



Beta
INOX
STAINLESS STEEL
2018

Beta INOX STAINLESS STEEL

Aço inox é uma liga de aço com elevado teor de cromo. O cromo ajuda a formar uma película que protege o material de ataques corrosivos, criando uma barreira protetora. A **BETA** baseou-se nessa particularidade para desenvolver a gama de ferramentas **BETA INOX**, que oferecem uma **elevada resistência à corrosão** e podem ser submetidas a **esterilização**.

As ferramentas **BETA INOX** podem ser utilizadas em **ambientes sensíveis** - ou seja, em áreas onde não é permitido qualquer nível de contaminação.

Alguns exemplos incluem:

- Indústria nuclear
- Indústria farmacêutica
- Aplicações em plataformas offshore
- Laboratórios biotecnológicos e biomédicos
- Indústria alimentar.

As ferramentas **BETA INOX** evitam a **oxidação**.

Ao utilizar outro tipo de ferramentas que não as em aço inox em parafusos, porcas ou superfícies em aço inox, são libertadas algumas partículas que desencadeiam a corrosão.

Muitas vezes isso resulta em problemas estéticos e, também, em problemas estruturais.

A utilização de ferramentas em aço inox evita a dissiminação de partículas poluentes.

Alguns exemplos de aplicações:

- Estaleiros navais
- Construção Civil
- Sistemas solares
- Indústria automóvel

7
AÇO INOX +
SEM AÇO INOX = OXIDAÇÃO



3
AÇO INOX +
SEM AÇO INOX = SEM OXIDAÇÃO



AS FERRAMENTAS BETA INOX TOOLS PODEM SER
ESTERILIZADAS POR AUTOCLAVE A 121 °C

CARACTERÍSTICAS

A correta selecção dos materiais¹ e a procura contínua do melhor tratamento térmico, confere às ferramentas **BETA INOX** características mecânicas que excedem largamente as normas em vigor, sendo comparáveis à restante gama de ferramentas **BETA**.

Estas ferramentas também apresentam características ergonómicas e de design idênticas à linha tradicional da **BETA**, amplamente reconhecida, e apreciada pelos utilizadores profissionais há mais de 75 anos.

O aço inox é 100% reciclável, o que também representa uma grande vantagem em termos ambientais.

Beta Utensili utiliza aço inox magnético AISI 420.



**Beta
INOX**
STAINLESS STEEL

**Beta
INOX**

**Beta
INOX**
STAINLESS STEEL

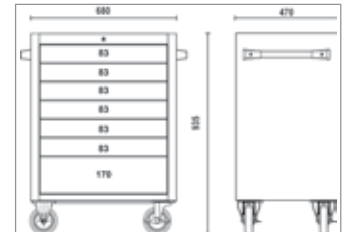
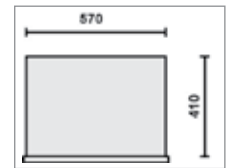
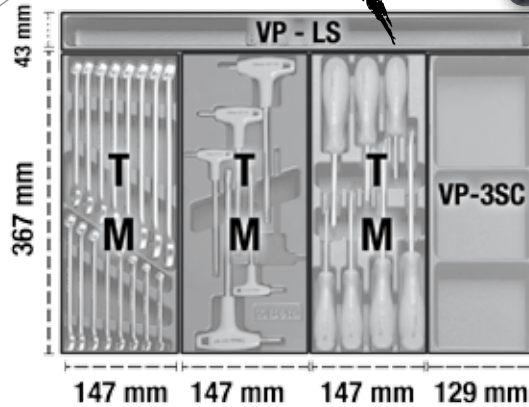
C04TSS/7

024003077

Carro com sete gavetas, totalmente em aço inoxidável

Principais características:

- Sete gavetas (570 x 410 mm) com calhas assentes em rolamentos de esferas; 6 gavetas, 83 mm de altura; 1 gaveta, 170 mm de altura;
- 4 rodízios Ø 125 mm 2 fixos e 2 giratórios (dois com travão);
- Fechadura frontal centralizada;
- Estrutura totalmente fabricada em aço inoxidável AISI 304
- Rodízios, suportes, esferas, interiores de gavetas e calhas em aço inoxidável
- Pegas das gavetas em alumínio



n°	h	↓ max
6	83 mm	25 kg
1	170 mm	30 kg

63 kg

MÓDULOS RIGIDOS

T23

024240023

42INOX

8-10-11-12-13
14-15-17-19 mm

○ 96BPINOX 2,5-3-4-5
6-8-10 mm



1,3 kg

T57

024240057

○ 96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g

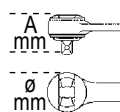
920/55INOX

009203882

12" **72**

Roquete reversível quadra 1/2", 72 dentes, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Previne a oxidação
- Características mecânicas excepcionais
- Aço inoxidável AISI 420



L mm	Ø mm	A mm	■	g
264	40	43	1/2	550



100% STAINLESS STEEL

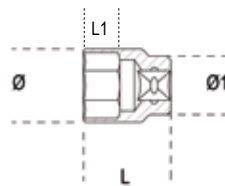


920INOX-A

12"

Chaves de caixa sextavadas, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Previne a oxidação
- Características mecânicas excepcionais
- Aço inox AISI 420



	mm	Ø mm	A mm	L mm	Ø1 mm	g	
920INOX-A 8	8	15	10	40	24	77	009203008
920INOX-A 9	9	16	10	40	24	78	009203009
920INOX-A 10	10	17	10	40	24	78	009203010
920INOX-A 11	11	18	11	40	24	79	009203011
920INOX-A 12	12	19	11	40	24	79	009203012
920INOX-A 13	13	20	11	40	24	80	009203013
920INOX-A 14	14	21	11	40	24	80	009203014
920INOX-A 15	15	23	11	40	25	94	009203015
920INOX-A 16	16	24	11	40	25	94	009203016
920INOX-A 17	17	25	11	40	25	94	009203017
920INOX-A 18	18	26	13	42	25	94	009203018
920INOX-A 19	19	28	13	42	25	110	009203019
920INOX-A 20	20	29	13	42	26	120	009203020
920INOX-A 21	21	30	13	43	26	125	009203021
920INOX-A 22	22	31	15	43	26	130	009203022
920INOX-A 24	24	34	15	43	28	165	009203024
920INOX-A 27	27	38	18	46	30	215	009203027
920INOX-A 30	30	42	20	46	30	250	009203030
920INOX-A 32	32	44	20	46	34	295	009203032

Compatível com o sistema de módulos Beta (consulte o capítulo "Módulos" na tabela de preços e no site)

T228

024240228



- **1290INOX** 3x75 - 4x100
5,5x150-6,5x150 mm
- **1292INOX** PH0x60-PH1x80
PH2x100 mm

650 g



T99

024240099



- **920INOX-A**
10-12-13-14-15-16-17
18-19-21-22-24-27-30-32 mm

920/55INOX **12"**

2,2 kg



42INOX

Chave mista boca/luneta, em aço inox

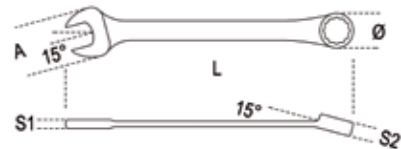
- Cabeças compactas
- Elevada resistência à corrosão
- Previne a oxidação
- Excelentes características mecânicas
- Aço inox AISI 420



	mm	L mm	A mm	Ø mm	S1 mm	S2 mm	g	
42INOX-6	6x6	95	15,2	10,1	3,4	5,2	18	000420306
42INOX-8	8x8	116	19,0	12,3	3,9	3,3	22	000420308
42INOX-10	10x10	137	22,8	15,1	4,5	4,0	33	000420310
42INOX-11	11x11	148	24,8	16,5	4,8	4,3	42	000420311
42INOX-12	12x12	158	26,9	18,2	5,1	4,6	56	000420312
42INOX-13	13x13	169	28,8	19,6	5,4	5,0	66	000420313
42INOX-14	14x14	180	30,8	21,0	5,7	5,2	75	000420314
42INOX-15	15x15	190	32,7	22,4	6,0	5,5	95	000420315
42INOX-16	16x16	201	34,6	23,8	6,3	9,7	120	000420316
42INOX-17	17x17	212	36,6	25,2	6,7	6,0	126	000420317
42INOX-19	19x19	233	40,5	28,0	7,3	6,6	171	000420319

42INOX-AS

	"	L mm	A mm	Ø mm	S1 mm	S2 mm	g	
42INOX-AS 1/4	1/4x1/4	95	15,2	10,1	3,4	5,2	10	000420356
42INOX-AS 5/16	5/16x5/16	116	19,0	12,3	3,9	6,2	20	000420358
42INOX-AS 3/8	3/8x3/8	137	22,8	15,1	4,5	7,1	30	000420360
42INOX-AS 7/16	7/16x7/16	148	24,8	16,5	4,8	7,5	40	000420361
42INOX-AS 1/2	1/2x1/2	169	28,8	19,6	5,4	8,4	60	000420363
42INOX-AS 9/16	9/16x9/16	180	30,8	21,0	5,7	8,8	75	000420364
42INOX-AS 5/8	5/8x5/8	201	34,6	23,8	6,3	9,7	100	000420366
42INOX-AS 11/16	11/16x11/16	212	36,6	25,2	6,7	10,2	115	000420367
42INOX-AS 3/4	3/4x3/4	233	40,5	28,0	7,3	11,4	155	000420369



JOGO DE CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA

42INOX/SC9

000420387

8-10-11-12-13-14
15-17-19 mm



42INOX/S11

000420391

6-8-10-11-12-13-14
15-16-17-19 mm



42INOX-AS/S9

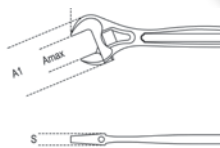
000420396

1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4

111INOX

Chaves ajustáveis, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Excelentes características mecânicas
- Previne a oxidação
- Aço inox AISI 420

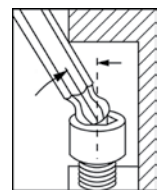


	L mm	L "	A Max mm	A1 mm	g	
111INOX 150	150	6	18	45	165	001110315
111INOX 200	200	8	24	58	325	001110320
111INOX 250	250	10	30	70	505	001110325

96BPINOX

Chaves sextavadas com ponta de bola, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Excelentes características mecânicas
- Previne a oxidação
- A ponta de bola permite trabalhar num ângulo de até 30° em relação ao eixo do parafuso
- Para apertar, utilize o lado curto, se possível
- Aço inox AISI 420



96BPINOX-AS

	mm	L mm	L1 mm	g	
96BPINOX 2	2	91	22	4	000961441
96BPINOX 2,5	2,5	91	22	6	000961442
96BPINOX 3	3	101	24	11	000961443
96BPINOX 4	4	112	29	19	000961444
96BPINOX 5	5	131	33	32	000961445
96BPINOX 6	6	154	36	51	000961446
96BPINOX 7	7	164	40	65	000961447
96BPINOX 8	8	175	44	116	000961448
96BPINOX 10	10	197	51	189	000961450

	"	L mm	L1 mm	g	
96BPINOX-AS 5/64	5/64	91	22	5,5	000961989
96BPINOX-AS 3/32	3/32	91	22	5,3	000961990
96BPINOX-AS 7/64	7/64	101	24	10,5	000961991
96BPINOX-AS 1/8	1/8	101	24	10,7	000961992
96BPINOX-AS 9/64	9/64	112	29	18,7	000961993
96BPINOX-AS 5/32	5/32	112	29	18,7	000961994
96BPINOX-AS 3/16	3/16	131	33	31,5	000961995
96BPINOX-AS 7/32	7/32	154	36	50,0	000961996
96BPINOX-AS 1/4	1/4	164	40	70,0	000961997
96BPINOX-AS 5/16	5/16	175	44	115,0	000961998
96BPINOX-AS 3/8	3/8	197	51	186,5	000961999

JOGO DE CHAVES SEXTAVADAS COM PONTA DE BOLA

96BPINOX/B6

000961455

Ø 2,5-3-4-5-6-8 mm

96BPINOX/B9

000961456

Ø 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

96BPINOX-AS/B8

000962000

Ø 5/64-3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16



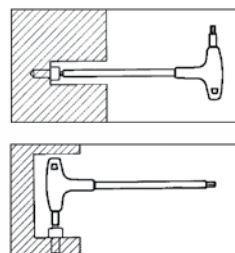
96TINOX

Chaves macho sextavadas com punho, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Excelentes características mecânicas
- Previne a oxidação
- Pontas sextavadas calibradas, para encaixar no parafuso com precisão
- Punho proporcionalmente ergonômico ao tamanho da chave, permite elevada força de aperto, por ex. em pequenos espaços
- Aço inox AISI 420



	mm	L mm	L1 mm	Ø mm	T mm	S mm	g	
96TINOX 2,5	2,5	153	55	3	6,0	13,6	18	000961935
96TINOX 3	3	153	55	4	6,5	13,6	20	000961936
96TINOX 4	4	179	70	5	7,5	18,0	38	000961938
96TINOX 5	5	200	84	6	8,5	20,6	68	000961940
96TINOX 6	6	221	95	7	9,0	25,2	95	000961941
96TINOX 7	7	236	106	9	13,0	26,0	140	000961942
96TINOX 8	8	255	117	10	14,0	26,0	223	000961943
96TINOX 10	10	285	132	12	16	29,0	240	000961944



96TINOX-AS

	"	L mm	L1 mm	Ø mm	T mm	S mm	g	
96TINOX-AS 3/32	3/32	153	55	3	6,0	13,4	24,0	000961861
96TINOX-AS 7/64	7/64	153	55	4	6,5	13,4	21,0	000961862
96TINOX-AS 1/8	1/8	179	70	4	7,0	18,0	31,5	000961863
96TINOX-AS 9/64	9/64	179	70	5	7,5	18,0	41,5	000961864
96TINOX-AS 5/32	5/32	200	84	6	8,0	20,6	68,0	000961865
96TINOX-AS 3/16	3/16	200	84	6	8,5	20,6	69,0	000961866
96TINOX-AS 7/32	7/32	221	103	7	9,0	25,2	110,0	000961867
96TINOX-AS 1/4	1/4	236	106	8	10,0	25,2	140,0	000961868
96TINOX-AS 5/16	5/16	255	117	10	12,0	27,6	221,5	000961869
96TINOX-AS 3/8	3/8	285	132	12	15,0	27,6	335,5	000961870

JOGO DE CHAVES MACHO SEXTAVADAS COM PUNHO

96TINOX/S5

000961952

Ø 2,5-3-4-5-6 mm

96TINOX/S8

000961954

Ø 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

96TINOX-AS/S7

000961877

Ø 3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16



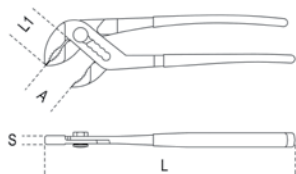
1048INOX

010480325

**Alicate ajustável,
de charneira fechada,
em aço inox**

- Modelo de 7 posições
- Elevada resistência à corrosão
- Excelentes características mecânicas
- Previne a oxidação
- Aço inox AISI 420

L mm	A mm	L1 mm	S mm	g
250	33	33	13	391

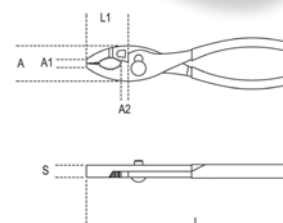


1153INOX

011530315

**Alicate ajustável com duas posições,
em aço inox**

- Elevada resistência à corrosão
- Características mecânicas excepcionais
- Previne a oxidação
- Aço inox AISI 420



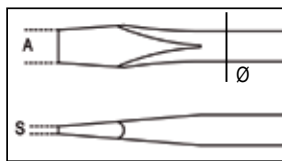
L mm	L1 mm	A mm	A1 mm	S mm	g
150	26	24	9,0	9,2	157

1290INOX

Chaves de fendas perfil fenda, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Excelentes características mecânicas
- Previne a oxidação
- Punho bi-material com núcleo em polipropileno duro injectado directamente na lâmina para fixação segura.
- Revestimento em borracha termoplástica macia
- Aço inox AISI 420

	SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	g	
1290INOX 2,5x50	0.4x2.5x50	146	2,5	33	012900403
1290INOX 3x75	0.5x3x75	171	3,0	36	012900409
1290INOX 4x100	0.8x4x100	196	4,0	43	012900430
1290INOX 5,5x150	1.x5.5x150	259	5,0	71	012900442
1290INOX 6,5x150	1.2x6.5x150	270	6,0	99	012900451

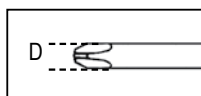


1292INOX

Chaves de fendas perfil Phillips®, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Excelentes características mecânicas
- Previne a oxidação
- Punho bi-material com núcleo em polipropileno duro injectado directamente na lâmina para fixação segura.
- Revestimento em borracha termoplástica macia
- Aço inox AISI 420

	PxDxL mm	L1 mm	g	
1292INOX 3x60	0x3x60	156	36	012920403
1292INOX 4,5x80	1x4.5x80	189	59	012920409
1292INOX 6x100	2x6x100	220	90	012920418



JOGO DE CHAVES DE FENDAS

1293INOX/D8

012930408



1290INOX ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150-6,5x150 mm



1292INOX ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

34INOX

Escopros planos, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Excelentes características mecânicas
- Previne a oxidação
- Aço inox AISI 420

	L mm	A mm	Ø mm	g	
34INOX 160	160	18	18	295	000340318
34INOX 200	200	20	20	473	000340320



39INOX

Cunhas, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Características mecânicas excepcionais
- Previne a oxidação
- Aço inox AISI 420

	L mm	A mm	S mm	g	
39INOX 100	100	50	10	201	000390310
39INOX 150	150	50	13	400	000390315
39INOX 200	200	40	40	1.315	000390320



1370INOX

013700375

Martelo para mecânico tipo alemão, em aço inox

- Elevada resistência à corrosão
- Características mecânicas excepcionais
- Previne a oxidação
- Aço inox AISI 420

g	A mm	L mm	L1 mm	g
500	25	240	101	799





8 014230 871745

099804322



Beta Utensili S.p.A.

Via Volta 18

20845 Sovico (MB) - Italy

Tel. +39 039.2077.1

Fax +39 039.2010742

www.beta-tools.com