



Herramienta antichispa

PÁG.	
298	Safewrench
302	Llaves
313	Llaves de vaso / Accesorios/ Allen / Gancho
328	Alicates / Tenazas / Herramientas para tubo
332	Martillos / Mazas / Hachas
336	Destornilladores
337	Punzones / Botadores
339	Cuchillos / Espátulas / Raspadores
343	Cepillos
345	Limas / Sierras / Tijeras
347	Cinceles / Cuñas / Palancas
352	Palas / Azadas / Picos / Rastrillos
356	Varios
358	Juegos de herramientas

Herramienta antichispa



Información de producto

Las herramientas manuales anti-chispas y anti-magnéticas fueron introducidas por el Grupo Ampco Metal en 1922. Hoy, Ampco Metal fabrica un espectro completo de herramientas de seguridad fieles a los ideales siempre constantes de Ampco, la calidad más alta y la mejor artesanía.

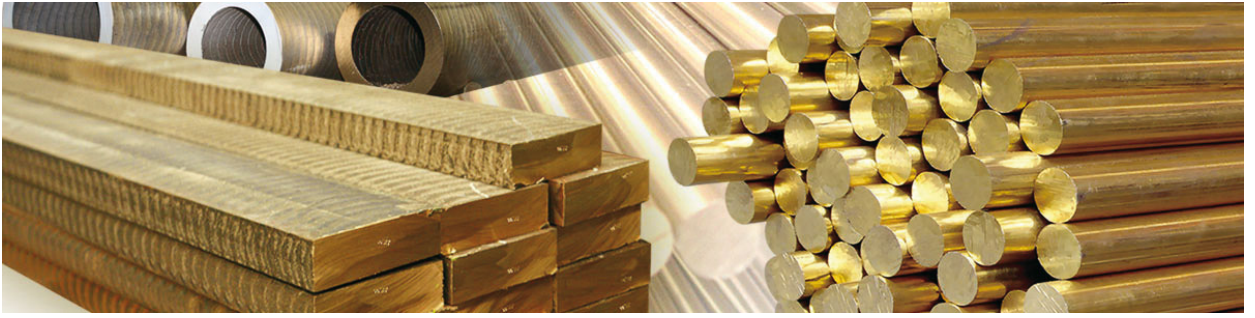
Los productos anti-chispa de Ampco se crean para el uso en las áreas donde existe un alto riesgo de fuego o de explosión debido a la presencia de gases o de líquidos inflamables. Las herramientas anti-magnéticas de Ampco, hechas de una variedad de aleaciones con una permeabilidad magnética típica entre 1.01 y 1.2, se recomiendan en usos militares, minería y en el campo médico, por ejemplo en el MRI, scanner y otros equipos de exploración. La excepcional resistencia a la corrosión también hace de las herramientas de Ampco la opción de los profesionales más exigentes para los ambientes más agresivos, tanto en tierra como en agua.

Las herramientas Ampco están fabricadas con las características especiales para cada tipo de aplicación y gama de productos. Las características mecánicas superiores de las aleaciones Ampco, vecinas de las del acero de herramienta de alto grado, permiten el uso como guía de los estándares comunes DIN, mientras que un proceso de fabricación riguroso garantiza una uniformidad absoluta. Nuestras herramientas se suministran sin pintar y sin finales estéticos, para destacar la integridad de una herramienta libre de porosidad y de otras imperfecciones.

La confianza de Ampco Metal en su producto está demostrada por su garantía de por vida, excepto los países, en donde una garantía de por vida no es permitida por la ley o los veredictos locales (por ejemplo Alemania donde la garantía se limita a 30 años). Cualquier herramienta de Ampco será substituida si falla bajo uso normal, según lo determinado por la inspección en nuestro departamento de servicio de cliente. Las herramientas sujetadas al abuso, el uso erróneo o incorrecto, no están cubiertas por la garantía.

AMPCO IIIIII





Las aleaciones Ampco de herramienta de seguridad Ampco han sido probadas y aprobadas por la Factory Mutual Research Corporation bajo clasificación 7910, para el uso como herramientas anti-chispa y antimagnéticas en ambientes peligrosos. El uso de herramientas anti-chispa es recomendado por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) allí donde haya presencia de vapores inflamables o productos combustibles. Las herramientas de seguridad de Ampco son aprobadas bajo especificación MIL del ejército y de la marina de los E.E.U.U., y bajo estándares de la OTAN; también han sido probadas y aprobadas por organizaciones alemanas: el Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM), BG Chemie y el Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW), así que por el Instituto Central Minero, Katowice en Polonia.




AMPco IIIIII

Garantía vitalicia y certificación

 **BAM** Baumustergeprüft
 Zertifizierungs-Nr.: BAM/ZBF/004/14

Das BAM-Zertifikat bezieht sich nur auf die Eigenschaften der Materialpaarungen.

Las herramientas de seguridad Ampco están respaldadas por una garantía vitalicia, excepto los países, en donde una garantía de por vida no es permitida por la ley o los veredictos locales (por ejemplo Alemania donde la garantía se limita a 30 años). De romperse o dejar de funcionar una herramienta Ampco en condiciones normales de uso o servicio, será reparada o reemplazada sin cargo, salvo en caso de falla por uso incorrecto, maltrato o desgaste normal en servicio.

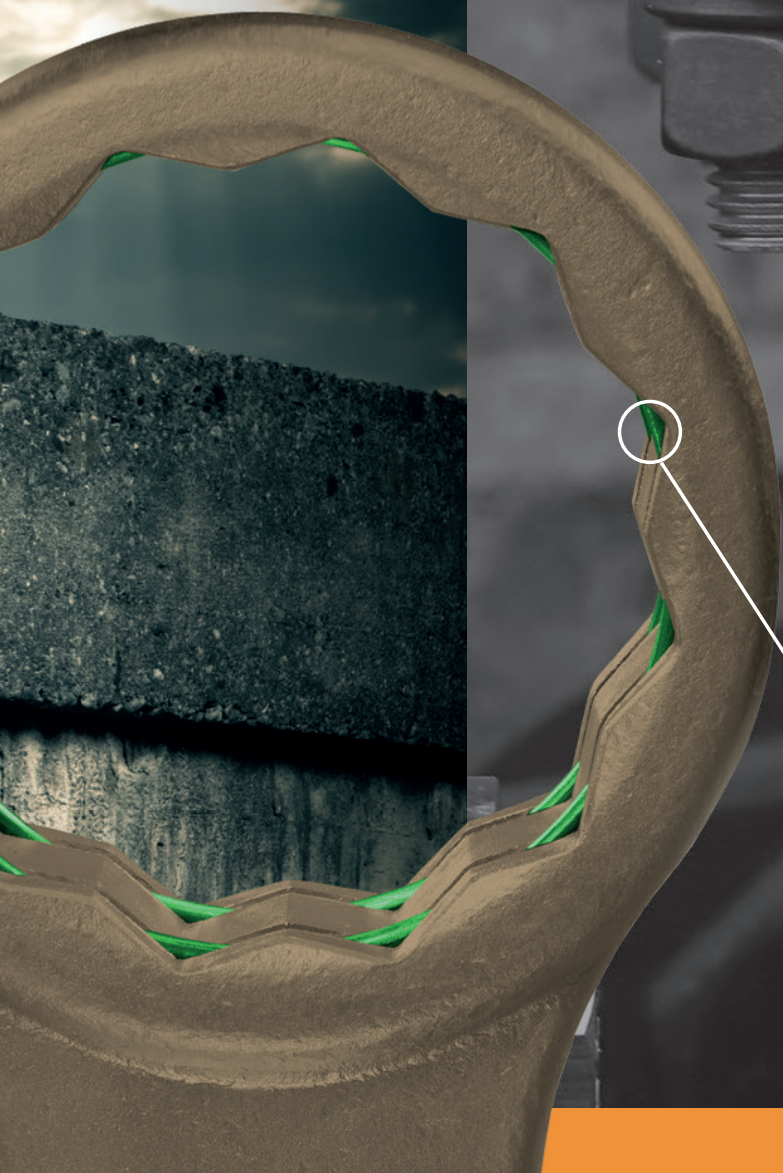
A man in a green superhero suit with black gloves and boots, wearing large black goggles, is sitting on a concrete ledge. He is looking off to the side with a thoughtful expression. The background shows a cloudy sky. The text is in the upper right corner.

No eres un
súper héroe...
**¡Mantente
seguro!**



¡Solamente una persona
para usar

Safewrench!



Gracias a los resortes
en el aro, Safewrench se
mantiene sujeta al perno o
la tuerca. ¡Incluso sobre la
cabeza!



Safewrench®
www.safewrench.com



Safewrench®

Llave de golpe segura

El uso de una llave desmontable tradicional tiene importantes inconvenientes, especialmente desde el punto de vista de la seguridad. El riesgo de lesiones es grande cuando se sujeta la llave con una mano para tratar de atornillar o destornillar y se martilla con la otra mano.

¡Safewrench elimina riesgos! Al acoplarse a pernos o tornillos, sus manos son libres de usar un martillo con fuerza, precisión y concentración. Al integrar dos varillas de acero, Safewrench es una verdadera innovación de una herramienta clásica nunca antes vista. ¡Safewrench ahora también disponible en material a prueba de chispas!

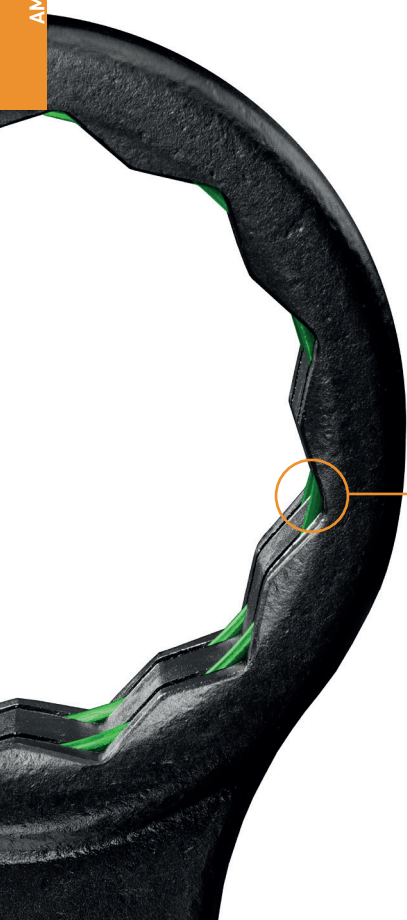
¡Mantente seguro! ¡Usa Safewrench!

**Se fija por sí misma,
no se suelta
y se mantiene en
su posición aun cuando
se utiliza sobre la cabeza.**

**¡Novedad!
Disponible en material
a prueba de chispas.**

**Una verdadera innovación
para una herramienta de
mano clásica.**

AMPCO IIIIII

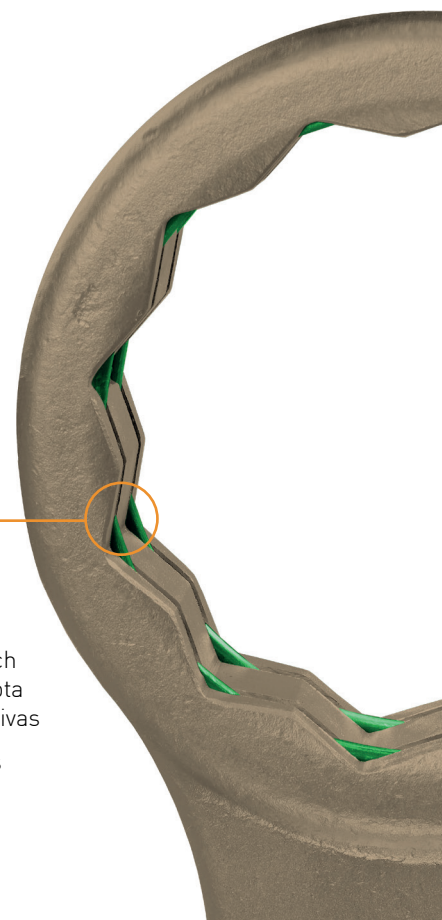


Solamente una persona
para usar Safewrench

El color real de los aros
de la llave de carraca
Safewrench es
metálico.

Gracias a su material
a prueba de chispas y
sus aroseta Safewrench
renovada también es apta
para atmósferas explosivas

El color real de los aros
de la llave de carraca
Safewrench es cobre
berilio.



LLAVE DE GOLPE CERRADA DE SEGURIDAD, 12 CARAS CRV

»SW

Ref	s (mm)	L	⚖	€	Ref	s (pulg)	L	⚖	€
SW2024S	24	170	305	65,82	SW3031S	1- 1/4	190	465	102,59
SW2027S	27	180	350	72,17	SW3036S	1- 7/16	205	575	106,95
SW2030S	30	190	465	78,16	SW3041S	1-5/8	230	760	126,15
SW2032S	32	190	465	81,15	SW3046S	1-13/16	242	1.030	139,36
SW2036S	36	205	575	91,49	SW3050S	2	254	1.240	168,78
SW2041S	41	230	760	144,22	SW3055S	2-3/16	268	1.490	215,27
SW2046S	46	242	1.030	151,20	SW3060S	2-3/8	283	1.760	216,52
SW2050S	50	254	1.240	167,28	SW3065S	2-9/16	300	2.200	270,86
SW2055S	55	268	1.490	179,99	SW3070S	2-3/4	325	3.140	311,63
SW2060S	60	283	1.780	190,09					
SW2065S	65	300	2.200	233,47					
SW2070S	70	325	3.140	252,04					
SW2075S	75	325	3.140	277,22					



El color real de los aros de la llave de carraca Safewrench es metálico.

LLAVE DE GOLPE CERRADA DE SEGURIDAD, 12 CARAS AL-BZ

»SW

Ref	s (mm)	L	⚖	€	Ref	s (pulg)	L	⚖	€
SW2024A	24	170	305	102,09	SW3031A	1- 1/4	190	465	138,74
SW2027A	27	180	350	102,09	SW3036A	1- 7/16	205	575	148,96
SW2030A	30	190	465	120,29	SW3041A	1-5/8	230	760	195,83
SW2032A	32	190	465	120,29	SW3046A	1-13/16	242	1.030	222,13
SW2036A	36	205	575	129,14	SW3050A	2	254	1.240	260,14
SW2041A	41	230	760	170,15	SW3055A	2-3/16	268	1.490	294,80
SW2046A	46	242	1.030	193,08	SW3060A	2-3/8	283	1.760	341,42
SW2050A	50	254	1.240	225,87	SW3065A	2-9/16	300	2.200	404,12
SW2055A	55	268	1.490	255,41	SW3070A	2-3/4	325	3.140	622,50
SW2060A	60	283	1.780	296,17					
SW2065A	65	300	2.200	350,52					
SW2070A	70	325	3.140	539,11					
SW2075A	75	325	3.140	539,11					



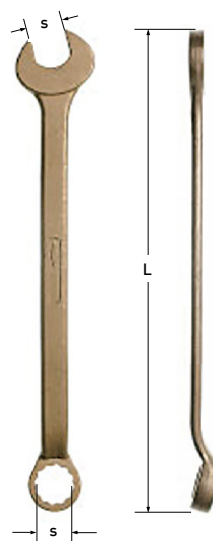
El color real de los aros de la llave de carraca Safewrench es cobre berilio.



LLAVE COMBINADA » DIN 3113

» AA » BA

Ref	s (mm)	L	⚖	€	Ref	s (pulg)	L	⚖	€
AA 0006	6	120	30	35,53	BA 008	5/16	150	50	40,71
AA 0007	7	12	30	35,52	BA 0009	3/8	150	50	47,03
AA 0008	8	150	50	35,52	BA 0010	13/32	175	75	47,03
AA 0009	9	150	50	37,63	BA 0011	7/16	175	75	51,24
AA 0010	10	175	75	40,71	BA 0013	1/2	205	115	59,38
AA 0011	11	175	75	44,37	BA 0014	9/16	205	115	59,38
AA 0012	12	205	115	46,89	BA 0015	19/32	225	145	59,38
AA 0013	13	205	115	51,53	BA 0016	5/8	225	145	69,54
AA 0014	14	205	115	51,53	BA 0018	11/16	270	260	82,40
AA 0015	15	225	145	60,37	BA 0019	3/4	270	260	86,90
AA 0016	16	225	145	60,37	BA 0020	25/32	295	300	86,90
AA 0017	17	270	260	71,60	BA 0021	13/16	295	300	96,30
AA 0018	18	270	260	71,60	BA 0022	7/8	295	300	96,30
AA 0019	19	270	260	75,53	BA 0024	15/16	325	400	116,67
AA 0020	20	295	300	75,53	BA 0025	31/32	325	400	116,67
AA 0021	21	295	300	85,91	BA 0026	1	355	550	119,19
AA 0022	22	295	300	85,91	BA 0027	1.1/16	355	550	119,19
AA 0023	23	325	400	92,52	BA 0029	1.1/8	390	690	142,49
AA 0024	24	325	400	92,52	BA 0030	1.3/16	390	690	142,49
AA 0025	25	355	550	105,43	BA 0032	1.1/4	430	1.000	185,60
AA 0026	26	355	550	105,43	BA 0033	1.5/16	430	1.000	185,60
AA 0027	27	355	550	105,43	BA 0035	1.3/8	475	1.100	196,54
AA 0028	28	390	690	126,06	BA 0037	1.7/16	475	1.100	196,54
AA 0029	29	390	690	126,06	BA 0038	1.1/2	475	1.100	196,54
AA 0030	30	390	690	126,06	BA 0039	1.9/16	525	1.450	232,20
AA 0032	32	430	1000	163,97	BA 0041	1.5/8	525	1.450	276,98
AA 0034	34	430	1000	163,97	BA 0043	1.11/16	575	1.900	276,98
AA 0036	36	475	1100	173,66	BA 0044	1.3/4	550	1.900	276,98
AA 0038	38	475	1100	173,66	BA 0051	2	575	2.200	318,11
AA 0041	41	525	1450	215,92	BA 0056	2.3/16	575	2.600	389,57
AA 0046	46	550	1900	251,84	BA 0060	2.3/8	575	3.150	425,09
AA 0050	50	575	2200	321,35	BA 0065	2.9/16	575	4.580	610,53
AA 0055	55	575	2600	354,05	BA 0067	2.5/8	575	4.580	610,53
AA 0060	60	575	3150	386,49	BA 0070	2.3/4	575	4.580	610,53
AA 0065	65	575	4580	554,95					
AA 0070	70	575	4580	657,45					
AA 0075	75	640	5450	562,59					
AA 0080	80	640	5450	666,65					



AMPCO IIIIII

JUEGO LLAVES COMBINADAS

»AA

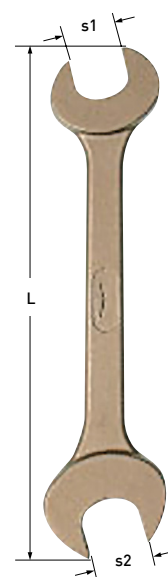
Ref	⊞	s (mm)	⚖	€
AA 9009	9	6, 7, 8, 10, 13, 15, 17, 18, 19	1.225	453,73
AA 9011	11	10, 13, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30	3.355	823,77
AA 9014	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24	2.865	868,41

LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA » DIN 895

» AB » BB

Ref	s1 x s2 (mm)	L	⚖	€
AB 0607	6 x 7	95	25	20,63
AB 0608	6 x 8	100	30	21,05
AB 0708	7 x 8	100	30	21,05
AB 0709	7 x 9	110	35	24,29
AB 0809	8 x 9	110	35	24,29
AB 0810	8 x 10	115	40	26,11
AB 0910	9 x 10	115	40	26,11
AB 0911	9 x 11	125	50	30,19
AB 1011	10 x 11	125	50	30,19
AB 1012	10 x 12	135	65	34,53
AB 1013	10 x 13	125	65	34,53
AB 1113	11 x 13	145	85	39,31
AB 1114	11 x 14	145	85	39,31
AB 1213	12 x 13	145	85	39,31
AB 1214	12 x 14	145	85	39,31
AB 1314	13 x 14	145	105	41,84
AB 1315	13 x 15	155	105	41,84
AB 1415	14 x 15	155	105	41,85
AB 1416	14 x 16	155	105	41,84
AB 1417	14 x 17	170	130	51,80
AB 1617	16 x 17	170	130	51,80
AB 1618	16 x 18	170	130	51,80
AB 1719	17 x 19	185	165	57,84
AB 1819	18 x 19	185	165	57,84
AB 1820	18 x 20	185	165	57,84
AB 1722	17 x 22	200	240	57,84
AB 1922	19 x 22	200	240	65,27
AB 2022	20 x 22	200	240	65,28
AB 1924	19 x 24	220	300	65,27
AB 2123	21 x 23	220	300	71,74
AB 2223	22 x 23	220	300	71,74
AB 2224	22 x 24	220	300	71,74
AB 2227	22 x 27	240	390	85,77
AB 2326	23 x 26	240	390	85,77
AB 2426	24 x 26	240	390	85,77
AB 2427	24 x 27	240	390	85,77
AB 2528	25 x 28	260	485	94,57
AB 2430	24 x 30	260	485	94,62
AB 2730	27 x 30	260	485	94,62
AB 2732	27 x 32	285	650	112,03
AB 3032	30 x 32	285	650	112,03
AB 3034	30 x 34	310	850	130,83
AB 3036	30 x 36	310	850	130,83
AB 3236	32 x 36	310	850	130,83
AB 3436	34 x 36	310	850	168,75
AB 3641	36 x 41	340	1.150	168,75
AB 4146	41 x 16	375	1.500	216,76
AB 4650	46 x 50	415	1.900	266,16
AB 5055	50 x 55	455	2.500	349,41
AB 5060	50 x 60	505	3.200	442,63
AB 5560	55 x 60	505	3.200	442,63
AB 6570	65 x 70	555	4.600	558,59

Ref	s1 x s2 (pulg)	L	⚖	€
BB 0608	1/4x5/16	100	30	22,88
BB 0809	5/16x3/8	115	40	28,50
BB 0911	3/8x 7/16	125	50	33,13
BB 1113	7/16x1/2	135	65	37,63
BB 1316	1/2x5/8	155	105	46,75
BB 1314	1/2x9/16	155	105	46,75
BB 1416	9/16x5/8	170	130	56,01
BB 1419	9/16x3/4	185	165	62,61
BB 1518	19/32x11/16	185	165	62,61
BB 1520	19/32x11/16	185	165	62,61
BB 1618	5/8x11/16	185	165	62,61
BB 1619	5/8x3/4	185	165	62,61
BB 1820	11/16x25/32	185	165	72,58
BB 1822	11/16x7/8	200	240	72,58
BB 1920	3/4x25/32	200	240	72,58
BB 1921	3/4x13/16	200	240	72,58
BB 1922	3/4x7/8	200	240	72,58
BB 2022	25/32x7/8	200	240	72,58
BB 2122	13/16x7/8	200	240	77,49
BB 2224	7/8x15/16	220	300	77,49
BB 2225	7/8x31/32	220	300	77,49
BB 2226	7/8x1	240	390	91,53
BB 2227	7/8x1.1/16	240	390	91,53
BB 2426	15/16x1	240	390	91,53
BB 2427	15/16x1.1/16	240	390	91,53
BB 2629	1x1.1/8	260	485	100,93
BB 2633	1x1.5/16	285	650	123,26
BB 2732	1.1/16x1.1/4	285	650	123,26
BB 2933	1.1/8x1.5/16	285	650	143,89
BB 2737	1.1/16x1.7/16	310	850	123,26
BB 2938	1.1/8x1.1/2	310	850	143,89
BB 3235	1.1/4x1.3/8	310	850	143,89
BB 3237	1.1/4x1.7/16	310	850	143,89
BB 3338	1.5/16x1.1/2	310	850	182,22
BB 3241	1.1/4x1.5/8	340	1.150	143,89
BB 3538	1.3/8x1.1/2	340	1.150	182,22
BB 3741	1.7/16x1.5/8	340	1.150	182,22
BB 3843	1.1/2x1.11/16	340	1.150	234,02
BB 4146	1.5/8x1.13/16	375	1.500	269,11
BB 4144	1.5/8x1.3/4	375	1.900	234,02
BB 4348	1.11/16x1.7/8	375	1.900	269,11
BB 4651	1.13/16x2	415	1.900	287,92
BB 4452	1.3/4x2.1/16	415	2.500	287,92
BB 5156	2x2.3/16	455	2.500	377,22
BB 5660	2.3/16x2.3/8	505	3.200	496,26



JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA

»AB

Ref	⊞	s1 x s2 (mm)	⚖	€
AB 9008	8	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 20, 19 x 22	835	314,60
AB 9012	12	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 27 x 32, 30 x 34	2.175	694,99

LLAVE FIJA DE UNA BOCA » DIN 894

» AE » BE

Ref	s (mm)	L	⚖️	€
AE 0008	8	100	28	21,89
AE 0009	9	110	30	22,74
AE 0010	10	115	35	25,13
AE 0011	11	125	45	26,81
AE 0012	12	135	55	32,71
AE 0013	13	145	70	36,63
AE 0014	14	145	70	36,63
AE 0015	15	155	90	41,42
AE 0016	16	155	90	41,42
AE 0017	17	170	115	47,59
AE 0018	18	170	115	47,59
AE 0019	19	185	155	56,16
AE 0020	20	185	155	56,16
AE 0021	21	200	180	64,15
AE 0022	22	200	180	64,15
AE 0023	23	220	250	71,32
AE 0024	24	220	250	71,32
AE 0025	25	240	350	82,83
AE 0026	26	240	350	82,83
AE 0027	27	240	350	82,83
AE 0028	28	260	420	93,07
AE 0029	29	260	420	93,07
AE 0030	30	260	420	93,07
AE 0032	32	285	550	107,82
AE 0033	33	285	550	107,82
AE 0034	34	285	550	107,82
AE 0035	35	310	710	127,89
AE 0036	36	310	710	127,89
AE 0037	37	310	710	127,89
AE 0038	38	310	710	127,89
AE 0041	41	340	980	154,42
AE 0042	42	340	980	154,42
AE 0046	46	375	1.160	199,63
AE 0047	47	375	1.160	199,63
AE 0050	50	415	1.660	238,79
AE 0052	52	415	1.660	238,79
AE 0054	54	455	2.210	297,34
AE 0055	55	455	2.210	297,34
AE 0056	56	455	2.210	297,34
AE 0058	58	505	2.940	363,32
AE 0060	60	505	2.940	363,32
AE 0063	63	505	2.940	460,04
AE 0065	65	555	4.000	460,04
AE 0067	67	555	4.000	460,04
AE 0070	70	555	4.000	460,04
AE 0071	71	555	4.000	535,85
AE 0075	75	615	4.800	535,85
AE 0077	77	615	4.800	535,85
AE 0080	80	615	4.800	535,85
AE 0082	82	690	6.250	535,85
AE 0085	85	690	6.250	687,05
AE 0088	88	690	6.250	687,05
AE 0090	90	690	6.250	687,05
AE 0094	94	770	8.300	883,30
AE 0095	95	770	8.300	883,30
AE 0100	100	770	8.300	883,30

Ref	s (pulg)	L	⚖️	€
BE 0008	5/16	100	28	24,14
BE 0009	3/8	115	35	27,93
BE 0010	13/32	115	35	27,93
BE 0011	7/16	125	45	29,61
BE 0013	1/2	145	70	35,95
BE 0014	9/16	145	70	40,29
BE 0015	19/32	155	90	45,48
BE 0016	5/8	155	90	45,48
BE 0018	11/16	170	115	52,64
BE 0019	3/4	185	155	61,63
BE 0020	25/32	185	155	61,63
BE 0021	13/16	200	180	70,33
BE 0022	7/8	200	180	70,33
BE 0024	15/16	220	250	79,04
BE 0025	31/32	220	250	79,04
BE 0026	1	240	350	91,25
BE 0027	1.1/16	240	350	91,25
BE 0029	1.1/8	260	420	102,35
BE 0030	1.3/16	260	420	102,35
BE 0032	1.1/4	285	550	118,49
BE 0033	1.5/16	285	550	118,49
BE 0035	1.3/8	310	710	140,80
BE 0037	1.7/16	310	710	140,80
BE 0038	1.1/2	310	710	140,80
BE 0039	1.9/16	340	980	169,86
BE 0041	1.5/8	340	980	169,86
BE 0043	1.11/16	375	1.160	219,56
BE 0044	1.3/4	375	1.160	219,56
BE 0046	1.13/16	375	1.160	219,56
BE 0048	1.7/8	415	1.660	262,80
BE 0051	2	415	1.660	262,80
BE 0052	2.1/16	455	2.210	326,95
BE 0054	2.1/8	455	2.210	326,95
BE 0056	2.3/16	455	2.210	326,95
BE 0057	2.1/4	455	2.210	326,95
BE 0059	2.5/16	505	2.940	399,53
BE 0060	2.3/8	505	2.940	399,53
BE 0062	2.7/16	505	2.940	399,53
BE 0064	2.1/2	555	4.000	505,95
BE 0065	2.9/16	555	4.000	505,95
BE 0067	2.5/8	555	4.000	505,95
BE 0070	2.3/4	555	4.000	505,95
BE 0071	2.13/16	555	4.000	589,61
BE 0075	2.15/16	615	4.800	589,61
BE 0076	3	615	4.800	589,61
BE 0079	3.1/8	615	4.800	589,61
BE 0083	3.1/4	690	6.250	589,61
BE 0086	3.3/8	690	6.250	755,97
BE 0089	3.1/2	690	6.250	755,97
BE 0092	3.5/8	770	8.300	971,60
BE 0095	3.3/4	770	8.300	971,60
BE 0098	3.7/8	770	8.300	971,60

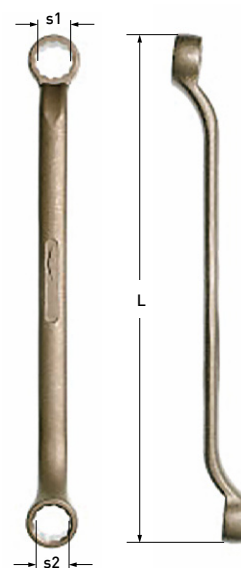


LLAVE DE ESTRELLA ACODADA » DIN 897

» AC » BC

Ref	s1 x s2 (mm)	L	⚖	€
AC 0607	6 x 7	155	40	35,53
AC 0709	7 x 9	155	40	35,53
AC 0809	8 x 9	155	40	35,53
AC 0810	8 x 10	170	77	39,03
AC 0911	9 x 11	170	77	39,03
AC 1011	10 x 11	170	77	39,24
AC 1012	10 x 12	180	105	49,00
AC 1013	10 x 13	180	105	49,00
AC 1014	10 x 14	200	130	53,21
AC 1112	11 x 12	180	105	49,00
AC 1114	11 x 14	200	130	53,21
AC 1213	12 x 13	180	105	48,85
AC 1214	12 x 14	200	130	53,21
AC 1315	13 x 15	220	180	62,33
AC 1415	14 x 15	220	180	62,35
AC 1417	14 x 17	230	200	67,80
AC 1617	16 x 17	260	255	75,39
AC 1618	16 x 18	260	255	75,38
AC 1719	17 x 19	280	300	82,12
AC 1722	17 x 22	330	420	95,04
AC 1819	18 x 19	280	300	82,12
AC 1922	19 x 22	330	420	95,04
AC 1924	19 x 24	360	560	109,50
AC 2022	20 x 22	330	420	95,04
AC 2123	21 x 23	360	560	109,50
AC 2224	22 x 24	360	560	109,50
AC 2426	24 x 26	400	660	117,93
AC 2427	24 x 27	400	660	117,93
AC 2528	25 x 28	400	660	117,97
AC 2430	24 x 30	410	820	117,93
AC 2730	27 x 30	410	820	145,30
AC 2732	27 x 32	410	820	145,30
AC 3032	30 x 32	430	960	170,86
AC 3034	30 x 34	480	1.350	189,52
AC 3036	30 x 36	480	1.350	189,52
AC 3236	32 x 36	480	1.350	189,52
AC 3436	34 x 36	480	1.350	189,52
AC 3641	36 x 41	510	1.750	236,41
AC 4146	41 x 46	580	2.550	346,19
AC 4650	46 x 50	630	3.300	406,55
AC 5055	50 x 55	690	4.250	505,66
AC 5060	50 x 60	740	5.300	611,23
AC 5560	55 x 60	740	5.300	611,23
AC 6570	65 x 70	800	7.600	920,50
AC 7075	70 x 75	830	9.400	1128,27

Ref	s1 x s2 (pulg)	L	⚖	€
BC 0608	1/4 x 5/16	155	40	40,85
BC 0809	5/16 x 3/8	155	40	45,06
BC 0911	3/8 x 7/16	170	77	45,06
BC 1113	7/16 x 1/2	180	105	58,54
BC 1314	1/2 x 9/16	220	130	58,54
BC 1315	1/2 x 19/32	220	130	61,21
BC 1416	9/16 x 5/8	220	180	70,19
BC 1619	5/8 x 3/4	260	255	92,52
BC 1820	11/16 x 25/32	280	300	92,52
BC 1922	3/4 x 7/8	330	420	107,53
BC 2122	13/16 x 7/8	330	420	107,53
BC 2426	15/16 x 1	400	660	123,96
BC 2427	15/16 x 11/16	400	660	133,23
BC 2629	1 x 1.1/8	410	820	159,76
BC 2729	11/16 x 1.1/8	410	820	159,76
BC 2732	11/16 x 1.1/4	410	820	159,76
BC 2933	11/8 x 1.5/16	430	960	208,47
BC 2938	11/8 x 1.1/2	480	1.350	208,47
BC 3237	11/4 x 1.7/16	480	1.350	227,42
BC 3741	17/16 x 1.5/8	510	1.750	283,85
BC 4146	15/8 x 1.13/16	580	2.550	415,39
BC 4651	1.13/16 x 2	630	3.300	487,55
BC 5156	2 x 2.3/16	690	4.250	606,46
BC 5160	2 x 2.3/8	740	5.300	733,50
BC 5660	2.3/16 x 2.3/8	740	5.300	733,50
BC 6570	2.9/16 x 2.3/4	800	7.600	1104,54
BC 7075	2.3/4 x 2.15/16	830	9.400	1217,70



JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS

»AC

Ref	⊞	s1 x s2 (mm)	⚖	€
AC 9008	8	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 20, 19 x 22	1.420	449,94
AC 9012	12	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 27 x 32, 30 x 34	4.810	984,10

LLAVE DE ESTRELLA PLANA DE DOBLE BOCA » DIN 837

Ref	s1 x s2 (mm)	L	⚖️	€
AD 0607	6 x 7	100	15	34,53
AD 0810	8 x 10	125	30	41,42
AD 0911	9 x 11	133	45	43,38
AD 1214	12 x 14	155	60	53,35
AD 1315	13 x 15	170	90	60,79
AD 1417	14 x 17	170	90	67,24
AD 1618	16 x 18	190	125	74,83
AD 1719	17 x 19	190	125	81,14
AD 1922	19 x 22	215	195	95,33
AD 2123	21 x 23	235	215	95,33
AD 2427	24 x 27	270	280	116,94
AD 2628	26 x 28	295	370	116,94
AD 3032	30 x 32	330	450	141,51
AD 3036	30 x 36	360	715	154,84
AD 3236	32 x 36	360	715	154,84
AD 3641	36 x 41	400	800	193,59

Ref	s1 x s2 (pulg)	L	⚖️	€
BD 0608	1/4 x 5/16	100	15	36,50
BD 0809	5/16 x 3/8	125	30	45,06
BD0910	3/8 x 7/16	133	45	46,75
BD1114	7/16 x 9/16	155	60	54,33
BD1315	1/2 x 19/32	170	90	67,11
BD1316	1/2 x 5/8	170	90	67,11
BD1418	9/16 x 11/16	170	125	73,84
BD1620	5/8 x 25/32	190	125	89,14
BD1821	11/16 x 13/16	215	195	89,14
BD1922	3/4 x 7/8	215	195	105,01
BD2124	13/16 x 15/16	235	215	105,01
BD2427	15/16 x 11/16	270	280	116,51
BD2629	1 x 1.1/8	295	370	134,78
BD2933	1.1/8 x 1.5/16	330	450	157,37
BD3032	1.3/16 x 1.1/4	330	450	185,31
BD3235	1.1/4 x 1.3/8	360	715	185,31
BD3337	1.5/16 x 1.7/16	360	715	185,31
BD3840	1.1/2 x 1.5/8	400	800	212,96

» AD » BD

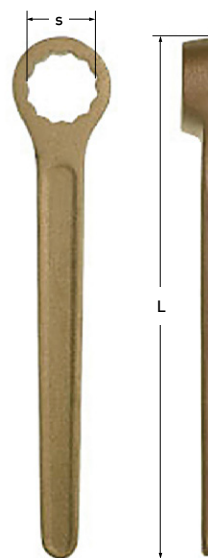


LLAVE DE ESTRELLA PLANA DE UNA BOCA » DIN 3111

Ref	s (mm)	L	⚖️	€
AF 0013	13	138	65	48,72
AF 0014	14	138	65	48,72
AF 0015	15	138	65	48,72
AF 0016	16	155	90	53,35
AF 0017	17	155	90	53,35
AF 0018	18	171	125	67,95
AF 0019	19	171	125	67,95
AF 0020	20	171	125	67,95
AF 0021	21	190	160	77,35
AF 0022	22	190	160	77,35
AF 0023	23	190	160	77,35
AF 0024	24	215	250	90,83
AF 0025	25	215	250	90,83
AF 0026	26	215	250	90,83
AF 0027	27	230	280	99,96
AF 0028	28	230	280	99,96
AF 0029	29	230	280	99,96
AF 0030	30	254	370	102,77
AF 0032	32	265	400	111,89
AF 0033	33	265	400	111,89
AF 0034	34	295	610	129,57
AF 0035	35	295	610	129,57
AF 0036	36	295	610	129,57
AF 0037	37	295	610	129,57
AF 0038	38	295	610	129,57
AF 0041	41	330	750	160,46
AF 0042	42	330	750	160,46
AF 0046	46	365	1.050	187,41
AF 0047	47	365	1.050	187,41
AF 0050	50	400	1.400	238,23
AF 0052	52	400	1.400	238,23
AF 0054	54	400	1.400	238,23
AF 0055	55	442	1.700	317,69
AF 0056	56	442	1.700	317,69
AF 0058	58	442	1.700	317,69
AF 0060	60	475	1.900	398,55
AF 0063	63	475	1.900	398,55
AF 0065	65	510	2.300	446,00
AF 0067	67	510	2.300	446,00
AF 0070	70	555	2.900	504,13
AF 0071	71	555	2.900	504,13

Ref	s (pulg)	L	⚖️	€
BF 0013	1/2	138	65	53,21
BF 0014	9/16	138	65	53,21
BF 0015	19/32	138	65	53,21
BF 0016	5/8	155	90	58,54
BF 0018	11/16	155	90	58,54
BF 0019	3/4	171	125	74,69
BF 0020	25/32	171	125	74,69
BF 0021	13/16	171	125	85,06
BF 0022	7/8	190	160	85,06
BF 0024	15/16	215	250	99,96
BF 0025	31/32	215	250	99,96
BF 0026	1	215	250	99,96
BF 0027	1.1/16	230	280	109,78
BF 0029	1.1/8	230	280	109,78
BF 0030	1.3/16	254	370	111,61
BF 0032	1.1/4	265	400	123,11
BF 0033	1.5/16	265	400	138,28
BF 0035	1.3/8	295	610	138,28
BF 0037	1.7/16	295	610	138,28
BF 0038	1.1/2	295	610	138,28
BF 0039	1.9/16	330	750	176,33
BF 0041	1.5/8	330	750	176,33
BF 0043	1.11/16	330	750	176,33
BF 0044	1.3/4	365	1.050	206,36
BF 0046	1.13/16	365	1.050	206,36
BF 0048	1.7/8	365	1.050	206,36
BF 0051	2	400	1.400	262,24
BF 0052	2.1/16	400	1.400	262,24
BF 0054	2.1/8	442	1.700	349,41
BF 0056	2.3/16	442	1.700	349,41
BF 0057	2.1/4	442	1.700	349,41
BF 0059	2.5/16	475	1.900	438,28
BF 0060	2.3/8	475	1.900	438,28
BF 0062	2.7/16	475	1.900	438,28
BF 0064	2.1/2	510	2.300	490,50
BF 0065	2.9/16	510	2.300	490,50
BF 0070	2.3/4	555	2.900	554,38
BF 0075	2.15/16	590	3.050	625,14
BF 0076	3	590	3.050	625,14
BF 0079	3.1/8	620	4.700	772,26
BF 0086	3.3/8	665	4.900	855,09

» AF » BF



Ref	s (mm)	L	⚖	€
AF 0075	75	590	3.050	568,27
AF 0077	77	590	3.050	568,27
AF 0080	80	620	4.700	702,21
AF 0082	82	620	4.700	702,21
AF 0085	85	665	4.900	777,59
AF 0088	88	665	4.900	777,59
AF 0090	90	700	5.800	940,86
AF 0094	94	700	5.800	940,86
AF 0095	95	700	5.800	940,86

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
BH 0089	3.1/2	700	5.800	1035,19
BH 0095	3.3/4	700	5.800	1035,19

LLAVE DE GOLPE CERRADA, 12 CARAS » DIN 3111

» AH » BH

Ref	s (mm)	L	⚖	€
AH 0017	17	145	210	88,44
AH 0019	19	145	210	88,44
AH 0022	22	170	305	88,44
AH 0024	24	170	305	88,44
AH 0025	25	170	305	88,44
AH 0026	26	180	350	88,44
AH 0027	27	180	350	88,44
AH 0028	28	180	350	88,44
AH 0029	29	180	465	88,44
AH 0030	30	190	465	104,30
AH 0032	32	190	465	104,30
AH 0033	33	190	465	104,30
AH 0034	34	190	465	104,30
AH 0035	35	205	575	112,03
AH 0036	36	205	575	112,03
AH 0037	37	205	575	112,03
AH 0038	38	205	575	112,03
AH 0041	41	230	760	147,54
AH 0042	42	230	760	147,54
AH 0046	46	242	1.030	167,62
AH 0047	47	242	1.030	167,62
AH 0050	50	254	1.240	195,85
AH 0052	52	254	1.240	195,84
AH 0054	54	254	1.490	195,84
AH 0055	55	268	1.490	221,52
AH 0056	56	268	1.490	221,52
AH 0058	58	268	1.780	221,52
AH 0060	60	283	1.780	256,90
AH 0063	63	283	1.780	256,90
AH 0065	65	300	2.200	304,09
AH 0067	67	300	2.200	304,08
AH 0070	70	325	3.140	467,76
AH 0071	71	325	3.140	467,76
AH 0075	75	325	3.140	467,76
AH 0077	77	325	3.140	467,76
AH 0080	80	358	4.025	533,74
AH 0082	82	358	4.025	533,74
AH 0085	85	358	4.025	533,74
AH 0088	88	388	5.400	533,74
AH 0090	90	388	5.400	636,08
AH 0094	94	388	5.400	636,08
AH 0095	95	388	5.400	636,08
AH 0100	100	415	7.490	829,67
AH 0105	105	415	7.490	829,67
AH 0110	110	450	8.500	1057,93
AH 0115	115	450	8.500	1057,93
AH 0120	120	475	12.750	1562,48
AH 0125	125	475	12.750	1562,48
AH 0130	130	505	17.250	2087,09
AH 0135	135	505	17.250	2087,09
AH 0145	145	575	21.000	2671,52
AH 0150	150	575	21.000	2671,52
AH 0155	155	575	21.000	2671,52

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
BH 0019	3/4	145	210	97,43
BH 0022	7/8	170	305	97,43
BH 0024	15/16	170	305	97,43
BH 0026	1	170	305	97,43
BH 0027	1.1/16	180	350	97,43
BH 0029	1.1/8	180	350	97,43
BH 0030	1.3/16	190	465	114,83
BH 0032	1.1/4	190	465	114,83
BH 0033	1.5/16	190	465	114,83
BH 0035	1.3/8	205	575	123,26
BH 0037	1.7/16	205	575	123,26
BH 0038	1.1/2	205	575	123,26
BH 0039	1.9/16	230	760	162,14
BH 0041	1.5/8	230	760	162,14
BH 0043	1.11/16	230	760	162,14
BH 0044	1.3/4	242	1.030	162,14
BH 0046	1.13/16	242	1.030	184,05
BH 0048	1.7/8	242	1.030	184,05
BH 0051	2	254	1.240	215,34
BH 0052	2.1/16	254	1.240	215,34
BH 0054	2.1/8	268	1.490	215,34
BH 0056	2.3/16	268	1.490	243,99
BH 0057	2.1/4	268	1.490	243,99
BH 0059	2.5/16	283	1.760	243,99
BH 0060	2.3/8	283	1.760	282,74
BH 0062	2.7/16	283	1.760	282,74
BH 0064	2.1/2	283	1.760	282,74
BH 0065	2.9/16	300	2.200	334,67
BH 0067	2.5/8	300	2.200	334,67
BH 0070	2.3/4	325	3.140	515,64
BH 0071	2.13/16	325	3.140	515,64
BH 0075	2.15/16	325	3.140	515,64
BH 0076	3	325	3.140	515,64
BH 0079	3.1/8	358	4.025	587,22
BH 0083	3.1/4	358	4.025	587,22
BH 0086	3.3/8	358	4.025	587,22
BH 0089	3.1/2	388	5.400	700,80
BH 0092	3.5/8	388	5.400	700,80
BH 0095	3.3/4	388	5.400	700,80
BH 0098	3.7/8	415	7.490	838,09
BH 0102	4	415	7.490	838,09
BH 0105	4.1/8	415	7.490	931,17
BH 0110	4.5/16	450	8.500	1163,93
BH 0116	4.9/16	450	8.500	1163,93
BH 0119	4.11/16	475	12.570	1718,86
BH 0125	4.15/16	475	12.570	1718,86
BH 0130	5.1/8	505	17.250	2295,85
BH 0137	5.3/8	505	17.250	2295,85
BH 0145	5.11/16	575	21.000	2938,68
BH 0152	6	575	21.000	2938,68



LLAVE DE GOLPE ABIERTA » DIN 133

» AJ » BJ

Ref	s (mm)	L	⚖️	€
AJ 0027	27	180	380	100,93
AJ 0028	28	180	380	100,93
AJ 0029	29	180	380	100,93
AJ 0030	30	190	440	123,54
AJ 0032	32	190	440	123,54
AJ 0033	33	190	440	123,54
AJ 0034	34	190	440	123,54
AJ 0035	35	215	750	152,88
AJ 0036	36	215	750	152,88
AJ 0037	37	215	750	152,88
AJ 0038	38	215	750	152,88
AJ 0041	41	235	1.150	182,64
AJ 0042	42	235	1.150	182,64
AJ 0046	46	255	1.400	223,92
AJ 0047	47	255	1.400	223,91
AJ 0050	50	275	1.600	259,01
AJ 0052	52	275	1.600	259,01
AJ 0054	54	300	1.800	259,01
AJ 0055	55	300	1.800	295,52
AJ 0056	56	300	1.800	295,51
AJ 0058	58	320	2.500	295,51
AJ 0060	60	320	2.500	379,60
AJ 0063	63	320	2.500	379,60
AJ 0065	65	340	3.700	430,71
AJ 0067	67	340	3.700	430,71
AJ 0070	70	375	4.000	570,53
AJ 0075	75	375	4.000	570,53
AJ 0080	80	410	6.300	770,29
AJ 0085	85	410	6.300	770,29
AJ 0090	90	445	8.000	1001,93
AJ 0095	95	445	8.000	1001,93
AJ 0100	100	485	9.900	1314,56
AJ 0105	105	485	9.900	1543,53
AJ 0110	110	510	19.500	1314,56
AJ 0115	115	510	19.500	1543,53
AJ 0120	120	545	23.000	1917,52
AJ 0125	125	545	23.000	1917,52
AJ 0130	130	575	28.000	2222,15
AJ 0135	135	575	28.000	2734,83
AJ 0145	145	640	38.000	3653,51
AJ 0150	150	640	38.000	3653,51
AJ 0155	155	640	38.000	3658,56

Ref	s (pulg)	L	⚖️	€
BJ 0027	1.1/16	180	380	111,19
BJ 0029	1.1/8	180	380	111,19
BJ 0030	1.3/16	190	440	135,88
BJ 0032	1.1/4	190	440	135,88
BJ 0033	1.5/16	190	440	135,88
BJ 0035	1.3/8	215	750	168,18
BJ 0037	1.7/16	215	750	168,18
BJ 0038	1.1/2	215	750	168,18
BJ 0039	1.9/16	235	1.150	200,89
BJ 0041	1.5/8	235	1.150	200,89
BJ 0043	1.11/16	235	1.150	200,89
BJ 0044	1.3/4	255	1.400	200,89
BJ 0046	1.13/16	255	1.400	246,24
BJ 0048	1.7/8	255	1.400	246,24
BJ 0051	2	275	1.600	284,98
BJ 0052	2.1/16	275	1.600	285,11
BJ 0054	2.1/8	300	1.800	284,98
BJ 0056	2.3/16	300	1.800	325,27
BJ 0057	2.1/4	300	1.800	325,27
BJ 0059	2.5/16	320	2.500	325,27
BJ 0060	2.3/8	320	2.500	417,65
BJ 0062	2.7/16	320	2.500	417,65
BJ 0064	2.1/2	340	3.700	417,65
BJ 0065	2.9/16	340	3.700	473,80
BJ 0067	2.5/8	340	3.700	473,80
BJ 0070	2.3/4	375	4.000	627,67
BJ 0071	2.13/16	375	4.000	627,67
BJ 0075	2.15/16	375	4.000	627,67
BJ 0076	3	375	4.000	627,67
BJ 0079	3.1/8	410	6.300	847,22
BJ 0083	3.1/4	410	6.300	847,22
BJ 0086	3.3/8	410	6.300	847,22
BJ 0089	3.1/2	445	8.000	1102,02
BJ 0092	3.5/8	445	8.000	1102,02
BJ 0095	3.3/4	445	8.000	1102,02
BJ 0098	3.7/8	485	9.900	1445,97
BJ 0102	4	485	9.900	1698,10
BJ 0105	4.1/8	485	9.900	1698,10
BJ 0110	4.5/16	510	19.500	2109,14
BJ 0116	4.9/16	510	19.500	2109,14
BJ 0119	4.11/16	545	23.000	2444,37
BJ 0125	4.15/16	545	23.000	2444,37
BJ 0137	5.3/8	575	28.000	3008,45
BJ 0152	6	640	38.000	4018,79



AMPCO IIIIII

LLAVE DE TRACCIÓN

» AK » BK

Ref	s (mm)	L	⚖	Tube	€
AK 0030	30	235	800	AK 1600	140,52
AK 0032	32	235	800	AK 1600	140,52
AK 0033	33	235	800	AK 1600	140,52
AK 0034	34	235	800	AK 1600	140,52
AK 0035	35	245	850	AK 1600	147,12
AK 0036	36	245	850	AK 1600	147,12
AK 0037	37	245	850	AK 1600	147,12
AK 0038	38	255	950	AK 1600	148,39
AK 0041	41	265	1.000	AK 1600	170,57
AK 0042	42	265	1.000	AK 1600	170,57
AK 0046	46	280	1400	AK 1700	220,82
AK 0047	47	280	1400	AK 1700	220,82
AK 0050	50	290	1550	AK 1700	247,92
AK 0052	52	290	1550	AK 1700	247,92
AK 0054	54	300	1650	AK 1700	247,92
AK 0055	55	300	1650	AK 1700	294,10
AK 0056	56	300	1650	AK 1700	294,10
AK 0058	58	345	2450	AK 1750	294,10
AK 0060	60	345	2450	AK 1750	374,40
AK 0063	63	345	2450	AK 1750	374,40
AK 0065	65	355	2700	AK 1750	425,79
AK 0067	67	355	2700	AK 1750	425,79
AK 0070	70	365	2850	AK 1750	469,31
AK 0071	71	365	2850	AK 1750	469,31
AK 0075	75	375	3200	AK 1750	601,96
AK 0077	77	375	3200	AK 1750	601,96
AK 0080	80	385	3600	AK 1750	678,05
AK 0082	82	385	3600	AK 1750	678,05
AK 0085	85	385	3600	AK 1750	678,05

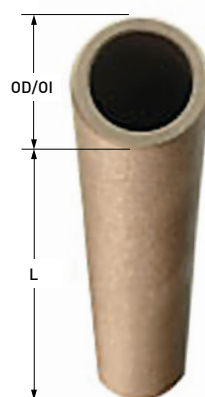
Ref	s (pulg)	L	⚖	Tube	€
BK 0030	1.3/16	235	800	AK 1600	154,57
BK 0032	1.1/4	235	800	AK 1600	154,57
BK 0033	1.5/16	235	800	AK 1600	154,57
BK 0035	1.3/8	245	850	AK 1600	162,01
BK 0037	1.7/16	245	850	AK 1600	162,01
BK 0038	1.1/2	255	950	AK 1600	162,01
BK 0039	1.9/16	255	1.000	AK 1600	187,97
BK 0041	1.5/8	265	1.000	AK 1600	187,97
BK 0043	1.11/16	265	1.000	AK 1600	187,97
BK 0044	1.3/4	280	1.4000	AK 1700	187,97
BK 0046	1.13/16	280	1.4000	AK 1700	245,25
BK 0048	1.7/8	290	1.550	AK 1700	245,25
BK 0051	2	290	1.550	AK 1700	272,49
BK 0052	2.1/16	290	1.550	AK 1700	272,49
BK 0054	2.1/8	300	1.650	AK 1700	272,49
BK 0056	2.3/16	300	1.650	AK 1700	323,45
BK 0057	2.1/4	300	1.650	AK 1700	323,45
BK 0059	2.5/16	345	2.450	AK 1700	323,45
BK 0060	2.3/8	345	2.450	AK 1750	411,60
BK 0062	2.7/16	345	2.450	AK 1750	411,60
BK 0064	2.1/2	355	2.700	AK 1750	107,17
BK 0065	2.9/16	355	2.700	AK 1750	468,18
BK 0067	2.5/8	355	2.700	AK 1750	468,18
BK 0070	2.3/4	365	2.850	AK 1750	516,19
BK 0071	2.13/16	365	2.850	AK 1750	516,19
BK 0075	2.15/16	375	3.200	AK 1750	516,19
BK 0076	3	375	3.200	AK 1750	662,05
BK 0079	3.1/8	385	3.600	AK 1750	765,94
BK 0083	3.1/4	385	3.600	AK 1750	765,94
BK 0086	3.3/8	385	3.600	AK 1750	765,94



EXTENSIÓN PARA LLAVE DE TRACCIÓN

»AK

Ref	L	OD/OI	⚖	€
AK 1600	600	30/22	800	355,83
AK 1700	700	35/25	1.450	550,16
AK 1750	750	40/30	2.250	732,49

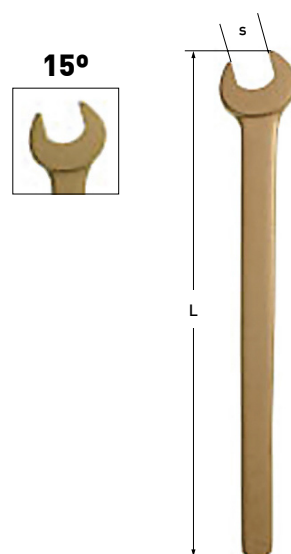


LLAVE FIJA DE UNA BOCA 15°

Ref	s (mm)	L	⚖	€
AP 0022	22	320	450	95,75
AP 0023	23	320	450	104,30
AP 0024	24	348	600	104,30
AP 0025	25	348	600	119,19
AP 0026	26	380	850	119,19
AP 0027	27	380	850	119,19
AP 0028	28	416	1.050	142,63
AP 0029	29	416	1.050	142,63
AP 0030	30	416	1.050	142,63
AP 0032	32	453	1.350	186,99
AP 0033	33	453	1.350	186,99
AP 0034	34	453	1.350	186,99
AP 0035	35	497	1.700	210,29
AP 0036	36	497	1.700	210,29
AP 0037	37	497	1.700	210,29
AP 0038	38	497	1.700	210,29
AP 0041	41	546	2.350	268,00
AP 0042	42	546	2.350	268,00
AP 0046	46	600	2.800	381,43
AP 0047	47	600	2.800	381,43
AP 0050	50	662	4.000	446,84
AP 0052	52	662	4.000	446,84
AP 0054	54	662	4.000	538,24
AP 0055	55	730	5.300	570,53
AP 0056	56	730	5.300	570,53
AP 0058	58	805	6.850	570,53
AP 0060	60	805	6.850	720,74

» AP » BP

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
BP 0021	13/16	320	450	105,14
BP 0022	7/8	320	450	105,14
BP 0024	15/16	348	600	114,70
BP 0025	31/32	348	600	114,70
BP 0026	1	380	850	130,98
BP 0027	1.1/16	380	850	141,23
BP 0029	1.1/8	416	1.050	157,09
BP 0030	1.3/16	416	1.050	157,09
BP 0032	1.1/4	416	1.050	205,81
BP 0033	1.5/16	416	1.050	205,81
BP 0035	1.3/8	497	1.700	218,44
BP 0037	1.7/16	497	1.700	231,36
BP 0038	1.1/2	497	1.700	231,36
BP 0039	1.9/16	546	2.350	294,81
BP 0041	1.5/8	546	2.350	294,81
BP 0043	1.11/16	600	2.800	419,47
BP 0044	1.3/4	600	2.800	419,47
BP 0046	1.13/16	600	2.800	419,47
BP 0048	1.7/8	662	4.000	491,49
BP 0051	2	662	4.000	491,49
BP 0052	2.1/16	662	4.000	491,49
BP 0054	2.1/8	730	5.300	627,52
BP 0056	2.3/16	730	5.300	627,52
BP 0057	2.1/4	805	6.850	627,52
BP 0059	2.5/16	805	6.850	627,52

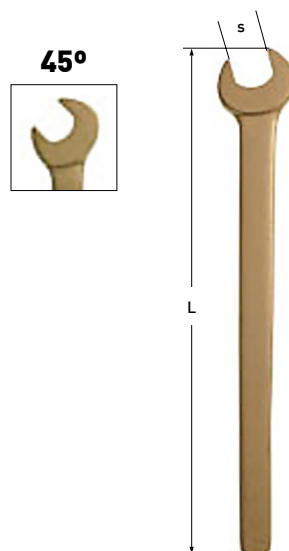


LLAVE FIJA DE UNA BOCA 45°

Ref	s (mm)	L	⚖	€
AR 0022	22	320	450	95,75
AR 0023	23	320	450	104,30
AR 0024	24	348	600	104,30
AR 0025	25	348	600	119,19
AR 0026	26	380	850	119,19
AR 0027	27	380	850	119,19
AR 0028	28	416	1.050	142,63
AR 0029	29	416	1.050	142,63
AR 0030	30	416	1.050	142,63
AR 0032	32	453	1.350	186,99
AR 0033	33	453	1.350	186,99
AR 0034	34	453	1.350	186,99
AR 0035	35	497	1.700	210,29
AR 0036	36	497	1.700	210,29
AR 0037	37	497	1.700	210,29
AR 0038	38	497	1.700	210,29
AR 0041	41	546	2.350	268,00
AR 0042	42	546	2.350	268,00
AR 0046	46	600	2.800	381,43
AR 0047	47	600	2.800	381,43
AR 0050	50	662	4.000	446,84
AR 0052	52	662	4.000	446,84
AR 0054	54	662	4.000	570,80
AR 0055	55	730	5.300	570,80
AR 0056	56	730	5.300	570,80
AR 0058	58	805	6.850	570,80
AR 0060	60	805	6.850	720,74

» AR » BR

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
BR 0021	13/16	320	450	105,14
BR 0022	7/8	320	450	105,14
BR 0024	15/16	348	600	114,70
BR 0025	31/32	348	600	114,70
BR 0026	1	380	850	130,98
BR 0027	1.1/16	380	850	130,98
BR 0029	1.1/8	416	1.050	157,09
BR 0030	1.3/16	416	1.050	157,09
BR 0032	1.1/4	416	1.050	205,81
BR 0033	1.5/16	416	1.050	205,81
BR 0035	1.3/8	497	1.700	231,36
BR 0037	1.7/16	497	1.700	231,36
BR 0038	1.1/2	497	1.700	231,36
BR 0039	1.9/16	546	2.350	294,81
BR 0041	1.5/8	546	2.350	294,81
BR 0043	1.11/16	600	2.800	419,47
BR 0044	1.3/4	600	2.800	419,47
BR 0046	1.13/16	600	2.800	419,47
BR 0048	1.7/8	662	4.000	491,49
BR 0051	2	662	4.000	491,49
BR 0052	2.1/16	662	4.000	491,49
BR 0054	2.1/8	730	5.300	627,52
BR 0056	2.3/16	730	5.300	627,52
BR 0057	2.1/4	805	6.850	627,52
BR 0059	2.5/16	805	6.850	627,52
BR 0060	2.3/8	805	6.850	792,90

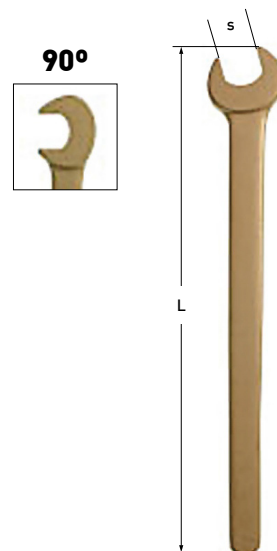


LLAVE FIJA DE UNA BOCA 90°

» AS » BS

Ref	s (mm)	L	⚖	€
AS 0022	22	320	450	95,75
AS 0023	23	320	450	104,30
AS 0024	24	348	600	104,30
AS 0025	25	348	600	119,19
AS 0026	26	380	850	119,19
AS 0027	27	380	850	119,19
AS 0028	28	416	1.050	142,63
AS 0029	29	416	1.050	142,63
AS 0030	30	416	1.050	142,63
AS 0032	32	453	1.350	186,99
AS 0033	33	453	1.350	186,99
AS 0034	34	453	1.350	186,99
AS 0035	35	497	1.700	210,29
AS 0036	36	497	1.700	210,29
AS 0037	37	497	1.700	210,29
AS 0038	38	497	1.700	210,29
AS 0041	41	546	2.350	268,00
AS 0042	42	546	2.350	268,00
AS 0046	46	600	2.800	381,43
AS 0047	47	600	2.800	381,43
AS 0050	50	662	4.000	446,84
AS 0052	52	662	4.000	446,84
AS 0054	54	662	4.000	538,24
AS 0055	55	730	5.300	570,53
AS 0056	56	730	5.300	570,53
AS 0058	58	805	6.850	570,53
AS 0060	60	805	6.850	720,74

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
BS 0021	13/16	320	450	105,14
BS 0022	7/8	320	450	105,14
BS 0024	15/16	348	600	114,70
BS 0025	31/32	348	600	114,70
BS 0026	1	380	850	130,98
BS 0027	1.1/16	380	850	141,23
BS 0029	1.1/8	416	1.050	157,09
BS 0030	1.3/16	416	1.050	157,09
BS 0032	1.1/4	416	1.050	205,81
BS 0033	1.5/16	416	1.050	205,81
BS 0035	1.3/8	497	1.700	218,44
BS 0037	1.7/16	497	1.700	231,36
BS 0038	1.1/2	497	1.700	231,36
BS 0039	1.9/16	546	2.350	294,81
BS 0041	1.5/8	546	2.350	294,81
BS 0043	1.11/16	600	2.800	419,47
BS 0044	1.3/4	600	2.800	419,47
BS 0046	1.13/16	600	2.800	419,47
BS 0048	1.7/8	662	4.000	491,49
BS 0051	2	662	4.000	491,49
BS 0052	2.1/16	662	4.000	491,49
BS 0054	2.1/8	730	5.300	627,52
BS 0056	2.3/16	730	5.300	627,52
BS 0057	2.1/4	805	6.850	627,52
BS 0059	2.5/16	805	6.850	627,52
BS 0060	2.3/8	805	6.850	792,90

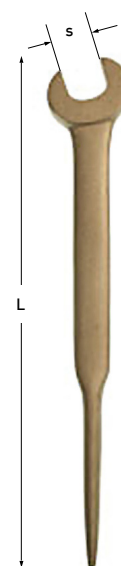


LLAVE FIJA DE UNA BOCA 90°

» AM » BM

Ref	s (mm)	L	⚖	€
AM 0017	17	320	270	67,80
AM 0018	18	320	270	67,80
AM 0019	19	350	465	93,36
AM 0020	20	350	465	98,97
AM 0021	21	350	465	98,97
AM 0022	22	350	465	98,97
AM 0023	23	370	650	119,04
AM 0024	24	370	650	119,04
AM 0025	25	370	650	119,04
AM 0026	26	370	650	119,04
AM 0027	27	370	650	119,04
AM 0028	28	400	950	138,98
AM 0029	29	400	950	138,98
AM 0030	30	400	950	138,98
AM 0032	32	400	950	138,98
AM 0033	33	400	950	138,98
AM 0034	34	400	950	138,98
AM 0035	35	430	1.400	183,91
AM 0036	36	430	1.400	183,91
AM 0037	37	430	1.400	183,91
AM 0038	38	430	1.400	183,91
AM 0041	41	470	1.900	223,91
AM 0042	42	470	1.900	223,91
AM 0046	46	500	2.700	295,65
AM 0047	47	500	2.700	295,65
AM 0050	50	530	3.550	375,67

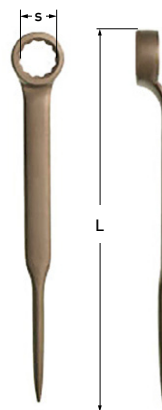
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
BM 0018	11/16	320	270	74,69
BM 0019	3/4	350	465	108,66
BM 0020	25/32	350	465	108,66
BM 0021	13/16	350	465	108,66
BM 0022	7/8	350	465	108,66
BM 0024	15/16	370	650	131,12
BM 0025	31/32	370	650	131,12
BM 0026	1	370	650	131,12
BM 0027	1.1/16	370	650	131,12
BM 0029	1.1/8	400	950	152,88
BM 0030	1.3/16	400	950	152,88
BM 0032	1.1/4	400	950	152,88
BM 0033	1.5/16	400	950	152,88
BM 0035	1.3/8	430	1.400	202,44
BM 0037	1.7/16	430	1.400	202,44
BM 0038	1.1/2	430	1.400	202,44
BM 0039	1.9/16	470	1.900	246,24
BM 0041	1.5/8	470	1.900	246,24
BM 0043	1.11/16	470	1.900	246,24
BM 0044	1.3/4	500	2.700	325,27
BM 0046	1.13/16	500	2.700	325,27
BM 0048	1.7/8	500	2.700	325,27
BM 0051	2	530	3.550	413,01



LLAVE DE ESTRELLA DE CONSTRUCCIÓN CON PUNTA CÓNICA

Ref	s (mm)	L	⚖	€	Ref	s (pulg)	L	⚖	€
AN 0017	17	320	295	67,95	BN 0018	11/16	320	295	74,69
AN 0018	18	320	295	67,95	BN 0019	3/4	350	510	108,66
AN 0019	19	350	510	98,97	BN 0020	25/32	350	510	108,66
AN 0020	20	350	510	98,97	BN 0021	13/16	350	510	108,66
AN 0021	21	350	510	98,97	BN 0022	7/8	350	510	108,66
AN 0022	22	350	510	98,97	BN 0024	15/16	370	715	131,12
AN 0023	23	370	715	119,04	BN 0025	31/32	370	715	131,12
AN 0024	24	370	715	119,04	BN 0026	1	370	715	131,12
AN 0025	25	370	715	119,04	BN 0027	1.1/16	370	715	131,12
AN 0026	26	370	715	119,04	BN 0029	1.1/8	400	1.145	161,44
AN 0027	27	370	715	119,04	BN 0030	1.3/16	400	1.145	161,44
AN 0028	28	400	1.145	146,70	BN 0032	1.1/4	400	1.145	161,44
AN 0029	29	400	1.145	146,70	BN 0033	1.5/16	400	1.145	161,44
AN 0030	30	400	1.145	146,70	BN 0035	1.3/8	430	1.540	212,68
AN 0032	32	400	1.145	146,70	BN 0037	1.7/16	430	1.540	212,68
AN 0033	33	400	1.145	146,70	BN 0038	1.1/2	430	1.540	212,68
AN 0034	34	400	1.145	146,70	BN 0039	1.9/16	470	2.090	260,13
AN 0035	35	430	1.540	193,59	BN 0041	1.5/8	470	2.090	260,13
AN 0036	36	430	1.540	193,59	BN 0043	1.11/16	470	2.090	260,13
AN 0037	37	430	1.540	193,59	BN 0044	1.3/4	500	2.970	345,07
AN 0038	38	430	1.540	193,59	BN 0046	1.13/16	500	2.970	345,07
AN 0041	41	470	2.090	256,48	BN 0048	1.7/8	500	2.970	345,07
AN 0042	42	470	2.090	256,48	BN 0051	2	530	3.900	435,34
AN 0046	46	500	2.970	305,06					
AN 0047	47	500	2.970	305,06					
AN 0050	50	530	3.900	396,02					

» AN » BN



LLAVE AJUSTABLE

Ref	s máx. (mm)	s máx. (pulg)	L (mm)	L (mm)	⚖	€
AT 0150	19	3/4	150	6	100	112,59
AT 0200	25	1	200	8	200	128,30
AT 0250	30	1.3/16	250	10	313	172,54
AT 0300	36	1.3/8	300	12	567	219,84
AT 0380	44	1.3/4	380	15	1.275	403,60
AT 0460	55	2.3/16	450	18	2.500	532,06
AT 0600	65	2.9/16	600	24	5.500	874,59

»AT



LLAVE AJUSTABLE PARA TUBO

Ref	s máx. (mm)	s máx. (pulg)	L (mm)	⚖	€
AU 0200	40	1.1/2	200	680	244,69
AU 0245	50	2	245	1.005	293,55
AU 0290	60	2.3/8	290	1.595	342,53
AU 0360	70	2.3/4	360	2.415	391,39
AU 0415	80	3.1/8	415	3.800	493,73
AU 0480	105	4	480	5.080	670,34

»AT



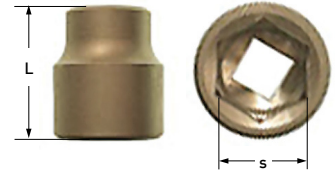
» CA » CC » CD » CE
» DA » DC » DD » DE

LLAVE DE VASO, 6 CARAS, CORTO

1/4"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CA 1040	4	22	11	45,48
CA 1045	4,5	22	11	48,30
CA 1050	5	22	12	50,82
CA 1055	5,5	22	12	50,82
CA 1060	6	22	12	50,82
CA 1070	7	22	13	52,08
CA 1080	8	22	15	53,21
CA 1090	9	22	17	57,70
CA 1100	10	22	18	60,79
CA 1110	11	22	24	62,61
CA 1120	12	22	32	71,74
CA 1130	13	22	32	71,74
CA 1140	14	22	40	75,67

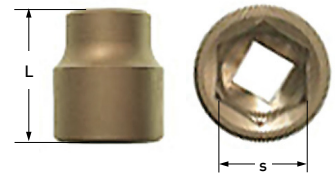
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DA 1048	3/16	22	12	53,35
DA 1056	7/32	22	12	55,87
DA 1064	1/4	22	12	55,87
DA 1070	9/32	22	13	57,28
DA 1080	5/16	22	15	62,19
DA 1087	11/32	22	17	63,73
DA 1100	3/8	22	18	66,96
DA 1120	7/16	22	32	68,79
DA 1130	1/2	22	32	78,75
DA 1150	9/16	22	40	83,25



1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CC 1008	8	40	65	62,62
CC 1009	9	40	65	64,30
CC 1010	10	40	75	67,25
CC 1011	11	40	75	69,06
CC 1012	12	40	75	75,67
CC 1013	13	40	75	75,67
CC 1014	14	40	80	78,06
CC 1015	15	40	85	78,75
CC 1016	16	40	85	80,30
CC 1017	17	40	100	89,00
CC 1018	18	40	100	89,00
CC 1019	19	42	110	91,11
CC 1020	20	42	110	91,11
CC 1021	21	42	125	91,80
CC 1022	22	44	140	91,80
CC 1023	23	44	140	98,41
CC 1024	24	46	180	98,41
CC 1025	25	46	180	100,67
CC 1026	26	46	220	108,80
CC 1027	27	48	220	108,80
CC 1028	28	48	230	115,83
CC 1029	29	48	260	122,84
CC 1030	30	50	260	131,26
CC 1032	32	50	260	131,26

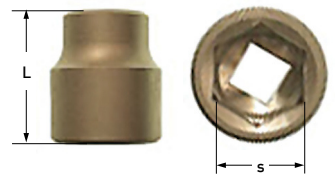
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DC 1008	5/16	40	65	62,61
DC 1009	3/8	40	65	66,12
DC 1011	7/16	40	75	69,06
DC 1013	1/2	40	75	75,67
DC 1014	9/16	40	80	78,05
DC 1015	19/32	40	85	78,75
DC 1016	5/8	40	85	80,30
DC 1018	11/16	40	100	89,01
DC 1019	3/4	42	110	91,11
DC 1020	25/32	42	110	91,11
DC 1021	13/16	42	125	91,81
DC 1022	7/8	44	140	91,81
DC 1024	15/16	46	180	98,41
DC 1026	1	46	220	108,80
DC 1027	1.1/16	48	220	108,80
DC 1029	1.1/8	48	260	122,84
DC 1030	1.3/16	50	260	131,25
DC 1032	1.1/4	50	260	131,25



3/4"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CD 1019	19	50	190	134,20
CD 1022	22	50	230	134,20
CD 1024	24	50	260	136,17
CD 1027	27	55	280	136,17
CD 1030	30	55	300	138,84
CD 1032	32	60	330	147,13
CD 1033	33	60	350	167,76
CD 1034	34	60	350	167,76
CD 1035	35	60	350	169,17
CD 1036	36	65	400	169,18
CD 1037	37	65	400	169,17
CD 1038	38	65	450	179,27
CD 1041	41	65	450	179,28
CD 1042	42	65	550	179,27
CD 1046	46	65	600	213,24
CD 1047	47	65	600	213,24
CD 1050	50	65	700	224,19
CD 1052	52	65	700	224,19
CD 10255	55	65	850	236,00
CD 1060	60	65	1.300	292,56

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DD 1019	3/4	50	190	134,20
DD 1022	7/8	50	230	134,17
DD 1026	1	55	260	148,20
DD 1027	1.1/16	55	280	136,17
DD 1030	1.3/16	55	300	138,84
DD 1033	1.5/16	62	350	167,76
DD 1035	1.3/8	65	350	169,17
DD 1037	1.7/16	65	400	179,27
DD 1038	1.1/2	65	450	179,27
DD 1039	1.9/16	65	450	179,27
DD 1041	1.5/8	65	450	179,27
DD 1043	1.11/16	65	550	213,24
DD 1044	1.3/4	65	550	213,24
DD 1046	1.13/16	65	600	213,24
DD 1048	1.7/8	65	600	224,19
DD 1049	1.15/16	65	700	224,19
DD 1051	2	65	700	224,19



1"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CE 1036	36	70	685	281,19
CE 1041	41	70	853	296,77
CE 1046	46	75	1.114	354,19
CE 1050	50	80	1.374	382,54
CE 1055	55	85	1.727	419,60
CE 1060	60	90	2.134	499,49
CE 1065	65	95	2.601	566,59
CE 1070	70	95	2.974	612,22
CE 1075	75	100	3.550	700,80
CE 1080	80	100	3.996	739,40

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DE 1037	1.7/16	70	578	304,50
DE 1038	1.1/2	70	685	320,08
DE 1041	1.5/8	70	853	320,08
DE 1046	1.13/16	75	1.114	381,15
DE 1051	2	80	1.374	409,50
DE 1054	2.1/8	85	1.727	454,99
DE 1060	2.3/8	90	2.134	533,74
DE 1065	2.9/16	95	2.601	600,84
DE 1070	2.3/4	95	2.974	646,61
DE 1075	2.15/16	100	3.550	743,19
DE 1079	3.1/8	100	3.996	781,80



LLAVE DE VASO, 6 CARAS, LARGO

» CA » CC » CD » CE
» DC » DD » DE

1/4"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CA 2040	4	50	25	53,63
CA 2045	4,5	50	25	56,86
CA 2050	5	50	28	59,80
CA 2055	5,5	50	28	59,80
CA 2060	6	50	28	59,80
CA 2070	7	50	30	61,35
CA 2080	8	50	34	62,47
CA 2090	9	50	39	67,95
CA 2100	10	50	41	71,60
CA 2110	11	50	55	73,56
CA 2120	12	50	72	84,22
CA 2130	13	50	72	84,22
CA 2140	14	50	90	89,01



1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CC 2008	8	82	125	78,20
CC 2009	9	82	125	80,30
CC 2010	10	82	145	83,95
CC 2011	11	82	145	86,34
CC 2012	12	82	145	94,62
CC 2013	13	82	145	94,62
CC 2014	14	82	150	97,57
CC 2015	15	82	155	98,41
CC 2016	16	82	155	100,51
CC 2017	17	82	185	111,33
CC 2018	18	82	185	111,33
CC 2019	19	82	200	113,86
CC 2020	20	82	200	113,86
CC 2021	21	82	230	114,70
CC 2022	22	82	255	114,70
CC 2023	23	82	255	1147,98
CC 2024	24	82	330	122,99
CC 2025	25	82	330	125,78
CC 2026	26	82	400	136,04
CC 2027	27	82	400	136,04
CC 2028	28	82	420	144,73
CC 2029	29	82	475	153,58
CC 2030	30	82	475	164,11
CC 2032	32	82	475	164,11

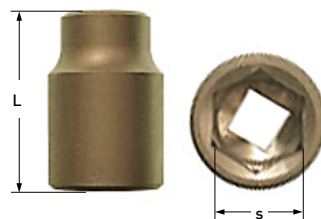
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DC 2008	5/16	82	125	78,20
DC 2009	3/8	82	125	82,69
DC 2011	7/16	82	145	86,34
DC 2013	1/2	82	145	94,62
DC 2014	9/16	82	150	97,57
DC 2015	19/32	82	155	98,41
DC 2016	5/8	82	155	100,51
DC 2018	11/16	82	185	111,33
DC 2019	3/4	82	200	113,86
DC 2020	25/32	82	200	113,86
DC 2021	13/16	82	230	114,70
DC 2022	7/8	82	255	114,70
DC 2024	15/16	82	330	122,98
DC 2026	1	82	400	136,04
DC 2027	1.1/16	82	400	136,04
DC 2029	1.1/8	82	475	153,58
DC 2030	1.3/16	82	475	164,11
DC 2032	1.1/4	82	475	164,11



3/4"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CD 2019	19	90	300	169,86
CD 2022	22	90	355	169,86
CD 2024	24	90	400	169,86
CD 2027	27	90	430	169,86
CD 2030	30	90	435	169,86
CD 2032	32	90	480	181,80
CD 2033	33	90	510	206,36
CD 2034	34	90	510	206,36
CD 2035	35	90	540	206,36
CD 2036	36	90	554	206,36
CD 2037	37	90	554	206,36
CD 2038	38	90	690	206,36
CD 2041	41	90	690	220,13
CD 2042	42	90	850	220,13
CD 2046	46	100	925	283,30
CD 2047	47	100	925	283,30
CD 2050	50	100	1.080	299,86
CD 2052	52	100	1.080	299,86
CD 20255	55	100	1.300	317,56
CD 2060	60	100	2.000	390,27

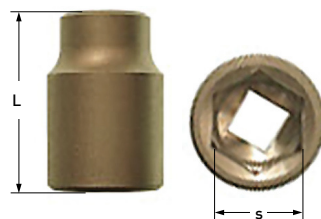
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DD 2019	3/4	90	300	169,86
DD 2022	7/8	90	355	169,86
DD 2026	1	90	400	169,86
DD 2027	1.1/16	90	430	169,86
DD 2030	1.3/16	90	480	169,86
DD 2033	1.5/16	90	510	206,36
DD 2035	1.3/8	90	540	206,36
DD 2037	1.7/16	90	615	206,36
DD 2038	1.1/2	90	690	206,36
DD 2039	1.9/16	90	690	220,13
DD 2041	1.5/8	90	690	220,13
DD 2043	1.11/16	90	850	224,33
DD 2044	1.3/4	100	850	283,30
DD 2046	1.13/16	100	925	283,30
DD 2048	1.7/8	100	925	299,86
DD 2049	1.15/16	100	1.080	299,86
DD 2051	2	100	1.080	299,86



1"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CE 2036	36	100	979	376,80
CE 2041	41	100	1.219	398,83
CE 2046	46	115	1.708	499,77
CE 2050	50	115	1.975	529,96
CE 2055	55	125	2.539	588,49
CE 2060	60	125	2.964	680,45
CE 2065	65	135	3.696	780,96
CE 2070	70	135	4.227	845,40
CE 2075	75	140	4.970	860,98
CE 2080	80	140	5.594	914,46

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DE 2037	1.7/16	100	890	376,80
DE 2038	1.1/2	100	979	398,83
DE 2041	1.5/8	100	1.219	398,83
DE 2046	1.13/16	115	1.708	499,77
DE 2051	2	115	1.975	529,96
DE 2054	2.1/8	125	2.539	599,30
DE 2060	2.3/8	125	2.964	680,45
DE 2065	2.9/16	135	3.696	780,96
DE 2070	2.3/4	135	4.227	845,40
DE 2075	2.15/16	140	4.970	860,98
DE 2079	3.1/8	140	5.594	914,46



LLAVE DE CARRACA

» CA » CC » CD » CE

1/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CA 5000	1/4	130	85	292,42

1/2"

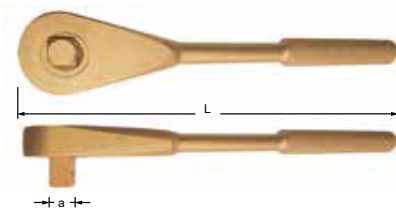
Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 5000	1/2	250	560	342,53

3/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CD 5000	3/4	455	2.000	620,92

1"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CE 5000	1	900	6.000	1.418,30



ALARGADERAS

» CA » CC » CD » CE

1/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CA 5050	1/4	50	35	125,36
CA 5100	1/4	100	55	134,35
CA 5150	1/4	150	100	143,34



1/2"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 5075	1/2	75	130	142,49
CC 5125	1/2	125	225	168,75
CC 5250	1/2	250	420	162,14

3/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CD 5095	3/4	95	155	218,86
CD 5200	3/4	200	480	261,11
CD 5400	3/4	400	1.250	331,03

1"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CE 5200	1	200	1.050	386,75
CE 5400	1	400	2.000	494,02

MANGO ARTICULADO

» CA » CC » CD

1/4"

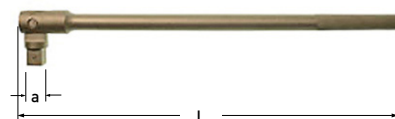
Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CA 58000	1/4	150	85	153,58

1/2"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 5800	1/2	305	930	228,41

3/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CD 5800	3/4	500	1.300	452,60



MANGO CORREDIZO

» CA » CC » CD » CE

1/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CA 5820	1/4	115	55	125,51

1/2"

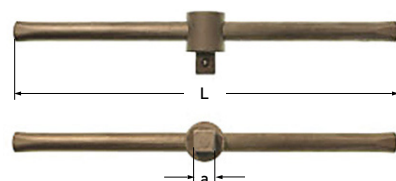
Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 5820	1/2	290	500	159,89

3/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CD 5820	3/4	500	1.200	221,25

1"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CE 5820	1	700	3.000	279,64



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

» CA » CC » CD » CE

1/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CA 5840	1/4	33	25	168,46

1/2"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 5840	1/2	75	190	182,91

3/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CD 5840	3/4	90	350	326,11

1"

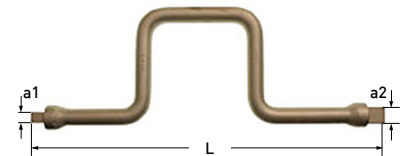
Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CE 5840	1	120	1.350	435,47



MANIVELA 1/2"-3/4"

»CC

Ref	a1 (pulg)	a2 (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 5860	1/2	3/4	410	1.350	452,60



ADAPTADOR

» CA » CC » CD

1/4"

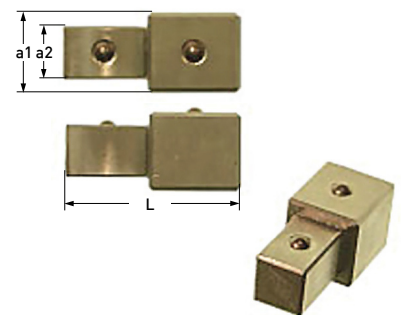
Ref	a1 (pulg)	a2 (pulg)	L (mm)	⚖	€
CA 5893	1/4	1/2	24	36	105,99

1/4"

Ref	a1 (pulg)	a2 (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 5893	1/2	3/4	42	80	136,04

1/4"

Ref	a1 (pulg)	a2 (pulg)	L (mm)	⚖	€
CD 5893	3/4	1	45	380	173,80



JUEGO DE VASOS MANUALES, 6 CARAS

» CA » CC » CD » CE
» DA » DC » DD » DE

1/4"

Ref	⊕ ⊖ ⊕	s (mm/pulg)	⚖	€
CA 9000	13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	980	1.302,07
DA 9000	10	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16	900	1.200,57

Accesorios: Llave carraca
Alargadera 100mm
Mango corredizo
Articulación universal



1/2"

Ref	⊕ ⊖ ⊕	s (mm/pulg)	⚖	€
CC 9000	23	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32	7.200	3.088,11
DC 9000	10	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4	6.900	2.548,80

Accesorios: Llave carraca
Alargadera 75 y 100 mm
Mango corredizo
Mango articulado
Articulación universal



3/4"

Ref	⊕ ⊖ ⊕	s (mm/pulg)	⚖	€
CD 9000	13	19, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60	15.200	3.990,28
DD 9000	11	1.5/16, 1.3/8, 1.7/16, 1.1/2, 1.9/16, 1.5/8, 1.11/16, 1.3/4, 1.13/16, 1.7/8, 2	14.150	3.818,61

Accesorios: Llave carraca
Alargadera 200 Y 400mm
Mango corredizo
Mango articulado
Articulación universal



1"

Ref	⊕ ⊖ ⊕	s (mm/pulg)	⚖	€
CE 9000	10	36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80	37.400	7.339,02
DE 9000	10	1.7/16, 1.5/8, 1.13/16, 2, 2.1/8, 2.3/8, 2.9/16, 2.3/4, 2.15/16, 3.1/8	37.300	7.776,46

Accesorios: Llave carraca
Alargadera 200 Y 400mm
Mango corredizo
Articulación universal



AMPCO IIIIII

» CC » CD » CE » CF » CG
» DC » DD » DE » DF » DG

LLAVE DE VASO DE IMPACTO, 6 CARAS, CORTO

1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CC 3008	8	42	65	124,38
CC 3009	9	42	65	124,38
CC 3010	10	42	75	127,89
CC 3011	11	42	75	127,89
CC 3012	12	44	75	128,31
CC 3013	13	44	75	128,31
CC 3014	14	44	80	128,31
CC 3015	15	44	85	128,31
CC 3016	16	44	85	128,31
CC 3017	17	44	100	130,28
CC 3018	18	44	100	130,28
CC 3019	19	44	110	139,40
CC 3020	20	44	110	139,40
CC 3021	21	44	125	139,40
CC 3022	22	44	140	143,19
CC 3023	23	44	140	143,19
CC 3024	24	46	180	143,19
CC 3025	25	46	180	145,30
CC 3026	26	46	220	165,23
CC 3027	27	48	220	173,66
CC 3028	28	48	230	173,66
CC 3029	29	48	260	173,66
CC 3030	30	50	260	173,66
CC 3032	32	50	260	173,66

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
CC 3008	5/16	42	65	137,16
CC 3009	3/8	42	75	141,22
CC 3011	7/16	42	75	141,22
DC 3013	1/2	44	75	141,51
DC 3014	9/16	44	75	141,51
DC 3015	19/32	44	80	141,51
DC 3016	5/8	44	85	141,51
DC 3018	11/16	44	100	143,47
DC 3019	3/4	44	100	153,16
DC 3020	25/32	44	110	153,16
DC 3021	13/16	44	110	153,16
DC 3022	7/8	44	125	157,09
DC 3024	15/16	44	140	157,09
DC 3026	1	46	180	181,38
DC 3027	1.1/16	48	220	189,80
DC 3029	1.1/8	48	230	189,80
DC 3030	1.3/16	50	230	189,80
DC 3032	1.1/4	50	260	189,80



3/4"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CD 3019	19	55	190	162,28
CD 3022	22	55	230	162,07
CD 3024	24	55	260	162,28
CD 3027	27	55	280	162,28
CD 3030	30	62	300	172,67
CD 3032	32	62	330	172,67
CD 3034	34	62	350	209,87
CD 3036	36	65	400	209,87
CD 3041	41	65	450	222,09
CD 3046	46	65	600	230,79
CD 3050	50	65	700	243,15
CD 3055	55	65	850	258,44
CD 3060	60	65	1.300	315,59

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DD 3019	3/4	55	190	162,28
DD 3022	7/8	55	230	162,28
DD 3026	1	55	260	162,28
DD 3027	1.1/16	55	280	162,28
DD 3030	1.3/16	62	300	172,67
DD 3033	1.5/16	62	350	172,67
DD 3035	1.3/8	65	350	207,91
DD 3037	1.7/16	65	400	209,87
DD 3038	1.1/2	65	450	218,16
DD 3041	1.5/8	65	450	218,16
DD 3044	1.3/4	65	550	230,79
DD 3048	1.7/8	65	600	243,15
DD 3051	2	65	700	243,15



1"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CE 3030	30	65	557	264,35
CE 3032	32	65	614	264,35
CE 3034	34	65	673	308,42
CE 3036	36	70	792	313,62
CE 3041	41	70	972	329,76
CE 3046	46	75	1.254	392,51
CE 3050	50	80	1.534	421,71
CE 3055	55	85	1.911	460,04
CE 3060	60	90	2.345	579,23
CE 3065	65	95	2.839	624,57
CE 3070	70	95	3.229	665,98
CE 3075	75	100	3.835	805,24
CE 3080	80	100	4.297	847,36

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DE 3029	1.1/8	65	557	269,26
DE 3032	1.1/4	65	614	269,26
DE 3033	1.5/16	65	673	314,18
DE 3038	1.1/2	70	792	319,38
DE 3041	1.5/8	70	972	335,80
DE 3046	1.13/16	75	1.254	399,81
DE 3051	2	80	1.534	429,58
DE 3054	2.1/8	85	1.911	468,47
DE 3060	2.3/8	90	2.345	579,23
DE 3065	2.9/16	95	2.839	624,57
DE 3070	2.3/4	95	3.229	665,98
DE 3075	2.15/16	95	3.835	805,24
DE 3079	3.1/8	95	4.297	847,36



AMPCO IIIIII

1.1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CF 3036	36	80	1.082	473,80
CF 3041	41	80	1.336	516,61
CF 3046	46	85	1.663	583,30
CF 3050	50	90	1.955	595,09
CF 3055	55	90	2.343	595,09
CF 3060	60	95	2.838	718,63
CF 3065	65	100	3.397	774,37
CF 3070	70	105	4.025	830,24
CF 3075	75	110	4.725	942,40
CF 3080	80	115	5.550	1.062,99
CF 3085	85	120	6.359	1.086,58
CF 3090	90	125	7.418	1.357,94
CF 3095	95	127	8.139	1.370,15
CF 3100	100	130	9.103	1.463,51
CF 3105	105	130	9.910	1.557,43

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DF 3035	1.3/8	80	1.082	482,64
DF 3041	1.5/8	80	1.336	526,16
DF 3046	1.13/16	85	1.663	594,24
DF 3051	2	90	1.955	606,04
DF 3054	2.1/8	90	2.343	606,04
DF 3060	2.3/8	95	2.838	718,63
DF 3065	2.9/16	100	3.397	774,37
DF 3070	2.3/4	105	4.025	830,24
DF 3075	2.15/16	110	4.725	942,40
DF 3079	3.1/8	115	5.550	942,40
DF 3086	3.3/8	120	6.359	1.086,58
DF 3089	3.1/2	125	7.418	1.357,94
DF 3095	3.3/4	127	8.139	1.370,15
DF 3100	3.15/16	130	9.103	1.463,51
DF 3104	4.1/8	130	9.910	1.557,43



2.1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CG 3075	75	140	6.653	1.241,84
CG 3080	80	140	7.371	1.241,84
CG 3085	85	140	8.127	1.331,12
CG 3090	90	150	9.557	1.587,75
CG 3095	95	150	10.445	1.587,75
CG 3100	100	150	11.373	1.811,80
CG 3105	105	150	12.341	1.811,80
CG 3110	110	150	13.348	2.083,45
CG 3115	115	150	14.394	2.083,45
CG 3120	120	150	15.480	2.396,09
CG 3125	125	150	16.605	2.396,09

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DG 3075	2.15/16	140	6.653	1.241,84
DG 3079	3.1/8	140	7.371	1.241,84
DG 3086	3.3/8	140	8.127	1.331,12
DG 3089	3.1/2	150	9.557	1.587,75
DG 3095	3.3/4	150	10.445	1.587,75
DG 3100	3.15/16	150	11.373	1.811,80
DG 3104	4.1/8	150	12.341	1.811,80
DG 3110	4.5/16	150	13.348	2.083,45
DG 3114	4.1/2	150	14.394	2.083,45
DG 3121	4.3/4	150	15.480	2.396,09
DG 3125	4.15/16	150	16.605	2.396,09



LLAVE DE VASO DE IMPACTO, 6 CARAS, LARGO

» CC » CD » CE » CF » CG
» DC » DD » DE » DF » DG

1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CC 4008	8	82	125	159,62
CC 4009	9	82	125	159,62
CC 4010	10	82	145	164,11
CC 4011	11	82	145	164,11
CC 4012	12	82	145	164,11
CC 4013	13	82	145	164,11
CC 4014	14	82	150	164,11
CC 4015	15	82	155	164,11
CC 4016	16	82	155	164,11
CC 4017	17	82	185	167,62
CC 4018	18	82	185	167,62
CC 4019	19	82	200	179,42
CC 4020	20	82	200	179,42
CC 4021	21	82	230	179,42
CC 4022	22	82	255	186,44
CC 4023	23	82	255	186,44
CC 4024	24	82	330	186,44
CC 4025	25	82	330	196,26
CC 4026	26	82	400	217,31
CC 4027	27	82	400	217,31
CC 4028	28	82	420	217,31
CC 4029	29	82	475	226,31
CC 4030	30	82	475	226,31
CC 4032	32	82	475	226,31

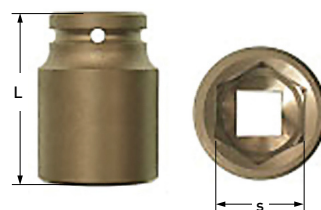
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
CC 4008	5/16	82	125	175,34
CC 4009	3/8	82	125	180,54
CC 4011	7/16	82	145	180,54
DC 4013	1/2	82	145	180,54
DC 4014	9/16	82	150	180,54
DC 4015	19/32	82	155	180,54
DC 4016	5/8	82	155	180,54
DC 4018	11/16	82	185	184,05
DC 4019	3/4	82	200	196,54
DC 4020	25/32	82	200	196,54
DC 4021	13/16	82	230	196,54
DC 4022	7/8	82	255	203,42
DC 4024	15/16	82	330	203,42
DC 4026	1	82	400	236,55
DC 4027	1.1/16	82	400	236,55
DC 4029	1.1/8	82	475	245,53
DC 4030	1.3/16	82	475	245,53
DC 4032	1.1/4	82	475	245,53



3/4"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CD 4019	19	90	300	176,60
CD 4022	22	90	355	176,60
CD 4024	24	90	400	176,60
CD 4027	27	90	430	176,60
CD 4030	30	95	480	189,94
CD 4032	32	95	510	189,94
CD 4034	34	95	540	230,09
CD 4036	36	95	615	230,09
CD 4041	41	100	690	250,58
CD 4046	46	100	690	308,84
CD 4050	50	100	850	327,09
CD 4055	55	100	925	350,67
CD 4060	60	100	1.080	423,83

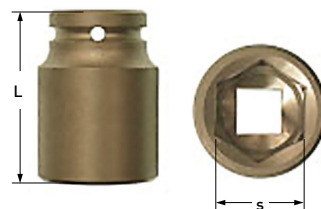
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DD 4019	3/4	90	300	176,60
DD 4022	7/8	90	355	176,60
DD 4026	1	90	400	176,60
DD 4027	1.1/16	90	430	176,60
DD 4030	1.3/16	95	480	189,94
DD 4033	1.5/16	95	510	189,94
DD 4035	1.3/8	95	540	230,09
DD 4037	1.7/16	95	615	230,09
DD 4038	1.1/2	100	690	246,10
DD 4041	1.5/8	100	690	246,10
DD 4044	1.3/4	100	850	308,84
DD 4048	1.7/8	100	925	327,09
DD 4051	2	100	1.080	327,09



1"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CE 4030	30	100	857	337,77
CE 4032	32	100	944	337,77
CE 4034	34	100	1.035	388,17
CE 4036	36	100	1.131	388,17
CE 4041	41	100	1.388	410,76
CE 4046	46	115	1.922	514,65
CE 4050	50	115	2.205	545,67
CE 4055	55	125	2.810	606,17
CE 4060	60	125	3.257	741,37
CE 4065	65	135	4.035	747,83
CE 4070	70	135	4.588	870,80
CE 4075	75	140	5.369	1.044,74
CE 4080	80	140	6.016	1.103,15

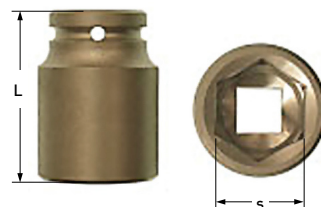
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DE 4029	1.1/8	100	857	343,94
DE 4032	1.1/4	100	944	343,94
DE 4033	1.5/16	100	1.035	374,24
DE 4038	1.1/2	100	1.131	395,32
DE 4041	1.5/8	100	1.388	418,49
DE 4046	1.13/16	115	1.922	524,20
DE 4051	2	115	2.205	555,93
DE 4054	2.1/8	125	2.810	617,28
DE 4060	2.3/8	125	3.257	741,37
DE 4065	2.9/16	135	4.035	812,40
DE 4070	2.3/4	135	4.588	870,80
DE 4075	2.15/16	140	5.369	1.044,74
DE 4079	3.1/8	140	6.016	1.103,15



1.1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CF 4036	36	120	1.664	597,20
CF 4041	41	120	2.004	646,05
CF 4046	46	150	2.970	764,53
CF 4050	50	150	3.370	764,53
CF 4055	55	150	3.906	764,53
CF 4060	60	150	4.481	903,80
CF 4065	65	150	5.095	966,69
CF 4070	70	170	6.516	1.093,49
CF 4075	75	170	7.302	1.205,91
CF 4080	80	180	8.611	1.401,60
CF 4085	85	180	9.539	1.401,60
CF 4090	90	180	10.513	1.759,86
CF 4095	95	180	11.535	1.759,86
CF 4100	100	180	12.604	1.853,35
CF 4105	105	190	14.483	2.051,30

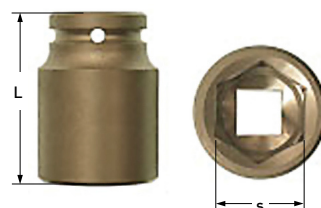
Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DF 4035	1.3/8	120	1.664	608,14
DF 4041	1.5/8	120	2.004	657,99
DF 4046	1.13/16	150	2.970	778,71
DF 4051	2	150	3.370	778,71
DF 4054	2.1/8	150	3.906	778,71
DF 4060	2.3/8	150	4.481	903,80
DF 4065	2.9/16	150	5.095	966,69
DF 4070	2.3/4	170	6.516	1.093,59
DF 4075	2.15/16	170	7.302	1.205,91
DF 4079	3.1/8	180	8.611	1.401,60
DF 4086	3.3/8	180	9.539	1.401,60
DF 4089	3.1/2	180	10.513	1.759,86
DF 4095	3.3/4	180	11.535	1.759,86
DF 3100	3.15/16	180	12.604	1.853,35
DF 3104	4.1/8	190	14.483	2.051,30



2.1/2"

Ref	s (mm)	L	⚖	€
CG 4075	75	180	8.553	1.471,37
CG 4080	80	180	9.478	1.471,37
CG 4085	85	180	10.449	1.585,64
CG 4090	90	200	12.742	1.994,45
CG 4095	95	200	13.927	1.994,45
CG 4100	100	200	15.164	2.269,32
CG 4105	105	220	18.099	2.318,88
CG 4110	110	220	19.576	2.666,75
CG 4115	115	220	21.111	2.666,75
CG 4120	120	220	22.704	3.066,70
CG 4125	125	220	24.355	3.066,70

Ref	s (pulg)	L	⚖	€
DG 4075	2.15/16	180	8.553	1.471,37
DG 4079	3.1/8	180	9.478	1.585,64
DG 4086	3.3/8	180	10.449	1.587,75
DG 4089	3.1/2	200	12.742	1.994,45
DG 4095	3.3/4	200	13.927	1.994,45
DG 4100	3.15/16	200	15.164	2.269,32
DG 4104	4.1/8	220	18.099	2.318,88
DG 4110	4.5/16	220	19.576	2.666,75
DG 4114	4.1/2	220	21.111	2.666,75
DG 4121	4.3/4	220	22.704	3.066,70
DG 4125	4.15/16	220	24.355	3.066,70



ALARGADERAS DE IMPACTO

» CC » CD » CE

1/2"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 7075	1/2	75	155	142,49
CC 7125	1/2	125	260	168,75

3/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CD 7125	3/4	125	385	234,87
CD 7250	3/4	250	530	275,58

1"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CE 7150	1	150	910	363,03
CE 7300	1	300	1.650	434,21



ARTICULACIÓN UNIVERSAL

» CC » CD » CE

1/2"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CC 7840	1/2	60	210	190,78

3/4"

Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CD 7840	3/4	108	370	314,88

1"

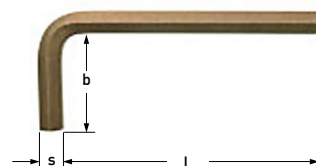
Ref	a (pulg)	L (mm)	⚖	€
CE 7840	1	113	1.500	429,72



LLAVE ALLEN » DIN 911

» CH » DH

Ref	s (mm)	b	L	⚖	€	Ref	s (pulg)	b	L	⚖	€
CH 0015	1,5	19	45	2	11,09	DH 0016	1/16	19	45	5	12,92
CH 0020	2	19	45	2	11,09	DH 0020	3/32	19	45	9	14,32
CH 0025	2,5	20	65	4	13,15	DH 0024	5/64	19	45	9	13,34
CH 0030	3	20	65	5	15,33	DH 0032	1/8	21	60	9	17,13
CH 0040	4	25	72	11	20,82	DH 0040	5/32	22	64	9	21,34
CH 0050	5	28	80	19	25,06	DH 0048	3/16	22	73	18	25,69
CH 0060	6	32	90	30	27,80	DH 0056	7/32	28	80	27	28,50
CH 0070	7	32	90	45	30,53	DH 0064	1/4	28	98	36	31,31
CH 0080	8	36	100	60	33,42	DH 0080	5/16	36	104	64	34,26
CH 0090	9	36	109	90	40,26	DH 0090	3/8	38	104	109	44,22
CH 0100	10	40	112	105	54,24	DH 0110	7/16	44	131	163	62,75
CH 0110	11	40	112	105	58,35	DH 0130	1/2	44	131	209	68,37
CH 0120	12	45	125	170	63,96	DH 0140	9/16	44	144	281	88,30
CH 0140	14	55	140	260	80,67	DH 0160	5/8	48	158	390	92,65
CH 0170	17	60	160	444	97,38	DH 0180	11/16	57	185	544	102,62
CH 0190	19	70	175	618	118,19	DH 0190	3/4	57	185	644	128,31
CH 0220	22	80	200	950	173,80	DH 0220	7/8	57	185	898	185,31
CH 0240	24	90	224	1.260	236,40	DH 0260	1	57	185	1.179	256,48
CH 0270	27	110	250	1.780	264,19						
CH 0300	30	112	280	2.460	347,61						
CH 0320	32	125	315	3.140	417,04						
CH 0360	36	140	355	4.470	556,06						



JUEGO LLAVES ALLEN

» CH » DH

Ref	⊕ ⊗ ⊕	s (mm/pulg)	⚖	€
CH 1007	7	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	130	110,35
CH 1009	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	535	185,02
DH 1006	6	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16	130	103,32
DH 1009	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2	535	342,40

LLAVE ALLEN LARGA CON BOLA

» CJ

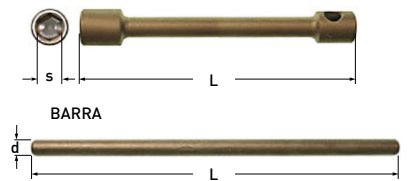
Ref	s	b	L	⚖	€
CJ 0020	2	16	75	2	39,17
CJ 0025	2,5	18	85	4	39,17
CJ 0030	3	20	90	7	39,17
CJ 0040	4	25	100	15	46,61
CJ 0050	5	28	115	24	51,38
CJ 0060	6	32	135	42	55,45
CJ 0070	7	34	140	57	60,22
CJ 0080	8	36	150	80	68,64
CJ 0090	9	38	160	110	72,58
CJ 0100	10	40	170	140	112,87



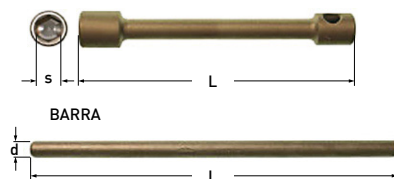
LLAVE DE GOLPE ABIERTA » DIN 133

» CL » DL

Ref	s (mm)	L	⚖	€	Ref (barra)	d	l	⚖	€
CL 0008	8	190	110	118,20	CL 0150	6	150	40	16,56
CL 0009	9	200	135	132,10	CL 0150	6	150	40	16,56
CL 0010	10	215	160	134,62	CL 0150	6	150	40	16,56
CL 0011	11	230	210	142,63	CL 0150	6	150	40	16,56
CL 0012	12	250	260	156,80	CL 0180	8	180	75	18,39
CL 0013	13	265	350	179,42	CL 0180	8	180	75	18,39
CL 0014	14	265	350	179,42	CL 0180	8	180	75	18,39
CL 0015	15	280	400	187,41	CL 0200	10	200	100	23,87
CL 0016	16	280	400	187,41	CL 0200	10	200	100	23,87
CL 0017	17	300	450	208,19	CL 0200	10	200	100	23,87
CL 0018	18	300	450	208,19	CL 0200	10	200	100	23,87
CL 0019	19	325	650	224,19	CL 0230	10	230	130	29,35
CL 0020	20	325	650	224,19	CL 0230	10	230	130	29,35
CL 0021	21	350	830	240,90	CL 0230	10	230	130	29,35
CL 0022	22	350	830	240,90	CL 0230	10	230	130	29,35
CL 0023	23	380	1.140	266,45	CL 0250	13	250	245	39,17
CL 0024	24	380	1.140	266,45	CL 0250	13	250	245	39,17
CL 0025	25	415	1.450	305,90	CL 0250	13	250	245	39,17
CL 0026	26	415	1.450	305,90	CL 0320	13	320	315	45,63
CL 0027	27	415	1.450	305,90	CL 0320	13	320	315	45,63
CL 0028	28	450	1.800	352,93	CL 0400	16	400	600	52,08
CL 0029	29	450	1.800	352,93	CL 0400	16	400	600	52,08
CL 0030	30	450	1.800	352,93	CL 0400	16	400	600	52,08
CL 0032	32	485	2.450	418,07	CL 0400	16	400	600	52,08
CL 0033	33	485	2.450	418,07	CL 0400	16	400	600	52,08
CL 0034	34	485	2.450	418,07	CL 0400	16	400	600	52,08
CL 0035	35	530	3.300	494,44	CL 0500	16	500	920	67,11
CL 0036	36	530	3.300	494,44	CL 0500	16	500	920	67,11
CL 0037	37	530	3.300	494,44	CL 0500	16	500	920	67,11
CL 0038	38	530	3.300	494,44	CL 0500	16	500	920	67,11
CL 0041	41	580	4.000	586,38	CL 0500	16	500	920	67,11
CL 0042	42	580	4.000	586,38	CL 0500	16	500	920	67,11
CL 0046	46	635	4.800	643,67	CL 0630	20	630	1.600	74,83
CL 0047	47	635	4.800	643,67	CL 0630	20	630	1.600	74,83
CL 0050	50	320	4.900	756,39	CL 0710	25	710	2.750	131,68
CL 0052	52	320	4.900	756,39	CL 0710	25	710	2.750	131,68
CL 0054	54	340	6.500	915,30	CL 0710	25	710	2.750	131,68
CL 0055	55	340	6.500	915,30	CL 0710	25	710	2.750	131,68
CL 0056	56	340	6.500	915,30	CL 0710	25	710	2.750	131,68
CL 0058	58	360	8.300	915,30	CL 0710	25	710	2.750	131,68
CL 0060	60	360	8.300	1.150,73	CL 0710	25	710	2.750	131,68
CL 0063	63	360	8.300	1.150,73	CL 0710	25	710	2.750	131,68
CL 0065	65	380	10.500	1.405,53	CL 0800	32	800	4.800	229,11
CL 0067	67	380	10.500	1.405,53	CL 0800	32	800	4.800	229,11
CL 0070	70	380	10.500	1.405,53	CL 0800	32	800	4.800	229,11
CL 0071	71	380	10.500	1.405,53	CL 0800	32	800	4.800	229,11
CL 0075	75	400	14.300	1.722,94	CL 0800	32	800	4.800	229,11
CL 0077	77	400	14.300	1.722,94	CL 0800	32	800	4.800	229,11
CL 0080	80	400	14.300	1.722,94	CL 0800	32	800	4.800	229,11
CL 0082	82	400	14.300	2.176,10	CL 0800	32	800	4.800	229,11
CL 0085	85	425	19.200	2.176,10	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
CL 0088	88	425	19.200	2.176,10	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
CL 0090	90	425	19.200	2.176,10	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
CL 0094	94	455	26.000	2.952,99	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
CL 0095	95	455	26.000	2.952,99	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
CL 0100	100	455	26.000	2.952,99	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07



Ref	s (pulg)	L	⚖	€	Ref (barra)	d	l	⚖	€
DL 0008	5/16	190	110	129,99	CL 0150	6	150	40	16,56
DL 0009	3/8	200	160	148,10	CL 0150	6	150	40	16,56
DL 0010	13/32	215	210	156,95	CL 0150	6	150	40	16,56
DL 0011	7/16	230	260	172,39	CL 0150	6	150	40	16,56
DL 0013	1/2	265	350	186,15	CL 0180	8	180	75	18,39
DL 0014	9/16	265	350	197,38	CL 0180	8	180	75	18,39
DL 0015	19/32	280	400	206,08	CL 0200	10	200	100	23,87
DL 0016	5/8	280	400	206,08	CL 0200	10	200	100	23,87
DL 0018	11/16	300	450	228,96	CL 0200	10	200	100	23,87
DL 0019	3/4	325	650	246,66	CL 0230	10	230	130	29,35
DL 0020	25/32	325	650	246,66	CL 0230	10	230	130	29,35
DL 0021	13/16	350	830	265,19	CL 0230	10	230	130	29,35
DL 0022	7/8	350	830	265,19	CL 0230	10	230	130	29,35
DL 0024	15/16	380	1.140	291,45	CL 0250	12,7	250	245	39,17
DL 0025	31/32	415	1.450	336,64	CL 0250	12,7	250	245	39,17
DL 0026	1	415	1.450	336,64	CL 0320	12,7	320	315	45,63
DL 0027	1.1/16	450	1.800	336,64	CL 0320	12,7	320	315	45,63
DL 0029	1.1/8	450	1.800	388,44	CL 0400	15,9	400	600	52,08
DL 0030	1.3/16	450	1.800	388,44	CL 0400	15,9	400	600	52,08
DL 0032	1.1/4	485	2.450	460,04	CL 0400	15,9	400	600	52,08
DL 0033	1.5/16	485	3.300	460,04	CL 0400	15,9	400	600	52,08
DL 0035	1.3/8	530	3.300	543,71	CL 0400	15,9	400	600	52,08
DL 0037	1.7/16	530	3.300	543,71	CL 0500	15,9	500	600	67,11
DL 0038	1.1/2	580	4.000	543,71	CL 0500	15,9	500	600	67,11
DL 0039	1.9/16	580	4.000	645,06	CL 0500	15,9	500	600	67,11
DL 0041	1.5/8	580	4.000	645,06	CL 0500	15,9	500	600	67,11
DL 0043	1.11/16	580	4.800	645,06	CL 0500	15,9	500	600	67,11
DL 0044	1.3/4	635	4.800	708,23	CL 0630	20,6	630	1.600	74,83
DL 0046	1.13/16	635	4.800	708,23	CL 0630	20,6	630	1.600	74,83
DL 0048	1.7/8	635	4.800	708,23	CL 0630	20,6	630	1.600	74,83
DL 0051	2	320	4.900	831,92	CL 0710	25,4	710	2.750	131,68
DL 0052	2.1/16	320	4.900	831,92	CL 0710	25,4	710	2.750	131,68
DL 0054	2.1/8	340	6.500	1.006,84	CL 0710	25,4	710	2.750	131,68
DL 0056	2.3/16	340	6.500	1.006,84	CL 0710	25,4	710	2.750	131,68
DL 0057	2.1/4	340	6.500	1.265,71	CL 0710	25,4	710	2.750	131,68
DL 0059	2.5/16	360	8.300	1.265,71	CL 0710	25,4	710	2.750	131,68
DL 0060	2.3/8	360	8.300	1.265,71	CL 0710	25,4	710	2.750	131,68
DL 0062	2.7/16	360	8.300	1.265,71	CL 0710	25,4	710	2.750	131,68
DL 0064	2.1/2	380	10.500	1.545,77	CL 0800	32	800	4.800	229,11
DL 0065	2.9/16	380	10.500	1.545,77	CL 0800	32	800	4.800	229,11
DL 0067	2.5/8	380	10.500	1.545,77	CL 0800	32	800	4.800	229,11
DL 0070	2.3/4	380	10.500	1.545,77	CL 0800	32	800	4.800	229,11
DL 0071	2.13/16	380	10.500	1.895,19	CL 0800	32	800	4.800	229,11
DL 0075	2.15/16	400	14.300	1.895,19	CL 0800	32	800	4.800	229,11
DL 0076	3	400	14.300	1.895,19	CL 0800	32	800	4.800	229,11
DL 0079	3.1/8	400	14.300	1.895,19	CL 0800	32	800	4.800	229,11
DL 0083	3.1/4	400	14.300	1.895,19	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
DL 0086	3.3/8	425	19.200	2.393,69	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
DL 0089	3.1/2	425	19.200	2.393,69	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
DL 0092	3.5/8	455	19.200	3.248,50	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
DL 0095	3.3/4	455	26.000	3.248,50	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07
DL 0098	3.7/8	455	26.000	3.248,50	CL 1000	38	1.000	9.380	418,07

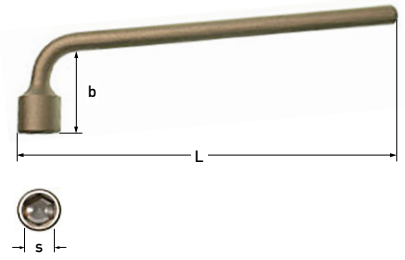


LLAVE DE PIPA, 6 CARAS

» CN » DN

Ref	s (mm)	b	L	⚖	€
CN 0008	8	33	175	100	84,80
CN 0009	9	35	185	120	93,07
CN 0010	10	37	195	140	96,03
CN 0011	11	39	205	180	103,04
CN 0012	12	42	220	220	119,19
CN 0013	13	45	240	280	127,75
CN 0014	14	45	240	280	127,75
CN 0015	15	48	250	300	135,62
CN 0016	16	48	250	300	135,62
CN 0017	17	51	270	320	153,86
CN 0018	18	51	270	320	153,86
CN 0019	19	55	290	530	169,17
CN 0020	20	55	290	530	169,17
CN 0021	21	59	310	680	189,80
CN 0022	22	59	310	680	189,80
CN 0023	23	63	335	830	213,38
CN 0024	24	63	335	830	213,38
CN 0025	25	69	365	1.000	236,00
CN 0026	26	69	365	1.000	236,00
CN 0027	27	69	365	1.000	236,00
CN 0028	28	75	395	1.300	276,00
CN 0029	29	75	395	1.300	276,00
CN 0030	30	75	395	1.300	276,00
CN 0032	32	81	425	1.700	339,03
CN 0033	33	81	425	1.700	339,03
CN 0034	34	81	425	1.700	339,03
CN 0035	35	89	465	2.800	409,92
CN 0036	39	89	465	2.800	409,92
CN 0037	37	89	465	2.800	409,92
CN 0038	38	89	465	2.800	409,92
CN 0041	41	96	510	3.600	485,16
CN 0042	42	96	510	3.600	485,16
CN 0046	46	105	555	4.000	580,21
CN 0047	47	105	555	4.000	580,21
CN 0050	50	114	605	4.800	624,57
CN 0052	52	114	605	4.800	624,57
CN 0054	54	120	660	6.400	780,96
CN 0055	55	120	660	6.400	780,96
CN 0056	56	120	660	6.400	780,96
CN 0058	58	138	730	8.200	780,96
CN 0060	60	138	730	8.200	958,97
CN 0063	63	138	730	8.200	958,97
CN 0065	65	150	800	10.400	1.186,25
CN 0067	67	150	800	10.400	1.186,25
CN 0070	70	150	800	10.400	1.186,25
CN 0071	71	150	800	10.400	1.186,25
CN 0075	75	166	880	14.100	1.488,36
CN 0077	77	166	880	14.100	1.488,36
CN 0080	80	166	880	14.100	1.488,36
CN 0082	82	166	880	14.100	1.954,15

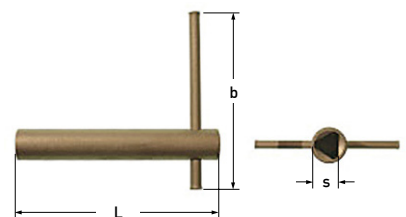
Ref	s (pulg)	b	L	⚖	€
CN 0008	5/16	33	175	100	93,21
CN 0009	3/8	35	185	120	105,85
CN 0010	13/32	37	195	140	113,43
CN 0011	7/16	39	205	180	130,98
CN 0013	1/2	45	240	280	140,52
CN 0014	9/16	45	240	280	140,52
CN 0015	19/32	48	250	300	148,94
CN 0016	5/8	48	250	300	148,94
CN 0018	11/16	51	270	320	169,17
CN 0019	3/4	55	290	530	186,70
CN 0020	25/32	55	290	530	186,70
CN 0021	13/16	59	310	680	208,61
CN 0022	7/8	59	310	680	208,61
CN 0024	15/16	63	335	830	235,00
CN 0025	31/32	69	365	1.000	259,57
CN 0026	1	69	365	1.000	259,57
CN 0027	1.1/16	69	365	1.000	327,24
CN 0029	1.1/8	75	395	1.300	327,24
CN 0030	1.3/16	75	395	1.300	327,24
CN 0032	1.1/4	81	425	1.700	372,72
CN 0033	1.5/16	81	425	1.700	372,72
CN 0035	1.3/8	89	465	2.800	450,92
CN 0037	1.7/16	89	465	2.800	450,92
CN 0039	1.1/2	89	465	2.800	450,92
CN 0040	1.9/16	96	510	3.600	533,60
CN 0042	1.5/8	96	510	3.600	533,60
CN 0043	1.11/16	96	510	3.600	533,60
CN 0044	1.3/4	105	555	4.000	638,20
CN 0046	1.13/16	105	555	4.000	638,20
CN 0048	1.7/8	105	555	4.000	638,20
CN 0051	2	114	605	4.800	687,05
CN 0052	2.1/16	114	605	4.800	687,05
CN 0054	2.1/8	120	660	6.400	859,30
CN 0056	2.3/16	120	660	6.400	859,30
CN 0057	2.1/4	120	660	6.400	859,30
CN 0059	2.5/16	138	730	8.200	1.054,98
CN 0060	2.3/8	138	730	8.200	1.054,98
CN 0062	2.7/16	138	730	8.200	1.054,98
CN 0064	2.1/2	150	800	10.400	1.298,00
CN 0065	2.9/16	150	800	10.400	1.298,00
CN 0067	2.5/8	150	800	10.400	1.298,00
CN 0070	2.3/4	150	800	10.400	1.298,00
CN 0071	2.13/16	150	800	10.400	1.361,17
CN 0075	2.15/16	166	880	14.100	1.637,02
CN 0076	3	166	880	14.100	1.637,02
CN 0079	3.1/8	166	880	14.100	1.637,02
CN 0083	3.1/4	166	880	14.100	2.149,44



LLAVE ALLEN LARGA CON BOLA

» CS

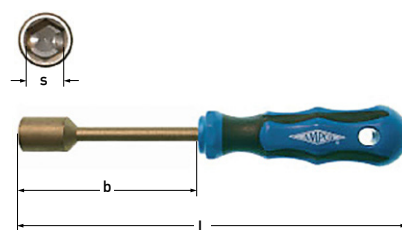
Ref	s	b	L	⚖	€
CS 0004	M4	50	90	70	89,43
CS 0005	M5	68	100	105	92,52
CS 0006	M6	86	112	180	98,83
CS 0008	M8	105	125	270	107,53
CS 0010	M10	130	140	420	148,10
CS 0012	M12	206	160	660	169,17
CS 0016	M16	206	180	1.150	206,08
CS 0020	M20	250	200	1.900	262,10
CS 0024	M24	315	224	3.300	337,62



DESTORNILLADOR DE VASO HEXAGONAL

Ref	s (mm)	b	L	⚖	€	Ref	s (pulg)	b	L	⚖	€
CT 0035	3,5	85	175	55	48,72	DT 0031	1/8	85	175	55	53,77
CT 0040	4	85	180	55	48,72	DT 0040	5/32	85	180	55	53,77
CT 0045	4,5	85	180	60	50,82	DT 0048	3/16	85	185	60	55,87
CT 0050	5	85	185	60	50,82	DT 0056	7/32	90	190	65	59,52
CT 0055	5,5	90	190	65	54,19	DT 0064	1/4	90	190	80	64,01
CT 0060	6	90	190	65	54,19	DT 0080	5/16	100	210	100	98,27
CT 0065	6,5	90	190	80	57,42	DT 0100	3/8	110	220	115	107,53
CT 0070	7	100	200	80	60,37	DT 0120	7/16	110	230	170	121,43
CT 0075	7,5	100	200	100	65,01	DT 0130	1/2	110	230	210	137,30
CT 0080	8	100	210	100	89,56	DT 0150	9/16	120	240	235	144,18
CT 0090	9	100	210	115	97,85	DT 0160	5/8	130	250	235	154,42
CT 0100	10	110	220	115	103,61	DT 0170	11/16	130	250	240	172,96
CT 0110	11	110	220	130	110,48						
CT 0120	12	110	230	170	124,80						
CT 0130	13	110	230	210	124,80						
CT 0140	14	120	240	210	130,98						
CT 0150	15	120	240	235	140,38						
CT 0160	16	130	250	235	140,38						
CT 0170	17	130	250	240	157,37						

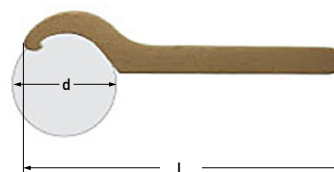
» CT » DT



LLAVE DE GANCHO

Ref	d (mm)	d (pulg)	L	⚖	€
CV 0014	12 - 14	15/32 - 9/16	110	30	32,15
CV 0020	16 - 20	5/8 - 13/16	110	30	32,15
CV 0028	25 - 28	31/32 - 1.1/8	136	50	39,87
CV 0032	30 - 32	1.3/16 - 1.1/4	136	50	39,87
CV 0036	34 - 36	1.5/16 - 1.7/16	170	100	50,69
CV 0042	40 - 42	1.9/16 - 1.11/16	170	100	50,69
CV 0050	45 - 50	1.3/4 - 2	205	190	57,84
CV 0055	52 - 55	3.1/16 - 2.3/16	205	190	57,84
CV 0062	58 - 62	2.1/4 - 2.7/16	2450	265	73,42
CV 0075	68 - 75	2.11/16 - 2	245	265	73,42
CV 0090	80 - 90	3.1/8 - 3.1/2	285	410	84,93
CV 0100	95 - 100	3.3/4 - 4	285	410	84,93
CV 0115	110 - 115	3.5/16 - 4 9/16	335	730	115,40
CV 0130	120 - 130	4.11/16 - 5.1/8	335	730	115,40
CV 0145	135 - 145	5.5/16 - 5.3/4	385	1.150	169,44
CV 0165	155 - 165	6.1/8 - 6.1/2	385	1.150	169,44

» CV



LLAVE DE GANCHO ARTICULADA

Ref	d (mm)	d (pulg)	L	⚖	€
CV 2000	32 - 75	1.1/4 - 3	205	230	110,05
CV 2100	50 - 120	2 - 4.3/4	285	450	127,19
CV 2200	155 - 170	4.1/2 - 6.3/4	310	500	136,88

» CV



LLAVE PARA RACORES » DIN 14822

Ref	i.w. dia		L	⚖	€
	A	B-C			
CW 1000	110	75 - 52	455	1.100	154,70

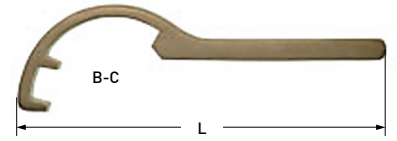
» CW



LLAVE PARA RACORES » DIN 14822

»CW

Ref	i.w. dia B - C	L	⚖	€
CW 2000	75 - 52	285	460	90,69



GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS

»CX

Ref	a	b	L	⚖	€
CX 0300	30	56	300	350	94,62
CX 0350	35	61	350	600	102,35
CX 0400	40	72	400	680	116,94
CX 0450	45	77	450	1.110	127,33
CX 0500	50	88	500	1.200	147,13
CX 0600	60	104	600	2.000	180,26
CX 0700	70	120	700	3.000	246,10
CX 0800	80	136	800	5.300	323,16



GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS

»CX

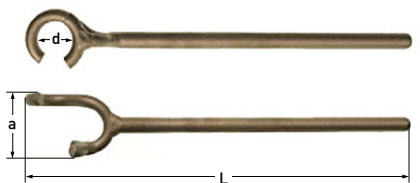
Ref	a1 x a2	b	L	⚖	€
CX 2000	30x40	113	500	720	194,16



LLAVE GIRADORA DE VÁLVULAS » DIN 87311

»CX

Ref	d	D (max)	a	L	⚖	€
CX 5000	36	180	60	370	650	167,06
CX 5100	48	400	80	430	1.300	240,48
CX 5200	62	720	102	550	2.550	313,62



LLAVE TAPONADORA UNIVERSAL

»CY

Ref	L	⚖	€
CY 1000	385	1.300	120,88



LLAVE TAPONADORA UNIVERSAL

»CY

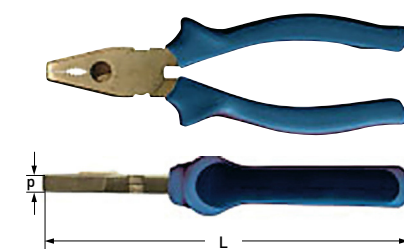
Ref	L	⚖	€
CY 2000	305	680	84,80



ALICATE UNIVERSAL » DIN 5244 » ISO 5746

Ref	p	L	⚖	€
EA 1700	13	170	285	200,89
EA 2000	15	200	343	205,94

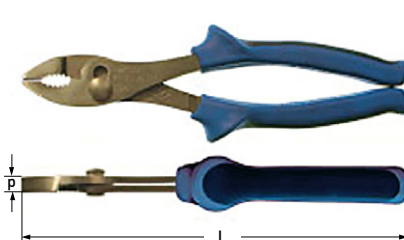
»EA



ALICATE AJUSTABLE » ISO 9343

Ref	d max		p	L	⚖	€
	pulg	mm				
EB 2050	1	25	12	205	238	118,49

»EB



TENAZA DE CANAL » DIN 5231 F » ISO 8976

Ref	a max		p	L	⚖	€
	pulg	mm				
EC 2500	1.1/2	40	10	250	380	204,68
EC 3000*	2.1/8	50	12	300	635	247,78
EC 4000*	3.3/8	85	14	400	1.195	389,28

»EC



*Sin la protección

ALICATE PUNTA LARGA CON CORTADOR » ISO 5745

Ref	p	L	⚖	€
EE 1500	9	160	105	126,37
EE 1800	10	200	290	182,50

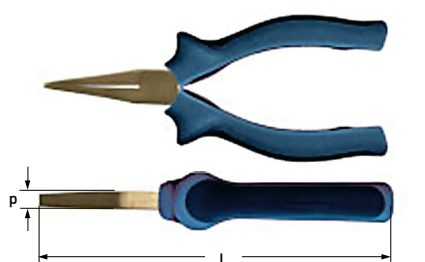
»EE



ALICATE PUNTA PLANA » ISO 5745

Ref	p	L	⚖	€
EF 1600	8	160	105	204,82

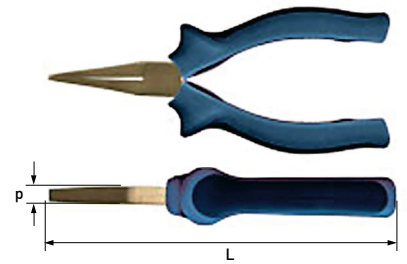
»EF



ALICATE DE PUNTA REDONDA » DIN 5249 » ISO 5745

»EG

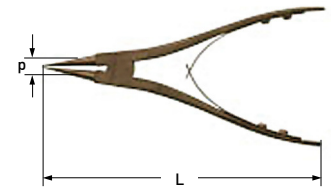
Ref	p	L	⚖️	€
EG 1550	8	160	105	222,93



ALICATE DE ARANDELA SEGGER, EXTERIOR » DIN 5254

»EH

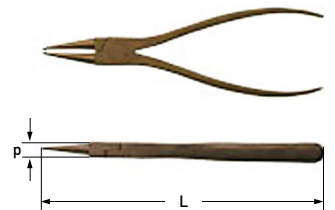
Ref	Ring Dia	p	L	⚖️	€
EH 0140	3 - 10	7	140	85	264,63
EH 1140	10 - 25	7	140	85	265,19
EH 2180	19 - 60	9	180	125	304,09
EH 3225	40 - 100	11	225	245	344,23
EH 4305	85 - 165	14	305	620	453,02
EH 5500	125 - 300	17	500	1.225	554,95



ALICATE DE ARANDELA SEGGER, INTERIOR » DIN 5256

»EJ

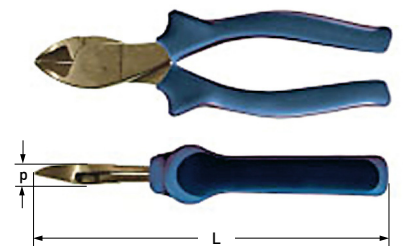
Ref	Ring Dia	p	L	⚖️	€
EJ 1140	8 - 25	7	140	65	227,97
EJ 2180	19 - 60	9	180	135	265,74
EJ 3220	40 - 100	11	220	250	302,54
EJ 4270	85 - 165	15	270	465	405,02
EJ 5500	125 - 300	17	500	1.120	485,31



ALICATE DE CORTE DIAGONAL » DIN 5238 » ISO 5749

»EK

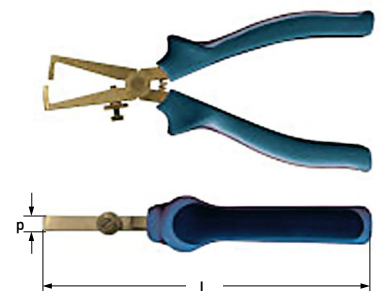
Ref	p	L	⚖️	€
EK 1550	9	155	170	205,67
EK 1800	12	180	185	255,08



ALICATE PELACABLES

»EL

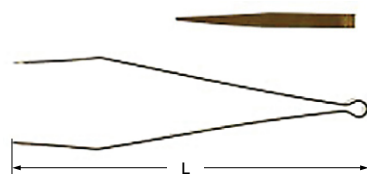
Ref	Ring Dia	p	L	⚖️	€
EL 1550	0,5 - 5	8	155	122	370,75



PINZA

»EM

Ref	L	⚖	€
EM 1100	110	12	45,63
EM 2000	200	30	62,75



TENAZA DE CORTE CENTRAL » DIN 5234 » ISO 6748

»EN

Ref	p	L	⚖	€
EN 1850	12	185	315	250,87



TENAZA DE CARPINTERO » DIN 5241 » ISO 9243

»EP

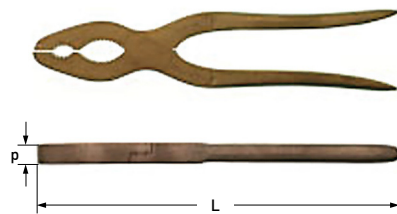
Ref	p	L	⚖	€
EP 2000	20	200	488	306,03



TENAZA DE GASISTA » DIN 5247

»ER

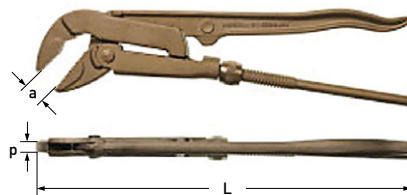
Ref	p	L	⚖	€
ER 2500	13	250	618	335,67



LLAVE TIPO SUECO » DIN 5234 B

»ES

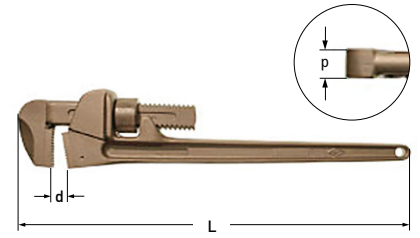
Ref	a max		p	L	⚖	€
	pulg	mm				
ES 3500	1	35	16	320	735	536,56
ES 4400	1.1/2	45	22	440	1.420	705,71
ES 5600	2	55	25	560	2.525	926,40



LLAVE STILLSON, BRONCE

»ET

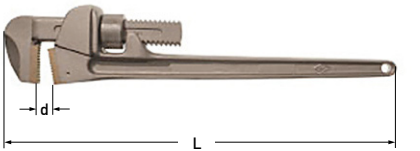
Ref	d max		p	L	🏴‍☠️	€
	pulg	mm				
ET 0215	3/4	19	18	215	605	256,90
ET 0280	1	25	20	280	930	300,98
ET 0350	1.1/2	28	38	350	1.435	379,18
ET 0420	2	50	26	420	2.180	423,26
ET 0565	2.1/2	65	30	565	3.810	577,40
ET 0770	3.1/2	90	35	770	7.220	951,67
ET 1110	5	130	39	1.100	10.400	1.644,04



LLAVE STILLSON, ALUMINIO

»ET

Ref	d max		p	L	🏴‍☠️	€
	pulg	mm				
ET 1280	1	25	20	280	615	315,59
ET 1350	1.1/2	38	23	350	955	403,60
ET 1420	2	50	26	420	1.485	420,73
ET 1565	2.1/2	65	30	565	2.480	489,39
ET 1770	3.1/2	90	35	770	4.215	778,01
ET 2110	5	130	39	1.100	8.040	1.504,51

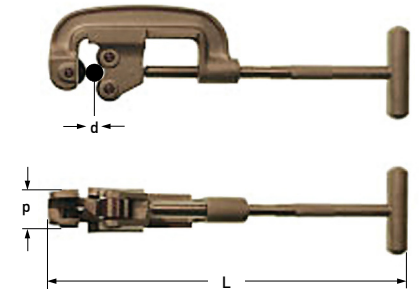


CORTATUBOS

»EV

Ref	d max		p	L	🏴‍☠️	€
	pulg	mm				
EV 2050	2	50	50	430	2.500	1.054,56

Rueda Cortadora en Acero Templado



AMPCO IIIIII

LLAVE DE CADENA

»EU

Ref	d max		p	L	🏴‍☠️	€
	pulg	mm				
EU 0510	1.1/2	38	55	510	2.650	1.249,42
EU 0685	2.1/2	65	62	685	4.500	1.421,39
EU 0915	4	100	76	915	12.710	2.806,01
EU 1830	12	305	90	1.830	30.730	4.842,98



MARTILLO INGENIERO » DIN 1041

Ref	H	L	⚖	€
FS 0100	100	260	150	40,16
FS 0150	150	280	220	45,48
FS 0200	200	280	300	53,90
FS 0300	300	300	400	64,01
FS 0400	400	320	520	73,70
FS 0500	500	320	650	86,48
FS 0600	600	330	750	94,20
FS 0700	700	350	900	101,93
FS 0800	800	350	1.000	113,99
FS 1000	1.000	360	1.250	133,23
FS 1250	1.250	380	1.550	154,42
FS 1500	1.500	380	1.850	179,27
FS 2000	2.000	400	2.400	220,13

»FS



MARTILLO INGENIERO PARA TRABAJOS PESADOS » DIN 1042

Ref	H	L	⚖	€
FV 0250	2.500	600	2.900	264,20
FV 0300	3.000	600	3.600	303,79
FV 0400	4.000	600	4.600	381,43
FV 0500	5.000	800	5.700	464,53
FV 0600	6.000	800	6.800	529,67
FV 0800	8.000	900	9.000	682,83
FV 1000	10.000	900	11.200	848,35
FV 1500	15.000	920	16.500	1220,50

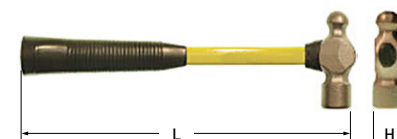
»FV



MARTILLO DE BOLA

Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FD 1000	0,25	115	250	170	46,61
FD 1001	0,75	340	350	585	60,93
FD 1002	1,00	455	350	700	67,66
FD 1003	1,50	680	360	895	76,37
FD 1004	2,00	905	360	1.170	89,14
FD 1005	2,25	1.020	360	1.305	101,78
FD 1006	2,75	1.250	360	1.410	103,46

»FD



MARTILLO AMERICANO

Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FC 0040	1,50	680	355	970	111,46
FC 0041	2,50	1.135	380	1.510	131,83
FC 0042	3,50	1.590	380	1.950	150,36

»FC



MAZA » DIN 6475

»FF

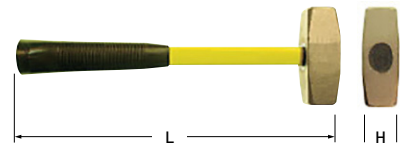
Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FF 0100	1.000	360	1.200	1.200	133,51
FF 0125	1.250	380	1.450	1.450	155,41
FF 0150	1.500	380	1.750	1.750	179,28
FF 0200	2.000	400	2.250	2.250	219,99
FF 0250	2.500	600	2.800	2.800	264,20
FF 0300	3.000	600	3.350	3.350	303,79
FF 0400	4.000	600	4.400	4.400	381,43
FF 0500	5.000	800	5.500	5.500	464,53
FF 0600	6.000	800	6.600	6.600	529,53
FF 0800	8.000	900	8.700	8.700	682,83
FF 1000	10.000	900	10.800	10.800	842,59



MACETA, MANGO LARGO

»FE

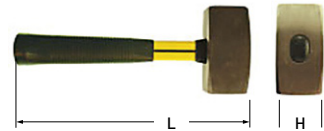
Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FE 0014	1,75	800	355	1.045	91,39
FE 0015	2,25	1.020	355	1.280	100,93
FE 0016	2,75	1.250	380	1.530	122,99
FE 0017	3,00	1.360	350	1.680	133,36



MACETA

»FG

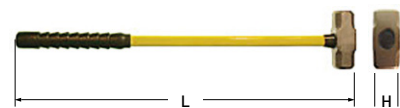
Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FG 0321	2,00	910	255	1.185	123,26
FG 0323	4,00	1.820	280	2.020	190,78



MAZA, MANGO LARGO

»FG

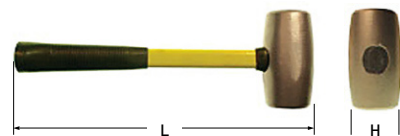
Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FG 0068	2,00	900	255	1.100	176,58
FG 0069	3,00	1.360	380	1.570	142,35
FG 0070	5,00	2.270	840	3.220	206,36
FG 0071	7,50	3.400	840	4.300	282,32
FG 0072	10,00	4.540	840	5.030	327,24
FG 0073	15,00	6.800	840	7.300	552,84
FG 0074	18,00	8.170	840	8.740	837,40
FG 0075	22,00	9.900	830	10.900	972,68



MACETA CABEZA REDONDA

»FH

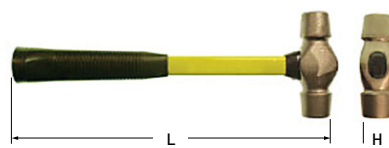
Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FH 0001	2,00	900	360	1.110	93,36
FH 0002	4,00	1.820	380	1.990	138,14
FH 0003	6,00	2.730	380	2.870	220,13



MARTILLO MAQUINISTA

Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FJ 0044	0,25	115	250	170	69,91
FJ 0045	1,50	680	360	895	84,93
FJ 0046	1,75	800	360	920	101,77
FJ 0047	2,00	910	360	1.080	126,63

»FJ



MARTILLO DE UÑA

Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FK 0019	0,75	340	360	645	76,09
FK 0020	1,00	455	360	760	81,14
FK 0021	1,25	570	360	955	122,00

»FK



MARTILLO BURILADOR

Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FL 0060	1,00	455	355	680	84,64
FL 0061	1,50	680	355	930	103,32
FL 0062	3,00	1.360	380	1.550	155,41

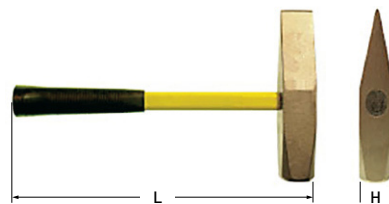
»FL



PICO DE CALDERERO

Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FM 0050	3,00	1.360	380	1.495	194,43
FM 0051	5,00	2.270	380	2.400	293,83

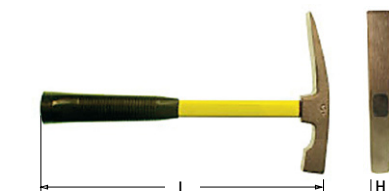
»FM



PIQUETA TIPO AMERICANA

Ref	H		L	⚖	€
	lbs	g			
FN 0010	1,50	680	360	1.030	123,68

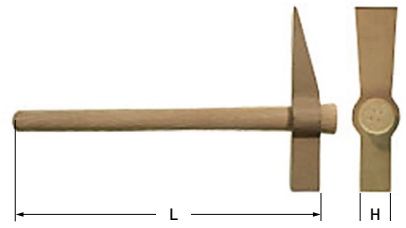
»FN



MARTILLO DE ALBAÑIL » DIN 5108

»FN

Ref	H	L	⚖	€
FN 0600	600	290	710	91,39
FN 0800	800	300	970	106,69



MARTILLO REMACHADOR

»FP

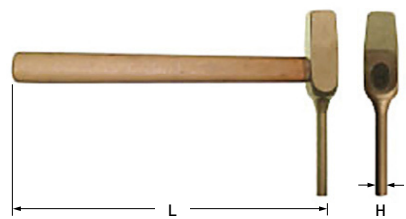
Ref	H	L	⚖	€
FP 1500	1500	380	1700	179,27



MARTILLO CON PUNTA CILÍNDRICA

»FR

Ref	H	L	⚖	€
FR 0008	8	330	500	139,96
FR 0010	10	330	550	139,96
FR 0012	12	350	800	179,69
FR 0016	16	350	860	179,69



HACHA

»FA

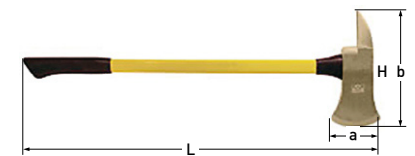
Ref	H	a	b	L	⚖	€
FA 0005	1.500	125	200	920	2.770	414,00
FA 0006	2.400	125	200	920	3.630	550,45



HACHA DE BOMBERO

»FA

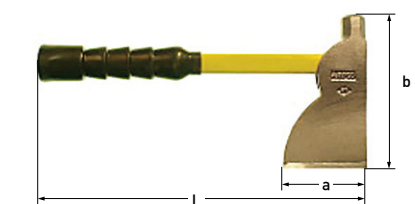
Ref	H	a	b	L	⚖	€
FA 0015	1.850	125	300	920	3.040	442,21
FA 0016	2.950	125	300	920	4.200	571,64



HACHA DE BOMBERO

»FB

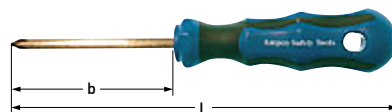
Ref	a	b	L	⚖	€
FB 0090	95	170	355	980	179,55



DESTORNILLADOR DE ESTRELLA

Ref	PH	b	L	⚖	€
GK 0006	0	60	150	25	21,47
GK 1008	1	80	170	60	24,01
GK2010	2	100	200	85	27,51
GK 3015	3	150	260	135	46,89
GK 4020	4	200	320	230	65,85

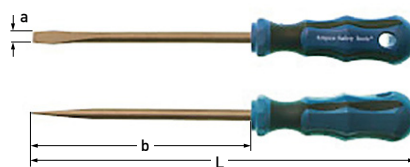
»GK



DESTORNILLADOR PLANO

Ref	a	b	L	⚖	€
GF 0306	3	60	150	20	19,09
GF 0315*	3	150	240	60	31,73
GF 0407	4	70	160	35	22,18
GF 0412*	4	120	210	45	23,31
GF 0508	5	80	170	50	25,55
GF 0510*	5	100	190	60	25,27
GF 0520*	5	200	290	75	35,37
GF 0605	6	50	150	60	27,93
GF 0610	6	100	200	80	31,03
GF 0615*	6	150	250	85	33,69
GF 0808	8	80	190	70	34,40
GF 0815	8	150	260	130	43,94
GF 1020	10	200	320	225	71,60
GF 1030	10	300	420	305	84,51
GF 1038	10	380	500	345	105,56

»GF



*Electricista

JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS

Ref	⊞	⚖	€
GS 1001	8 x 80, 8 x 150, 10 x 200 PH N° 2	625	184,18
GS 1002	8 x 80, 8 x 150, 10 x 200 PH N° 1, 2, 3	845	192,30
GS 1003	3 x 150, 4 x 120, 5 x 200, 6 x 150	265	127,33

»GS

DESTORNILLADOR ACODADO

Ref	a	L	⚖	€
GW 0412	4	120	25	47,73
GW 0613	6	135	40	54,33
GW 1014	10	140	60	62,75
GW 1319	13	190	200	195,00

»GW



BOTADOR OCTOGONAL

Ref	a	s	L	⚖	€
HB 0040	5	16	215	255	49,85
HB 0041	10	19	230	420	77,91
HB 0042	13	25	255	880	127,05

»HB



BOTADOR CÓNICO LARGO

Ref	a	d	L	⚖	€
HB 0020	6	13	150	100	36,37
HB 0021	7	17	150	100	48,59
HB 0022	8	21	205	175	71,60
HB 0023	12	24	255	645	90,54
HB 0024	13	29	255	865	116,93

»HB



PUNZÓN » DIN 6458

Ref	a	d	L	⚖	€
HA 0112	1	8	120	38	34,40
HA 0212	2	8	120	40	34,40
HA 0312	3	8	120	40	34,40
HA 0412	4	8	120	40	34,40
HA 0512	5	10	120	60	37,21
HA 0612	6	10	120	65	37,21
HA 0716	7	13	160	140	50,95
HA 0816	8	13	160	140	50,95
HA 0916	9	16	160	220	67,53
HA 1016	10	16	160	220	67,53
HA 1216	12	16	160	220	67,53
HA 1416	14	16	160	220	67,53
HA 1620	16	19	200	500	124,38
HA 1820	18	19	200	500	124,44
HA 2020	20	22	200	620	124,38

»HA



BOTADOR TIPO BARRIL

Ref	a	d	L	⚖	€
HC 0001	8	17	200	230	41,70
HC 0002	8	21	200	360	48,43
HC 0003	10	24	200	415	74,12
HC 0004	13	27	200	630	76,37
HC 0005	18	30	200	880	108,66
HC 0006	22	33	200	1.050	113,43

»HC



RAYADOR DE DOBLE EXTREMO

Ref	a	L	⚖	€
HG 0225	4	225	45	50,69

»HG



BOTADOR » DIN 6450

Ref	a	d	L	⚖	€
HD 0111	1,5	8	110	50	32,99
HD 0211	2	8	110	50	33,01
HD 0311	3	8	110	50	33,04
HD 0412	4	10	120	80	43,10
HD 0513	5	10	130	90	43,09
HD 0614	6	10	140	100	43,10
HD 0815	8	13	150	140	59,81
HD 1016	10	13	160	160	59,81
HD 1318	13	16	180	340	80,86
HD 1620	16	16	200	400	95,52

»HD



BOTADOR

Ref	a	d	L	⚖	€
HE 0050	3	10	130	40	30,74
HE 0051	6	14	150	120	48,85
HE 0052	10	14	180	160	52,79
HE 0053	13	18	200	290	65,98
HE 0054	16	20	300	655	97,15

»HE



PUNZÓN DE MARCAR

Ref	a	d	L	⚖	€
HF 1290	8	100	30	30	26,39
HF 1291	10	115	45	45	26,39
HF 1292	13	125	95	95	39,59
HF 1293	16	150	175	175	55,45

»HF



PUNTERO CON MANGO

Ref	d	L	⚖	€
HH 0185	4	185	65	34,26

»HH



BOTADOR CÓNICO » DIN 6459

Ref	d	L	⚖	€
HJ 0085	8	85	40	32,43
HJ 0090	10	90	50	34,53
HJ 0100	13	100	70	35,37
HJ 110	16	110	100	37,34
HJ 140	19	140	180	42,26
HJ 160	21	160	270	44,93
HJ 0200	25	200	450	64,85
HJ 0240	29	240	630	80,30

»HJ



AGUJA DE TRAZAR ACODADA

Ref	d	L1	L2	⚖	€
HK 1600	16	150	450	930	84,51
HK 1900	19	150	450	1.300	97,43
HK 2500	25	150	450	2.000	141,09
HK 2900	29	150	450	2.300	164,53
HK 3000	30	150	450	3.300	268,00

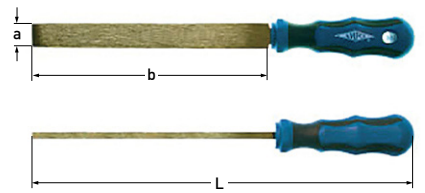
»HK



RASPADOR PLANO

»JA

Ref	a	b	L	⚖️	€
JA 0200	20	200	310	210	82,12



RASPADOR TRIANGULAR

»JB

Ref	b	L	⚖️	€
JB 0200	200	310	185	80,30



CUCHILLO RECTO

»JC

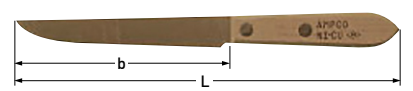
Ref	b	L	⚖️	€
JC 0001	80	175	30	27,38



CUCHILLO HOJA ESTRECHA

»JC

Ref	b	L	⚖️	€
JC 0005	145	260	80	45,20



CUCHILLO HOJA CURVA

»JC

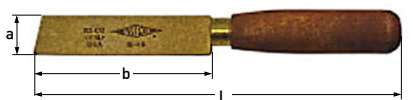
Ref	a	b	L	⚖️	€
JC 0040	50	60	190	80	64,59



CUCHILLO RECTO HOJA ANCHA

»JC

Ref	a	b	L	⚖️	€
JC 0010	25	105	220	75	38,89



ESPÁTULA HOJA RÍGIDA

»JD

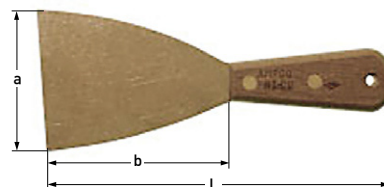
Ref	a	b	L	⚖️	€
JC 0020	20	90	190	65	30,61
JC 0030	30	90	195	75	31,29
JC 0050	50	105	205	120	41,27
JC 0090	90	115	220	165	60,93



ESPÁTULA HOJA FLEXIBLE

»JD

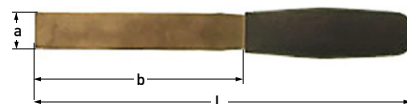
Ref	a	d	L	⚖	€
JD 1090	90	115	220	115	63,46



ESPÁTULA HOJA RÍGIDA, MANGO ANTIESTÁTICO

»JD

Ref	a	d	L	⚖	€
JD 1025	25	140	250	100	38,89
JD 1050	50	130	240	125	55,45
JD 1075	75	130	240	150	77,07



ESPÁTULA HOJA FLEXIBLE, MANGO ANTIESTÁTICO

»JD

Ref	a	d	L	⚖	€
JD 2075	75	130	240	125	79,75



ESPÁTULA

»JE

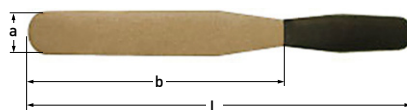
Ref	a	d	L	⚖	€
JE 0025B	25	150	260	85	48,43
JE 0040B	40	230	350	145	92,94
JE 0050B	50	355	490	275	121,72



ESPÁTULA, MANGO ANTIESTÁTICO

»JE

Ref	a	d	L	⚖	€
JE 1675	16	75	210	180	31,87
JE 2515	25	150	270	100	48,15



PUNTERO

»JS

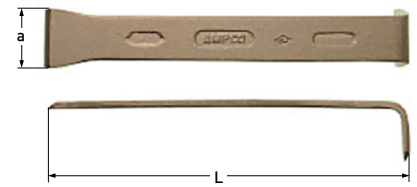
Ref	a	L	⚖	€
JS 3003	6	300	66	50,95
JS 3010	10	300	145	60,09
JS 3013	13	300	255	68,37



RASPADOR ELEVADO

»JF

Ref	a	d	L	⚖	€
JF 0200	22	200	210	S-10Ag	44,09
JF 0300	50	300	570	S-10g	65,14



RASPADOR ELEVADO

»JF

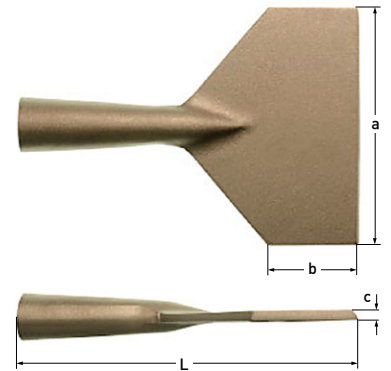
Ref	a	d	L	⚖	€
JF 0380	38	380	780	S-11g	129,00



RASPADOR SIN MANGO

»JG

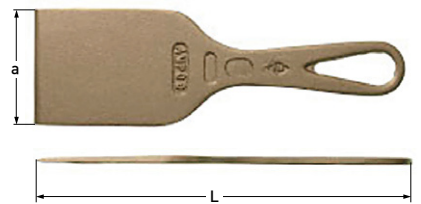
Ref	a	d	c	L	⚖	€
JG 0075	75	65	6	220	605	82,83
JG 0100	100	65	6	220	780	113,86
JG 0125	125	65	6	220	820	125,22
JG 0150	150	65	6	220	900	132,25



RASPADOR PARA CABINA PINTURA

»JH

Ref	a	L	⚖	€
JH 0075	75	235	345	59,95



RASPADOR CON MANGO

»JK

Ref	a	b	L	⚖	€
JK 0095	95	95	480	640	183,91



RASQUETA TRIANGULAR

»JL

Ref	a	b	L	⚖	€
JL 0100	100	75	415	635	144,73
JL 0101*	100	75	-	195	47,87



*Hoja sola

RASPADOR + PICO

»JM

Ref	a	L	⚖	€
JM 0075	75	450	1.100	115,12



RASPADOR DE ÓXIDO

»JP

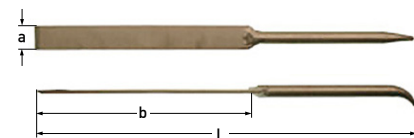
Ref	a	d	L	⚖	€
JP 0600	75	200	600	560	104,87
JP 0800	75	200	800	680	104,87
JP 1000	75	200	1.000	800	104,87
JP 1200	75	200	1.200	920	104,87



CUÑA TIPO CUCHILLO SIN MANGO

»JR

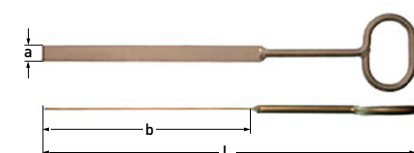
Ref	a	d	L	⚖	€
JR 0400	25	220	400	300	207,62



CUÑA TIPO CUCHILLO CON MANGO

»JR

Ref	a	d	L	⚖	€
JR 0690	30	400	690	1.200	281,61
JR 1240	40	800	1.240	2.000	347,31



CEPILLO DE ALAMBRE REDONDO

»KH

Ref	a	b	L	Filas	⚖	€
KH 0001	55	30	260	4 x 16	175	44,51



CEPILLO DE ALAMBRE REDONDO

»KH

Ref	a	b	L	Filas	⚖	€
KH 0002	45	30	350	3 x 19	165	19,09
KH 0003	45	30	350	4 x 19	195	20,78



CEPILLO DE ALAMBRE REDONDO

»KH

Ref	a	b	L	Filas	⚖	€
KH 0004	65	40	180	6 x 19	300	42,39



CEPILLO DE ALAMBRE REDONDO

»KH

Ref	a	b	L	Filas	⚖	€
KH 0005	45	30	185	6 x 19	280	45,90



CEPILLO PARA BUJÍAS

»KK

Ref	a	b	L	Filas	⚖	€
KK 0001	22	13	195	3 x 7	18	6,88



CEPILLO DE TUBO

»KT

Ref	a	b	L	⚖	€
KT 0001	20	100	340	42	47,59



ESCOBA DE ALAMBRE REDONDO

»KB

Ref	a	b	L	Filas	⚖	€
KB 0001	75	55	305	6 x 25	1.500	66,40



CEPILLO DE ALAMBRE REDONDO

»KS

Ref	a	b	L	Filas	⚖	€
KS 0001	60	40	220	6 x 17	480	40,71



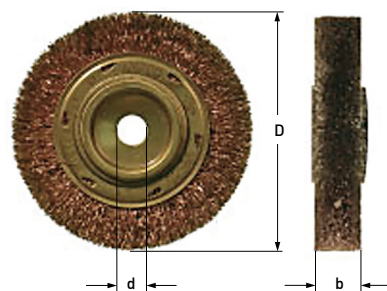
AMPCO IIIII

CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE REDONDO ONDULADO

Ref	a	b	d	RPM max	⚖	€
KR 0050	50	7	13*	20.000	45	42,39
KR 0076	76	10	13*	20.000	70	52,08
KR 0102	102	19	10	6.000	365	217,31
KR 1102	102	19	13*	6.000	365	219,42
KR 2102	102	19	16	6.000	365	217,31
KR 0153	153	26	13*	4.500	725	266,87
KR 1153	153	26	16	4.500	725	266,87
KR 2153	153	26	19	4.500	725	265,90
KR 3153	153	26	26	4.500	725	265,90
KR 4153	153	26	32	4.500	725	265,90

*Necesita: Ref. KA 0125

»KR



VÁSTAGO DE FIJACIÓN CEPILLO DE DISCO

Ref	d1	d2	L	⚖	€
KA 0125	12,5	6,4	22	46	16,70

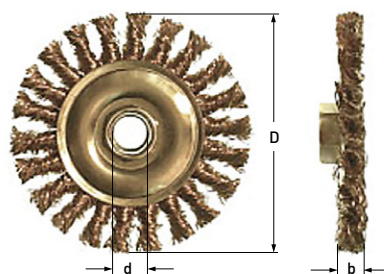
»KA



CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE REDONDO

Ref	D	b	d UNC-11	RPM max	⚖	€
KR 1020	102	9	5/8	20.000	225	106,41
KR 1530	153	13	5/8	9.000	590	266,87

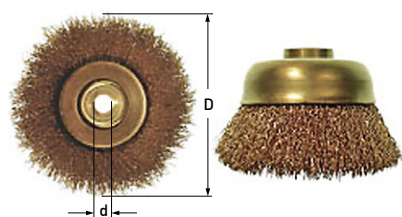
»KR



CEPILLO TIPO TAZA DE ALAMBRE REDONDO ONDULADO

Ref	D	d UNC-11	RPM max	⚖	€
KC 0065	65	M14	12.500	230	136,20
KC 0102	102	M14	8.500	500	230,79
KC 0153	153	M14	4.500	1.040	230,79
KC 0076	76	5/8	12.500	365	133,65
KC 1102	102	5/8	8.500	500	311,79
KC 1153	153	5/8	4.500	1.040	311,79

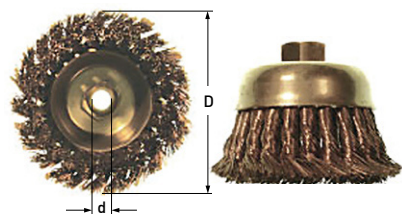
»KC



CEPILLO TIPO TAZA DE ALAMBRE REDONDO

Ref	D	d UNC-11	RPM max	⚖	€
KC 2202	102	M14	8.500	560	195,23
KC 2265	65	M14	12.500	220	136,20
KC 2276	76	M14	12.500	300	162,01
KC 2076	76	5/8	12.500	300	111,04
KC 2102	102	5/8	8.500	560	174,78
KC 2153	153	5/8	6.000	1.540	314,33

»KC



BROCHA CON ESPIGA

Alambre ondulado

Ref	D	d	L	RPM max	⚖	€
KP 0026	26	6,4	25	20.000	135	65,14

Alambre recto

Ref	D	d	L	RPM max	⚖	€
KP 1026	26	6,4	25	20.000	135	108,52

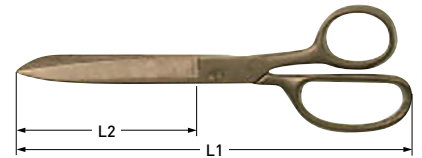
»KP



TIJERAS

»LA

Ref	L1	L2	⚖	€
LA 0075	75	150	73	158,08
LA 0110	110	200	154	228,41
LA 0150	150	300	520	253,26
LA 0200	200	380	1.495	319,93



TIJERAS DE HOJALATERO

»LB

Ref	L1	L2	⚖	€
LB 0050	50	200	200	165,80
LB 0075	75	300	600	198,08
LB 0095	95	360	1.000	290,87



LIMA DE MANO

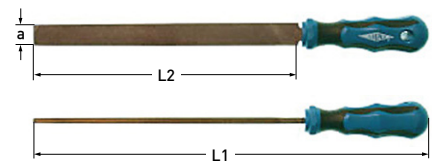
»LF

Áspero

Ref	a	L1	L2	⚖	€
LF 2501	20	250	360	275	104,30

Suave

Ref	a	L1	L2	⚖	€
LF 2503	20	250	360	275	105,56



LIMA REDONDA

»LR

Áspero

Ref	a	L1	L2	⚖	€
LR 2501	10	250	360	218	95,19

Suave

Ref	a	L1	L2	⚖	€
LR 2503	10	250	360	218	96,59



LIMA DE MEDIA CIRCUNFERENCIA

»LH

Áspero

Ref	a	L1	L2	⚖	€
LH 2501	24	250	360	305	104,30

Suave

Ref	a	L1	L2	⚖	€
LH 2503	24	250	360	305	105,56



ARCO PARA SIERRA DE CORTE » DIN 6473

Ref	a	L1	L2	⚖	€
LS 0300	115	300	540	860	281,75

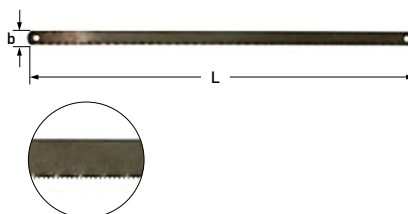
»LS



HOJA DE SIERRA DE CORTE

Ref	b	L	Dientes	⚖	€
LS 0310	14	310	10 / inch	20	31,73

»LS



SERRUCHO DE MANO (8 DIENTES/PULGADA)

Ref	L1	L2	⚖	€
LS 0500	500	630	770	287,92

»LS



CINCEL

Ref	a	s	L	⚖	€
MA 0130	8	6	130	35	31,43
MA 0145	10	10	145	75	42,04
MA 0155	14	12	155	145	32,33
MA 1155	17	17	155	240	44,08
MA 0200	20	19	200	400	53,40
MA 0220	23	23	220	580	70,79
MA 0225	20	20	225	475	62,02
MA 0230	17	17	230	380	57,88
MA 1230	27	24	230	740	83,47
MA 0270	50	32	270	1.645	208,52
MA 0305	14	14	305	300	53,80
MA 1305	22	19	305	655	80,24
MA 0370	19	14	370	420	77,42
MA 0450	26	26	450	1.645	166,22
MA 0760	24	24	760	2.610	278,02

»MA



CINCEL OVALADO » DIN 6453

Ref	a	s	L	⚖	€
MB 0150	18	17	150	170	47,46
MB 0200	24	23	200	260	61,21
MB 0250	25	26	250	435	82,41
MB 0300	26	26	300	545	94,33

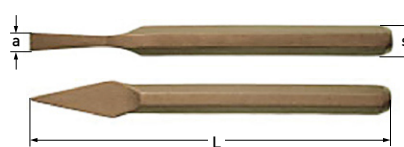
»MB



CORTAHIERRO DE RANURAR

Ref	a	s	L	⚖	€
MC 0150	11	16	150	230	65,14
MC 0205	13	20	205	410	53,35
MC 0235	17	22	235	630	92,37
MC 0300	16	25	300	1.050	156,95
MC 0400	19	29	400	1.800	254,79

»MC



CINCEL DE RANURAR

Ref	a	s	L	⚖	€
MD 0200	10	19	200	430	104,45
MD 0225	13	22	225	670	128,60

»MD



CINCEL PUNTA DE DIAMANTE

Ref	a	s	L	⚖	€
ME 0200	13	20	205	435	70,61
ME 0225	19	23	310	915	148,52

»ME



CINCEL PARA HORMIGÓN

Ref	a	s	L	⚖	€
MF 0380	45	33	380	3.040	375,89

»MF



PUNTERO NEUMÁTICO

Ref	s	L	⚖	€
MG 0470	25,40	470	1.820	307,87

»MG



PUNTERO NEUMÁTICO » DIN 20376

Ref	L1	d1	d2	L2	⚖	€
MG 0250	250	42	25	75	1.140	382,69
MG 0350	350	42	25	75	1.600	430,42
MG 0450	450	42	25	75	2.050	473,80

»MG



PUNTERO NEUMÁTICO

Ref	L1	d	s	L2	⚖	€
MG 0375	375	43	28,6	153	2.710	385,91
MG 0400	400	43	31,7	153	3.530	526,45

»MG



CINCEL NEUMÁTICO

Ref	a	L1	d	s	L2	⚖	€
MH 0065	65	305	43	28,6	153	2.630	480,53
MH 0075	75	305	43	28,6	153	2.690	521,66

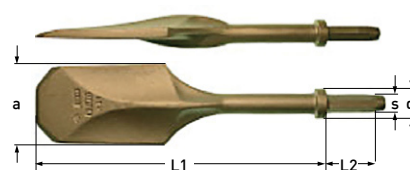
»MH



PALA DE ARCILLA

Ref	a	L1	d	s	L2	⚖	€
MH 0115	115	410	40	22	82	4.150	366,41

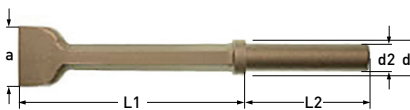
»MH



CINCEL NEUMÁTICO

Ref	a	L1	d1	d2	L2	⚖	€
MJ 0032	32	110	31,50	17	60	140	84,80
MJ 0040	40	130	31,50	17	60	420	116,25
MJ 0046	46	140	31,50	17	60	500	144,88
MJ 0063	63	150	31,50	17	60	610	125,93

»MJ



CINCEL BURILADOR NEUMÁTICO

Ref	a	L1	d	L2	⚖	€
MK 0038	38	120	17	70	415	170,99
MK 0044	44	130	17	70	510	176,18
MK 0063	63	150	17	70	595	179,42

»MK

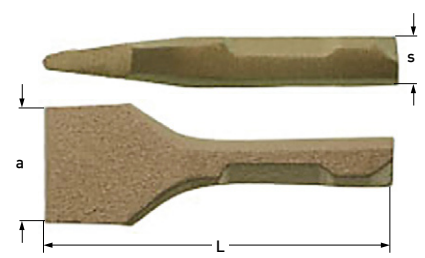


*Todo tipo de cincel neumático puede fabricarse según su diseño o muestra.

CINCEL BURILADOR NEUMÁTICO

»ML

Ref	a	s	L	⚖	€
ML 0016	16	13	125	70	133,51
ML 0030	30	13	90	115	117,64
ML 0050	50	13	130	165	140,80
ML 1050	50	13	200	330	84,51



CINCEL CÓNCAVO

»MM

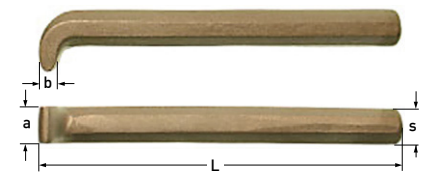
Ref	a	b	s	L	⚖	€
MM 0027	27	5	19	205	430	87,69



CINCEL DE REMATAR

»MM

Ref	a	b	s	L	⚖	€
MM 0022	22	10	22	220	680	62,27



CINCEL DE REMATAR

»MM

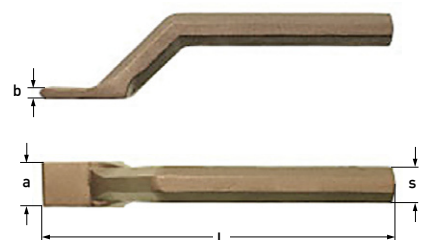
Ref	a	b	s	L	⚖	€
MM 0015	15	2	12	260	225	49,14
MM 0033	33	3	19	230	460	69,64



CINCEL DE REMATAR

»MM

Ref	a	b	s	L	⚖	€
MM 3025	25	6	19	200	440	70,90

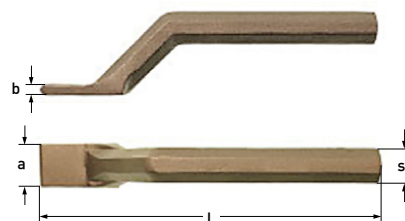


*Todo tipo de cincel neumático puede fabricarse según su diseño o muestra.

CINCEL DE REMATAR

Ref	a	b	s	L	⚖	€
MM 3125	25	6	19	200	440	70,90

»MM



CINCEL DE REMATAR

Ref	a	b	s	L	⚖	€
MM 4125	25	6	19	200	440	66,27

»MM



HERRAMIENTA DE HILADO

Ref	a	b	s	L	⚖	€
MN 0220	20	2	18	250	400	96,59
MN 0420	20	4	18	250	430	96,59
MN 0620	20	6	18	250	470	96,59
MN 0820	20	8	18	250	500	96,59
MN 1020	20	10	18	250	560	98,83

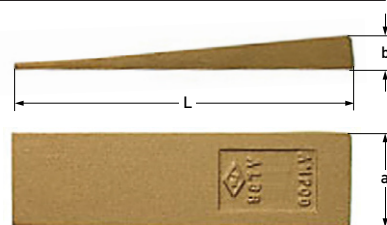
»MN



CUÑA

Ref	a	b	L	⚖	€
MP 1501	15	6	80	50	25,27
MP 1902	19	13	105	100	17,82
MP 2503	25	13	150	200	24,57
MP 3205	32	13	180	300	33,69
MP 3804	38	19	150	400	40,16
MP 3808	38	25	200	800	63,17
MP 3807	38	41	200	1.300	80,43
MP 5012	50	10	90	200	31,73
MP 5011	50	10	180	400	46,19
MP 5006	50	19	180	730	58,54
MP 5009	50	19	200	805	66,53
MP 5010	50	32	215	1.400	88,17

»MP



CUÑA DE PIEDRA

»MP

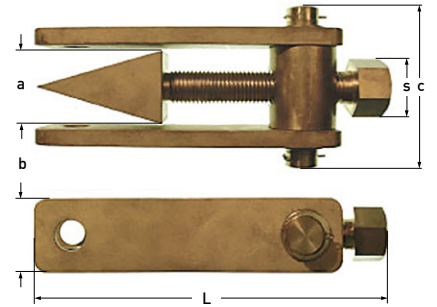
Ref	a	L	⚖️	€
MP 0120	44	120	1.120	121,14
MP 0150	45	150	1.475	142,35
MP 0190	47	190	2.015	197,38
MP 0240	50	240	2.800	272,91



BRIDA ESPACIADORA

»MR

Ref	a	b	c	s	L	⚖️	€
MR 6060	60	60	140	46	305	7.200	1.244,37



PALANCA CON PUNTA Y CANTO

»MS

Ref	a	L	⚖️	€
MS 0460	25	460	1.050	87,75
MS 0760	30	760	2.300	236,97
MS 0910	38	910	3.550	373,01



PALANCA

»MS

Ref	a	L	⚖️	€
MS 1525	28	1.525	8.500	768,32
MS 1730	32	1.730	11.000	1.052,46



BARRA DE UÑA

»MT

Ref	a	b	L	⚖️	€
MT 0460	28	16	460	920	185,59
MT 0610	33	19	610	1.600	234,45
MT 0760	39	22	760	2.800	309,83
MT 0920	43	22	920	3.300	327,37



PALANCA

»MW

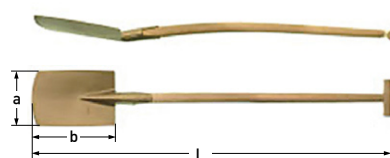
Ref	L	⚖️	€
MW 0406	406	916	126,63



PALA VERTICAL » DIN 20127

»NT

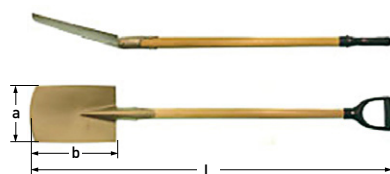
Ref	a x b	L	⚖️	€
NT 1000	185 x 280	1.155	2.200	359,53



PALA VERTICAL » DIN 20127

»ND

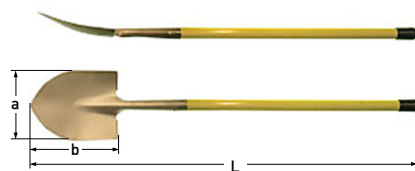
Ref	a x b	L	⚖️	€
ND 1000	185 x 280	1.155	2.160	371,88



PALA PUNTA REDONDA » DIN 20121

»NS

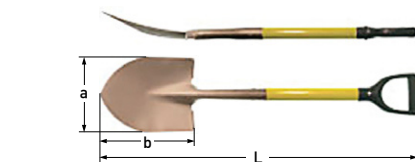
Ref	a x b	L	⚖️	€
NS 8100	230 x 280	1.500	2.230	364,44



PALA PUNTA REDONDA » DIN 20121

»NS

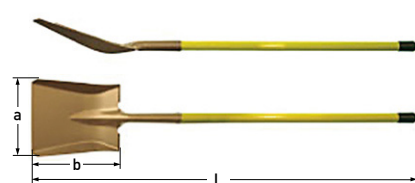
Ref	a x b	L	⚖️	€
NS 8300	230 x 280	980	1.990	359,53



PALA PUNTA CUADRADA » DIN 20123

»NS

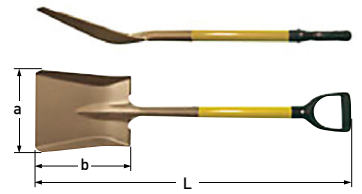
Ref	a x b	L	⚖️	€
NS 8200	230 x 280	1.500	2.250	374,27



PALA DE PUNTA CUADRADA » DIN 20123

»NS

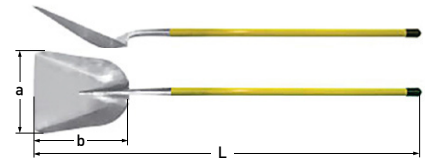
Ref	a x b	L	📏	€
NS 8400	230 x 280	980	2.155	366,96



PALA CUCHARA

»NS

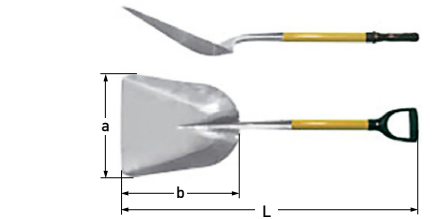
Ref	a x b	L	📏	€
NS 7900	330 x 430	1.700	2.890	493,73



PALA CUCHARA

»NS

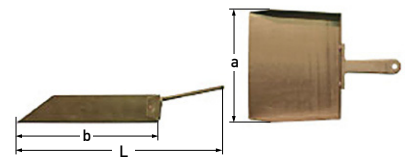
Ref	a x b	L	📏	€
NS 8000	330 x 430	1.150	2.750	484,32



RECOGEDOR

»NN

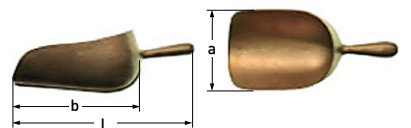
Ref	a x b	L	📏	€
NN 0049	100 x 200	320	515	142,07
NN 0050	225 x 190	310	785	181,10



RECOGEDOR

»NZ

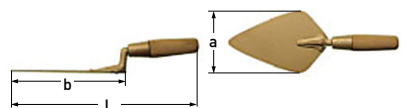
Ref	a x b	L	📏	€
NZ 0043	75 x 130	200	505	289,19
NZ 0044	120 x 200	300	1.135	331,59
NZ 0045	140 x 240	350	1.745	368,93



RECOGEDOR

»NM

Ref	a x b	L	📏	€
NM 1321	130 x 215	335	475	234,30
NM 1428	140 x 280	360	615	276,42



PICO

Ref	H	a	b	L	⚖	€
NK 2040	2.040	25	535	920	3.270	286,24
NK 3040	3.040	32	635	920	4.210	320,50
NK 4700	4.700	38	700	920	6.050	598,60

Con mango de madera » DIN 20109

Ref	H	a	b	L	⚖	€
NK 1500	1.500	50	400	900	2.050	206,58
NK 2500	2.500	50	500	950	3.300	287,92
NK 3000	3.000	55	550	950	3.900	333,69
NK 3500	3.500	55	600	950	4.500	364,30
NK 4500	4.500	60	680	950	5.500	459,06

»NK



PICO DE MINERO

Ref	H	b	L	⚖	€
NG 2100	2.100	406	920	3.310	237,26

»NG



PICO DE MANO

Ref	b	L	⚖	€
NP 0096	230	370	990	145,72

»NP



PIQUETA

Ref	a	b	L	⚖	€
NB 0055	100	400	920	3.780	401,91

»NB



AZADA ESTRECHA

Ref	a	L	⚖	€
NA 0002	130	860	3.150	480,95

»NA



AZADA ANCHA

Ref	a	L	⚖	€
NH 0110	200	1570	1.475	262,80

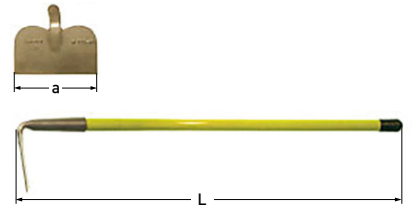
»NA



AZADA

»NH

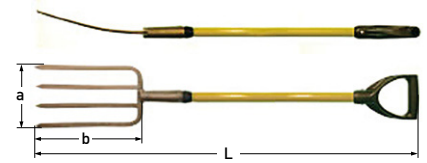
Ref	a	L	⚖️	€
NH 0110	150	1.600	1.505	324,85
NH 0101	200	1.600	1.740	394,48
NH 0102	250	1.600	2.050	396,59
NH 0103	290	1.600	2.170	568,76



HORCA

»NF

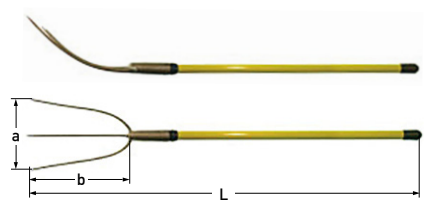
Ref	a x b	L	⚖️	€
NF 0005	180 x 290	1.020	1.535	751,48



HORCA

»NF

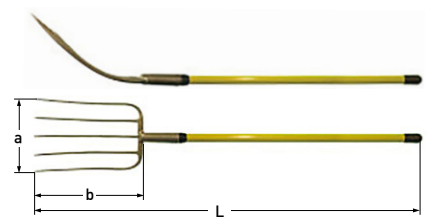
Ref	a x b	L	⚖️	€
NF 0003	180 x 290	1.600	1.280	685,78



HORCA

»NF

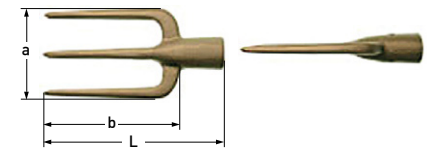
Ref	a x b	L	⚖️	€
NF 0004	230 x 330	1.600	1.640	865,89



HORCA SIN MANGO

»NF

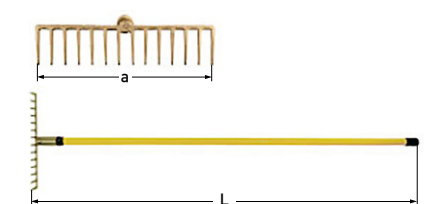
Ref	a x b	L	⚖️	€
NF 0001	90 x 140	200	600	158,63
NF 0011	150 x 250	370	1.305	322,78



RASTRILLO

»NR

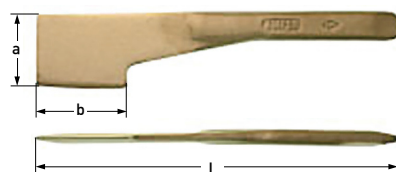
Ref	a	L	⚖️	€
NR 0010	360	1.600	1.530	373,43



ABRIDOR DE TONELES

»PK

Ref	a x b	L		€
PK 0305	60 x 75	305	750	174,36



ABRE CAJAS

»PV

Ref	a	L		€
PV 0230	70	230	420	83,25



GANCHO DE BOMBERO

»PE

Ref	a	L		€
PE 0380	176	380	1.800	215,63

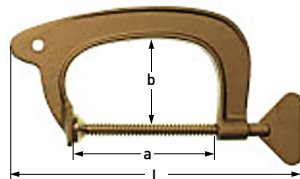
El gancho puede fabricarse con un mango de fibra de vidrio.



TORNILLO DE APRIETE

»PP

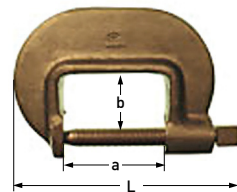
Ref	a	b	L		€
PP 0105	105	75	230	800	427,62



TORNILLO DE APRIETE

»PS

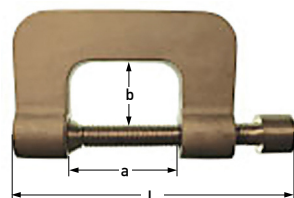
Ref	a	b	L		€
PS 0019	19	19	79	175	276,42
PS 0115	115	75	290	4.445	632,72
PS 0165	165	90	370	9.244	955,18



TORNILLO DE APRIETE CON MANGO » DIN 6413

»PS

Ref	a	b	L		Ref Barra	d x l	€
PS 0100	100	70	265	5.000	PS 1015	10 x 150	830,66
PS 0125	125	80	300	6.250	PS 1015	10 x 150	902,26
PS 0150	150	100	335	7.500	PS 1220	13 x 200	985,78
PS 0200	200	120	395	10.000	PS 1220	13 x 200	1150,88
PS 0250	250	150	475	13.750	PS 1525	16 x 250	1322,37
PS 0300	300	175	525	17.500	PS 1525	16 x 250	1650,92
PS 0400	400	200	645	25.000	PS 1930	20 x 300	2161,92



BARRA PARA TORNILLO DE APRIETE

»PS

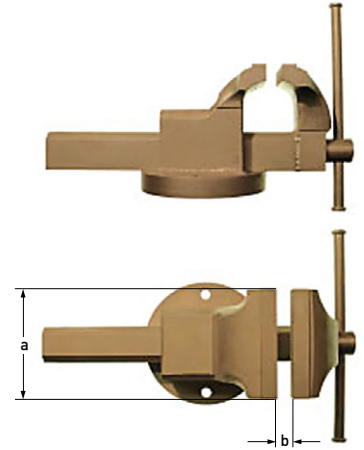
Ref	d	L	⚖️	€
PS 1015	10	150	95	21,62
PS 1220	13	200	180	25,41
PS 1525	16	250	400	31,87
PS 1930	20	300	650	43,10



TORNILLO DE BANCO

»PP

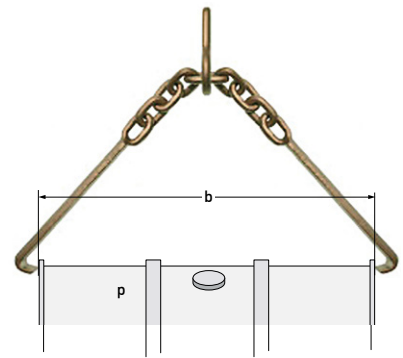
Ref	a	b max	⚖️	€
PP 0135	130	170	17.000	4.441,91



GANCHO PARA BARRIL AJUSTABLE

»PF

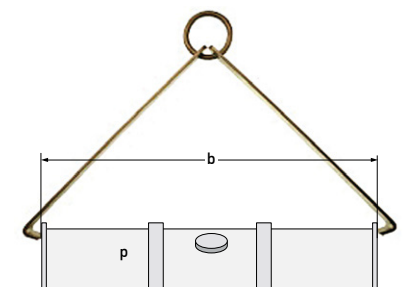
Ref	p max (kg)	b max	⚖️	€
PF 0710	700	1.060	4.545	892,99



GANCHO PARA BARRIL FIJO

»PF

Ref	p max (kg)	b max	⚖️	€
PF 0715	700	1.060	2.430	565,05



CUBO

»PB

Ref	V (l)	d x h	⚖️	€
PB 1000	10	255 x 250	3.000	656,86



AMPCO IIIIII

 JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MAQUINISTA

»RM


Ref			€
RM 1048	12	4.650	1.233,98

Contenido

Pinza de Combinación	200 mm	Destornillador	8 x 150 mm
Cepillo	4 x 16, 260mm	Martillo con Garra	455 g
Espátula	30 mm	Llave Cabeza Ajustable	3/4", 150 mm
Cuchillo Común	175 mm	Llave Cabeza Ajustable	1.13/16", 250 mm
Pinza Junta Estrila	1.1/2", 250 mm	Llave Ajustable Tubos	1", 280 mm
Destornillador Estrella	PH2	Maleta	

 JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MAQUINISTA

»RM

Ref			€
RM 1049	21	7.000	1.639,14

Contenido

Llave Combinada	10 mm	Pinza de Combinación	170 mm
Llave Combinada	11 mm	Pinza de Combinación	200 mm
Llave Combinada	12 mm	Pinza Junta Estrila	1.1/2", 250 mm
Llave Combinada	13 mm	Cuchillo Común	175 mm
Llave Combinada	14 mm	Espátula	30 mm
Llave Combinada	17 mm	Martillo con Garra	455 g
Llave Combinada	19 mm	Llave Ajustable Tubos	1.1/2", 350 mm
Llave Combinada	22 mm	Cepillo	4 x 16, 260mm
Destornillador Estrella	PH 2	Raspador Elevado	300 mm
Destornillador	8 x 150 mm	Maleta	
Llave Cabeza Ajustable	1.13/16", 250 mm		

JUEGO DE HERRAMIENTAS, HAZMAT

»RH


Ref			€
RH 1051	18	9.100	2188,73

Contenido

Cepillo	4 x 16, 260mm	Raspador Cabina de Pintar 75 mm	JH 0075
Abre Cajas	230 mm	Destornillador	8 x 150 mm
Martillo con Garra	455 g	Destornillador	Estrella PH 3
Cuchillo Común	260 mm	Tijeras de Hojalatero	75x300 mm
Espátula	50 mm	Llave Cabeza Ajustable	1", 200 mm
Pinza Junta Estrila	2.1/8", 300 mm	Llave Cabeza Ajustable	1.3/8", 300 mm
Alicate Punta Larga	180 mm	Llave Ajustable Tubos	1.1/2", 350 mm
Alicate Universal	200 mm	Llave Taponadora	3/4 x 2"
Raspador Elevado	380 mm	Balde Plástico	

 JUEGO DE HERRAMIENTAS DE INGENIERO

»RT

Ref			€
RT 1000	38	12.700	3,767,79

Contenido

Llave Combinada	10 mm	Pinza Junta Estrila	1.1/2", 250 mm
Llave Combinada	11 mm	Pinza Sueca	1.1/2", 440 mm
Llave Combinada	12 mm	Llave Cabeza Ajustable	30 mm, 250 mm
Llave Combinada	13 mm	Llave Cabeza Ajustable	36 mm, 300 mm
Llave Combinada	14 mm	Martillo de Ingeniero	500 g
Llave Combinada	15 mm	Acotillo	1000 g
Llave Combinada	17 mm	Destornillador	5 x 100 mm
Llave Combinada	19 mm	Destornillador	8 x 150 mm
Llave Combinada	22 mm	Destornillador Estrella	PH 1
Llave Combinada	24 mm	Destornillador Estrella	PH 3
Llave de Cajón Doble	6 x 7 mm	Cinzel de Mano	20 x 200 mm
Llave de Cajón Doble	8 x 9 mm	Cortahierro	13 x 205 mm
Llave de Cajón Doble	10 x 11 mm	Punzón	5 x 120 mm
Llave de Cajón Doble	12 x 13 mm	Punzón	10 x 160 mm
Llave de Cajón Doble	14 x 17 mm	Tijeras	200 mm
Llave de Cajón Doble	19 x 22 mm	Cuchillo Común	260 mm
Llave Hexagonal, Juego	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	Espátula	50 mm
Alicate Universal	200 mm	Cepillo	4 x 16, 260 mm
Alicate Corte Diagonal	180 mm	Maleta	

 JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA CABINA DE PINTAR

»RR

Ref			€
RT 1000	10	4.600	725,36

Contenido

Espátula Rígida	50 mm	Raspador Elevado	50 x 300 mm
Espátula Rígida	90 mm	Raspador Cabina Pintar	75 mm
Espátula Flexible	90 mm	Raspador	100 mm
Raspador Plano	20 x 200 mm	Cepillo de Alambre	4 x 19, 350 mm
Raspador Pico	75 x 450 mm	Maleta	

 JUEGO DE HERRAMIENTAS ELECTRICISTA

»RE

Ref			€
RE 1000	20	2.800	2116,86

Contenido

Alicate Boca Redonda	160 mm	Destornillador Estrella	PH 0
Alicate Punta Plana	160 mm	Destornillador Estrella	PH 1
Alicate Corte Diagonal	155 mm	Llave Hexagonal, Cabeza Bola	2 mm
Alicate Universal	170 mm	Llave Hexagonal, Cabeza Bola	2,5 mm
Pinzeta	110 mm	Llave Hexagonal, Cabeza Bola	3 mm
Pinza Quita Alambre	155 mm	Llave Hexagonal, Cabeza Bola	4 mm
Llave Cabeza Ajustable	19 mm, 150 mm	Llave Hexagonal, Cabeza Bola	5 mm
Destornillador Hoja Cilíndrica	3 x 150 mm	Cuchillo Común	175 mm
Destornillador Hoja Cilíndrica	4 x 120 mm	Tijeras	150 mm
Destornillador Hoja Cilíndrica	5 x 200 mm	Maleta	