	106	22,00	2	000960676
5/16	255	117	25,00	2	000960678
3/8	285	132	30,00	2	000960680



96T/AS10	€ 200,00	1	000960683
3/32-7/64-1/8-9/64-5/32			
3/16-7/32-1/4-5/16-3/8			



96TBP

chaves macho hexagonal com punho e extremidade esférica



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	14,10	3	000960685
3	153	55	14,80	3	000960686
4	179	70	15,50	3	000960687
5	200	84	16,20	3	000960688
6	221	103	17,70	3	000960689
8	255	117	23,40	2	000960690
10	285	132	25,00	2	000960692



96TBP/S6
2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 102,00 1 000960694

97TX

chaves macho para parafusos com cabeça Torx®



mm	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	7,50	5	000970006
T7	48	16	7,50	5	000970007
T8	48	16	7,50	5	000970008
T9	48	16	8,20	5	000970009
T10	51	17	8,40	5	000970010
T15	54	18	8,40	5	000970015
T20	57	19	9,00	5	000970020
T25	60	20	9,20	5	000970025
T27	64	21	10,00	5	000970027
T30	70	24	10,00	5	000970030
T40	76	26	11,30	5	000970040
T45	83	29	13,50	5	000970045
T50	95	32	15,30	5	000970050
T55	108	35	19,50	5	000970055
T60	120	38	26,00	5	000970060



97TX/ST8
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

€ 80,50 1 000970640



97TX/BG8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€ 50,50 1 000970368



97TX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

€ 79,50 1 000970064



97TX/B13
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50

€ 128,00 1 000970650



97BTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€ 89,00 1 000970164



97BTX-C/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€ 98,50 1 000971658



97BTXL/SC8
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

€ 103,00 1 000970364



97RTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

€ 82,00 1 000970263

97BRTXL/SC8

jogo de 8 chaves sextavadas macho com ponta de bola, modelo longo, para parafusos de perfil Tamper Resistant Torx®

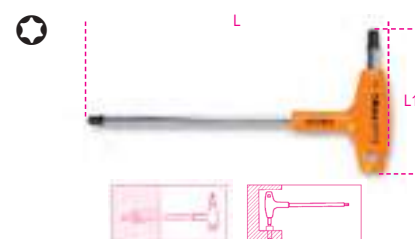


97BRTXL/SC8
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

€ 107,00 1 000970464

97TTX

chaves duplas macho com punho para parafusos com cabeça Torx®



mm	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	13,90	3	000970706
T7	130	52	13,90	3	000970707
T8	139	52	14,00	3	000970708
T9	139	52	14,00	3	000970709
T10	179	70	14,30	3	000970710
T15	179	70	15,40	3	000970715
T20	179	70	16,00	3	000970720
T25	179	70	17,10	3	000970725
T27	200	84	18,70	3	000970727
T30	200	84	19,30	3	000970730
T40	221	103	22,90	3	000970740
T45	236	106	27,00	2	000970745
T50	255	117	34,50	2	000970750



97TTX/S6
T10-T15-T20-T25-T30-T40
97TTX/S13
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

€ 105,00 1 000970791

€ 241,00 1 000970813



97TTX/SP11
T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50
96T/SPV
96T/S11
97TTX/S11

€ 258,00 1 000970840

€ 51,00 1 000960958

860PE

bits sextavados para aparafusadoras eléctricas, coloridos



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3



mm	L mm	€		
2	25	2,29	5	008600101
2,5	25	2,29	5	008600102
3	25	2,29	5	008600103
4	25	2,29	5	008600104
5	25	2,29	5	008600105
6	25	2,29	5	008600106
8	25	2,88	5	008600108
10	25	2,88	5	008600110

860TX

bits para parafusos Torx®, coloridos



ISO 1173 C 6,3



	L mm	€		
T6	25	2,88	5	008600704
T7	25	2,88	5	008600705
T8	25	2,88	5	008600710
T9	25	2,88	5	008600715
T10	25	2,29	5	008600720
T15	25	2,29	5	008600725
T20	25	2,29	5	008600730
T25	25	2,29	5	008600735
T27	25	2,29	5	008600740
T30	25	2,29	5	008600745
T40	25	2,29	5	008600750

860RTX

bits para parafusos invioláveis Torx®, coloridos



ISO 1173 C 6,3



	L mm	€		
T9	25	3,10	5	008600550
T10	25	3,10	5	008600555
T15	25	3,10	5	008600560
T20	25	3,10	5	008600565
T25	25	3,10	5	008600570
T27	25	3,10	5	008600575
T30	25	3,10	5	008600580
T40	25	3,10	5	008600585

860/55

chave de bits reversível



L mm	€		
100	37,00	3	008600870

860/58

roquete com punho rotativo

- O bit encaixa em ambos os lados, para aparafusar ou desaparafusar
- Punho bi-material



L mm	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	93,50

860/C27

jogo de 25 bits, 1 conector e 1 roquete reversível em estojo de plástico



860/C27	€		
	100,00	1	008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	● 1/4 ■ 1/4



860/C38P

1 punho porta-pontas com roquete reversível, 27 bits, 8 chaves de caixa sextavadas e 2 acessórios em estojo de metal com tabuleiro maleável

porta-pontas com roquete reversível
tampa porta-bits
barra de extensão amovível de montagem rápida



860/C38P	€		
	210,00	1	008600878

860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4
892/3	● 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

pontas para parafusos de fenda



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,40	10	008610005
0,6x4	25	1,40	10	008610007
0,6x4,5	25	1,40	10	008610010
0,8x5,5	25	1,40	10	008610015
1x5,5	25	1,40	10	008610020
1,2x6,5	25	1,40	10	008610025
1,2x8	25	2,67	10	008610028
1,6x8	25	2,67	10	008610030

861PH

pontas para parafusos de perfil Phillips(R)



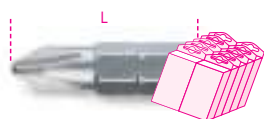
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,38	10	008610200
1	25	1,38	10	008610205
2	25	1,38	10	008610210
2L	50	2,67	10	008610213
3	25	1,38	10	008610215
4	25	3,65	10	008610220

861PH/C

pontas para parafusos de perfil Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,04	200	008610250
1	25	1,04	200	008610255
2	25	1,04	200	008610260
2L	50	2,02	100	008610263
3	25	1,04	200	008610265
4	25	2,71	100	008610270

861PZ

pontas para parafusos de perfil Pozidriv(R) - Supadriv(R)

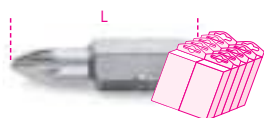


ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,38	10	008610300
2	25	1,38	10	008610305
2L	50	2,64	10	008610308
3	25	1,38	10	008610310
4	25	3,65	10	008610315

861PZ/C

pontas para parafusos de perfil Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,04	200	008610350
2	25	1,04	200	008610355
2L	50	2,02	100	008610358
3	25	1,04	200	008610360
4	25	2,67	100	008610365



861PE

pontas macho hexagonal



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,47	10	008610100
2,5	25	1,47	10	008610105
3	25	1,47	10	008610110
4	25	1,47	10	008610115
5	25	1,47	10	008610120
6	25	1,47	10	008610125
8	25	2,21	10	008610130
10	25	2,93	10	008610135

861TX

pontas para parafusos de perfil Torx®

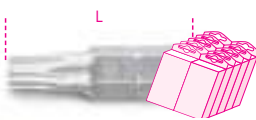


ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	1,94	10	008610399
T6	25	1,94	10	008610400
T7	25	1,94	10	008610405
T8	25	1,94	10	008610410
T9	25	1,94	10	008610415
T10	25	1,53	10	008610420
T15	25	1,53	10	008610425
T20	25	1,53	10	008610430
T25	25	1,53	10	008610435
T27	25	1,53	10	008610440
T30	25	1,53	10	008610445
T40	25	1,53	10	008610450

861TX/C

pontas para parafusos de perfil Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,18	200	008610470
T15	25	1,18	200	008610475
T20	25	1,18	200	008610480
T25	25	1,18	200	008610485
T27	25	1,18	200	008610490
T30	25	1,18	200	008610495
T40	25	1,18	200	008610499

861RTX

pontas para parafusos de perfil Tamper Resistant Torx(R)

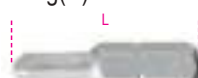


ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,88	10	008610537
T7	25	2,88	10	008610538
T9	25	2,88	10	008610500
T10	25	2,88	10	008610505
T15	25	2,88	10	008610510
T20	25	2,88	10	008610515
T25	25	2,88	10	008610520
T27	25	2,88	10	008610525
T30	25	2,88	10	008610530
T40	25	2,88	10	008610535
T45	25	5,60	10	008610539

861TRW

pontas para parafusos de perfil Tri-Wing(R)

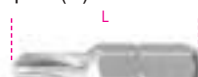


ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,44	10	008610601
2	25	2,44	10	008610602
3	25	2,44	10	008610603
4	25	2,44	10	008610604
5	25	2,44	10	008610605
6	25	3,55	10	008610606

861TQS

pontas para parafusos de perfil Torq-Set(R)



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,44	10	008610620
1	25	2,44	10	008610621
2	25	2,44	10	008610622
3	25	2,44	10	008610623
4	25	2,44	10	008610624
5	25	2,44	10	008610625
6	25	2,44	10	008610626
8	25	2,44	10	008610628
10	25	2,44	10	008610630

861SP

pontas para parafusos de perfil Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,02	10	008610650
6	2,4	25	2,02	10	008610653
8	2,8	25	2,02	10	008610656
10	3,3	25	2,02	10	008610658
12	3,9	25	2,02	10	008610660



1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

159

861PHZ/A10

jogo de 10 bits com porta-bits magnético, em estojo de bolso



861PHZ/A10

€ 33,50



1

008610810

861PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
861PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	1/4 1/4	

861PE/A10

jogo de 10 bits com porta-bits magnético, em estojo de bolso



861PE/A10

€ 35,00



1

008610820

861PE	2 - 2,5	1
	3 - 4 - 5	2
	6 - 8 mm	1
882M1	1/4 1/4	

861TX/A10

jogo de 10 bits com porta-bits magnético, em estojo de bolso



861TX/A10

€ 36,00



1

008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
	T25 - T27 - T30 - T40	
882M1	1/4 1/4	

861MIX/A10

jogo de 10 bits com porta-bits magnético, em estojo de bolso



861MIX/A10

€ 33,50



1

008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
861PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	1/4 1/4	

861MIX/A31

jogo de 30 bits com porta-bits magnético de desengate rápido, em estojo de bolso



861MIX/A31

€ 82,50



1

008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
882MSR 50	1/4 1/4	



861/C61P

61 pontas e 1 porta-pontas magnético de desengate rápido com punho



861/C61P

€ 187,00



1

008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3	
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12	
851SR	1/4"	

270x120x45 mm - 975 g

862LP

pontas para parafusos de perfil de fenda



ISO 2351-1

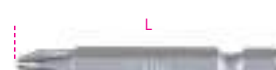
ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
* 0,5x3	50	4,00	5	008620005
0,6x4,5	50	4,00	5	008620010
0,8x5,5	50	4,00	5	008620015
* 1x5,5	50	4,00	5	008620020
1,2x6,5	50	4,00	5	008620025
1,6x8	50	4,95	5	008620035

* SUJEITO À DISPONIBILIDADE

862PH

pontas para parafusos de perfil Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,00	5	008620200
2	50	4,00	5	008620205
3	50	4,00	5	008620210

862PH/L

pontas para parafusos de perfil Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	7,40	5	008620230
2	70	7,40	5	008620232
3	70	7,40	5	008620234

862PZ

pontas para parafusos
de perfil Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,10	5	008620300
2	50	4,10	5	008620305
3	50	4,10	5	008620310

862PE

pontas macho hexagonal



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,10	5	008620103
4	50	4,10	5	008620104
5	50	4,10	5	008620105
6	50	4,10	5	008620106
8	50	5,60	5	008620108

SUJEITO À DISPONIBILIDADE

862TX

pontas para parafusos
de perfil Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	5,60	5	008620506
T7	50	5,60	5	008620507
T8	50	5,60	5	008620508
T15	50	5,60	5	008620515
T20	50	5,60	5	008620520
T25	50	5,60	5	008620525
T30	50	5,60	5	008620530
T40	50	5,60	5	008620540

862TX/L

pontas para parafusos de perfil Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,00	5	008620556
T7	70	6,00	5	008620557
T8	70	6,00	5	008620558
T9	70	6,00	5	008620559
T10	70	6,00	5	008620560
T15	70	6,00	5	008620565
T20	70	6,00	5	008620570
* T25	70	6,00	5	008620575
T27	70	6,00	5	008620577
T30	70	6,00	5	008620580
T40	70	6,00	5	008620590

* SUJEITO À DISPONIBILIDADE

862TX-XL

Pontas para parafusos de perfil Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	6,60	5	008620659
T10	100	6,60	5	008620660
T15	100	6,60	5	008620665
* T20	100	6,60	5	008620670
T25	100	6,60	5	008620675
T27	100	6,60	5	008620677
* T30	100	6,60	5	008620680
T40	100	6,60	5	008620690

* SUJEITO À DISPONIBILIDADE



862F

pontas para chaves de caixa magnéticas



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	7,50	5	008620405
6	65	11	7,50	5	008620406
7	65	11	7,50	5	008620407
8	65	13	7,50	5	008620408
10	65	15	8,20	5	008620410
12	65	18	9,10	5	008620412
13	65	18	9,60	5	008620413

862F/A7

Jogo de 7 bits sextavados magnéticos com
chaves de caixa sextavadas
em estojo de plástico

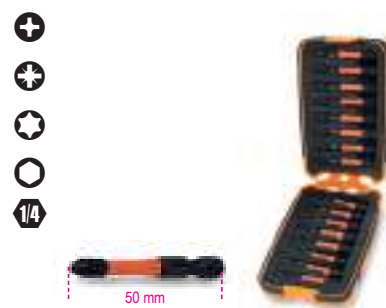


862F/A7	€ 57,00	1	008620950
---------	---------	---	-----------

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

16 pontas de impacto em estojo de bolso



862XP/A16	€ 76,00	1	008620960
-----------	---------	---	-----------

PH2(x2)-PH3
PZ2(x2)-PZ3
T20-T25(x2)
T30(x2)-T40(x2)
4-5-6 mm

866LP

pontas para parafusos de fendas



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€	10	5	1
1x5,5	41	4,10	10	008660005	
1,2x6,5	41	4,10	10	008660010	
1,6x8	41	4,10	10	008660015	
1,6x10	41	5,60	10	008660020	
2x12	41	7,00	10	008660025	

866PH

pontas para parafusos de perfil Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 8

PH	L mm	€	10	5	1
1	32	3,35	10	008660200	
2	32	3,35	10	008660205	
3	32	3,35	10	008660210	
4	38	5,10	10	008660215	

866PZ

pontas para parafusos
de perfil Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€	10	5	1
1	32	3,50	10	008660300	
2	32	3,50	10	008660305	
3	32	3,50	10	008660310	
4	38	5,30	10	008660315	

866PE

pontas macho hexagonal



ISO 2351-3
ISO 1173 C 8

mm	L mm	€	10	5	1
3	30	2,88	10	008660100	
4	30	2,88	10	008660105	
5	30	2,88	10	008660110	
* 6	30	2,88	10	008660115	
7	30	2,88	10	008660117	
8	30	2,88	10	008660120	
10	30	4,00	10	008660125	
12	30	5,60	10	008660132	

* SUJEITO À DISPONIBILIDADE

866TX

pontas para parafusos
de perfil Torx®



ISO 1173 C 8

T	L mm	€	10	5	1
T25	30	3,60	10	008660405	
T27	30	3,60	10	008660410	
T30	30	3,60	10	008660415	
T40	30	3,60	10	008660420	
T45	30	3,60	10	008660425	
T50	30	3,60	10	008660430	
T55	30	5,20	10	008660435	
T70	30	7,80	10	008660445	

867PE

pontas macho hexagonal



mm	L mm	€	5	1
4	30	1,88	5	008670104
5	30	1,88	5	008670105
6	30	1,88	5	008670106
7	30	1,88	5	008670107
8	30	1,88	5	008670108
10	30	1,88	5	008670110
12	30	2,80	5	008670112

867PE/L

pontas hexagonais



mm	L mm	€	5	1
4	75	3,50	5	008670154
5	75	3,50	5	008670155
6	75	3,50	5	008670156
7	75	3,50	5	008670157
8	75	3,50	5	008670158
10	75	3,50	5	008670160
12	75	4,90	5	008670162



867XZN

pontas para parafusos
de perfil XZN(R)



O	L mm	€	5	1
M4	30	2,36	5	008670204
M5	30	2,36	5	008670205
M6	30	2,36	5	008670206
M8	30	2,36	5	008670208
M10	30	2,36	5	008670210
M12	30	3,50	5	008670212

867XZN/L

pontas com perfil XZN(R)



O	L mm	€	5	1
M5	75	3,85	5	008670255
M6	75	3,85	5	008670256
M8	75	3,85	5	008670258
M10	75	3,85	5	008670260
M12	75	5,30	5	008670262

867TX

pontas para parafusos de perfil Torx(R)



T	L mm	€	5	1
T20	30	1,88	5	008670400
T25	30	1,88	5	008670405
T30	30	1,88	5	008670410
T40	30	1,88	5	008670415
T45	30	1,88	5	008670420
T50	30	1,88	5	008670425
T55	30	1,88	5	008670430

867TX/L

pontas para parafusos de perfil Torx(R)



	L mm	€		
T20	75	3,10	5	008670450
T25	75	3,10	5	008670455
T30	75	3,10	5	008670460
T40	75	3,10	5	008670465
T45	75	3,10	5	008670470
T50	75	3,10	5	008670475
T55	75	3,10	5	008670480

867RTX

pontas para parafusos de perfil
Tamper Resistant Torx(R)



	L mm	€		
T20	30	2,10	5	008670500
T25	30	2,10	5	008670505
T30	30	2,10	5	008670510
T40	30	2,10	5	008670515
T45	30	2,10	5	008670520
T50	30	2,10	5	008670525
T55	30	2,10	5	008670530

867RTX/L

pontas para parafusos de perfil
Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	75	3,50	5	008670550
T25	75	3,50	5	008670555
T30	75	3,50	5	008670560
T40	75	3,50	5	008670565
T45	75	3,50	5	008670570
T50	75	3,50	5	008670575
T55	75	3,50	5	008670580

867RIBE

pontas
para parafusos RIBE®



	L mm	€		
M5	30	2,15	5	008670705
M6	30	2,15	5	008670706
M7	30	2,15	5	008670707
M8	30	2,15	5	008670708
M9	30	2,15	5	008670709
M10	30	2,15	5	008670710
M11	30	3,15	5	008670711
M12	30	3,15	5	008670712
M13	30	3,15	5	008670713

867RIBE/L

pontas
para parafusos de perfil RIBE®



	L mm	€		
M5	75	3,50	5	008670755
M6	75	3,50	5	008670756
M7	75	3,50	5	008670757
M8	75	3,50	5	008670758
M9	75	3,50	5	008670759
M10	75	3,50	5	008670760
M11	75	4,75	5	008670761
M12	75	4,75	5	008670762
M13	75	4,75	5	008670763

867/...

chaves de caixa porta-pontas
para artigos 867



	mm	3/8"	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	6,80	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	7,70	5	008670601

867/C20

jogo 18 bits para parafusos RIBE®, com
encabadouro sextavado 10 mm e 2 acessórios



	€		
867/C20	134,00	1	008670920
867RIBE	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm		
867RIBE/L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm		
867/1			
867/2			
335x145x60 mm			1,7 kg

867/C38

Porta Bits com punho em T articulado, 38
sextavados 10 mm



	€		
867/C38	245,00	1	008670938
852	10 mm		
867PE	4-5-6-7-8-10-12mm		
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12mm		
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12		
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12		
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55		
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55		
882			
420x185x60 mm			3 kg

867/C52

jogo com 52 pontas,
com porta-pontas hexagonal de 10 mm
e 2 acessórios



	€		
867/C52	153,00	1	008670901
867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm		
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm		
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12		
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12		
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55		
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55		
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55		
867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55		
867/1	10 mm - 3/8"		
867/2	10 mm - 1/2"		
250x170x70 mm			2,1 kg

Beta

Beta

**882**

porta-pontas com anel de retenção
para aparafusadoras



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	1/4	1/4	1/4	€	5	008820001
57	11				18,80		

**882AN**

caixa de velocidades, encabadouro sextavado
1/4"

- Para berbequins com veio 10 mm e 13 mm e chaves de impacto 1/4"
- Velocidade máx.: 3600 rpm
- Binário máx.: 30 Nm
- Porta-pontas com substituição rápida
- Relação: 1:1
- Ligação à ferramenta através de encabadouro sextavado 1/4" D6.3

ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	Ø mm	1/4	1/4	1/4	€	1	008820090
137	11				81,50		

**882M1**

porta-pontas magnético



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	1/4	1/4	1/4	€	5	008820006
50	11				19,90		

**882M**

porta-pontas magnético



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	1/4	1/4	1/4	€	5	008820005
75	11				24,00		

**882MSR**

porta-pontas magnético com desengate rápido
para aparafusadoras



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	1/4	1/4	1/4	€	5	008820205
50	11				21,50		

**882P**

extensão para porta-bits magnético



L mm	Ø mm	1/4	1/4	1/4	€	5	008820080
80	10				17,50		

**892**

adaptadores para aparafusadoras



	■	●	L mm	€	5	008920000
892/0	1/4	1/4	25	6,20		
* 892/1	1/4	5,5	50	11,70		5 008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	17,40		5 008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	11,70		5 008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	17,40		5 008920004
892/5	1/4	5/16	75	16,20		5 008920005
892/6	3/8	5/16	75	23,70		5 008920006
892/7	1/2	1/4	75	24,60		5 008920007

* ISO 1173 A 5,5
° ISO 1173 C 6,3

**895**

chaves de caixa porta-pontas
refª s. 861 - 862 - 866



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	€	5	008950000
895/1	1/4	1/4	25,4	12	14,10		5 008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	16,80		5 008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	16,80		5 008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	16,80		5 008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	16,80		5 008950003

**897**

porta-pontas flexível com punho



L mm	L1 mm	€	2	008970010
280	154	32,00		

**897L**

porta-pontas flexível com punho,
modelo longo



L mm	L1 mm	€	2	008970015
500	380	37,00		



943MH

chaves de caixa sextavadas de binário elevado, série longa



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	271	150	13,0	24,50	5	009431003
5	271	150	14,0	24,50	5	009431004
5,5	271	150	12,5	25,00	5	009431005
6	271	150	14,5	25,00	5	009431006
7	271	150	15,5	25,50	5	009431007
8	283	150	18,5	26,00	5	009431008
9	283	150	19,5	26,00	5	009431009
10	283	150	20,5	29,50	3	009431010
11	283	150	21,5	29,50	3	009431011
12	283	150	22,5	29,50	3	009431012
13	283	150	23,5	30,00	3	009431013
14	283	150	24,5	30,00	3	009431014

943FL

chaves de caixa hexagonal flexível com punho



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	25,50	2	009430304
5,5	265	150	8	25,50	2	009430305
6	265	150	9	25,50	2	009430306
7	265	150	11	25,50	2	009430307
8	265	150	12	26,50	2	009430308
10	290	175	14	29,00	2	009430310



943FL/S6	€ 158,00		
5-5,5-6-7-8-10 mm		1	009430320

944MH

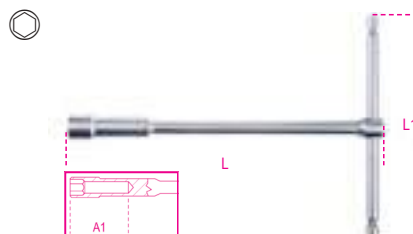
chave de caixa sextavada profunda de binário elevado, série longa



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	246	125	20	26,00	3	009441003
5	246	125	25	26,00	3	009441004
5,5	246	125	30	27,50	3	009441005
6	246	125	35	28,00	3	009441006
7	246	125	35	29,00	3	009441007
8	258	125	50	30,50	3	009441008
9	258	125	50	31,00	3	009441009
10	258	125	50	32,50	3	009441010
11	258	125	50	32,50	3	009441011
12	258	125	50	34,50	3	009441012
13	258	125	55	34,50	3	009441013
14	258	125	55	34,50	3	009441014

949

chaves de caixa com punho em T



mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	34,50	2	009490008
10	230	160	36,00	2	009490010
12	240	175	37,00	2	009490012
13	244	175	38,00	2	009490013
14	250	190	40,50	2	009490014
17	264	200	47,00	2	009490017



949/S6	€ 233,00		
8-10-12-13-14-17mm		1	009490076

950

chaves de caixa simples hexagonal com punho em T



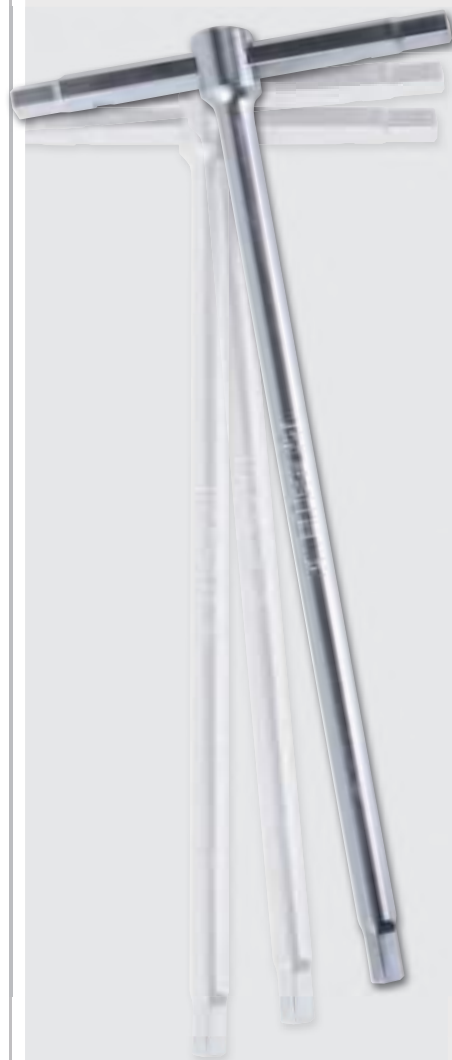
UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm	€		
6	210	10,1	145	23,70	3	009500006
7	212	11,2	145	23,70	3	009500007
8	220	12,4	160	25,50	3	009500008
9	223	13,5	160	25,50	3	009500009
10	230	14,9	160	28,00	3	009500010
11	233	16,1	160	28,00	3	009500011
12	240	17,5	175	30,50	3	009500012
13	244	19,7	175	30,50	3	009500013
14	250	20,1	190	34,50	3	009500014
15	254	21,5	190	36,00	3	009500015
16	260	22,7	200	39,50	3	009500016
17	264	24,1	200	40,50	3	009500017
19	274	26,6	230	50,50	3	009500019
22	290	29,9	230	60,00	2	009500022
24	300	32,2	320	68,50	2	009500024
27	314	36,2	370	80,50	2	009500027



950/S9	€ 292,00		
7-8-10-11-12		1	009500079
13-14-17-19 mm			
950/S14	€ 476,00		
6-7-8-9-10-11-12-13		1	009500082
14-15-16-17-19-22 mm			

951 CHAVES COM PUNHO EM T E TRÊS MACHOS SEXTAVADOS



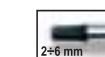
Quando a Beta lançou esta chave, em 1980, foi uma revolução. Concebida para parafusos de alta resistência, é sinónimo de manuseamento rápido, encaixe preciso e utilização versátil. Regulação livre do punho sextavado em T. Extremidades sextavadas desenhadas para transmissão da máxima força possível ao parafuso.

A sua extensão permite a aplicação de apertos extraordinários aos parafusos. Constantes melhorias na produção traduziram-se, por exemplo, em acabamentos com jato de areia e extremidades sextavadas de arestas afiadas que garantem um melhor encaixe em quaisquer parafusos, mesmo nos danificados. A marcação a laser resulta num punho mais resistente. A marcação a laser torna a haste mais resistente.

O modelo 951GP foi desenvolvido em conjunto com técnicos e mecânicos do MotoGP e Superbike, com o objetivo de aumentar a velocidade de aparafusamento/desaparafusamento.

**951**

chaves em T com macho hexagonal articulado



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	21,70	5	009510521
2,5	150	63	4,0	21,70	5	009510525
3	150	63	4,0	21,70	5	009510530
3,5	175	76	5,5	22,40	5	009510535
4	175	76	5,5	22,40	5	009510540
4,5	195	87	6,5	24,50	5	009510545
5	195	87	6,5	24,50	5	009510550
6	215	99	8,0	28,50	5	009510560
7	230	109	9,0	30,50	5	009510570
8	250	122	10,0	30,50	5	009510580
9	265	132	11,0	38,00	5	009510590
10	280	142	12,0	38,00	5	009510610
12	305	160	15,0	52,00	3	009510620
14	330	178	17,0	62,00	3	009510640



	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	149,00	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	187,00	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm	438,00	1	009510695



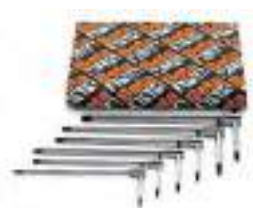
	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	191,00	1	009510696
951/SPV	35,00	1	009510697

**951AS**

chaves em T com macho hexagonal articulado



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	29,50	2	009510750
7/64	150	63	4,0	29,50	2	009510751
1/8	150	63	4,0	29,50	2	009510752
9/64	175	76	5,5	30,50	2	009510753
5/32	175	76	5,5	30,50	2	009510754
3/16	195	86	6,5	33,50	2	009510755
7/32	215	99	8,0	33,50	2	009510757
1/4	230	109	9,0	37,50	2	009510758
5/16	250	122	10,0	38,00	2	009510759
3/8	280	142	12,0	47,00	2	009510760

**951AS/S6X**

1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

€ 219,00

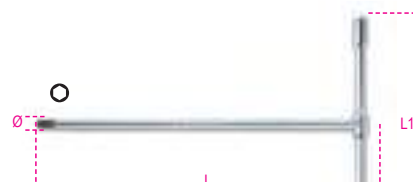


1 009510771

**951GP**

chave em T com macho sextavado

A chave Beta 951GP é sinónimo de um ajuste rápido e preciso.
Concebida para satisfazer alguns requisitos importantes do mundo das corridas: desenvolver valores de binário elevados e garantir um aperto rápido.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3	185	130	5	21,40	3	009511530
4	214	150	5	22,50	3	009511540
5	240	165	6	26,00	3	009511550
6	271	180	7	30,00	3	009511560
8	300	200	10	38,00	3	009511580
10	310	200	12	47,50	3	009511610

**951GP/S6**

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

€ 186,00



1 009511687

**951TX**

chaves em T com pontas para parafusos de perfil Torx®, articulado



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	27,00	3	009510806
T7	125	63	4	27,00	3	009510807
T8	125	63	4	28,00	3	009510808
T9	125	63	4	28,00	3	009510809
T10	150	63	4	28,50	3	009510810
T15	150	63	4	28,50	3	009510815
T20	175	76	5	30,00	3	009510820
T25	175	76	5	30,00	3	009510825
T27	195	87	6	31,50	3	009510827
T30	195	87	6	31,50	3	009510830
T40	215	99	7	36,50	3	009510840
T45	230	109	8	38,50	3	009510845
T50	250	122	9	41,50	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	177,00	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	406,00	1	009510863

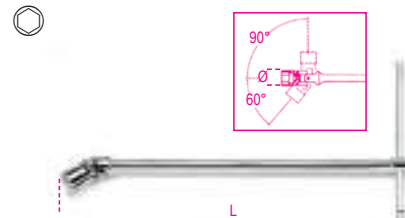




952 CHAVES DE CAIXA COM CARDAN E CABO EM T EM T

952

chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T



UNI 6743

Ø mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	36,50	5	009520006
7	10,7	395	36,50	5	009520007
8	12,1	395	36,50	5	009520008
9	13,2	395	36,50	5	009520009
10	14,6	400	39,50	5	009520010
11	15,8	400	39,50	5	009520011
12	17,0	400	39,50	5	009520012
13	18,7	432	42,00	5	009520013
14	19,7	432	42,00	5	009520014
15	20,9	447	52,00	3	009520015
16	22,0	447	52,00	3	009520016
17	23,4	447	52,00	3	009520017
18	24,7	447	52,00	3	009520018
19	26,0	500	63,00	3	009520019
20	27,4	500	63,00	3	009520020
21	28,5	500	63,00	3	009520021
22	29,7	500	63,00	3	009520022
24	32,4	500	63,00	3	009520024



952/S7	€		
8-10-11-13-14-17-19 mm	313,00	1	009520074
952/S10	€		
7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	441,00	1	009520080
952/S18	€		
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	870,00	1	009520083

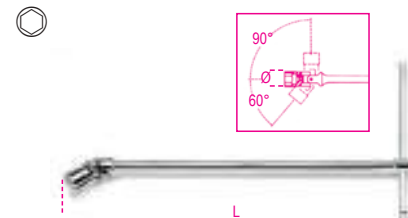


952/D7	€		
7-8-10-12-13-14-17 mm	287,00	1	009520079



952AS

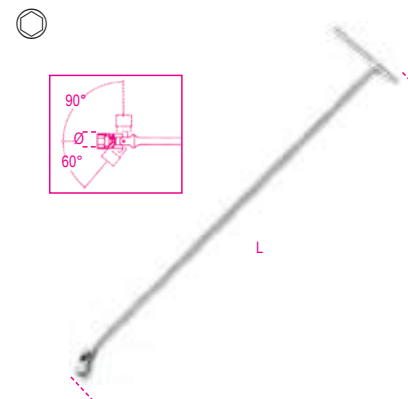
chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T



Ø mm	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	40,00	2	009520256
5/16	12,1	395	40,00	2	009520258
3/8	14,6	400	42,50	2	009520260
7/16	15,8	400	42,50	2	009520261
1/2	18,7	432	48,50	2	009520263
9/16	19,7	432	52,00	2	009520264
5/8	22,0	450	55,50	2	009520266
11/16	23,4	450	55,50	2	009520267
3/4	26,0	500	69,00	2	009520269

952L

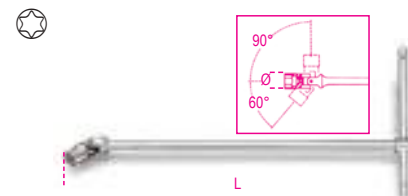
chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T série longa



Ø mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	100,00	1	009520410
12	17,0	1063	100,00	1	009520412
13	18,7	1100	100,00	1	009520413
14	19,7	1100	100,00	1	009520414
15	20,9	1100	113,00	1	009520415
16	22,0	1100	113,00	1	009520416
17	23,4	1100	113,00	1	009520417
18	24,7	1100	113,00	1	009520418
19	26,0	1100	131,00	1	009520419

952FTX

chaves de caixa com cardan e cabo em T, para parafusos com perfil Torx®



Ø mm	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	42,50	2	009520106
E7	9	392	42,50	2	009520107
E8	10	395	49,50	2	009520108
E10	13	400	51,00	2	009520110
E12	15	440	60,50	2	009520112
E14	17	490	74,50	2	009520114
E16	19	490	74,50	2	009520116
E18	21	490	74,50	2	009520118
E20	23	490	74,50	2	009520120

O segredo do sucesso desta chave é o pré-posicionamento preciso e fiável.

A junta articulada mantém a sua função ao longo dos anos, sem necessidade de ajustes.

Ângulo de rotação: 60°.

Possibilidade de utilização a 90° em posição fixa. Cabo em T deslizante, com possibilidade de bloqueio em qualquer posição ao longo de toda a extensão.

Marcação de três tamanhos na cabeça.

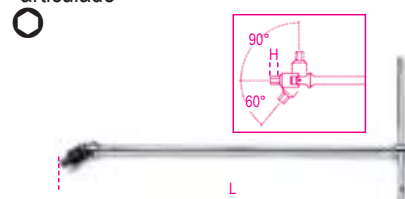


952FTX/S9
E6-E7-E8-E10-E12
E14-E16-E18-E20

€ 545,00 1 009520141

953

chaves em T com macho hexagonal articulado



UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	37,50	5	009530130
3,5	6	395	37,50	3	009530135
4	6	395	37,50	5	009530140
4,5	7	395	37,50	3	009530145
5	7	395	37,50	5	009530150
6	9	400	40,50	5	009530160
7	10	425	44,50	3	009530170
8	11	425	44,50	5	009530180
10	13	440	53,50	5	009530200



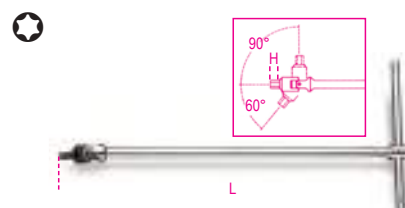
953/S5
3-4-5-6-8 mm
953/S9
3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

€ 198,00 1 009530305

€ 371,00 1 009530301

953TX

chaves em T com macho de perfil Torx® articulado



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	46,00	2	009530020
T25	11	396	46,00	2	009530025
T27	11	396	46,00	2	009530027
T30	13	400	51,00	2	009530030
T40	13	400	51,00	2	009530040
T45	13	426	52,00	2	009530045
T50	14	442	60,50	2	009530050
T55	14	442	61,50	2	009530055



953TX/S8
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55

€ 413,00 1 009530060



REPARAÇÃO DE VEÍCULOS

As nossas ferramentas para reparação de veículos, usadas pelos profissionais mais exigentes, são desenvolvidas e fabricadas para cumprir as normas mais rígidas a nível mundial, e são testadas com regularidade sob as mais difíceis condições de trabalho.

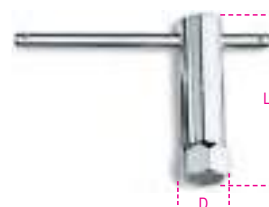
Há mais de 50 anos que temos o orgulho de trabalhar de mãos dadas com os melhores, que nos ajudam a melhorar continuamente os nossos produtos e são testemunhas dos mais elevados padrões de qualidade.

As ferramentas de reparação de veículos encontram-se nas seguintes secções:

	itens	
	de	a
Rodas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carroçaria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmissão		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Travões		
	1466/C5	1471T/C5
Óleo e filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema elétrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensão		
	1550U	1567
Equipamentos de garagem		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Elevação		
	3006	3026/SAM
Supino hidráulico		
	3027N 10	3028/KP
Jacks		
	3029/2T	3069

955

chave tubular para velas



mm - " D mm L mm € 16 21 86 18,70 3 009550016 5/8

956C

chaves de caixa para velas quadra fêmea de 1/2"



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	35,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	35,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	35,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	35,00	3	009560012

956E

chaves de caixa para velas quadra fêmea de 3/8"



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	38,00	3	009560018
16 5/8	21,4	70	38,00	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	38,00	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	38,00	3	009560022



O furo no cabo permite que a chave de fendas seja pendurada para fácil armazenamento.

A nova borracha termoplástica torna cada utilização - mesmo em trabalhos pesados - ainda mais confortável.

O **desenho ergonómico** adapta-se perfeitamente à palma da mão. A grande superfície de contacto permite transmitir a máxima força com esforço mínimo.

A área de precisão permite que a chave de fendas seja rapidamente rodada entre os dedos.

A **secção octogonal** impede que a chave role na bancada de trabalho.

As hastes testadas da Beta garantem uma elasticidade, dureza e resistência ao desgaste únicas, para ferramentas profissionais topo de gama.

A forma e o tamanho da ponta são impressos no cabo para uma identificação rápida.

1201E

chaves para parafusos de perfil de fenda



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	4,40	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	4,60	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,65	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5,10	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5,10	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5,20	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5,20	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5,50	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	5,90	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	6,60	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	6,90	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	7,00	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	7,80	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	8,10	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	8,20	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	10,60	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	11,30	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	13,20	3	012011066



1201E/S6	€ 45,00	1	012011206
0,5x3x75-0,6x3,5x100			
0,8x4x100-1,0x5,5x100			
1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201EN

chave para parafusos de perfil de fenda, série extra curta



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	6,40	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	6,80	3	012011106

1201E/DZ

chave para parafusos de perfil Dzus®



L mm	L1 mm	€		
53	173	16,50	2	012011501

1202E

chave para parafusos de perfil Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	4,60	5	012021003
0x3x100	200	5,20	5	012021006
1x4,5x80	189	5,90	5	012021009
1x4,5x120	229	6,70	5	012021012
2x6x100	220	8,10	5	012021018
2x6x150	270	8,60	5	012021021
3x8x150	282	11,00	3	012021024
4x9,5x200	332	14,40	3	012021027



1202E/S4	€ 31,00	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120			
PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN

chave para parafusos de perfil Phillips®, série extra curta



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	6,40	3	012021103
2x6x30	86,5	6,80	3	012021106

1203E/D

conjunto de chaves de parafuso



	€		
1203E/D5	34,00	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150		
1202E	1,2x6,5x150 mm		
	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		

	€		
1203E/D5PZ	33,00	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125		
	1,0x5,5x150 mm		
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm		

	€		
1203E/D6	35,00	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100		
	0,8x4x100-1,0x5x125 mm		

	€		
1203E/D7	43,00	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100		
	1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100 mm		

	€		
1203E/D8	55,00	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125		
	1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

	€		
1203E/D8P	47,50	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100		
	5,5x100-6,5x150 mm		
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm		

	€		
1203E/D10	69,00	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75		
	0,8x4x100-1,0x5,5x100		
	1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

	€		
1203E/D10N	61,00	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-		
	1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1201EN	0,8x4x30 mm		
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 -		
	PH2x6x100 mm		
1202EN	PH1x4,5x30 mm		

1203E/S



	€		
1203E/S8	47,50	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100		
	5,5x125-6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100 mm		

	€		
1203E/S10	70,00	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75		
	0,8x4x125-1,0x5,5x150		
	1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1204E

chave para parafusos de perfil de fenda sem cabeça



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	4,55	5	012041003
0,6x3x75	175	4,65	5	012041006
0,5x3x100	196	4,75	5	012041009
0,8x4x100	196	5,40	5	012041012
0,8x4x125	233	5,60	5	012041015
1x5x125	234	6,60	5	012041018
1x5x150	258	7,10	5	012041021
1,2x6,5x150	270	7,80	5	012041024



	€		
1204E/S5	29,00	1	012041205
	0,4x2,5x60-0,5x3x100		
	0,8x4x100-1x5x125		
	1,2x6,5x150 mm		

1205E/ES

chaves sextavadas com punho



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	5,70	3	012051315
2	100	200	5,90	3	012051320
2,5	100	200	5,90	3	012051325

mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	200	6,20	3	012051330
4	100	208	7,10	3	012051340
5	100	219	8,50	3	012051350
6	125	244	8,70	3	012051360
8	150	277	11,50	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8	59,00	1	012051408
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm		

1206E/BP

chaves sextavadas macho com extremidade esférica e punho



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	6,50	3	012061320
2,5	100	198	3,0	6,60	3	012061325
3	100	198	3,5	6,70	3	012061330
4	100	209	5,0	7,40	3	012061340
5	100	220	6,0	8,90	3	012061350
6	125	245	7,0	9,20	3	012061360
8	150	287	9,5	12,30	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7	57,50	1	012061407
	2-2,5-3-4-5-6-8 mm		

1207E/TX

chaves para parafusos de perfil Torx®, com punho



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	6,90	5	012071005
T6	60	156	4	7,30	5	012071006
T7	60	156	4	7,40	5	012071007
T8	60	156	4	7,50	5	012071008
T9	60	156	4	7,90	5	012071009
T10	80	189	5	8,90	5	012071010
T15	80	189	5	9,00	5	012071015
T20	100	209	5	9,20	5	012071020
T25	100	209	5	9,50	5	012071025
T27	100	220	6	10,10	5	012071027
T30	100	220	6	10,20	5	012071030
T40	130	262	7	12,00	2	012071040
T45	130	262	8	13,30	2	012071045



Beta

EVOX-E

CHAVE DE FENDAS ELÉTRICA BETA EVOX-E

A chave de fendas elétrica Beta Evox-E é ideal para realizar trabalhos de alta precisão com o mínimo esforço e máxima rapidez.

Está disponível em duas variantes:

- chave de fendas elétrica 1210E/GE com pontas



- chave de fendas elétrica 1211E/GE com pontas isoladas de 1000V

1000 V



Vida útil da bateria

Bateria de lítio de longa duração de 3,7V 2300mAh, permitindo apertar até 1.000 parafusos com um ciclo de carga.



CONFORTÁVEL

Dimensões reduzidas para utilização em espaços pequenos e LEDs frontais para excelente visibilidade do ponto de trabalho.

DESIGN ERGONÓMICO

O punho adapta-se perfeitamente à palma da mão, para um trabalho firme e confortável.

1/4



Beta EVOX



1207E/TX-D7	€ 62,00	1	012071207
T6-T8-T10-T15			
T20-T25-T30			
1207E/TX-S13	€ 119,00	1	012071213
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15			
T20-T25-T27-T30-T40-T45			



Beta EVOX



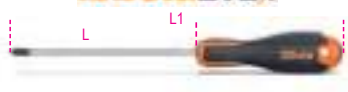
1208E/RTX-D7	€ 68,00	1	012081207
T9-T10-T15-T20			
T25-T27-T30			

1209E/PZ

chave para parafusos de perfil Pozidriv®-Supadriv®



Beta EVOX



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	5,40	5	012091000
1	80	189	7,00	5	012091003
2	100	220	8,90	5	012091006
3	150	282	13,70	3	012091009
4	200	327	14,90	3	012091012



Beta EVOX



1209E/PZ-S4	€ 34,50	1	012091204
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3			

1209EN/PZ

chave para parafusos de perfil Pozidriv®-Supadriv®, série extra curta



Beta EVOX



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,40	3	012091103
2	30	87	6,80	3	012091106

1210E/GE

chave de fendas Evox-E elétrica



4-5 mm



PH2



PZ2



T25 - T30



L mm	€		
150	188,00	1	012100701

1211E/GE

chave de fendas Evox-E elétrica



3,5x0,6 - 5,5x1 mm



PH2



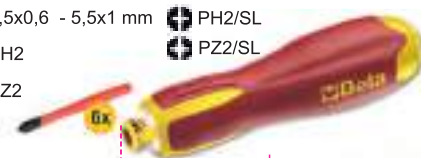
PZ2



PH2/SL



PZ2/SL



L mm	€		
150	200,00	1	012110701

A CHAVE DE FENDAS QUE SE ADAPTA À FORMA DA SUA MÃO

O punho assenta numa estrutura inovadora de três materiais: o corpo em polipropileno assegura a firmeza, enquanto uma camada interna de TPR ultra-suave, colocada nos pontos de contacto com a palma da mão, está sujeita a uma deformação controlada, a fim de se adaptar à mão e proporcionar uma melhor transmissão e conforto.

Testes laboratoriais internos demonstraram a capacidade de transmitir **mais de 30% de binário adicional em relação aos modelos anteriores.**



Identificação imediata da lâmina na cabeça



Textura para **maior aderência** - por exemplo, nas condições de trabalho mais difíceis

Secção triangular para **reduzir o rolamento sobre a bancada de trabalho**

Ponta fosfatada a preto para um acoplamento mais preciso com o parafuso e uma melhor resistência ao desgaste



MENOS ESFORÇO E MAIOR DESEMPENHO EM CADA APLICAÇÃO

1221

chaves de fendas para parafusos de perfil de fenda



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	151	2,5	7,30	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	7,50	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	7,60	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	8,00	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	8,60	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	8,70	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	8,80	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	9,20	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	9,80	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	10,00	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	10,60	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	11,00	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	12,40	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	13,00	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	13,10	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	16,30	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	17,20	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	20,30	3	012210066
2x12x250	333	10,0	27,00	3	012210069



	€		
1221/S6	65,50	1	012210206
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1221N

chaves de fendas para parafusos de perfil de fenda, série extracurta



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87,5	4	9,40	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	10,40	5	012210106

1222

chaves de fendas para parafusos de perfil Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,90	5	012220003
0x3x100	201	7,80	5	012220006
1x4,5x80	189	9,50	5	012220009
1x4,5x120	229	10,50	5	012220012
2x6x100	221	12,60	5	012220018
2x6x150	271	13,50	5	012220021
3x8x150	283	17,10	3	012220024
4x10x200	333	23,60	3	012220027



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1222/S4		46,00	1	012220204
0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm				

1222N

chaves de fendas para parafusos de perfil Phillips®, série extracurta



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87,5	8,90	5	012220103
2x6x30	87,5	9,90	5	012220106

1222L

chaves de fendas para parafusos de perfil Phillips®, série longa



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	401	15,40	3	012220303
1x4,5x400	509	18,90	3	012220306
2x6x400	521	23,10	3	012220309

1223/D...

jogo de chaves de fendas



1223/D5	€		
1221	55,00	1	012230001
0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm PH1x80-PH2x100 mm			



1223/D5PZ	€		
1221	55,00	1	012230003
0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm			



1223/D6	€		
1222	56,00	1	012230006
PH1x80 - PH2x100 mm 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm			



1223/D7	€		
1221	68,50	1	012230007
0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			



1223/D10	€		
1221	109,00	1	012230010
0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			



1223/D8P	€		
1221	76,00	1	012230018
2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			



1223/D10N	€		
1221	95,00	1	012230019
2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm 1221N 4x30 mm 1222 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm 1222N PH1x80 mm			



1223/S12



1223/S12	€		
1221	140,00	1	012230022
0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			

1224

chaves de fendas para parafusos de perfil de fenda sem cabeça



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	161	6,80	5	012240003
0,5x3x75	176	7,20	5	012240006
0,5x3x100	201	7,30	5	012240009
0,8x4x100	209	8,80	5	012240012
1x5x125	234	11,10	5	012240018
1,2x6,5x150	271	13,20	5	012240024



1224/S5	€		
0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm	47,00	1	012240205

1225ES

chaves macho sextavadas, com punho



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	201	2,5	9,80	3	012250320
2,5	100	201	3,0	9,80	3	012250325
3	100	201	3,5	10,10	3	012250330
4	100	209	5,0	11,30	3	012250340
5	100	221	6,0	12,60	3	012250350
6	125	246	7,0	14,20	3	012250360
8	150	283	9,5	18,90	2	012250380

**Morphos**

1225ES/S7 € 86,50 1 012250407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1226BP

chaves macho sextavadas com ponta de bola, com punho

**Morphos**

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	201	9,90	3	012260320
2,5	100	201	9,90	3	012260325
3	125	226	10,20	3	012260330
4	125	234	11,30	3	012260340
5	120	241	12,60	3	012260350
6	140	261	14,50	3	012260360
8	160	293	19,70	2	012260380

**Morphos**

1226BP/S7 € 88,00 1 012260407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1227TX

chaves de fendas para parafusos de perfil Torx®, com punho

**Morphos**

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	151	3	12,30	5	012270105
T6	50	151	3	12,80	5	012270106
T7	50	151	3	13,00	5	012270107
T8	60	161	3	13,10	5	012270108
T9	60	169	4	13,50	5	012270109
T10	80	189	4	14,40	5	012270110
T15	80	189	4	14,40	5	012270115
T20	100	209	4,5	14,90	5	012270120
T25	100	209	5	15,40	5	012270125
T27	115	236	6	15,90	5	012270127
T30	115	236	6	16,70	5	012270130
T40	130	263	7	18,60	2	012270140
T45	130	263	8	21,00	2	012270145

**Morphos**

1227TX/D7 € 97,00 1 012270207
T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25

**Morphos**

1227TX/S13 € 196,00 1 012270213
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

1228RTX

chaves de fendas para parafusos de perfil Tamper Resistant Torx®, com punho

**Morphos**

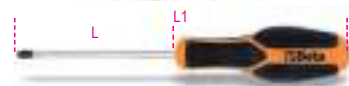
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4	14,90	3	012280109
T10	80	189	4	15,30	3	012280110
T15	80	189	4	16,20	3	012280115
T20	100	209	4,5	16,20	3	012280120
T25	100	209	5	16,60	3	012280125
T27	115	236	6	17,90	3	012280127
T30	115	236	6	18,60	3	012280130
T40	130	263	7	19,90	2	012280140

**Morphos**

1228RTX/S8 € 135,00 1 012280208
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1229PZ

chaves de fendas para parafusos de perfil Pozidriv®-Supadriv®

**Morphos**

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	161	10,00	5	012290000
1	80	189	11,60	5	012290001
2	100	221	15,90	5	012290002
3	150	283	22,90	3	012290003
4	200	333	32,50	3	012290004

**Morphos**

1229PZ/S4 € 60,00 1 012290204
PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3

1229N/PZ

chaves de fendas para parafusos de perfil Pozidriv®-Supadriv®, série extracurta

**Morphos**

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87,5	11,30	5	012290021
2	30	87,5	12,60	5	012290022

1229LPH/A6

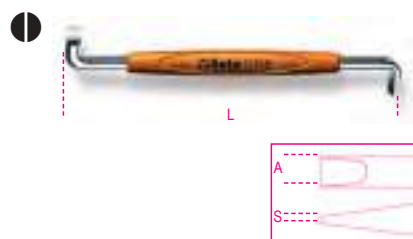
jogo de 6 chaves de relojheiro 1229LP-1229PH



1229LPH/A6 € 29,00 1 012290310
1229LP 1,4-2,0-2,4-3 mm
1229PH PH0-PH1

1236B

chave de parafusos angular
para parafusos de perfil de fenda



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	8,20	5	012360201
1x5,5	125	9,60	5	012360202
1,2x8	150	11,80	5	012360204

1238B

chave de parafusos angular
para parafusos de perfil Phillips®

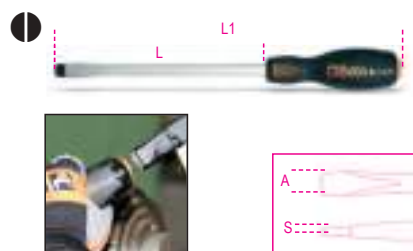


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	9,70	5	012380201
3-4	200	15,80	5	012380203

1241

chave de parafusos com ponta de aço
para parafusos de perfil de fenda

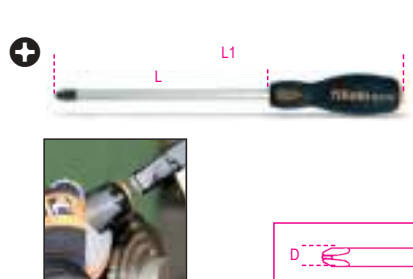


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	12,90	5	012410039
1,2x6,5x125	240	14,20	5	012410050
1,2x8x150	268	17,30	3	012410057
1,6x10x175	300	21,70	2	012410065
1,6x10x200	325	22,10	2	012410066
2,0x12x200	325	23,20	2	012410067
2,5x14x250	375	25,50	2	012410076

1242

chave de parafusos com ponta de aço
para parafusos com perfil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	12,70	5	012420209
2x6x100	215	14,90	5	012420218
3x8x150	268	19,10	3	012420221
4x11x200	325	24,90	2	012420224

1243LP/D6

jogo 6 chaves de fendas com cabeça em aço,
para parafusos de cabeça ranhurada



1243LP/D6	€		
1241	115,00	1	012430016

1243/D7

Jogo de 7 chaves de parafusos com ponta de
aço



1243/D7	€		
1241	113,00	1	012430017

1243/S11

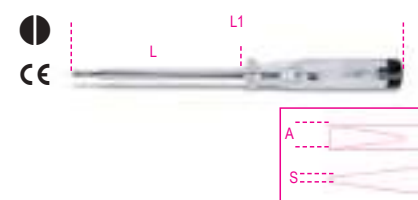
jogo 11 chaves de fendas com cabeça em aço



1243/S11	€		
1241	208,00	1	012430021

1253

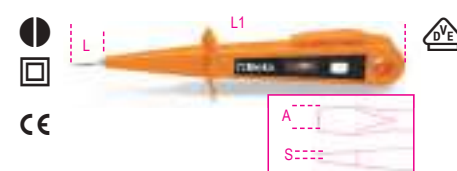
busca-pólos 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	11,60	5	012530001

1253A

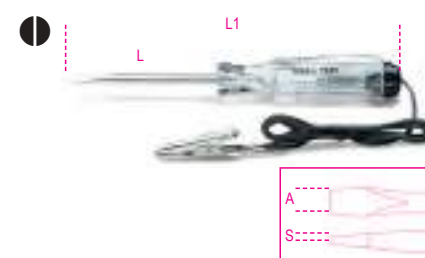
busca-pólos 125/250V,
duplo isolamento



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	8,20	5	012530010

1254

busca-pólos 6/24V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	12,70	5	012540001



1256/C36-2

punho para micro-chaves com 36 pontas intermutáveis de 4 mm e extensão magnética



1256/C36-2	€		
	77,50	1	012560100

	1256TX	T3 - T4 - T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
	1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
	1256/20	
	1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

1257LP

micro-chaves para parafusos de perfil de fenda



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	6,00	5	012570012
0,23x1,5	60	6,00	5	012570015
0,3x1,8	60	6,00	5	012570018
0,4x2	60	6,00	5	012570020
0,4x2,5	60	6,00	5	012570024
0,5x3	60	6,00	5	012570030
0,6x3,5	60	6,00	5	012570035
0,8x4	60	6,00	5	012570040



1257LP/S8	€		
0,25x1,2-0,23x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm	75,00	1	012570200

1257PH

micro-chaves para parafusos de perfil Philips®



PH	L mm	€		
00	60	6,00	5	012570060
0	60	6,00	5	012570063
1	60	6,00	5	012570066

1257LPH/S8

Jogo de 8 micro-chaves (refa. 1257LP, 1257PH) em caixa



1257LPH/S8	€		
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	75,00	1	012570210

1257ES

micro-chaves com ponta macho hexagonal



mm	L mm	€		
0,9	60	6,80	5	012570045
1,3	60	6,80	5	012570046
1,5	60	6,80	5	012570047
2	60	6,80	5	012570048
2,5	60	6,80	5	012570049
3	60	6,80	5	012570050

1257ESB/S8



1257ESB/S8	€		
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm	80,00	1	012570230

1257TX

micro-chaves para parafusos de perfil Torx®



	L mm	€		
T5	60	7,10	5	012570075
T6	60	7,10	5	012570076
T7	60	7,10	5	012570077
T8	60	7,10	5	012570078
T9	60	7,10	5	012570079
T10	60	7,10	5	012570080
T15	60	7,10	5	012570081
T20	60	7,10	5	012570082



1257TX/S8	€		
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	84,50	1	012570220



1281BG

punho para chave de parafusos de lâmina intermutável

1/4"



L mm	mm	€		
118	10	13,80	5	012810280

1281PM

porta-pontas magnético de fixação rápida

1/4"



L mm	€		
165	23,50	5	012810292

1281PB

porta-chaves de caixa com quadra macho 1/4"

1/4"



L mm	€		
175	18,80	5	012810293

1281LP

lâmina reversível intermutável para parafusos de perfil de fenda



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	12,00	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	12,00	5	012810304

1281PH

lâmina reversível intermutável para parafusos de perfil Phillips®



PH	€		
1-2	12,00	5	012810310
2-3	12,00	5	012810312

1281LPH

lâmina reversível intermutável para parafusos de perfil Phillips® e fenda



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm	12,00	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,00	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,00	5	012810323

1281PZ

lâmina reversível intermutável para parafusos de perfil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	12,00	5	012810330
2-3	12,00	5	012810332

1281PE

lâmina reversível intermutável hexagonal macho, esférica



mm	€		
2,5	11,80	5	012810342
3	11,80	5	012810343
4	11,80	5	012810344
5	11,80	5	012810345
6	11,80	5	012810346

1281TX

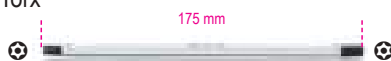
lâmina reversível intermutável para parafusos de perfil Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	13,30	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	13,30	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	13,30	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	13,30	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	13,30	5	012810353

1281RTX

lâmina reversível intermutável para parafusos de perfil Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	13,50	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	13,50	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	13,50	5	012810363

1281BG/A9

jogo 9 chaves reversíveis e 1 acessório em bolsa

1/4"



1281BG/A9	€		
	140,00	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8

jogo 8 chaves reversíveis e 1 acessório em bolsa

1/4"



1281BG-TX/A8	€		
	135,00	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA

sortido de 16 chaves para parafusos reversíveis, 9 chaves de caixa 1/4", 2 acessórios e 1 punho, em bolsa de poliéster



1281BG/B28NA € 311,00 1 012810511

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281BG	
1281PB	■ 1/4
900/25	
1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH/1	PH1 - PH2
1281PH/2	PH2 - PH3
1281PZ/1	PZ1 - PZ2
1281PZ/2	PZ2 - PZ3
1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX/1	T6 - T8
1281TX/2	T7 - T9
1281RTX/3	T10 - T15
1281RTX/4	T20 - T25
1281RTX/5	T30 - T40

2002/BV7-ZIP € 23,40 1 020020060

1295

desandador de percussão



L mm 130 € 69,00 1 012950001

1295/C14

desandador de percussão com 14 pontas e 1 porta pontas



1295/C14 € 181,00 1 012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg



REPARAÇÃO DE VEÍCULOS

As nossas ferramentas para reparação de veículos, usadas pelos profissionais mais exigentes, são desenvolvidas e fabricadas para cumprir as normas mais rígidas a nível mundial, e são testadas com regularidade sob as mais difíceis condições de trabalho.

Há mais de 50 anos que temos o orgulho de trabalhar de mãos dadas com os melhores, que nos ajudam a melhorar continuamente os nossos produtos e são testemunhas dos mais elevados padrões de qualidade.

As ferramentas de reparação de veículos encontram-se nas seguintes secções:

	itens	
	de	a
Rodas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carroçaria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmissão		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Travões		
	1466/C5	1471T/C5
Óleo e filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema elétrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensão		
	1550U	1567
Equipamentos de garagem		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Elevação		
	3006	3026/SAM
Supino hidráulico		
	3027N 10	3028/KP
Jacks		
	3029/2T	3069

1303

encontrador tipo virgula



1350 g € 85,50 1 013030001

1305

encontrador curvo



1190 g € 68,50 1 013050001

1306

encontrador tipo tacão



1040 g € 63,50 1 013060001

1310

encontrador tipo trilho



1225 g € 72,00 1 013100001

1314

encontrador redondo duplo com almofadas convexa e plana



760 g € 69,00 1 013140001



2025 MOT02 WORLD CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025

CELESTINO VIETTI



ALONSO LÓPEZ



2025
OFFICIAL
SPONSOR



Technical
Partner

Official Sponsor of
aprilia
RACING

