

## Seguridad en el trabajo

**HERRAMIENTAS  
DE ACERO  
INOXIDABLE**



**HERRAMIENTAS  
ANTICAÍDA**



**HERRAMIENTAS  
ANTICHISPA**



**HERRAMIENTAS  
AISLADAS**



**Precios válidos a partir del 1 de Febrero del 2023 | Precios IVA no incluido**



# Trabajar PROFESIONALMENTE en condiciones de absoluta SEGURIDAD

En un mundo que cambia tan rápido, el trabajo profesional precisa cada vez más de mayor especialización. Es por ello, que la seguridad laboral cobra cada vez más importancia, incluso a nivel normativo.

**BETA** es consciente de que la profesionalidad y la prevención de los accidentes comienza por una correcta selección de la herramienta.

Este catálogo está pensado para ayudar al profesional a **escoger la herramienta adecuada** para realizar su trabajo de la mejor forma y sobre todo, **garantizándole la máxima seguridad**.

Son cuatro las familias de herramientas que componen este catálogo. Todas las herramientas están diseñadas y realizadas tras una cuidada selección de los materiales, con el objeto de cumplir con el mayor nivel de exigencia profesional y siguiendo las pautas marcadas por las normas internacionales. La calidad de nuestras herramientas está certificada no sólo por los laboratorios internos de **BETA** sino también, por importantes entidades reconocidas a nivel internacional.

Las **herramientas de acero inoxidable** son indispensables en medios asépticos o corrosivos, porque pueden esterilizarse en autoclave, ofreciendo una enorme resistencia a la oxidación y los ácidos. Además, son reciclables al 100%.

Las **herramientas anticaída** han sido diseñadas con un sistema de retención capaz de resistir los más severos esfuerzos mecánicos para garantizar la máxima seguridad.

Las **herramientas antichispa** permiten trabajar en condiciones de absoluta seguridad en zonas con riesgo de explosión, donde una herramienta de acero podría producir peligrosas chispas.

Las **herramientas aisladas a 1000 V** ofrecen protección absoluta para actuaciones en instalaciones bajo tensión, permitiendo trabajar en línea sin interrumpir el suministro de energía eléctrica.

**La calidad de las herramientas BETA es la síntesis de técnicas tradicionales y tecnologías nuevas.**







# HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE



Las herramientas **BETA INOX** se pueden utilizar en entornos críticos, es decir, en áreas donde no está permitido el nivel mínimo de contaminación.

Algunos ejemplos son:

- Aplicaciones nucleares
- Producción farmacéutica - clase C
- Aplicaciones offshore
- Laboratorios biotecnológicos y biomédicos
- Industria alimentaria

Las herramientas **BETA INOX** evitan la formación incorrecta de óxido.

Cuando se utilizan herramientas que no son de acero inoxidable en tornillos, tuercas o superficies de acero inoxidable, algunas partículas pueden desprenderse de las herramientas y provocar corrosión. Esto a menudo conlleva problemas estéticos y, a veces también, problemas estructurales. El uso de herramientas de acero inoxidable evita por completo la propagación de partículas contaminantes.

Ejemplos de aplicaciones en:

- Astilleros
- Construcción
- Instalaciones solares
- Industria del automóvil



INOX + NO INOX  
= ÓXIDO



INOX + INOX  
= NO ÓXIDO

## CARACTERÍSTICAS:

La precisa selección de los materiales y la búsqueda experta para obtener el mejor tratamiento térmico proporcionan a las herramientas **BETA INOX** de características mecánicas que superan ampliamente los estándares y son comparables a las de las otras herramientas de **BETA**.

Estas herramientas comparten las mismas propiedades ergonómicas y de diseño que las otras herramientas **BETA**, que han sido conocidas y apreciadas por los usuarios profesionales durante más de 75 años.

El acero inoxidable es 100% reciclable, lo que también es una gran ventaja.



Marca para productos de acero inoxidable, Es una marca expedida por el Centro Inox (Asociación Italiana para el Estudio y el Desarrollo de los Aceros Inoxidable), que caracteriza los productos realizados en acero inoxidable.

## 34INOX

Cortafío plano, de acero inoxidable



L	A	Ø		
mm	mm	mm		
160	18	18	1	000340318
200	20	20	1	000340320

## 39INOX

Cuña, de acero inoxidable



L	A	S		
mm	mm	mm		
100	50	10	1	000390310
150	50	13	1	000390315
200	40	40	1	000390320

## 42INOX

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, de acero inoxidable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

Ø	L		
mm	mm		
6x6	95	2	000420306
7x7	105	2	000420307
8x8	116	2	000420308
9x9	127	2	000420309
10x10	137	2	000420310
11x11	148	2	000420311
12x12	158	2	000420312
13x13	169	2	000420313
14x14	180	2	000420314
15x15	190	2	000420315
16x16	201	2	000420316
17x17	212	2	000420317
18x18	222	2	000420318
19x19	233	2	000420319
21x21	254	1	000420321
22x22	264	1	000420322
24x24	285	1	000420324
27x27	290	1	000420327
30x30	320	1	000420330
32x32	340	1	000420332
36x36	360	1	000420336
38x38	430	1	000420338
41x41	430	1	000420341
46x46	480	1	000420343
50x50	520	1	000420345
55x55	560	1	000420347
60x60	595	1	000420350



42INOX/S11	1	000420391
6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm		



42INOX/SC9	1	000420387
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		
42INOX/SCV9	1	000420303

## 42INOX-AS

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, de acero inoxidable



Ø	L		
mm	mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373



42INOX-AS/S9	1	000420396
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4		



## 96BPINOX

Llave macho hexagonal acodada con cabeza esférica, de acero inoxidable



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



96BPINOX/B6	1	000961455
2,5-3-4-5-6-8 mm		
96BPINOX/B9	1	000961456
2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm		
96BPINOX/BV	1	000961459

## 96BPINOX-AS

Llave macho hexagonal acodada con cabeza esférica, de acero inoxidable



mm	L	L1	Ø		
mm	mm	mm	g		
5/64	91	22	5,5	4	000961989
3/32	91	22	5,3	4	000961990
7/64	101	24	10,5	4	000961991
1/8	101	24	10,7	4	000961992
9/64	112	29	18,7	4	000961993
5/32	112	29	18,7	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2	000961995
7/32	154	36	50,0	2	000961996
1/4	164	40	70,0	2	000961997
5/16	175	44	115,0	2	000961998
3/8	197	51	186,5	2	000961999

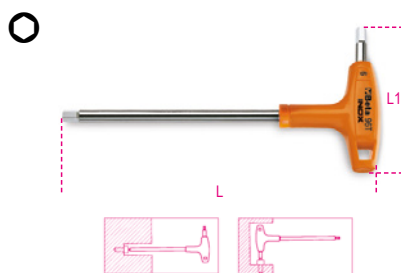


96BPINOX-AS/B8	1	000962000
5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16		
96BPINOX/BV	1	000961459



## 96TINOX

Llave macho hexagonal acodada con mango, de acero inoxidable



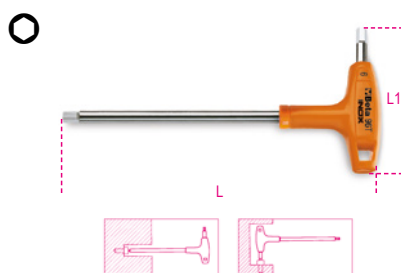
mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944



96TINOX/S5	2,5-3-4-5-6 mm	1	000961952
96TINOX/S8	2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	1	000961954

## 96TINOX-AS

Llave macho hexagonal acodada con mango, de acero inoxidable



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870



96TINOX-AS/S7	3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	1	000961877
---------------	----------------------------------	---	-----------

## 111INOX

Llave inglesa, de acero inoxidable



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L" "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

## 362INOX

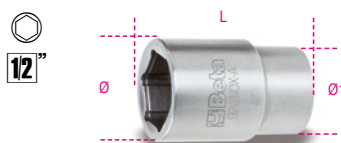
Llave modelo americano, de acero inoxidable



L mm	Ø max mm		
300	58	1	003620430

## 920INOX-A

Llave de vaso de boca hexagonal, de acero inoxidable



DIN 3124 - UNI ISO 2725

Ø mm	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032

## 920/55INOX

Carraca reversible con cuadrado macho 1/2", 72 dientes, de acero inoxidable



L mm	Ø mm	A mm		
264	40	43	1	009203882

## 920/R55INOX



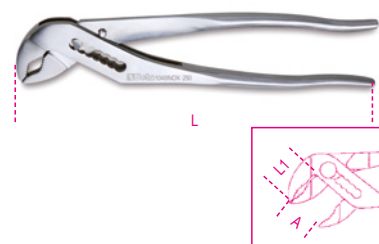
920/R55INOX

1 009203879

## 1048INOX

Alicate multitoma regulable, de acero inoxidable

• Modelo de siete posiciones



L mm	A max mm	L1 mm		
250	33	33	1	010480325

## 1082INOX

Alicate de cortantes diagonales, de acero inoxidable



L mm	L1 mm	Ø mm		
150	20,0	1,6	1	010820350

## 1150INOX

Alicate universal de gran efecto, de acero inoxidable

• Perno descentrado  
• Caja abierta



L mm	L1 mm		
180	39	1	011500518

## 1153INOX

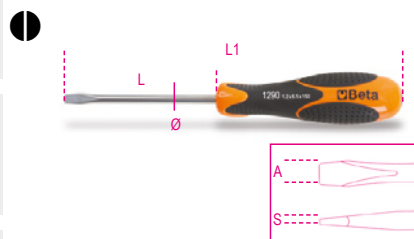
Alicate regulable de dos posiciones, de acero inoxidable



L mm	L1 mm		
150	26	1	011530315

## 1290INOX

Destornillador para tornillos con punta plana, de acero inoxidable

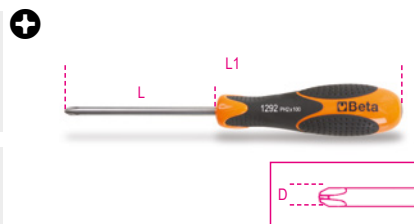


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2.5	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	4	012900451

## 1292INOX

Destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, de acero inoxidable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	4	012920403
1x4,5x80	189	4	012920409
2x6x100	220	4	012920418

## 1293INOX/D8

Juego de 8 destornilladores, de acero inoxidable



1293INOX/D8		
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm	1 012930408
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm	

## 1370INOX

Martillo de mecánico tipo alemán, de acero inoxidable



g	A mm	L mm	L1 mm	
500	25	240	101	1 013700375

## 1377INOX

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, de acero inoxidable



g	L mm	L1 mm	
230	220	82	1 013770623
340	220	90	1 013770634

## 1730INOX

Espátula universal, de acero inoxidable



A mm	L mm	
50	200	1 017300450

## C20TSS

Caja con 5 departamentos, completamente de acero inoxidable AISI 304



C20TSS	
	1 021203001
450x200x210 mm - 4kg	

# Beta



## C04TSS-7

Cajonera móvil con 7 cajones, completamente de acero inoxidable

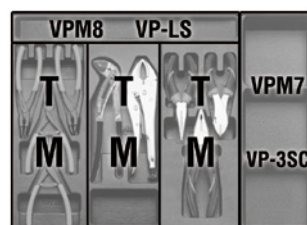
- 7 cajones de 570x410 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 6 cajones, altura 83 mm
  - 1 cajón, altura 170 mm
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Estructura completamente de acero inoxidable AISI 304
- Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías de acero inoxidable
- Tirador de los cajones de aluminio

63 kg

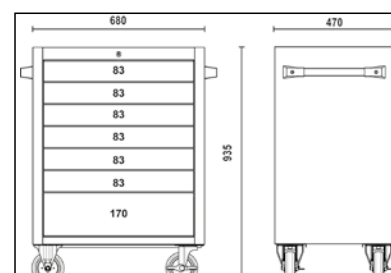
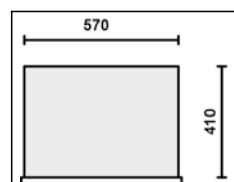
**Beta**  
**INOX**  
STAINLESS STEEL



700 kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg





## HERRAMIENTAS ANTICAÍDA

### Beta H-SAFE

La gama de herramientas H-SAFE de **BETA** incluye más de 200 referencias, para las que se ha diseñado individualmente un sistema de retención capaz de resistir los más severos esfuerzos mecánicos para garantizar la máxima seguridad.

La comodidad de uso también es importante: las herramientas con doble parte activa, como la llave de maniobra art. 42, están atadas con un cable que puede deslizarse a lo largo de todo el cuerpo de la herramienta; mientras que las herramientas de torsión, por ejemplo el destornillador, están atadas con anillos de rotación libre para que el cable no se retuerza.



El sistema de retención anticaída H-SAFE ha sido diseñado, testado y fabricado en las fábricas de **BETA**.

Con el sistema de retención anticaída H-SAFE de **BETA**, las herramientas están siempre al alcance de la mano de una manera cómoda y segura.



### 35HS

Cortafío plano tipo nervado, anticaída



L	A		
mm	mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

### 42HS

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, anticaída



DIN 3113 UN-HSO 7738

"	L		
mm	mm		
6x6	95	1	000424506
7x7	105	1	000424507
8x8	116	1	000424508
9x9	127	1	000424509
10x10	137	1	000424510
11x11	148	1	000424511
12x12	158	1	000424512
13x13	169	1	000424513
14x14	180	1	000424514
15x15	190	1	000424515
16x16	201	1	000424516
17x17	212	1	000424517
18x18	222	1	000424518
19x19	233	1	000424519
20x20	243	1	000424520
21x21	254	1	000424521
22x22	264	1	000424522
23x23	275	1	000424523
24x24	285	1	000424524
25x25	296	1	000424525
26x26	307	1	000424526
27x27	317	1	000424527
28x28	328	1	000424528
29x29	338	1	000424529
30x30	349	1	000424530
32x32	370	1	000424532
34x34	391	1	000424534
36x36	412	1	000424536

### 42HS/AS

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, anticaída



"	L		
mm	mm		
1/4x1/4	95	1	000424106
5/16x5/16	116	1	000424108
3/8x3/8	137	1	000424110
7/16x7/16	148	1	000424111
1/2x1/2	169	1	000424113
9/16x9/16	180	1	000424114
5/8x5/8	201	1	000424116
11/16x11/16	212	1	000424117
3/4x3/4	233	1	000424119
13/16x13/16	254	1	000424121
7/8x7/8	264	1	000424122



mm	L mm		
15/16x15/16	285	1	000424124
1x1	296	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	1	000424133

## 55HS

Llave fija de dos bocas abiertas, anticaída



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
6x7	120	1	000554012
8x9	140	1	000554021
10x11	155	1	000554030
12x13	170	1	000554042
14x15	185	1	000554054
16x17	202	1	000554060
18x19	220	1	000554066
20x22	236	1	000554075
21x23	245	1	000554078
22x24	245	1	000554081
24x27	262	1	000554090
30x32	297	1	000554108
34x36	325	1	000554117

## 91HS-C

Llave de estrella acodada de una boca, anticaída



mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

## 91HS

Llave de estrella acodada de una boca, con mango tubular, anticaída



mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241
46	69	1	000914246

## 92HS

Mango tubular para 91HS



L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020
760	46÷55	25	1	000924030

## 93HS

Llave de estrella acodada de dos bocas, anticaída



mm	L mm		
21x22	310	1	000934021

## 96TBP-HS

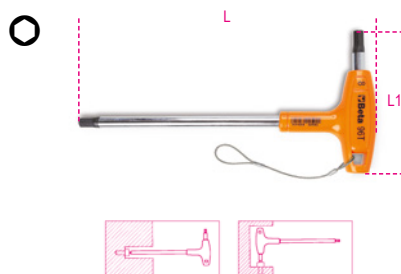
Llave macho hexagonal acodada con cabeza esférica y mango, anticaída



Ø mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2,5	153	55	4	1	000964685
3	153	55	4	1	000964686
4	179	70	5	1	000964687
5	200	84	6	1	000964688
6	221	103	7	1	000964689
8	255	117	10	1	000964690
10	285	132	12	1	000964692

## 96THS

Llave macho hexagonal acodada con mango, anticaída



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	1	000964935
3	153	55	1	000964936
4	179	70	1	000964938
5	200	84	1	000964940
6	221	103	1	000964941
8	255	117	1	000964943
10	285	132	1	000964945

## 96THS-AS

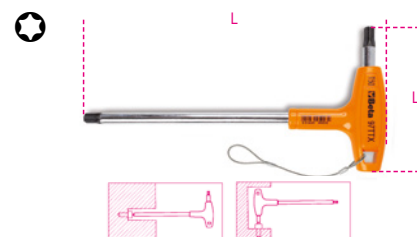
Llaves macho hexagonal acodada con mango, anticaída



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
5/32	200	84	6	1	000964673
3/16	200	84	6	1	000964674
7/32	221	103	7	1	000964675
1/4	236	106	8	1	000964676
5/16	255	117	10	1	000964678
3/8	285	132	12	1	000964680

## 97TTXHS

Llave macho para tornillos con huella Torx® con mango, anticaída



Ø	L mm	L1 mm		
T10	179	70	1	000974710
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730
T40	221	103	1	000974740
T45	236	106	1	000974745
T50	255	117	1	000974750

## 111E-HS

Llave inglesa cromada con escala graduada, anticaída

- Rotación a la derecha del mecanismo de ajuste
- Escala milimetrada y en pulgadas



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
200	8	29	1	001114120
250	10	34	1	001114125
300	12	40	1	001114130
380	15	45	1	001114138
450	18	54	1	001114145

## 142HS

Llave combinada con carraca reversible, anticaída



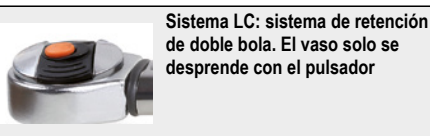
mm	L mm		
8x8	136	1	001424008
9x9	143	1	001424009
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
12x12	174	1	001424012
13x13	180	1	001424013
14x14	190	1	001424014
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
21x21	285	1	001424021
22x22	285	1	001424022
24x24	325	1	001424024
27x27	355	1	001424027
30x30	420	1	001424030
* 32x32	420	1	001424032

## 360HS

Llave modelo Stillson, anticaída



L mm	Ø max " mm		
250	1" gas	1	003604025
350	1 1/2" gas	1	003604035
450	2" gas	1	003604045
600	2 1/2" gas	1	003604060



Sistema LC: sistema de retención de doble bola. El vaso solo se desprende con el pulsador

## 666HS

Llave dinamométrica de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro, anticaída; precisión de apriete ±3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660

666HS/5 1 006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730

666HS/10 1 006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system *	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470		1010

666HS/20LC 1 006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system *	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598		1380

666HS/30LC 1 006664031

## 900E-HS/55

Carraca reversible, anticaída



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
125	25	18	1/4	1	009004880

## 910E-HS/55

Carraca reversible, anticaída



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
200	30	33	3/8	1	009104880

## 920E-HS/55LC

Carraca reversible con sistema de retención, anticaída

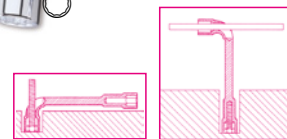


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
275	40	43	1/2	1	009204860

## 932HS

Llave de pipa doble hexagonal - poligonal cromada brillante, anticaída



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	1	009324006
7x7	12,5	116	1	009324007
8x8	13,0	120	1	009324008
9x9	14,0	125	1	009324009
10x10	16,5	133	1	009324010
11x11	17,5	143	1	009324011
12x12	19,0	148	1	009324012
13x13	19,5	154	1	009324013
14x14	21,5	167	1	009324014
15x15	22,5	182	1	009324015
16x16	24,5	193	1	009324016
17x17	26,0	198	1	009324017
18x18	26,5	215	1	009324018
19x19	29,0	220	1	009324019

## 1032HS

Alicate para retenes interiores de bocas rectas, mangos de PVC, anticaída



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	12÷25	1,3	20	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	1	010324017

# Beta



## 1034HS

Alicate para retenes interiores de bocas acodadas a 90°, mangos de PVC, anticaída



UNI 7914 DIN 5256

L	Ø	Ø1	A	
mm	mm	mm	mm	
170	19+60	1,9	21	1 010344017

## 1036HS

Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, mangos de PVC, anticaída



UNI 7915 DIN 5254

L	Ø	Ø1	A	
mm	mm	mm	mm	
140x1,3	10+25	1,3	20	1 010364014
175	19+60	1,9	21	1 010364017

## 1038HS

Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas a 90°, mangos de PVC, anticaída



UNI 7915 DIN 5254

L	Ø	Ø1	A	
mm	mm	mm	mm	
175	19+60	-	21	1 010384017

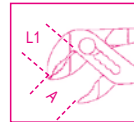
## 1048BM-HS

Alicate multitoma regulable con bisagra cerrada, mangos en bimaterial, anticaída

• Modelo de nueve posiciones



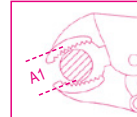
ISO 8976



L	A max	L1	g	
mm	mm	mm	g	
250	48	39	460	1 010484215

## 1052HS

Mordaza de presión, mordaza cóncava, anticaída



L	A	A1 max	S	
mm	mm	mm	mm	
240	72	42	10,0	1 010524024

## 1082BM-HS

Alicate de cortantes diagonales, mangos en bimaterial, anticaída

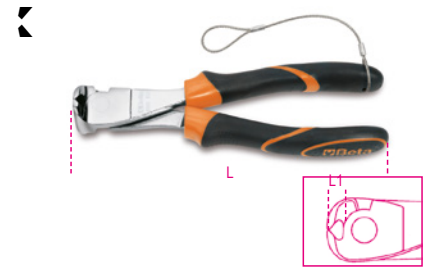


UNI/ISO 5749

L	L1	mm	A	
mm	mm	mm	mm	
160	22	1,6	28,0	1 010824036

## 1088BM-HS

Alicate de gran efecto con cortantes frontales, mangos en bimaterial, anticaída



UNI/ISO 5748

L	L1	mm	A	
mm	mm	mm	mm	
160	9	1,6	28,0	1 010884036
200	11	2,0	36,0	1 010884040

## 1128BAX-HS

Tijeras de electricista de efecto doble, con perfiles de fresa de acero inoxidable forrado en DLC, anticaída

Corte de efecto doble: - esfuerzo, + potencia

Perfil y fresa: diseñadas para agrandar agujeros en plástico, de 13 a 25 mm

Revestimiento DLC: alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y al desgaste)

Perno excéntrico anti-ralentización

Mangos amplios con ranuras aprieta-tubos

En estuche de plástico articulado



L	L1	mm²	
mm	mm	mm²	
150	50	50	1 011284088



## 1132BM-HS

Cortacables, mangos en bimaterral, anticaída



UNI 8791

L	mm	A	B		
230	18	37	12,5	1	011324143

## 1150BM-HS

Alicate universal cromado brillante, mangos en bimaterral, anticaída



ISO 5746

L	L1	mm	A		
160	42	1,6	22,0	1	011504146
180	46	1,8	25,0	1	011504148
200	50	2,0	27,0	1	011504150

## 1166BM-HS

Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterral, anticaída



ISO 5745

L	L1	mm	A		
200	76	1,6	22,0	1	011664040

## 1168BM-HS

Alicate de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterral, anticaída

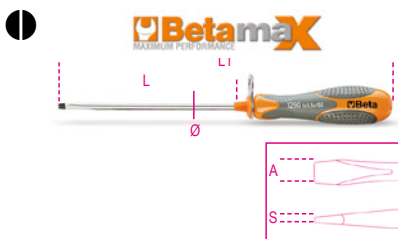


ISO 5745

L	L1	mm	A		
200	70	1,6	22,0	1	011684040

## 1290HS

Destornillador para tornillos con punta plana, anticaída



ISO 2380

SxAxL	L1	Ø		
0,4x2,5x75	171	2,5	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	1	012904066

## 1292HS

Destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, anticaída



UNI/ISO 8764

PHxDxL	L1		
0x3x100	196	1	012924006
1x4,5x120	229	1	012924012
2x6x150	270	1	012924021
3x8x150	282	1	012924024

## 1294HS

Destornillador para tornillos con punta plana, anticaída



SxDxL	L1		
0,5x2,5x60	156	1	012944003
0,6x3x75	171	1	012944006
0,8x4x100	196	1	012944012
1x5x125	234	1	012944018

## 1299HS

Destornillador para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, anticaída



UNI/ISO 8764

PZ	L	L1		
0	60	156	1	012994000
1	80	189	1	012994003
2	100	220	1	012994006
3	150	282	1	012994009

## 1370T-HS

Martillo de mecánico tipo alemán, mango en fibra, anticaída



g	A	L	L1		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700

# Beta

# Beta



## 1370FT-HS

Martillo de mecánico, mango en fibra, anticaída



A	L	L1	B		
mm	mm	mm	mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

## 1390HS

Mazo de cabeza intercambiable en material plástico, mango en madera, anticaída



UNI 7784

D	L	L1		
mm	mm	mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045

## 1392HS

Mazo antirrebote de cabeza intercambiable en material plástico, mango en acero, anticaída



D	L	L1		
mm	mm	mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

## 1602A-HS

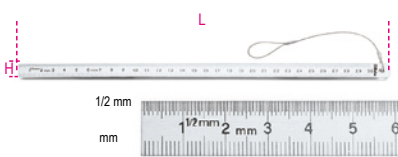
Alicate para terminales preaislados, modelo estándar, anticaída



mm <sup>2</sup>	L	A	B		
	mm	mm	mm		
0-6	220	42	4	1	016024005

## 1682HS

Regla flexible graduada de acero inoxidable, anticaída



L	H	±		
mm	mm	mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030

## 1692HS

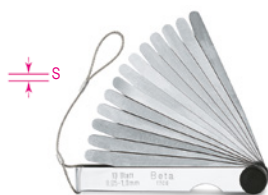
Cinta métrica con carcasa bimaterial en ABS antichoque; cinta de acero; clase de precisión II, anticaída



L	S		
m	mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

## 1708HS/20

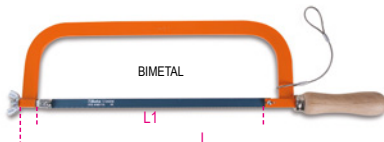
Galgas de espesores, anticaída



S	S	L		
mm	mm	mm		
0,05±1,0	0,002±0,040	105	1	017084020

## 1727HS

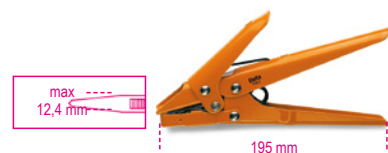
Arco de sierra, pesado, anticaída



L	L1		
mm	mm		
515	300	1	017274001

## 1743HS

Alicate para bridas de nailon, anticaída



L	A	B		
mm	mm	mm		
195	85	17	1	017434001

## 1750HS

Bomba de engrase a palanca, anticaída



1 g, 550 bar Max

cc	L		
mm	mm		
500	380	1	017504500

## 1760BHS

Multímetro digital, anticaída



### PARAMETROS DETECTABLES:

Tensión CC: 200 mV - 2/20/200/1.000 V  
 Tensión CA: 2-20/200/700 V  
 Corriente CC: 2/20/200 mA - 20 A  
 Corriente CA: 2/200 mA - 20 A  
 Resistencia: 200 Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ  
 Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 μF  
 Temperatura: -20° +1.000 °C / -4 °F ~ +2.000 °F  
 Frecuencia: 20 kHz  
 Alimentación: 1 batería 9 V (incluida)

1760BHS	1	017604012
---------	---	-----------

## 1772H-HS

Cutter de seguridad con cuchilla retráctil, anticaída; 1 hoja de repuesto en el mango



L mm	A mm	
170	18	1 017724029

## 1778SOS-HS

Cuchillo de auto-socorro con función martillo rompecristales y cortacinturones de seguridad, anticaída; en estuche



L mm	A mm	L1 mm	
205	25	85	1 017784080

## 8871

Cinturón de seguridad con hebilla metálica de cierre doble, para la conexión de herramientas



L cm		
70	min-max	1 088710070
100	70-100	1 088710100
	100-135	

## 8872A

Pasador fijo

• Para cinturón 8871



L cm		
8872A 50		1 088720050

## 8872AS

Pasador desmontable con velcro

• Para cinturón 8871



D mm		
8872AS 25	25	1 088720525

## 8873

Bolsa porta-herramientas con auto-cierre y cremallera

• Para cinturón 8871



8873		1 088730230
------	--	-------------

## 8877

Correa de conexión amortiguada

• Max 2,7 kg



L cm	DxL mm	
8877 80	70-110 40x80	1 088770080

## 8877M

Correa de conexión amortiguada

• Con junta anti-enrollado  
• Max 2,7 kg



L cm	DxL mm	
8877M	20-140 30x60	1 088770510

## 8879

Muñequera con velcro

• Max 2,7 kg



D mm		
8879	30	1 088790025

## 8880

Correa de conexión rígida

• Con junta anti-enrollado



L Cm	D mm	
8880	30 10	1 088800030

## 8883

Bolsa porta-herramientas

- De nailon 840 anti-abrasión
- Max 20 kg
- Mosquetón para bloquear la cremallera a fin de carrera
- Con 6 lazadas para retener la herramienta
- Bolsillo interior



DxH cm		
8883	30x40	1 088830030





# HERRAMIENTAS ANTICHISPA



## COBRE-BERILIO Cu-Be

La gama de herramientas antichispa de BETA se ha diseñado para trabajar en condiciones de absoluta seguridad en todos los medios con riesgo de explosiones, con presencia de líquidos o gases inflamables y para aplicaciones que precisan de herramientas perfectamente adecuadas para trabajar en zonas peligrosas.



Las herramientas antichispa de BETA están certificadas por el Instituto Federal Alemán para la investigación y el ensayo de materiales (BAM), conforme a la Directiva Europea 99/92/EC.



**ATENCIÓN:**  
riesgo de explosión  
en presencia de **ACETILENO**

Las herramientas antichispa presentan características mecánicas diferentes con respecto a las normales herramientas de acero. Se recomienda utilizarlas con suma atención, evitando sobrecargas.

## CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN

		ATEX	
		MEDIO BAJA	MUY BAJA
GASES	ZONA 1	Área en la que durante las actividades normales es probable la formación de una atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla	ZONA 2 Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de una atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla y, de producirse, es solamente de breve duración
	ZONA 21	Área en la que ocasionalmente durante las actividades normales es probable la formación de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire	ZONA 22 Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire y, de producirse, es solamente de breve duración

## 30BA

Botador cónico, antichispa



Ø mm	L mm	S mm	
5	150	15	1 000300806
8	150	17	1 000300808
10	150	19	1 000300810

## 31BA

Botador cilíndrico, antichispa



Ø mm	L mm	
3	110	1 000310853
4	110	1 000310854
6	115	1 000310856
8	120	1 000310858

## 31BA/C

Botador cónico, antichispa



Ø mm	Ø1 mm	L mm	
*6	12	150	1 000310876
*7	13	150	1 000310877
*12	18	175	1 000310882
*13	29	255	1 000310883

## 32BA

Granete, antichispa



Ø mm	L mm	
14	150	1 000320811

## 34BA

Cortafío plano, antichispa



L mm	A mm	
200	22	1 000340801
250	24	1 000340803
300	25	1 000340802

## 39BA

Cuña, antichispa



L	A		
mm	mm		
150	40	1	000390801
230	40	1	000390802
250	40	1	000390803

## 42BA

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, antichispa



mm	L		
mm	mm		
6x6	105	1	000420806
7x7	105	1	000420807
8x8	120	1	000420808
9x9	120	1	000420809
10x10	135	1	000420810
11x11	135	1	000420811
12x12	150	1	000420812
13x13	150	1	000420813
14x14	175	1	000420814
15x15	175	1	000420815
16x16	195	1	000420816
17x17	200	1	000420817
18x18	215	1	000420818
19x19	220	1	000420819
20x20	230	1	000420820
21x21	240	1	000420821
22x22	250	1	000420822
24x24	268	1	000420824
26x26	290	1	000420826
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
34x34	360	1	000420834
35x35	360	1	000420835
36x36	355	1	000420836
38x38	430	1	000420838
41x41	430	1	000420841
46x46	480	1	000420846
50x50	520	1	000420850
55x55	560	1	000420855
60x60	580	1	000420860
*65x65	595	1	000420865
*70x70	630	1	000420870

## 42BA-AS

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, antichispa



mm	L		
mm	mm		
9/32x9/32	120	1	000420946
5/16x5/16	120	1	000420947
11/32x11/32	135	1	000420948
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
15/32x15/32	140	1	000420949
1/2x1/2	140	1	000420953
9/16x9/16	163	1	000420954

mm	L		
mm	mm		
*19/32x19/32	195	1	000420955
5/8x5/8	177	1	000420956
11/16x11/16	195	1	000420957
3/4x3/4	215	1	000420959
13/16x13/16	230	1	000420961
7/8x7/8	235	1	000420962
15/16x15/16	256	1	000420964
*31/32x31/32	265	1	000420963
1x1	266	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	1	000420973
*1.7/16x1.7/16	360	1	000420976

## 55BA

Llave fija de dos bocas abiertas, antichispa



mm	L		
mm	mm		
6x7	90	1	000550801
8x9	100	1	000550802
8x10	100	1	000550795
9x11	110	1	000550797
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
*12x14	130	1	000550846
13x14	133	1	000550799
14x15	145	1	000550805
14x17	150	1	000550806
16x17	165	1	000550807
17x19	170	1	000550847
18x19	170	1	000550809
*19x22	185	1	000550810
20x22	185	1	000550811
21x23	210	1	000550813
22x24	210	1	000550815
24x26	230	1	000550817
24x27	230	1	000550818
25x28	230	1	000550819
27x29	246	1	000550820
30x32	265	1	000550822
36x38	320	1	000550826
36x41	335	1	000550828
41x46	355	1	000550829
*46x50	370	1	000550830
*50x55	385	1	000550831
*55x60	415	1	000550832

## 55BA-AS

Llave fija de dos bocas abiertas, antichispa



mm	L		
mm	mm		
3/8x7/16	110	1	000550853
1/2x9/16	130	1	000550854
5/8x11/16	160	1	000550857
3/4x13/16	180	1	000550859
7/8x15/16	210	1	000550865
1x1.1/16	230	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	1	000550872

## 58BA

Llave fija simple, antichispa



mm	L		
mm	mm		
17	125	1	000580817
19	125	1	000580819
22	135	1	000580822
24	150	1	000580824
27	165	1	000580827
30	180	1	000580830
32	190	1	000580832
*34	200	1	000580834
36	210	1	000580836
38	220	1	000580838
41	230	1	000580841
46	240	1	000580846
50	255	1	000580850
*55	305	1	000580855
*60	315	1	000580860
*65	335	1	000580865
*70	370	1	000580870
*75	375	1	000580875
*80	400	1	000580880
*85	400	1	000580885
*90	445	1	000580890
*95	445	1	000580895
*100	485	1	000580900
*110	513	1	000580901

## 58BA-AS

Llave fija simple, antichispa



mm	L	A	S		
mm	mm	mm	mm		
*11/16	125	40,5	11,0	1	000580904
*3/4	125	40,5	11,0	1	000580905
*7/8	135	46,2	12,0	1	000580906
*15/16	150	50,3	12,0	1	000580907
*31/32	150	50,3	12,0	1	000580954
*1	175	56,9	15,0	1	000580908
*1.1/8	190	64,0	15,5	1	000580909
*1.1/4	190	64,0	15,5	1	000580910
*1.7/16	210	75,0	18,5	1	000580912
*1.1/2	220	82,0	18,5	1	000580913
*1.5/8	230	86,8	18,5	1	000580914
*1.3/4	250	98,0	20,	1	000580970

## 78BA

Llave de estrella, antichispa



mm	L		
mm	mm		
17	145	1	000780817
19	145	1	000780819
22	165	1	000780822
24	140	1	000780824
27	155	1	000780827
30	165	1	000780830
32	180	1	000780832
34	192	1	000780834
36	208	1	000780836
38	215	1	000780838
41	225	1	000780841
46	245	1	000780846
50	250	1	000780850
55	265	1	000780855
60	275	1	000780860
65	295	1	000780865



mm	L mm		
70	310	1	000780870
75	325	1	000780875
80	340	1	000780880
*85	355	1	000780885
*90	380	1	000780890
*95	390	1	000780895
*100	410	1	000780900
*105	420	1	000780903
*110	445	1	000780901
*120	480	1	000780902

## 78BA-AS

Llave de estrella, antichispa



mm	L mm		
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
*31/32	165	1	000780937
1	175	1	000780938
*1.1/16	175	1	000780939
1.1/8	180	1	000780940
1.3/16	185	1	000780941
1.1/4	177	1	000780910
*1.5/16	200	1	000780954
*1.3/8	205	1	000780911
1.7/16	208	1	000780912
*1.1/2	215	1	000780913
*1.9/16	225	1	000780947
*1.11/16	225	1	000780962
1.5/8	225	1	000780914
*1.3/4	235	1	000780963
1.13/16	243	1	000780916
1.7/8	235	1	000780915
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
*2.9/16	286	1	000780924
*2.15/16	311	1	000780926
*3.1/8	325	1	000780928
*3.1/2	355	1	000780930

## 89BA

Llave de estrella acodada, antichispa



mm	L mm		
10	200	1	000890810
11	210	1	000890811
12	220	1	000890812
13	230	1	000890813
14	240	1	000890814
16	260	1	000890816
17	270	1	000890817
18	280	1	000890818
19	300	1	000890819
20	310	1	000890820
22	330	1	000890822
24	350	1	000890824
27	370	1	000890827
30	400	1	000890830
32	420	1	000890832

## 90BA

Llave de estrella de dos bocas, antichispa



mm	L mm		
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
12x14	180	1	000900807
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
17x19	250	1	000900814
18x19	265	1	000900815
19x22	280	1	000900817
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
*36x41	450	1	000900828
*41x46	470	1	000900829
*46x50	490	1	000900830

## 91BA

Llave de estrella acodada de una boca, antichispa



mm	Ø mm		
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
*46	69	1	000910846
*50	75	1	000910850
*55	82	1	000910855

## 92BA

Mango tubular para 91BA, antichispa



	L mm	91BA mm	Ø mm		
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
*92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

## 93BA

Llave de carraca para andamiaje, antichispa



mm	L mm		
21x22	345	1	000930821

## 95BA

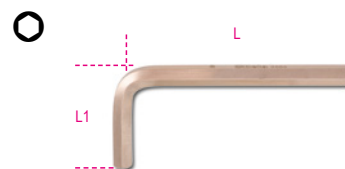
Llave de estrella plana de dos bocas, antichispa



mm	L mm		
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
*16x18	170	1	000950809
*17x19	185	1	000950808
*18x19	185	1	000950810
*19x22	200	1	000950812
*21x23	230	1	000950815
*24x27	255	1	000950817
*30x32	295	1	000950820

## 96BA

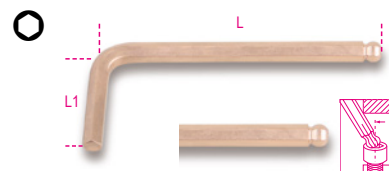
Llave macho hexagonal acodada, antichispa



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
11	118	42	1	000960771
12	122	44	1	000960772
14	150	58	1	000960774
15	156	60	1	000960775
16	162	63	1	000960776
17	168	65	1	000960777
19	177	72	1	000960779
22	186	77	1	000960802
24	192	82	1	000960804

## 96BA/BP

Llave macho hexagonal acodada con cabeza esférica, antichispa



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812

## 96BAF-AS

Llave macho hexagonal acodada, antichispa



mm	L mm	L1 mm		
*1/16	59	25	1	000962831
*5/64	59	25	1	000962832
*3/32	59	25	1	000962833
*7/64	59	25	1	000962834
*1/8	59	25	1	000962835
*9/64	64	29	1	000962836
*5/32	65	30	1	000962837
*3/16	79	31	1	000962838
*7/32	85	37	1	000962839
*1/4	85	37	1	000962840
*5/16	92	44	1	000962842
*3/8	110	45	1	000962844
*7/16	119	48	1	000962845
*1/2	140	55	1	000962846
*9/16	150	58	1	000962847

## 99BA

Llave de gancho con nariz para tuercas, antichispa



mm	A mm		
32-75	4,0	1	000990803
50-120	4,5	1	000990805
115-170	4,5	1	000990811

## 110BA

Llave inglesa, antichispa



L mm	A max mm		
100	13	1	001100810
150	18	1	001100815
200	24	1	001100820
250	30	1	001100825
300	36	1	001100830
375	46	1	001100837
*450	55	1	001100845
*600	65	1	001100860

## 330BA

Cortatubos para tubos de gas, antichispa



330BA/2	Ø max 50 mm	L mm 375		
			1	003300802

## 330BA/2R

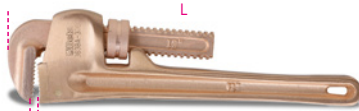
Cuchilla de recambio y clavija para tubos de gas para 330BA, antichispa



330BA /2-R		1	003300822
------------	--	---	-----------

## 363BA

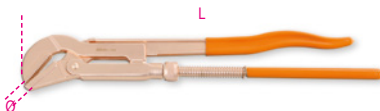
Llave modelo americano, antichispa



L mm	Ø max 1/2" gas	Ø max 1" gas	Ø max 1 1/2" gas	Ø max 2" gas	Ø max 2 1/2" gas	Ø max 3" gas		
150	20						1	003630815
200	30						1	003630820
250	49						1	003630825
300	60						1	003630830
350	60						1	003630835
450	76						1	003630845
600	90						1	003630860

## 378BA

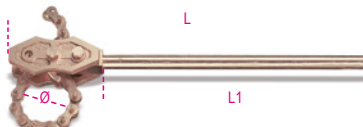
Llave para tubo modelo sueco, antichispa



L mm	Ø max 1" 1/2 gas	Ø max 2" gas		
430			1	003780800
530			1	003780801

## 386BA

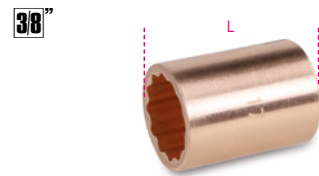
Llave de cadena tipo pesado, antichispa



L mm	Ø max 100 mm	L1 mm 470		
600			1	003860806
900	200	750	1	003860809

## 911BA

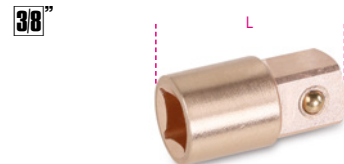
Llave de vaso de boca poligonal, antichispa



mm	L mm			
6	28	1	009110806	
7	28	1	009110807	
8	28	1	009110808	
9	28	1	009110809	
10	32	1	009110810	
11	32	1	009110811	
12	32	1	009110812	
13	32	1	009110813	
14	32	1	009110814	
15	32	1	009110815	
16	32	1	009110816	
17	32	1	009110817	
18	32	1	009110818	
19	32	32	1	009110819

## 911BA/16

Adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/2", antichispa



L mm	3/8"	1/2"		
34			1	009110836

## 911BA/20

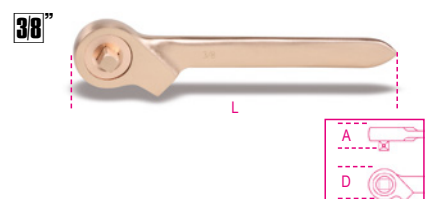
Alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8", antichispa



L mm				
75			1	009110840

## 911BA/55

Carraca simple con cuadrado corredizo 3/8", antichispa



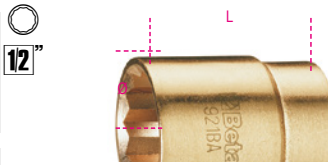
L mm	D mm	A mm		
200	45	16.5	1	009110882





## 921BA

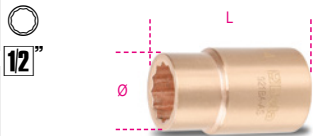
Llave de vaso de boca poligonal, antichispa



mm	Ø mm	L mm	
8	15,0	40	1 009210808
9	16,0	40	1 009210809
10	17,5	40	1 009210810
11	18,0	40	1 009210811
12	18,5	40	1 009210812
13	20,0	40	1 009210813
14	21,0	40	1 009210814
15	21,5	40	1 009210815
16	24,0	40	1 009210816
17	25,0	40	1 009210817
18	25,0	40	1 009210818
19	28,0	42	1 009210819
20	29,0	42	1 009210820
21	30,0	43	1 009210821
22	30,5	43	1 009210822
24	34,0	43	1 009210824
25	36,0	43	1 009210825
26	37,5	43	1 009210826
27	37,5	45	1 009210827
28	38,9	46	1 009210828
30	41,5	46	1 009210830
32	43,5	46	1 009210832

## 921BA-AS

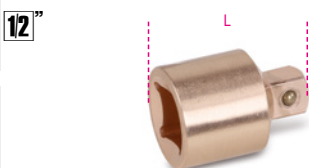
Llave de vaso de boca poligonal, antichispa



"	Ø mm	L mm	
5/16	24,0	40	1 009210958
3/8	24,0	40	1 009210960
7/16	24,0	40	1 009210961
1/2	24,0	40	1 009210963
9/16	24,0	40	1 009210964
5/8	25,0	40	1 009210966
11/16	25,5	40	1 009210967
3/4	28,0	42	1 009210969
13/16	30,0	43	1 009210971
7/8	31,5	43	1 009210972
15/16	34,0	43	1 009210974
1	36,0	43	1 009210975
1.1/16	38,0	46	1 009210977
1.1/4	42,0	46	1 009210982
1.7/16	50,5	50	1 009210986

## 921BA/15

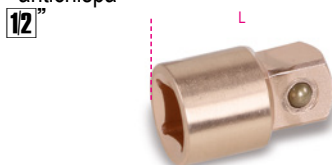
Adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8", antichispa



L mm	□	■	
34	1/2	3/8	1 009210839

## 921BA/16

Adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/4", antichispa



L mm	□	■	
34	1/2	3/4	1 009210840

## 921BA/21 - 921BA/22

Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa



	L mm	Ø mm	
921BA/21	125	30	1 009210842
921BA/22	250	31	1 009210844

## 921BA/25

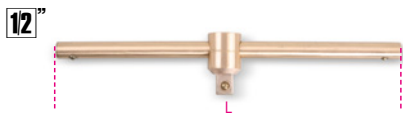
Articulación con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa



L mm	Ø mm	□	■	
80	25	1/2	1/2	1 009210845

## 921BA/42

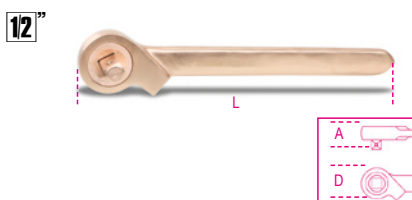
Mango corredizo macho 1/2", antichispa



L mm			
250			1 009210846

## 921BA/50

Carraca simple con cuadrado corredizo 1/2", antichispa



L mm	D mm	A mm	
250	45	16,5	1 009210850

## 921BA/R50

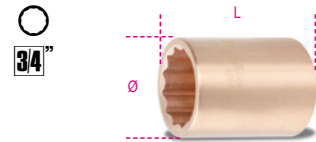
Juego de repuesto, antichispa



L mm			
1/2"			1 009210851

## 926BA

Llave de vaso de boca poligonal, antichispa



mm	Ø mm	L mm	
22	40	55	1 009260822
24	40	55	1 009260824
26	40	55	1 009260826
27	40	55	1 009260827
28	41	55	1 009260828
30	43	60	1 009260830
32	45	60	1 009260832
34	48	60	1 009260834
36	50	60	1 009260836
38	53	60	1 009260838
41	57	65	1 009260841
46	63	65	1 009260846
50	68	70	1 009260850

## 926BA/15

Adaptador con cuadrado hembra 3/4" y macho 1/2", antichispa



L mm	□	■	
55	3/4	1/2	1 009260861

## 926BA/22

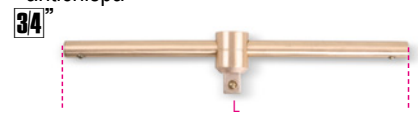
Alargadera con cuadrado macho y hembra 3/4", antichispa



	L mm	Ø mm	
926BA/22	200	38	1 009260872

## 926BA/42

Mango corredizo macho 3/4", antichispa



L mm			
400			1 009260876

## 926BA/50

Carraca simple con cuadrado corredizo 3/4", antichispa



L	D	A	
mm	mm	mm	
300	61	22	1 009260880

## 926BA/R50

Juego de repuesto, antichispa



3/4"	1 009260881
------	-------------

## 937BA

Llave de pipa hexagonal, antichispa



Ø	L	A	
mm	mm	mm	
13	240	45	1 009370813
17	260	51	1 009370817
19	270	55	1 009370819
22	278	59	1 009370822
24	286	63	1 009370824
27	294	69	1 009370827
30	302	75	1 009370830
32	310	81	1 009370832
★36	330	85	1 009370836
★41	350	90	1 009370841

## 951BA

Llave macho hexagonal de dos manos, antichispa



mm	L	L1	
mm	mm	mm	
4	100	90	1 009510904
5	100	90	1 009510905
6	100	90	1 009510906

## 961BA

Palanca, antichispa



L	A	
mm	mm	
250	39	1 009610802
350	55	1 009610806

## 963BA

Palanca con extremidades en punta y plana acodada, antichispa



L	A	
mm	mm	
500	24	1 009630801
★800	24	1 009630803
★1000	30	1 009630805

## 964BA

Abrebidones, antichispa

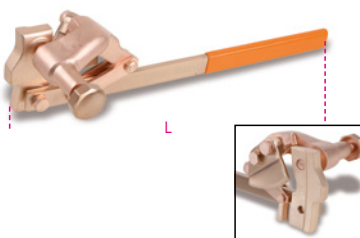


L	
mm	
385	1 009640801

## 964BA/L

Cizalla universal para bidones, antichispa

Para abrir bidones metálicos con borde



★964BA/L	L	
	mm	
	510	1 009640821

## 965BA

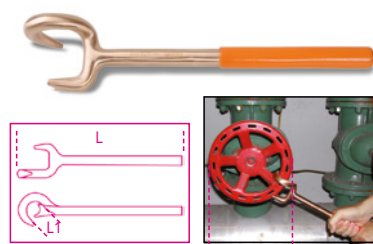
Llave de maniobra simple para válvulas de seguridad, antichispa



A	A1	L	
mm	mm	mm	
30	44	200	1 009650830
32	50	300	1 009650832
35	47	250	1 009650835
40	50	300	1 009650840
45	58	350	1 009650845
48	62	375	1 009650848
50	67	400	1 009650850
55	73	450	1 009650855
60	79	500	1 009650860
★65	82	550	1 009650865
★70	85	600	1 009650870

## 966BA

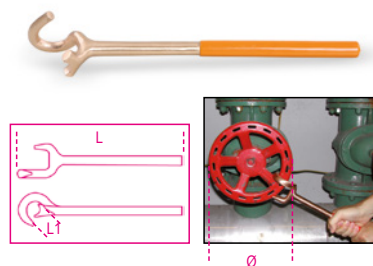
Llave de maniobra para válvulas de seguridad, antichispa



L	L1	Ø min+max	
mm	mm	mm	
350	40	50÷150	1 009660801

## 966BA/V

Llave de maniobra para válvulas de seguridad, antichispa



L	L1	Ø min+max	
mm	mm	mm	
370	36	125÷250	1 009660812
430	48	250÷400	1 009660814

## 1032BA

Alicate para retenes interiores de bocas rectas, mangos de PVC, antichispa



L	Ø	
mm	mm	
200	40÷100	1 010320820

## 1036BA

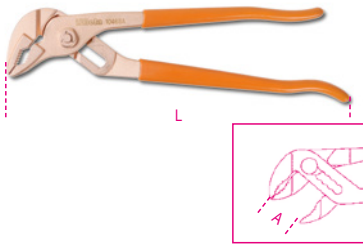
Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, mangos de PVC, antichispa



L	Ø	
mm	mm	
200	40÷100	1 010360820

### 1046BA

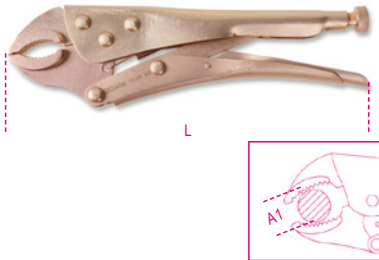
Alicate multitoma regulable con cremallera, antichispa



L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
*300	52	1	010460803

### 1052BA

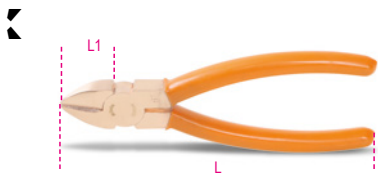
Mordaza de presión, mordaza cóncava, antichispa



L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

### 1082BA

Alicate de cortantes diagonales, antichispa



L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

### 1100BA

Cortapernos, antichispa



L mm			
600		1	011000860

### 1137BA

Alicate para mechas, antichispa



L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

### 1137BA/RC

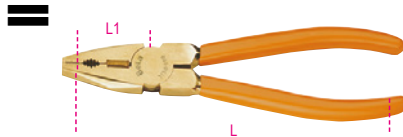
Hoja de repuesto para 1137BA, antichispa



1137BA/RC		1	011370851

### 1150BA

Alicate universal, antichispa



L mm	L1 mm		
200	40	1	011500820

### 1162BA

Alicate de bocas planas rectas muy largas y granuladas, antichispa



L mm	L1 mm		
150	54	1	011620815

### 1166BA

Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, antichispa



L mm	L1 mm		
150	54	1	011660815

### 1270BA

Destornillador para tornillos con punta plana, antichispa



AxL mm	L1 mm		
3x75	178	1	012700803
4x100	209	1	012700804
5x150	250	1	012700805
6x150	270	1	012700806
10x250	382	1	012700810
8x200	312	1	012700808

### 1272BA

Destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, antichispa



PHxDxL mm	L1 mm		
1x5x100	209	1	012720801
2x6x150	270	1	012720802
3x8x200	332	1	012720803

### 1277BA

Destornillador para tornillos con huella Torx®, antichispa



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm		
T10	75	184	5	1	012770810
T15	75	184	5	1	012770815
T20	100	209	6	1	012770820
T25	125	209	6	1	012770825
T30	150	270	6	1	012770830
T40	200	332	8	1	012770840

### 1370BA

Martillo de mecánico tipo alemán, mango en madera, antichispa



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810



## 1370BA/MR

Mango de repuesto para 1370BA

1370BA/MR 500	1	013700865
1370BA/500		
1370BA/MR 1000	1	013700870
1370BA/1000		

## 1370BA/PL

Martillo de mecánico tipo alemán, mango en fibra, antichispa



g	A	L	L1	
500	30	310	108	1 013700815
1000	35	340	137	1 013700820

## 1375BA/PL

Martillo con boca esférica sacaclavos, mango en fibra, antichispa



g	L	L1	Ø	
680	321	125	30	1 013750800

## 1377BA

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango en madera, antichispa



g	L1	L	
340	90	280	1 013770834

## 1377BA/PL

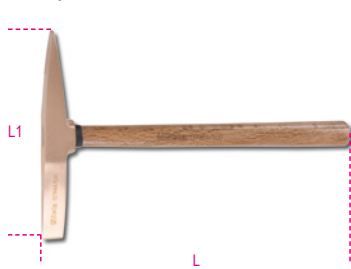
Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango en fibra, antichispa



g	L1	L	
340	90	280	1 013770884

## 1379BA

Martillo desincrustador, mango en madera, antichispa



g	L1	L	
500	142	315	1 013790850

## 1380BA

Maceta, mango en madera, antichispa



g	L1	L	
1000	100	400	1 013800810
1500	118	400	1 013800815
2000	126	400	1 013800820

## 1380BA/MR

Mango de repuesto para 1380BA

1380BA/MR 1000	1	013800860
1380BA/1000		
1380BA/MR 1500	1	013800865
1380BA/1500		
1380BA/MR 2000	1	013800870
1380BA/2000		

## 1380BA/PL

Maceta, mango en fibra, antichispa



g	L1	L	
500	80	310	1 013800955
1000	94	350	1 013800960
1500	115	400	1 013800965
2000	125,5	400	1 013800970

## 1381BA

Maza, mango en madera, antichispa



g	L1	L	
5000	179	900	1 013810850
★8000	190	900	1 013810858

## 1381BA/MR

Mango de repuesto para 1381BA

1381BA/MR 5000	1	013810870
1381BA/5000		
★1381BA/MR 8000	1	013810878
1381BA/8000		

## 1381BA/PL

Maza, mango en fibra, antichispa



g	L1	L	
5000	172	900	1 013810885
8000	204	900	1 013810888

## 1390BA

Mazo de cabeza intercambiable en material plástico, mango en madera, antichispa



Ø	L	L1	
mm 52	mm 370	mm 130	1 013900805

## 1390BA/R

Cabeza de repuesto en nailon para 1390BA



D		
mm 52		4 013900885



## 1602BA

Alicate para terminales preaislados modelo ligero, antichispa



$\frac{1}{2}$	L		
mm <sup>2</sup>	mm		
0.75+6	200	1	016020801

## 1701BA

Cinzel hexagonal, antichispa



L	A	S	
mm	mm	mm	
150	12	10	1 017010810
200	16	14	1 017010814
250	18	14	1 017010815
350	19	17	1 017010817

## 1703BA/A

Hacha, antichispa



L	L1	A	
mm	mm	mm	
340	145	82	1 017030082

## 1703BA/P

Pico, antichispa



A	L	L1	
mm	mm	mm	
56	1050	410	1 017030150

## 1703BA/PL

Pala, antichispa



A	L1	L	
mm	mm	mm	
240	420	990	1 017030200

## 1717BA

Espátula rígida, antichispa



A			
mm			
60	1	017170801	
80	1	017170803	

## 1717BA/1

Espátula, antichispa



A	L		
mm	mm		
100	220	1	017170805

## 1719BA8

Lima de 8", antichispa



	L		
	mm		
1719BA8/P	200	1	017190801
1719BA8/M	200	1	017190805
1719BA8/R	200	1	017190810
1719BA8/T	200	1	017190815
1719BA8/Q	200	1	017190820

## 1719BA12

Lima de 12", antichispa



	L		
	mm		
1719BA12/P	300	1	017190831

## 1727BA

Arco de sierra y hoja, antichispa



L	L1		
mm	mm		
500	300	1	017270801

## 1728BA

Hoja para arco de sierra, antichispa



L			
mm			
300	1	017280801	

## 1737BA

Cepillo con cerdas, antichispa



L	A		
mm	mm		
294	29	1	017370801

## 1758BA

Embudo, antichispa



Ø	H		
mm	mm		
160	150	1	017580815

## 1776BA

Navaja, antichispa



L1	L		
mm	mm		
145	250	1	017760801

## 1784BA

Tijeras, antichispa

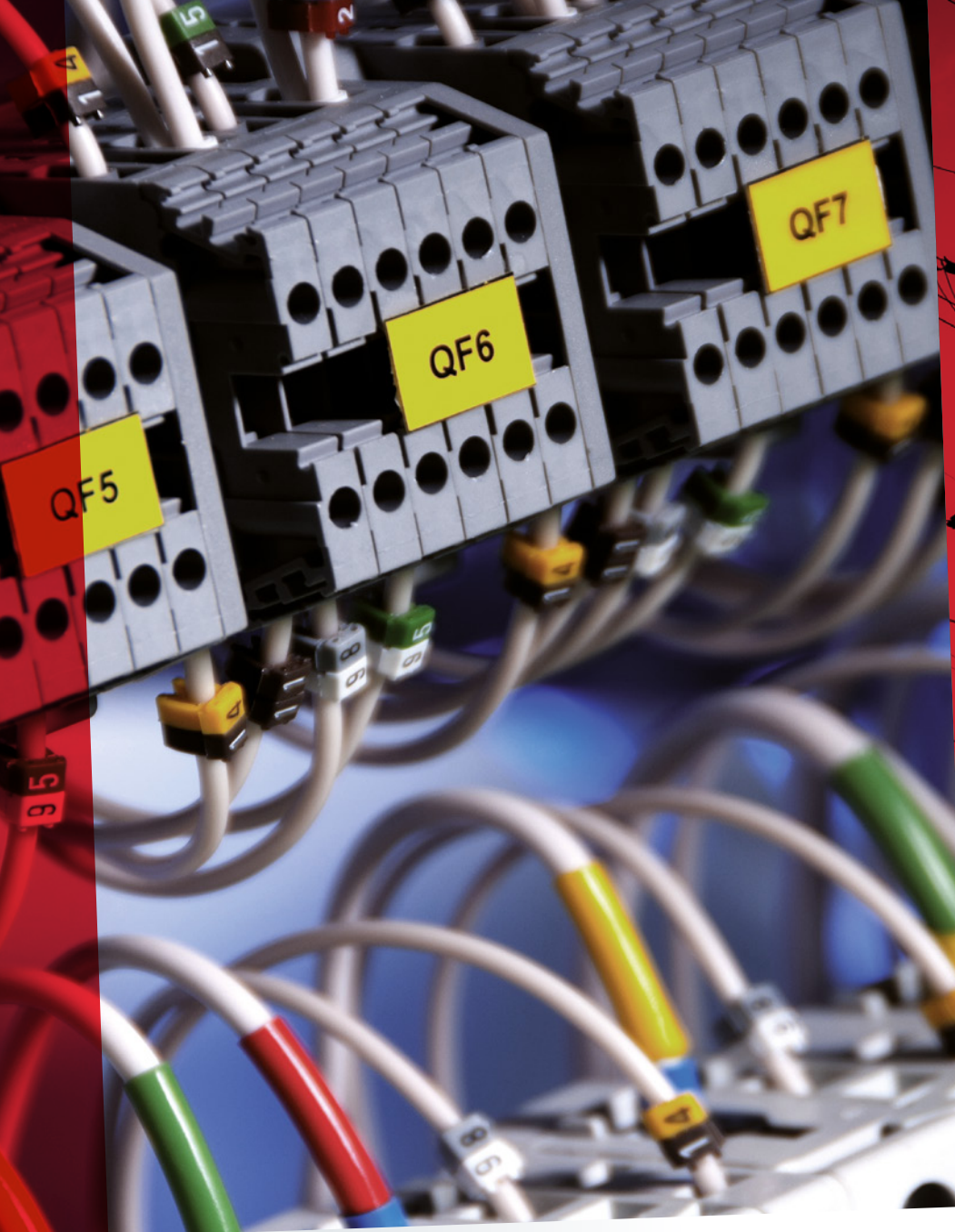


L			
mm			
225	1	017840822	



# Beta

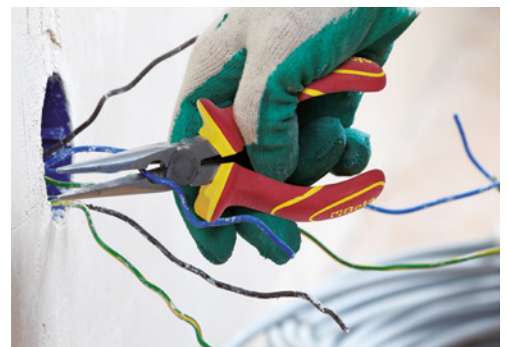




# HERRAMIENTAS AISLADAS $\Delta$ 1000 V

Las herramientas aisladas **BETA** son productos diseñados para garantizar la seguridad de los instaladores y profesionales del mantenimiento eléctrico. Todas las herramientas aisladas permiten trabajar en instalaciones en tensión hasta 1.000 V en corriente alterna y 1.500 V en corriente continua.

Para garantizar el máximo nivel de calidad y prestaciones, y comprobar la idoneidad, así como la conformidad con la norma EN 60900, todas y cada una de las herramientas se someten a un atento proceso de comprobación. Este proceso incluye, entre otras, pruebas de resistencia del mango a soltarse y a la propagación de la llama, así como una prueba de tensión aplicada a 10.000 V. Todas las herramientas aisladas **BETA** están fabricadas conforme a las especificaciones de la norma EN 60900 y están homologadas por las mejores entidades certificadoras.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I



Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik - D



# 1000 V

## PRUEBA DE SEGURIDAD: probadas a 10.000 V para trabajar en instalaciones de 1.000 V

Las herramientas de alto aislamiento BETA se prueban pieza por pieza a 10 kV, con el objeto de ofrecer una calidad absoluta en instrumentos de trabajo que han de asegurar un nivel muy alto de seguridad. Permiten trabajar en instalaciones con tensiones de hasta 1.000 V en corriente alterna (1.500 V en corriente continua).



### NORMAS DE SEGURIDAD:

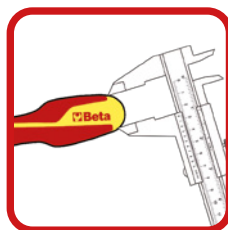
A pesar de los cuidadosos controles en la fase de producción, el operario ha de comprobar siempre antes del uso que no haya roturas, modificaciones o deterioros de ningún tipo en el mango aislante. El mantenimiento en el tiempo de las características dieléctricas está estrechamente relacionado con los estreses mecánicos, químicos o térmicos a los que puede ser sometida la herramienta. En caso de deterioros del aislante, la herramienta no ha de considerarse segura para utilizarse en instalaciones bajo tensión. Utilice siempre guantes y gafas aislados.

## CONTROLES LLEVADOS A CABO EN FASE DE FABRICACIÓN



### Control visual al 100%:

todas las herramientas han de tener acabados superficiales sin defectos visibles del exterior.



### Control dimensional:

todas las medidas características de las herramientas han de cumplir con las especificaciones de proyecto.



### Prueba de choque:

tras un tiempo de permanencia de 2 horas a  $-25^{\circ}\text{C}$ , la herramienta recibe 3 veces un golpe (que tiene un peso específico indicado por la norma) y no ha de producirse ningún daño en el mango aislante.



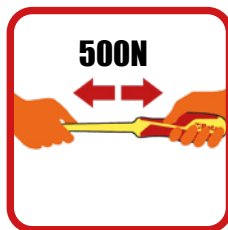
### Prueba de aislamiento eléctrico:

tras una inmersión en agua durante 24 horas, a la herramienta se le aplica una tensión de 10 kV durante 3 minutos. No han de producirse dispersiones de corriente superiores a las previstas por la norma.



### Prueba de penetración:

se aplica durante 2 horas un peso de 2 kg en el mango de la herramienta a  $+70^{\circ}\text{C}$ , a continuación, en la zona sometida a presión mecánica se aplica una tensión de 5 kV durante 3 minutos. No han de producirse pasos de corriente.



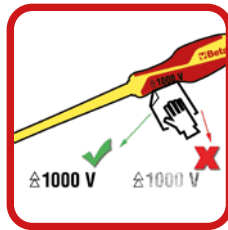
### Prueba de adherencia:

tras un tiempo de permanencia de 168 horas a  $+70^{\circ}\text{C}$ , a la herramienta se le aplica una carga de 500 N para comprobar que no se salga el mango.



### Prueba mecánica:

las herramientas han de cumplir con todas las prestaciones mecánicas establecidas por las correspondientes normas ISO de productos.



### Prueba de indelebilidad de marcación:

tras la prueba de frote con alcohol isopropílico, las marcaciones han de permanecer legibles.



### Prueba de no propagación de la llama:

se dirige una llama hacia la herramienta durante 10 segundos, en los 20 segundos siguientes la llama no ha de sobrepasar la altura de 120 mm.



## 52MQ

Llave fija simple, aislada



EN 60900

mm	L mm	
6	90	1 000520106
7	96	1 000520107
8	100	1 000520108
9	108	1 000520109
10	110	1 000520110
11	120	1 000520111
12	132	1 000520112
13	140	1 000520113
14	146	1 000520114
15	166	1 000520115
16	156	1 000520116
17	168	1 000520117
18	170	1 000520118
19	176	1 000520119
21	190	1 000520121
22	200	1 000520122
24	225	1 000520124
27	210	1 000520127
30	240	1 000520130
32	240	1 000520132

## 89MQ

Llave de estrella acodada, aislada



EN 60900

mm	L mm	
6	150	1 000890106
7	155	1 000890107
8	155	1 000890108
9	160	1 000890109
10	170	1 000890110
11	180	1 000890111
12	190	1 000890112
13	195	1 000890113
14	200	1 000890114
15	210	1 000890115
16	216	1 000890116
17	218	1 000890117
18	236	1 000890118
19	240	1 000890119
21	250	1 000890121
22	255	1 000890122
24	280	1 000890124
27	300	1 000890127
30	320	1 000890130
32	340	1 000890132

## 110MQ

Llave inglesa, aislada



EN 60900

L mm	A max	
200	28	1 001100520
250	30	1 001100525
300	30	1 001100530

## 606MQ/50

Llave dinamométrica de resorte con carraca reversible, aislada



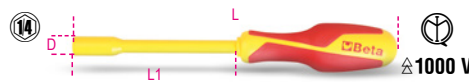
EN 60900  
UNI EN 26789  
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50 1 006060705

## 850MQ

Portapuntas magnético aislado, mango en bimaterial



IMQ CSV  
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	
233	125	12.5	1 008500910

## 910MQ/B

Llave de vaso de boca poligonal, aislada



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	
6	45	14	24	1 009100616
7	45	15	24	1 009100617
8	45	16	24	1 009100618
9	45	17	24	1 009100619
10	45	19	24	1 009100620
11	45	20	24	1 009100621
12	45	24	24	1 009100622
13	45	24	24	1 009100623
14	45	25	24	1 009100624
15	45	27	24	1 009100625
16	45	27,5	24	1 009100626
17	45	30	24	1 009100627
18	45	31	24	1 009100628
19	45	32	24	1 009100629

## 910MQ/PE

Llave de vaso macho hexagonal, aislada



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	
4	24	100	1 009100604
5	24,5	100	1 009100605
6	25,0	100	1 009100606
8	25,0	100	1 009100608
10	25,5	100	1 009100610

## 910MQ/TX

Llave de vaso macho para tornillos con huella Torx®, aislada



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	
15	23	116	61	1 009100641
20	24,5	116	65	1 009100642
25	24,5	116	65	1 009100643
27	24,5	116	65	1 009100644
30	24,5	116	65	1 009100645
40	24,5	116	65	1 009100646

## 910MQ/XZN

Llave de vaso macho para tornillos con huella XZN®, aislada



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	
M8	24	106	57	1 009100658
M10	24	106	57	1 009100660

## 910MQ/PT

Alargadera precalibrada con cuadrado hembra 3/8", aislada



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	
12	80	35,5	1 009100801

## 910MQ/21

Alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8", aislada



EN 60900

L mm	Ø mm	
140	13,4	1 009100804

## 910MQ/22

Alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8", aislada

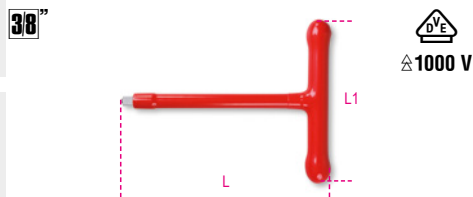


EN 60900

L mm	Ø mm	
265	13,4	1 009100805

## 910MQ/T

Mango macho en T de 3/8", aislado



EN 60900

L	L1
mm	mm
200	165

## 910MQ/55

Carraca reversible con cuadrado macho 3/8", aislada



EN 60900

L	D	A
mm	mm	mm
203	41	67

## 910MQ/C16

Juego de 8 llaves de vaso poligonales, 4 vasos macho hexagonales y 4 accesorios, aislados



EN 60900

910MQ/C16 1 009100917

	○ 910MQ/B	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
	○ 910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
	910MQ/21	125 mm
	910MQ/22	250 mm
	910MQ/T	
	910MQ/55	

## 914MQ/A

Llave de vaso hexagonal con cuadrado hembra 3/8", en tecnopolímeros especiales sobre base de poliamida

Específicas para trabajar en baterías de coches híbridos y eléctricos

Para utilizar con llaves dinámicas



EN 60900

Ø	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
8	17,5	45	20	2 009140008
10	20,5	45	20	2 009140010
13	24	45	20	2 009140013
17	30	45	22	2 009140017



EN 60900

914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm 1 009140054

## 920MQ/A

Llave de vaso de boca hexagonal, aislada



EN 60900

Ø	Ø	L	Ø1	
mm	mm	mm	mm	
8	21,5	57	27,5	1 009200238
9	21,5	57	27,5	1 009200239
10	21,5	57	27,5	1 009200240
11	21,5	57	27,5	1 009200241
12	23,0	57	27,5	1 009200242
13	23,0	57	27,5	1 009200243
14	23,0	57	27,5	1 009200244
16	23,0	57	27,5	1 009200246
17	30,0	57	27,5	1 009200247
18	32,0	57	27,5	1 009200248
19	32,2	57	27,5	1 009200249
20	32,0	57	27,5	1 009200250
21	34,0	57	27,5	1 009200251
22	36,0	57	27,5	1 009200252
24	39,0	57	27,5	1 009200254
27	42,0	57	27,5	1 009200257
30	44,0	57	27,5	1 009200260
32	48,0	57	27,5	1 009200262

## 920MQ/PE

Vaso macho hexagonal, aislado



EN 60900

Ø	L	L1	
mm	mm	mm	
*4	28,5	94,50	10,5 1 009200264
*5	28,5	94,5	10,5 1 009200265
*6	28,5	94,5	10,5 1 009200266
*8	28,5	94,5	10,5 1 009200268
10	28,5	94,5	10,5 1 009200267
12	28,5	94,5	10,5 1 009200269

## 920MQ/21

Prolongador cuadrado macho y hembra 1/2", aislado



EN 60900

L	Ø	
mm	mm	
135	28	1 009200804

## 920MQ/22

Prolongador cuadrado macho y hembra 1/2", aislado



EN 60900

L	Ø	
mm	mm	
264	30	1 009200805

## 920MQ/T

Mango macho en T de 1/2", aislado



EN 60900

L	L1
mm	mm
200	163

## 920MQ/55A

Carraca reversible con cuadrado macho 1/2", con sistema de bloqueo, aislada



EN 60900

L	D	A
mm	mm	mm
240	50	89



## 920MQ/C16

Juego de 9 vasos hexagonales, 3 vasos macho hexagonales y 4 accesorios, aislados

12"



$\Delta$  1000 V

EN 60900

### 920MQ/C16

1 009200917

- 920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
- 920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
- 920MQ/21 135 mm
- 920MQ/22 264 mm
- 920MQ/55A
- 920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

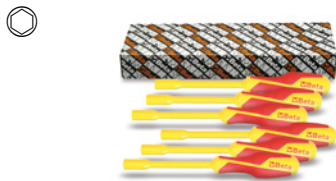
## 943MQ

Llave de vaso con mango y boca hexagonal, aislada



EN 60900

$\varnothing$ mm	L mm	L1 mm	D mm		
5,5	233	125	12,2	1	009430235
6	233	125	12,5	1	009430236
7	240	125	14,3	1	009430237
8	240	125	15,3	1	009430238
10	252	125	17,3	1	009430240
13	252	125	21,3	1	009430243



### 943MQ/S6

5,5-6-7-8-10-13 mm

1 009430250

## 951MQ

Llave macho hexagonal de dos manos, aislada



EN 60900

mm	L mm	L1 mm		
3	120	105	1	009510703
* 4	165	105	1	009510704
* 5	170	105	1	009510705
* 6	168	105	1	009510706
* 8	165	105	1	009510708
10	200	105	1	009510710

## 993MQ

Tenacilla punta curvada redondeada, moleteada



EN 60900

L mm		
147	1	009930040

## 994MQ

Tenacilla punta recta redondeada, moleteada

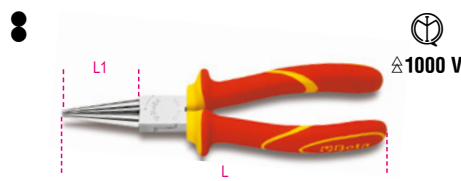


EN 60900

L mm		
145	1	009940040

## 1010MQ

Alicate de bocas redondas y largas, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm		
160	51,5	1	010100096

## 1048MQ

Alicate multitoma regulable con bisagra cerrada, aislado

• Acabado cromado



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

## 1082MQ

Alicate de cortantes diagonales, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	$\varnothing$ mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

## 1084MQ

Alicate de gran efecto con cortantes diagonales, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	$\varnothing$ mm		
200	26	2,0	1	010840100

## 1088MQ

Alicate de cortantes frontales, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	$\varnothing$ mm		
160	7	1,6	1	010880096

## 2115P L-MQ32



2115PL-MQ32

350

## 1128MQ

Tijeras de electricista aisladas, hojas de acero inoxidable, con microdentado



IEC60900

L mm	L1 mm		
145	45	1	011280101

## 1132MQ

Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, aislado



EN 60900

L mm	$\varnothing$ mm		
230	18	1	011320193

## 1142MQ

Alicate pelacables, aislado



EN 60900

L mm	mm <sup>2</sup>	1	011420096
160	0,5÷6	1	011420096

## 1150MQ

Alicate universal cromado, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	1	011500096
160	37	1,6	1	011500096
180	39	1,8	1	011500098
200	43	2,0	1	011500100
220	46	2,0	1	011500102

## 1162MQ

Alicate de bocas planas rectas muy largas, aislado

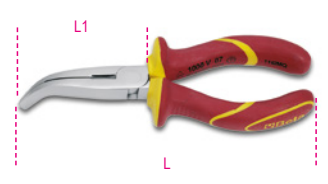


EN 60900

L mm	L1 mm	mm	1	011620096
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

## 1164MQ

Alicate de bocas planas acodadas muy largas, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	1	011640096
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

## 1166MQ

Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	1	011660096
160	56	1,6	1	011660096
200	76	1,6	1	011660100

## 1168MQ

Alicate de bocas semirredondas acodadas muy largas, aislado

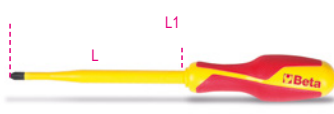


EN 60900

L mm	L1 mm	mm	1	011680096
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

## 1272MQF

Destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, slim, aislado



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	3	012720609
1x4,5x80	187	3	012720609
2x6x100	218	3	012720618

## 1272MQ

Destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, aislado



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	3	012720703
0x3x60	160	3	012720703
1x4,5x80	187	3	012720709
2x6x100	218	3	012720718
3x8x150	276	2	012720724
4x10x200	326	2	012720727



1272MQ/S5	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80	1	012720751
PH2x6x100-PH3x8x150		
PH4x10x200 mm		

## 1273MQF/D...

Juego de 6 destornilladores slim, aislados

Slim



1273MQF/D4 1 012730604

1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm

1273MQF/D6 1 012730606

1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm

## 1273MQ/D6

Juego de 6 destornilladores, aislados



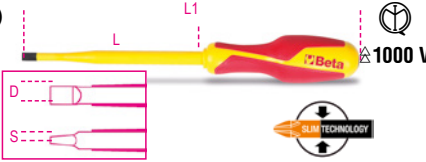
1273MQ/D6 1 012730851

1274MQ	0,5x3x100-0,8x4x100
	1,0x5,5x125 mm
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80
	PH2x6x100 mm

## 1274MQF

Destornillador para tornillos con punta plana, slim, aislado

Slim

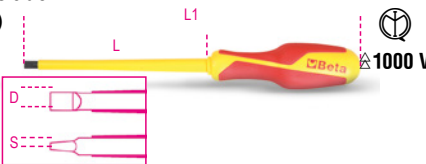


EN60900

SxDxL mm	L1 mm	3	012740603
0,6x3,5x100	200	3	012740603
1x4,5x100	205	3	012740606
1x5,5x125	232	3	012740609
1,2x6,5x150	268	3	012740612

## 1274MQ

Destornillador para tornillos con punta plana, aislado



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	3	012740700
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	207	3	012740706
1x5,5x125	232	3	012740709
1,2x6,5x150	268	3	012740712
1,2x8x175	301	2	012740715
1,6x10x200	326	2	012740718

**Beta**  
Quality Tools



### 1274MQ/S6

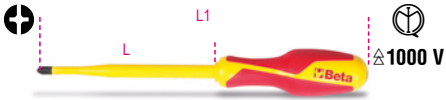
0,5x3x100-0,8x4x100  
1x5,5x125-1,2x6,5x150  
1,2x8x175-1,6x10x200 mm

1 012740751

## 1275MQ/C

Destornillador para tornillos con huella de cruz combinada PH + punta plana, slim, aislado

Slim



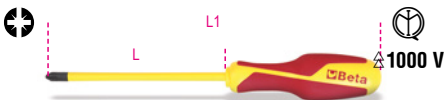
EN60900

PH1+LPP 2 012750409  
PH2+LPP 2 012750418

## 1276MQ/C

Destornillador para tornillos con huella de cruz combinada PZ + punta plana, slim, aislado

Slim



EN 60900

PZ1+LPP 2 012760409  
PZ2+LPP 2 012760418

## 1279MQ/F

Destornillador para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, slim, aislado

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	
1	80	187	3 012790409
2	100	218	3 012790418

## 1279MQ

Destornillador para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, aislado



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	
0	60	160	3 012790703
1	80	187	3 012790709
2	100	218	3 012790718
3	150	276	2 012790724



1279MQ/S4  
PZ 0-1-2-3

1 012790751

## 1725MQ

Mini arco de sierra, aislado



EN 60900

1725MQ	L mm	H mm	
	260	85	1 017250030

## 1777MQ/C

Cuchillo pelacables, aislado

• Para cables multipolares



EN 60900

1777MQ/C	L mm	
	190	1 017770026

## 1777MQ/U

Cuchillo pelacables, aislado



EN 60900

1777MQ/U	L mm	
	190	1 017770011

## 1777RL/U

4 hojas de repuesto para cuchillo 1777MQ/U



1777RL/U	
	1 017770021

## 1995MQ/T

Alfombra aislante



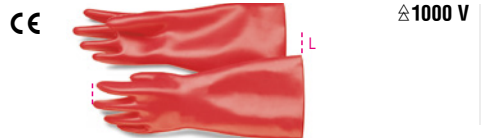
CLASS 4  
△1000 V

VDE 0303  
EN 60243

1995MQ/T	LxSxH mm	
	1000x1000	1 019950030

## 1995MQ/G1 - G2

Guantes aislantes de látex



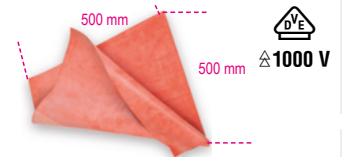
EN 60903

1995MQ/G1	Gr.	L mm	
	9	410	1 019950010
1995MQ/G2	10	410	1 019950013

## 1996MQ/T

Lona aislante

500x500 mm



DIN EN 61112

S mm	
1.0	1 019960005

## 1996MQ/GM

Guantes aislantes compuestos

EN60903  
EN388



EN 60903  
EN 61482

1996MQ/GM 9	Gr.	L mm	
	9	410	1 019960109
1996MQ/GM 10	10	410	1 019960110

## 1996SVG

Comprobador neumático para guantes aislantes

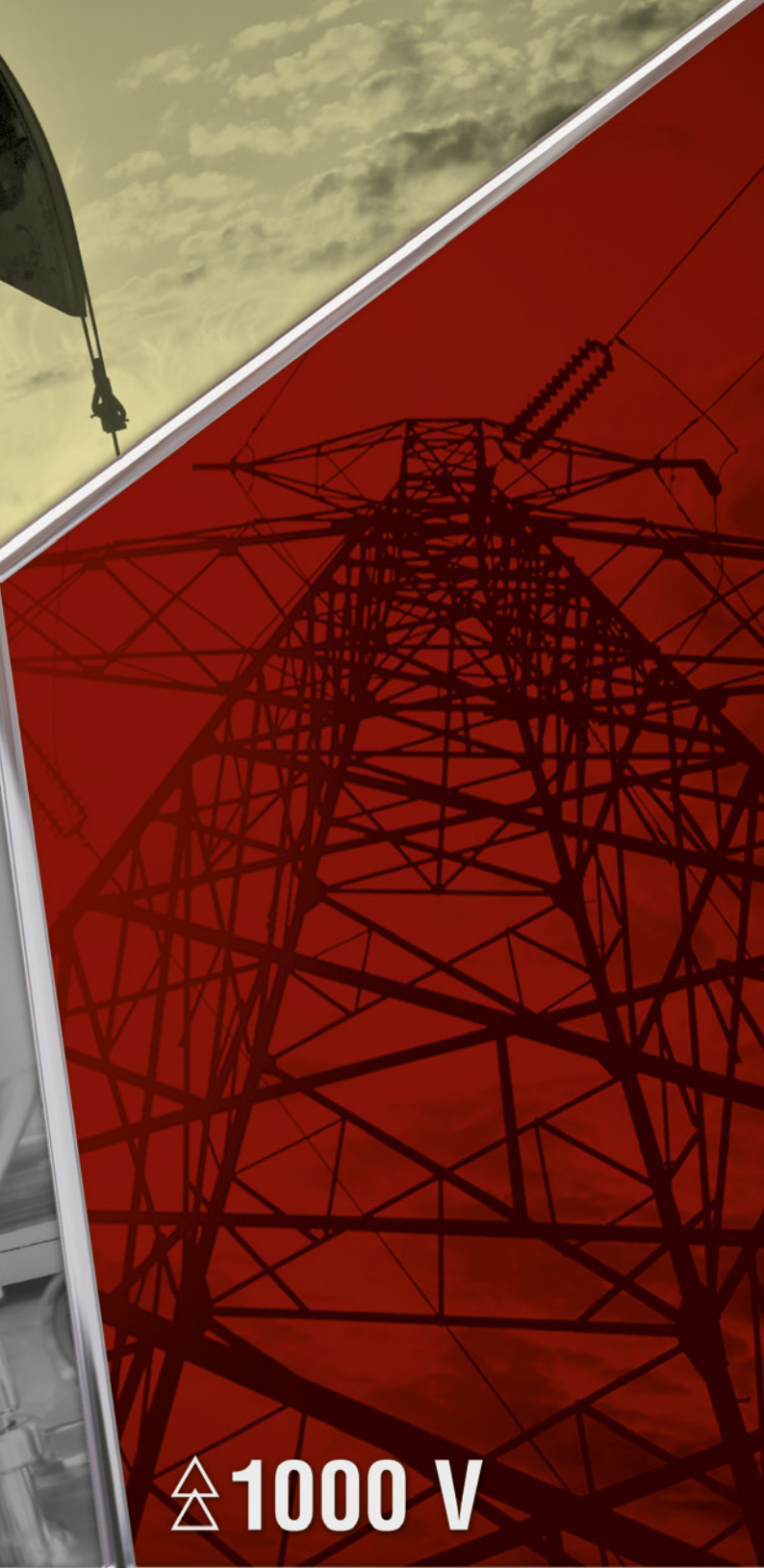
Prueba obligatoria según norma EN90603



1996SVG	
	1 019960133



Cu Be



⚠ 1000 V

**INOX**  
STAINLESS STEEL



**Beta**



**H-SAFE**



Avda. de Castilla, 26 · Nave 4  
28830 San Fernando de Henares (Madrid)  
Tel. 91 677 83 40  
[beta.iberia@beta-tools.com](mailto:beta.iberia@beta-tools.com)  
[www.beta-tools.es](http://www.beta-tools.es)

Las imágenes que se reproducen son indicativas. Beta Utensili S.p.A. se reserva el derecho de realizar actualizaciones y mejoras en su gama de productos, sin previo aviso.