



Elementos de Corte y Taladro

Brocas para punto de soldadura

► BROCAS PARA PUNTO DE SOLDADURA DE COBALTO PARA TALADRO

	Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
A	0853.006	6	64	10
B	0853.007	7	74	10
C	0853.008	8	75	10
D	0853.010	10	75	10

Recomendadas para
Aceros Convencionales
(calidad 140-260 mpa)



► BROCAS PARA PUNTO DE SOLDADURA DE COBALTO PARA DESPUNTADORA

	Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
A	0853.106	6	44	1
B	0853.108	8	44	1

Recomendadas para
Aceros Convencionales
(calidad 140-260 mpa)



► BROCAS PARA PUNTO DE SOLDADURA DE TITANIO PARA TALADRO

	Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
A	0853.206	6	66	1
B	0853.208	8	79	1



► BROCAS PARA PUNTO DE SOLDADURA DE TITANIO PARA DESPUNTADORA

	Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
A	0853.306	6,5	44	1
B	0853.308	8	44	1

Recomendadas para
Aceros Extra-Fuertes
(calidad 260-450 mpa)



► BROCA TRIPLE FILO PARA ACEROS EXTRA-FUERTES PARA TALADRO

	Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
A	0853.406	6	44	1
B	0853.408	8	44	1

Recomendada para
Aceros Extra-Fuertes
(calidad hasta 1.500 mpa)



Brocas para punto de soldadura (2)

► BROCAS PARA PUNTO DE SOLDADURA PARA TALADRO

Broca para punto de soldadura cilíndrica FUTURA en acero rápido M35 con aleación del 5% de cobalto y recubrimiento de Titánio Aluminio. Específico para Taladro eléctrico. Diseñado para aplicarlo en puntos de soldadura con una velocidad de corte hasta de 1.500 rpm.

Recomendadas para
Acero Rápido M35
(hasta 1.500 rpm)

Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
A 0853.606	6	65	5
B 0853.608	8	80	5

DIN 1897



A

DIN 1897



B

► BROCAS PARA PUNTO DE SOLDADURA PARA MÁQUINA DESPUNTADORA

Broca para punto de soldadura para maquina neumática FUTURA en acero rápido M35 con aleación del 5 % de cobalto y recubrimiento específico de Titánio Aluminio. Específico para Taladro neumático. Diseñado para aplicarlo en puntos de soldadura con una velocidad de corte hasta de 2.200 rpm.

Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
0853.648	8	44	4

Recomendadas para
Acero Rápido M35
(hasta 2.200 rpm)



► BROCAS PARA DESPUNTADOR DE REMACHES

Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
0853.506	6,8	65	1



► BROCA PARA METALES DUROS DIN338 RECTIFICADAS PARA TALADRO

Brocas especiales para materiales abrasivos como metales de fundición dura, acero al manganeso, etc (S/DIN 8037).

Código	Ø (mm)	LT (mm)	LC (mm)	UE
A 0794.506	6	93	57	1
B 0794.508	8	117	75	1



A



B

► FRESAS PARA PUNTO DE SOLDADURA PARA TALADRO

Código	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
A 0853.001	8	65	1
B 0853.002	Cabeza repuesto A		1



A



B

Coronas bimetálicas

Coronas bimetálicas de alta resistencia con filo de corte en acero rápido M3. Construcción reforzada. Para realizar perforaciones en chapa, como, por ejemplo, la carrocería del automóvil.

Ideales para trabajos de chapista, electricista, fontanero, cerrajero y en la construcción de aparatos.

Profundidad de corte: 48mm.

SIN HUSILLO INCORPORADO

Código	Ø (mm)	UE
0852.014	14	1
0852.016	16	1
0852.017	17	1
0852.019	19	1
0852.020	20	1
0852.021	21	1
0852.022	22	1
0852.024	24	1
0852.025	25	1
0852.027	27	1
0852.029	29	1
0852.030	30	1
0852.032	32	1
0852.033	33	1
0852.035	35	1
0852.037	37	1
0852.038	38	1

Código	Ø (mm)	UE
0852.040	40	1
0852.041	41	1
0852.043	43	1
0852.044	44	1
0852.046	46	1
0852.048	48	1
0852.051	51	1
0852.052	52	1
0852.054	54	1
0852.057	57	1
0852.059	59	1
0852.060	60	1
0852.064	64	1
0852.065	65	1
0852.067	67	1
0852.068	68	1
0852.073	73	1

Código	Ø (mm)	UE
0852.076	76	1
0852.079	79	1
0852.083	83	1
0852.086	86	1
0852.089	89	1
0852.092	92	1
0852.095	95	1
0852.098	98	1
0852.102	102	1
0852.104	104	1
0852.108	108	1
0852.111	111	1
0852.114	114	1
0852.121	121	1
0852.127	127	1
0852.140	140	1
0852.152	152	1



▼ BROCA CENTRAJE CORONAS

Código 0852.001.1

Anclaje: 9mm. UE: 1



Contenido

- 1x corona 22 mm
- 1x corona 25 mm
- 1x corona 29 mm
- 1x corona 32 mm
- 1x corona 38 mm
- 1x husillo
- 1x adaptador

► ALARGADOR

Código 0852.004

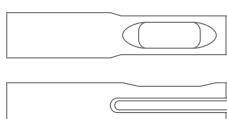
Código	Largo (mm)	Ø	UE
0852.004	300	11	1

◀ PORTACORONAS

Código	Aplicación (mm)	Ø	UE
0852.001	14 - 30	9,5	1
0852.002	32 - 210	9,5	1
0852.005	14 - 30	11,0	1
0852.006	32 - 210	11,0	1

◀ PORTACORONAS SDS PLUS

Código	Aplicación (mm)	Anclaje	UE
0852.009	14 - 30	SDS plus	1
0852.010	32 - 250	SDS plus	1



◀ JUEGO DE CORONAS (7 PIEZAS)

Código 0852.007.1

Juego de sierras de corona de acero bimetal con diente variable y paso de 4 a 6 dientes por pulgada.

Incluye 5 coronas de diferente diámetro (22-25-29-32-38 mm). En estuche bimaterial con frontal transparente.

Corona HSS reafilables para metales duros

Fabricadas en acero rápido HSS. Con rompevirutas para mejorar la extracción de virutas, consiguiendo un mayor rendimiento y evitando roturas. Al contrario de las coronas bimetálicas, los diámetros de estas coronas reafilables son exactos en mm. Corta hasta un espesor de 5 mm en chapa, aceros, metales, etc. Gran rendimiento en todo tipo de metales y plásticos; óptimo rendimiento en Inox.

- ✓ Estas coronas se suministran siempre, sin excepción, con:
HUSILLO DE MANGO CILÍNDRICO Y BROCA GUÍA.

CORONA Y HUSILLO FORMAN
UNA SOLA PIEZA
BROCA GUÍA DE Ø 6mm*

Código	Ø (mm)	UE
0852.308	8	1
0852.310	10	1
0852.312	12	1
0852.314	14	1
0852.316	16	1

CORONA CON HUSILLO DE Ø 10mm
TRIANGULAR CON ROSCA M12 x 1,25
BROCA GUÍA DE Ø 6mm*

Código	Ø (mm)	UE
0852.318	18	1
0852.320	20	1
0852.322	22	1
0852.324	24	1
0852.326	26	1
0852.328	28	1
0852.330	30	1
0852.332	32	1
0852.334	34	1
0852.336	36	1
0852.338	38	1
0852.340	40	1
0852.345	45	1
0852.350	50	1

CORONA CON HUSILLO DE Ø 12mm
TRIANGULAR CON ROSCA M16 x 1,25
BROCA GUÍA DE Ø 8mm*

Código	Ø (mm)	UE
0852.355	55	1
0852.360	60	1
0852.370	70	1
0852.375	75	1
0852.380	80	1

*OTRAS MEDIDAS:
CONSULTE A SU VENDEDOR



- CONJUNTO DE 6 CORONAS HSS PARA ELECTRICISTA
Código 0852.306



Contenido

- 1 x corona Ø15,2 mm
- 1 x corona Ø18,6 mm
- 1 x corona Ø20,4 mm
- 1 x corona Ø22,5 mm
- 1 x corona Ø28,3 mm
- 1 x corona Ø36,6 mm

- HUSILLO PORTACORONAS



Código	Ø (mm)	Rosca	Broca guía (mm)
0852.301	10	M12 x 1,25	6
0852.302	12	M16 x 1,25	8

Fresas de metal duro con mango

Para trabajos en unión de soldaduras, aceros templados y sin templar y fundición de acero. Dentado Z7.

Código	Descripción	Vástago (Ø mm)	Cabeza (Ø mm)	Cabeza (L mm)	Largo (mm)	UE	
A	0850.800	Redonda	6	6	5,7	50	1
B	0850.801	Redonda	6	9,6	8,5	54	1
C	0850.803	Cónica	6	9,6	19,2	65	1
D	0850.805	Cil. dent. Frontal	6	9,6	19,2	64	1
E	0850.808	Cilíndrica	6	9,6	19,2	64	1



Juego de muelas cerámicas

Código 0850.300

Juego de muelas cerámicas abrasivas con mango de dureza O. Para trabajos en aceros de construcción y bonificados, trabajados en caliente y en fundición de acero.

Contenido:

Código	Altura cabeza (mm)	Ø (mm)	Grano	Máxima r.p.m.
0850.300	25	20	30	15.000 - 39.000
	13	20	30	15.000 - 39.000
	6	20	46	15.000 - 39.000
	25	20	30	15.000 - 39.000
	20	20	30	15.000 - 39.000
	25	20	30	15.000 - 39.000
	-	16	30	18.000 - 48.000
	20	13	46	22.000 - 58.000
	20	13	46	22.000 - 58.000
	13	10	46	28.000 - 76.000

Fresa cónica escalonada



Código	Rango Perfor.	Escalón (mm)	Longitud (mm)	Ø espiga (mm)	UE
0850.412	4 - 12	1	80	6	1
0850.422	4 - 20	2	70	8	1
0850.535	4 - 30	2	100	10	1

GAMA ESPECIAL PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS

Código	Rango Perfor.	Escalón (mm)	Longitud (mm)	Ø espiga (mm)	UE
0850.538	10,5 - 32,5	2	70	10	1
0850.539	10,5 - 40,5	2	84	12	1

Juego de 3 fresas cónicas escalonadas

Código 0850.477

Caja metálica clasificadora con 3 fresas cónicas escalonadas.



Avellanadores 3 canales HSS DIN335C

Avellanadores cónicos DIN 335-C en acero rápido rectificado de 90° con tres cortes.

Código	Rango perfor.	Ø (mm)	Ø mango	Largo (mm)	UE
0866.004.3	1,5 - 3,7	4,3	4	44	1
0866.006.3	2,0 - 5,7	6,3	5	45	1
0866.008.3	2,5 - 7,6	8,3	6	50	1
0866.010.4	3,0 - 9,7	10,4	6	54	1
0866.012.4	3,2 - 12	12,4	8	54	1
0866.016.5	3,6 - 16	16,5	10	60	1
0866.020.5	4,0 - 20	20,5	10	63	1
0866.025	4,5 - 24	25	10	66	1
0866.031	5,0 - 30	31	12	72	1



HSS-G DIN 335C 90°



► CONJUNTO DE AVELLANADORES EN ESTUCHE METÁLICO 6 PIEZAS

Código 0866.001

Conjunto de avellanadores cónicos DIN 335-C en acero rápido rectificado de 90° con tres cortes de 6 piezas en estuche metálico clasificador.

Contenido

- 1 x avellanador 6,3 x 5 (Código 0866.006.3)
- 1 x avellanador 8,3 x 6 (Código 0866.008.3)
- 1 x avellanador 10,4 x 6 (Código 0866.010.4)
- 1 x avellanador 12,4 x 8 (Código 0866.012.4)
- 1 x avellanador 16,5 x 10 (Código 0866.016.5)
- 1 x avellanador 20,5 x 10 (Código 0866.020.5)

Broca corte lateral



Código	Ø (mm)	Calidad	Largo (mm)
0853.100	6	HSS	90 / 60
0853.101	8	HSS	90 / 60

Broca de Acero Rápido HSS DIN 338

Brocas helicoidales con mango cilíndrico y acabado pavonado. Ideales para taladrar con máquinas manuales.

Cabezal de broca delgado con filo en cruz que proporciona una mayor exactitud al realizar la perforación. Núcleo reforzado para una mayor duración.



SERIE NORMAL

Código	Ø (mm)	LT (mm)	LC (mm)	UE
0794.010	1	34	12	10
0794.015	1,5	40	18	10
0794.020	2	49	24	10
0794.022,5	2,25	53	27	10
0794.025	2,5	57	30	10
0794.027,5	2,75	61	33	10
0794.030	3	61	33	10
0794.031	3,1	65	36	10
0794.032,5	3,25	65	36	10
0794.035	3,5	70	39	10
0794.037	3,7	70	39	10
0794.037,5	3,75	70	39	10
0794.040	4	75	43	10
0794.042,5	4,25	75	43	10
0794.045	4,5	80	47	10
0794.050	5	86	52	10
0794.051	5,1	86	52	10
0794.052	5,2	86	52	10
0794.052,5	5,25	86	52	10
0794.055	5,5	93	57	10
0794.057,5	5,75	93	57	10
0794.060	6	93	57	10
0794.062,5	6,25	101	63	10
0794.063	6,3	101	63	10
0794.065	6,5	101	63	10
0794.067,5	6,75	109	69	10
0794.070	7	109	69	10
0794.073	7,3	109	69	10
0794.075	7,5	109	69	10
0794.077,5	7,75	117	75	10
0794.080	8	117	75	10
0794.083	8,3	117	75	5
0794.085	8,5	117	75	5
0794.090	9	125	81	5
0794.095	9,5	125	81	5
0794.097,5	9,75	133	87	5
0794.100	10	133	87	5
0794.105	10,5	133	87	5
0794.110	11	142	94	5
0794.115	11,5	142	94	5
0794.120	12	151	101	5
0794.125	12,5	151	101	5
0794.127,5	12,75	151	101	5
0794.130	13	151	101	5
0794.135	13,5	160	108	1

MANGO REDUCIDO

Código	Ø (mm)	LT (mm)	LC (mm)	UE
0794.140	14	160	108	1
0794.145	14,5	169	114	1
0794.150	15	169	114	1
0794.155	15,5	178	120	1
0794.160	16	178	120	1
0794.165	16,5	184	125	1
0794.170	17	184	125	1
0794.180	18	191	130	1
0794.190	19	198	135	1
0794.200	20	205	140	1

LT: Largo total de la broca LC: Largo de corte (mecanizado)

Las medidas resaltadas en la tabla en tinta roja se corresponden con las brocas incluidas en los conjuntos para la reparación de roscado (ver esta sección)



CONJUNTOS HSS DIN338

Código	Capacidad (brocas)	Ø (mm)	Intervalo
A 0794.408.1	8	3 - 10	1,00
B 0794.410.2	19	1 - 10	0,50
C 0794.413.1	25	1 - 13	0,50
D 0794.437.1	37	1 - 10	0,25
E 0794.449.1	49	1 - 13	0,25

CAJAS VACÍAS PARA BROCAS

Código	Capacidad (brocas)	Ø (mm)	Intervalo
B 0794.410	19	1 - 10	0,50
C 0794.415	25	1 - 13	0,50
D 0794.437	37	1 - 10	0,25
E 0794.449	49	1 - 13	0,25



CONJUNTOS BROCAS SERIE PLUS

Código	Capacidad (brocas)	Ø (mm)	Intervalo
F 0794.420	19	1 - 10	0,50
G 0794.422	25	1 - 13	0,50

Broca larga de Acero Rápido HSS DIN340

- ✓ Brocas helicoidales con mango cilíndrico y acabado pavonado.
- ✓ Ideales para taladrar con máquinas manuales.
- ✓ Permite acceder a agujeros profundos a través de casquillos.
- ✓ Cabezal de broca delgado con filo en cruz que proporciona una mayor exactitud al realizar la perforación.
- ✓ Núcleo reforzado para una mayor duración.



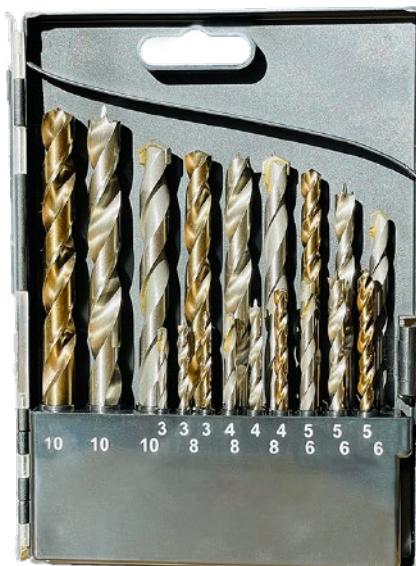
Ø: Diámetro de la broca LT: Largo total de la broca LC: Largo de corte (mecanizado)

Código	Ø (mm)	LT (mm)	LC (mm)	UE
0866.920	2			10
0866.925	2,5			10
0866.930	3	100	66	10
0866.932.5	3,25	106	69	10
0866.935	3,5	112	73	10
0866.937.5	3,75			10
0866.940	4	119	78	10
0866.941	4,1			10
0866.942.5	4,25	119	78	10
0866.945	4,5	126	82	10
0866.950	5	132	87	10
0866.952.5	5,25	132	87	10
0866.955	5,5	132	87	10
0866.960	6	139	91	10
0866.965	6,5	148	96	10
0866.970	7	156	102	10
0866.975	7,5	156	102	10
0866.980	8	165	109	10
0866.985	8,5	165	109	10
0866.990	9	175	115	10
0866.995	9,5	175	115	10
0866.910.0	10	184	121	10

Juego 18 brocas profesional, Widia, acero y madera

Código 0867.004

Ø (mm)	Madera	Acero	Widia
3	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓



Broca de cobalto HSS-Co DIN 338

Brocas helicoidales con mango cilíndrico fabricadas en acero rápido con cobalto fundido y acabado dorado. Alta calidad y larga duración por su extremada resistencia a posibles variaciones de temperatura.

Permite una perforación exacta sin agujero previo, gracias a su ángulo de 135°.

Apropiada para materiales de difícil mecanización y aceros de aleaciones elevadas (A2 y A4). Larga duración en hierro.



Ø: Diámetro de la broca L1: Largo total de la broca L2: Largo de corte (mecanizado)

SERIE NORMAL

Código	Ø (mm)	Largo 1 (mm)	Largo 2 (mm)	UE
0851.010	1	34	12	10
0851.015	1,5	40	18	10
0851.020	2	49	24	10
0851.025	2,5	57	30	10
0851.030	3	61	33	10
0851.032,5	3,25	65	36	10
0851.035	3,5	70	39	10
0851.037,5	3,75	70	39	10
0851.040	4	75	43	10
0851.042,5	4,25	75	43	10
0851.045	4,5	80	47	10
0851.050	5	86	52	10
0851.052	5,2	86	52	10
0851.052,5	5,25	86	52	10
0851.055	5,5	93	57	10
0851.060	6	93	57	10
0851.063	6,3	101	63	10
0851.065	6,5	101	63	10
0851.070	7	109	69	10
0851.075	7,5	109	69	10
0851.080	8	117	75	10
0851.083	8,3	117	75	10
0851.085	8,5	117	75	10
0851.090	9	125	81	5
0851.095	9,5	125	81	5
0851.100	10	133	87	5
0851.105	10,5	133	87	5
0851.110	11	142	94	5
0851.115	11,5	142	94	5
0851.120	12	151	101	5
0851.125	12,5	151	101	5
0851.130	13	151	101	5
0851.135	13,5	160	108	1

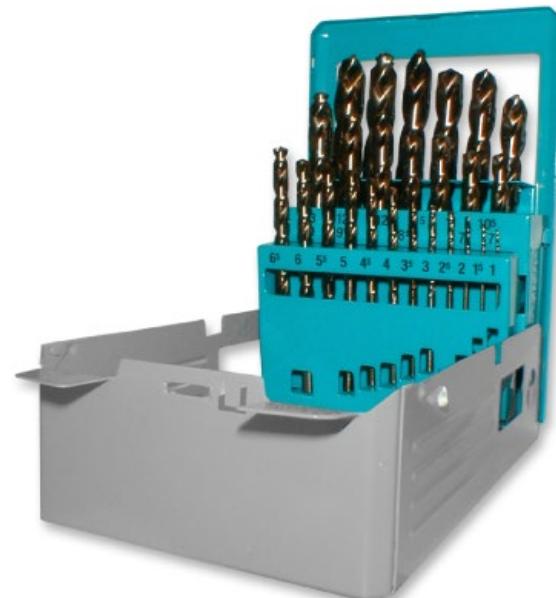
MANGO REDUCIDO

Código	Ø (mm)	Largo 1 (mm)	Largo 2 (mm)	UE
0851.140	14	160	108	1
0851.145	14,5	169	114	1
0851.150	15	169	114	1
0851.160	16	178	120	1
0851.170	17	184	125	1
0851.180	18	191	130	1
0851.190	19	198	135	1
0851.200	20	205	140	1

OTRAS MEDIDAS: CONSULTE A SU VENDEDOR

▼ CONJUNTOS DE BROCAS COBALTO HSS-CO DIN338

Contenido especificado en la tabla siguiente.



Código	Capacidad (brocas)	Ø (mm)	Intervalo
0851.410.1	19	1 - 10	0,50
0851.413.1	25	1 - 13	0,50

► CAJAS VACÍAS PARA BROCAS

Código	Capacidad (brocas)	Ø (mm)	Intervalo
0794.414	19	1 - 10	-
0794.415	25	1 - 13	-
0794.416	49	1 - 13	-

Broca de titanio HSS + TIN DIN 338

Brocas de mango cilíndrico fabricadas en acero rápido rectificado con recubrimiento de nitruro de titanio y acabado dorado. Alta calidad y larga duración por su extremada resistencia a posibles variaciones de temperatura.

Permite una perforación exacta sin agujero previo, gracias a su afilado en cruz (Split Point) y en ángulo de 135°.

Aplicaciones: materiales de buena mecanización (hasta 850 N/mm²), aceros no aleados y de baja aleación, fundición gris, fundición maleable... y otros usos especiales que requieren aumentar la resistencia al desgaste.



Código	Ø (mm)	Largo 1 (mm)	Largo 2 (mm)	UE
0849.010	1	34	12	10
0849.015	1,5	40	18	10
0849.020	2	49	24	10
0849.025	2,5	57	30	10
0849.030	3	61	33	10
0849.032,5	3,25	65	36	10
0849.035	3,5	70	39	10
0849.040	4	75	43	10
0849.042,5	4,25	75	43	10
0849.045	4,5	80	47	10
0849.050	5	86	52	10
0849.052,5	5,25	86	52	10
0849.055	5,5	93	57	10
0849.060	6	93	57	10

Código	Ø (mm)	Largo 1 (mm)	Largo 2 (mm)	UE
0849.065	6,5	101	63	10
0849.070	7	109	69	10
0849.075	7,5	109	69	10
0849.080	8	117	75	10
0849.085	8,5	117	75	10
0849.090	9	125	81	5
0849.095	9,5	125	81	5
0849.100	10	133	87	5
0849.105	10,5	133	87	5
0849.110	11	142	94	5
0849.115	11,5	142	94	5
0849.120	12	151	101	5
0849.125	12,5	151	101	5
0849.130	13	151	101	5

Ø: Diámetro de la broca

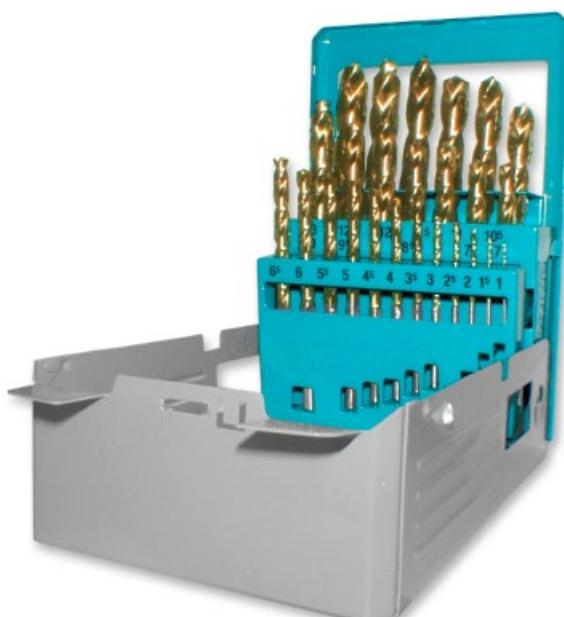
L1: Largo total de la broca

L2: Largo de corte (mecanizado)

OTRAS MEDIDAS: CONSULTE A SU VENDEDOR

CONJUNTOS DE BROCAS TITANIO ▶ HSS + TIN DIN338

Conjunto de brocas especificadas en la siguiente tabla:



► CAJAS VACÍAS PARA BROCAS

Código	Capacidad (brocas)	Ø (mm)	Intervalo	UE
0794.414	19	1 - 10	0,50	1
0794.415	25	1 - 13	0,50	1
0794.416	49	1 - 13	-	1

Broca de Widia DIN8039

Broca ideal para muros, cemento y hormigón, para taladro en cemento robusto, altas velocidades. Para trabajos en percusión. Fabricadas en acero especial mejorado con placa de acero carbono al tungsteno.

Técnica de soldado a 1.100°C. Con mango reducido a partir de 13 mm de diámetro para uso con portabrocas de 10-13.



Código	Ø (mm)	Largo (mm)	Largo mecaniz.	UE
0867.050.85	5	85	50	1
0867.050.150	5	150	90	1
0867.060.100	6	100	60	1
0867.060.150	6	150	90	1
0867.070.100	7	100	60	1
0867.080.120	8	120	80	1
0867.080.200	8	200	130	1
0867.080.400	8	400	225	1
0867.090.120	9	120	80	1
0867.100.120	10	120	80	1

Código	Ø (mm)	Largo (mm)	Largo mecaniz.	UE
0867.100.200	10	200	130	1
0867.100.300	10	300	175	1
0867.100.400	10	400	225	1
0867.120.150	12	150	90	1
0867.120.200	12	200	130	1
0867.120.300	12	300	175	1
0867.120.400	12	400	225	1
0867.140.150	14	150	90	1
0867.140.300	14	300	175	1
0867.140.400	14	400	225	1

CONJUNTO DE 5 BROCAS DE WIDIA (4 - 10mm)

Código **0867.005**

Conjunto de brocas de widia en estuche plástico compuesto por 5 piezas de 4 a 10 mm. Fabricación según norma DIN 8039. Cuerpo fresado. Plaquita de carburo de alto rendimiento. Utilice el taladro en percusión. Nunca debe ser utilizada para taladrar metales.

Aplicaciones: Mármol, Hormigón, Ladrillo, Piedra caliza, Escayola



Broca especial metal duro

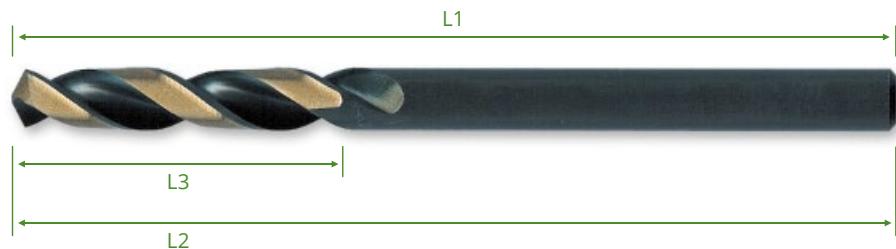


Código	Ø (mm)	Largo (mm)	Largo mecaniz.	UE
0794.503	3	61	33	1
0794.504	4	75	43	1
0794.505	5	86	52	1
0794.506	6	93	57	1
0794.507	7	109	69	1
0794.508	8	117	75	1

Broca para aceros inoxidables

BS328 DIN338 ISO235

- ✓ Brocas inoxidables con mango cilíndrico.
- ✓ Ideales para taladrar con máquinas manuales.
- ✓ Hélice de 38°, más corta y rápida.
- ✓ Ángulo de entrada de 130°.
- ✓ Alma adelgazada en la punta y más gruesa al final de la espiral (alma cónica).
- ✓ Aplicaciones: trabajos en aceros inoxidables y aceros austeníticos.



Código	Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	UE
0873.010	1,00	34	9	3,5	10
0873.012.5	1,25	38	10	4,0	10
0873.015	1,50	40	11	5,0	10
0873.017.5	1,75	46	12	6,0	10
0873.020	2,00	49	13	7,0	10
0873.022.5	2,25	53	14	8,0	10
0873.025	2,50	57	16	10,0	10
0873.027.5	2,75	61	18	12,0	10
0873.030	3,00	61	18	12,0	10
0873.032.5	3,25	65	20	13,0	10
0873.035	3,50	70	22	15,0	10
0873.037.5	3,75	75	25	17,0	10
0873.040	4,00	75	25	17,0	10
0873.042.5	4,25	80	28	19,0	10
0873.045	4,50	80	28	19,0	10
0873.047.5	4,75	86	32	21,0	10
0873.050	5,00	86	32	21,0	10
0873.052.5	5,25	86	32	21,0	10
0873.055	5,50	93	36	24,0	10
0873.057.5	5,75	93	36	24,0	10
0873.060	6,00	93	36	24,0	10
0873.062.5	6,25	101	40	27,0	10
0873.065	6,50	101	40	27,0	10
0873.067.5	6,75	109	45	30,0	10
0873.070	7,00	109	45	30,0	10

L1: Largo total

L2: Largo mecanizado

L3: Largo útil

► CONJUNTOS DE BROCAS BS328 DIN338

Código	Capacidad (brocas)	Ø (mm)	Intervalo	UE
0873.410.1	19	1 - 10	0,50	1
0873.413.1	25	1 - 13	0,50	1

Casquillos recuperadores de rosca



Colocadores para casquillos



Machos para casquillos



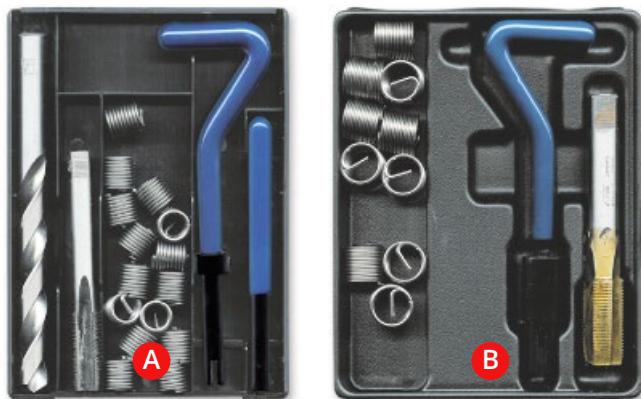
Fresas para casquillos



Brocas para casquillos

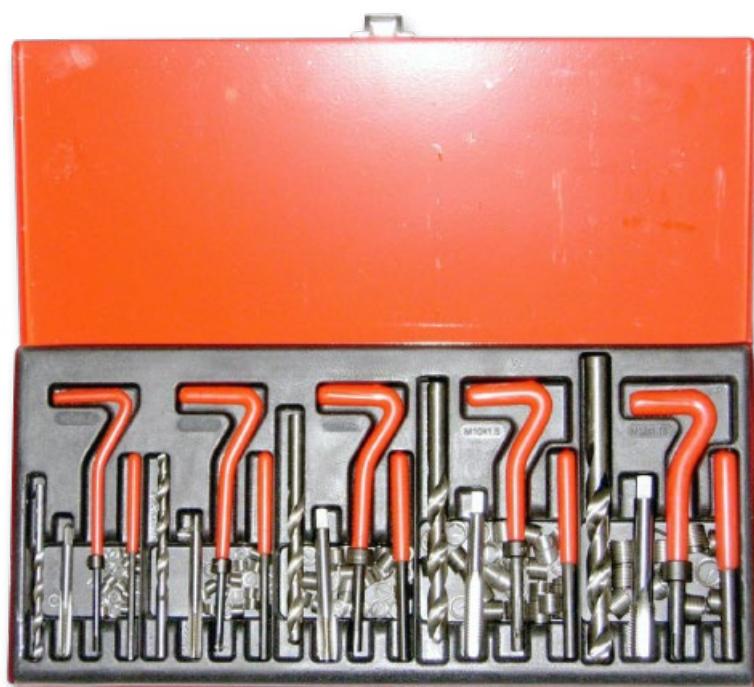


Kit reparador de roscado



	Código	UE					
A	0848.005	1	M5 x 80	5.2	Nº8	Nº8	20
	0848.006	1	M6 x 100	6.3	Nº9	Nº9	20
	0848.007	1	M7 x 100	7.3	Nº10	Nº11	20
	0848.008	1	M8 x 125	8.3	Nº11	Nº11	20
	0848.009	1	M9 x 125	9.3	Nº12	Nº12	15
	0848.010.100	1	M10 x 100	10.3	Nº13	Nº13	15
	0848.010.125	1	M10 x 125	10.3	Nº13	Nº13	15
	0848.010	1	M10 x 150	10.4	Nº13	Nº13	15
	0848.012.125	1	M12 x 125	12.3	Nº15	Nº15	10
	0848.012.150	1	M12 x 150	12.3	Nº15	Nº15	10
	0848.014.125	1	M14 x 125	-	Nº17	-	10
	0848.014.150	1	M14 x 150	-	Nº16	-	10
	0848.016.150	1	M16 x 150	-	Nº18	-	10
	0848.018.150	1	M18 x 150	-	Nº20	-	5

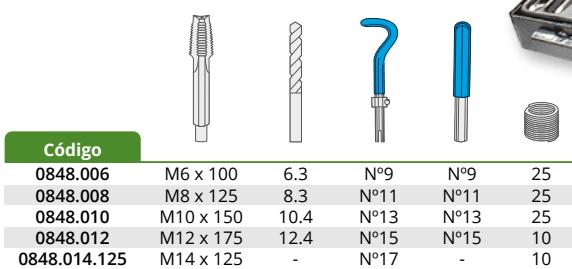
KIT DE REPARACIÓN DE ROSCAS M5 - M12 + KIT BUJÍAS M14 x 125 ▾
Código 0848.093



Contenido

M5 x 80	5.2	M5	M5	25
M6 x 100	6.3	M6	M6	25
M8 x 125	8.3	M8	M8	25
M10 x 150	10.5	M10	M10	25
M12 x 175	12.5	M12	M12	10
M14 x 125	14.3	M14	M14	10

CONJUNTO DE KITS REPARADORES ▶
DE ROSCADO (M6 - M14)
Código 0848.090



Código	M6 x 100	6.3	Nº9	Nº9	25
0848.006	M6 x 100	6.3	Nº9	Nº9	25
0848.008	M8 x 125	8.3	Nº11	Nº11	25
0848.010	M10 x 150	10.4	Nº13	Nº13	25
0848.012	M12 x 175	12.4	Nº15	Nº15	10
0848.014.125	M14 x 125	-	Nº17	-	10

► PORTAMACHOS

Código	Aplicación (mm)	UE
0850.457.3	M1 - M10	1
0850.457.4	M5 - M20	1

► PORTAMACHOS CON CARRACA

Código	Aplicación (mm)	Largo (mm)	UE
0850.457.0	M3 - M10	85	1
0850.457.1	M5 - M12	100	1
0850.457.2	M5 - M12	300	1

► PORTATERRAJAS

Código	Aplicación (mm)	UE
0850.661	M5 - M6	1
0850.662	M7 - M8	1
0850.663	M10	1
0850.664	M12 - M14	1
0850.665	M16 - M18	1

► JUEGOS MACHOS

Código	Rosca	Paso	DIN	Nº pzas.	UE
0850.502	2	0,4	DIN352	3	1
0850.503	3	0,5	DIN352	3	1
0850.504	4	0,7	DIN352	3	1
0850.505	5	0,8	DIN352	3	1
0850.506	6	0,75	DIN2181	2	1
0850.506	6	1	DIN352	3	1
0850.507	7	0,75	DIN2181	2	1
0850.507	7	1	DIN352	3	1
0850.508	8	1	DIN2181	2	1
0850.508	8	1,25	DIN352	3	1
0850.509	9	1,25	DIN352	3	1
0850.510.100	10	1	DIN2181	2	1
0850.510.125	10	1,25	DIN2181	2	1
0850.510	10	1,5	DIN352	3	1
0850.511.125	11	1,25	DIN2181	2	1
0850.511	11	1,5	DIN352	3	1
0850.512.125	12	1,25	DIN2181	2	1
0850.512.150	12	1,5	DIN2181	2	1
0850.512	12	1,75	DIN352	3	1
0850.514.125	14	1,25	DIN2181	2	1
0850.514.150	14	1,5	DIN2181	2	1
0850.514	14	2	DIN352	3	1
0850.516.150	16	1,5	DIN2181	2	1
0850.516	16	2	DIN352	3	1
0850.518.150	18	1,5	DIN2181	2	1
0850.518	18	2,5	DIN352	3	1
0850.520.125	20	1,25	DIN2181	2	1

Pasos especiales

► TERRAJAS

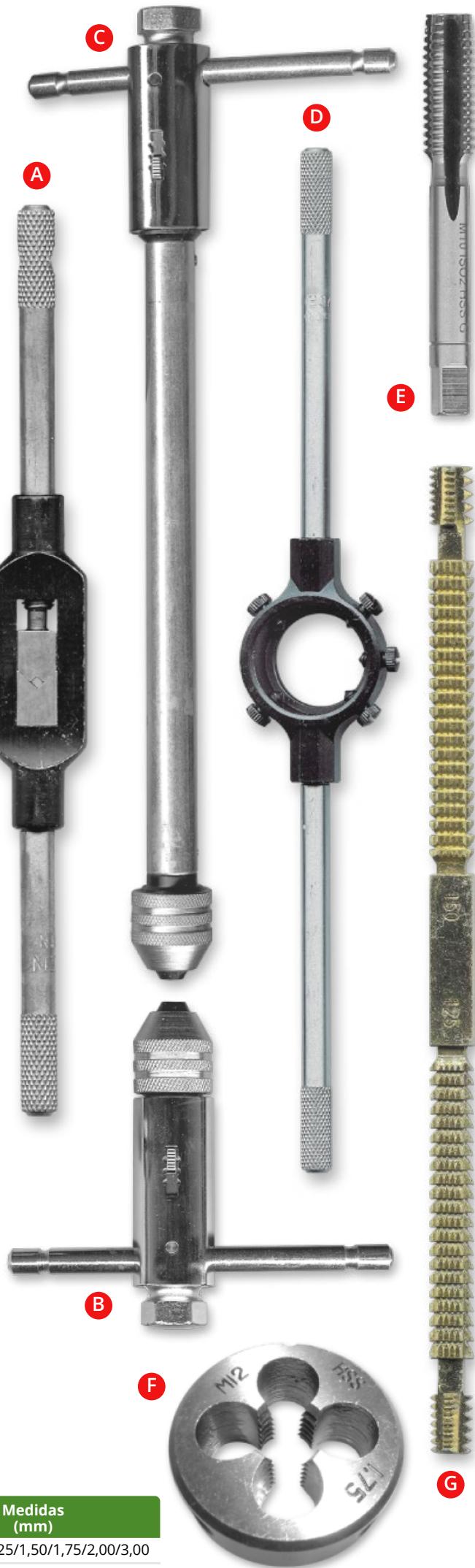
Código	Rosca	Paso	DIN	Ø ext.	UE
850.602	2	0,4	DIN223	16	1
850.605	5	0,8	DIN223	20	1
850.606	6	1	DIN223	20	1
850.607	7	1	DIN223	25	1
850.608	8	1,25	DIN223	25	1
850.610.100	10	1	DIN223	30	1
850.610.125	10	1,25	DIN223	30	1
850.610	10	1,5	DIN223	30	1
850.612.125	12	1,25	DIN223	38	1
850.612.150	12	1,5	DIN223	38	1
850.612	12	1,75	DIN223	38	1
850.614.125	14	1,25	DIN223	38	1
850.614.150	14	1,5	DIN223	38	1
850.614	14	2	DIN223	38	1
850.616.150	16	1,5	DIN223	45	1
850.616	16	2	DIN223	45	1
850.618	18	2,5	DIN223	45	1

Pasos especiales

► LIMA MILIMETRADA REPARACIÓN DE ROSCAS

Peine milimetrado para recuperar de roscas exteriores e interiores (tornillos, tuercas, etc.)

Código	Medidas (mm)
0891.173	0,80/1,00/1,25/1,50/1,75/2,00/3,00



Juegos de machos y terrajas métricas

- JUEGO DE MACHOS Y TERRAJAS M-2 A M18
Código 0850.599

Código	Métrica	Nº piezas	UE
0850.599	M2 - M18	110	1

MACHOS DIN352

Rosca	Paso	Rosca	Paso
2	0,4	11	0,75
3	0,5	11	1
4	0,7	11	1,25
5	0,8	11	1,5
6	0,75	12	0,75
6	1	12	1
7	0,75	12	1,25
7	1	12	1,5
8	0,75	12	1,75
8	1	14	1
8	1,25	14	1,25
9	0,75	14	1,5
9	1	14	2
9	1,25	16	1
10	0,75	16	1,5
10	1	16	2
10	1,25	18	1,5
10	1,5		



Contenido

- 35 juegos de 2 machos DIN352
- 35 terrajas DIN223
- Portamachos M2 - M6
- Portamachos M3 - M12
- Portamachos M6 - M20
- Portaterrajas de 25,4 y 38,1mm de Ø



► ACEITE PARA CORTE Y TALADRO

Código 0702.016

Compuesto formulado especialmente para mejorar la lubricación mientras reduce el calor durante el proceso de corte, para aumentar la suavidad de trabajo de los materiales y proteger así el utilaje. El producto se presenta envasado en un bote pulverizador con cánula para facilitar su aplicación sobre la superficie a tratar.

El empleo del aceite de corte y taladro supone un evidente ahorro económico, ya que alarga la vida de los útiles, y de tiempo, al facilitar los trabajos de corte o perforación y reducir el calor generado durante los mismos. Igualmente mejora la apariencia final de aquellos.

Producto utilizable en múltiples aplicaciones: corte de precisión, ensartado manual en ajuste de platos, perforar y taladrar, perforación, estampado y golpeo de alta velocidad. Indicado para trabajo sobre diversos materiales.

Código	Envase	Capacidad (ml)	UE
0702.016	Aerosol	400	12

Juegos de machos y terrajas métricas

MACHOS DIN352	
Rosca	Paso
2	0,4
3	0,5
4	0,7
5	0,8
6	0,75
6	1
7	0,75
7	1
8	0,75
8	1
8	1,25
9	0,75
9	1
9	1,25
10	0,75
10	1
10	1,25
10	1,5
11	0,75
11	1
11	1,25
11	1,5
12	0,75
12	1
12	1,25
12	1,5
12	1,75
14	1
14	1,25
14	1,5
14	2
16	1
16	1,5
16	2
18	1,5

TERRAJAS DIN223		
Rosca	Paso	Ø
2	0,4	25,4
3	0,5	25,4
4	0,7	25,4
5	0,8	25,4
6	0,75	25,4
6	1	25,4
7	0,75	25,4
7	1	25,4
8	0,75	25,4
8	1	25,4
8	1,25	25,4
9	0,75	25,4
9	1	25,4
9	1,25	25,4
10	0,75	38,1
10	1	38,1
10	1,25	38,1
10	1,5	38,1
11	0,75	38,1
11	1	38,1
11	1,25	38,1
11	1,5	38,1
12	0,75	38,1
12	1	38,1
12	1,25	38,1
12	1,5	38,1
12	1,75	38,1
14	1	38,1
14	1,25	38,1
14	1,5	38,1
14	2	38,1
16	1	38,1
16	1,5	38,1
16	2	38,1
18	1,5	38,

JUEGO DE MACHOS Y TERRAJAS MÉTRICAS ▶
DE 110 PIEZAS
Código 0850.596

Código	Métrica	Nº piezas	UE
0850.596	M2 - M18	110	1

Contenido

- 35 juegos de 2 machos DIN352
- 35 terrajas DIN223
- Portamachos M2 - M6
- Portamachos M3 - M12
- Portamachos M6 - M20
- Portaterrajas de 25,4 y 38,1mm de Ø



Hojas de caladora

► HOJA MULTIUSO

Código 0890.111

UE: 1 blister de 5 hojas

- ✓ Todos los materiales
- ✓ Dientes variables



► HOJA BIMETÁLICA PARA MADERA

Código 0890.116.1

UE: 1 blister de 5 hojas

- ✓ Maderas nobles
- ✓ Contrachapado
- ✓ Cartón-plástico

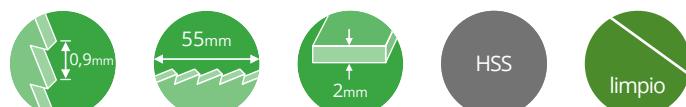


► HOJA DE ACERO RÁPIDO PARA METAL

Código 0890.125

UE: 1 blister de 5 hojas

- ✓ Aluminio
- ✓ Metal blando
- ✓ Metal no ferroso



► HOJA BIMETÁLICA PARA METAL

Código 0890.131

UE: 1 blister de 5 hojas

- ✓ Metal no ferroso
- ✓ Acero inoxidable
- ✓ Aluminio y aleaciones



► HOJA MULTIUSO

Código 0890.140

UE: 1 blister de 5 hojas

- ✓ Todos los materiales
- ✓ Dientes variables



► HOJAS DE SIERRA SABLE

Código 0890.147

UE: 1

Medidas: 305 x 25 x 1,1 cm (12 "x 1" x 042")

- ✓ 10 Dientes por pulgada
- ✓ Metales gruesos

Hojas de sierra

En Acero Rápido bimetal de alta resistencia.

Para arco de sierra (código 0890.001) y mango (código 0890.002).



Código	Material	Dientes/ Pulgada	Largo (mm)	UE
0890.022	HSS Bimetal	32	300	50
0890.024	HSS Bimetal	24	300	100
0890.024.1	HSS Bimetal	24	300	100

Hoja doble de acero al carbono

Hoja de sierra doble de acero al carbono templada para resistir roturas.

Recomendada para usos generales, especialmente para trabajos caseros.



Código	Material	Dientes/ Pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	UE
0890.026	Acero al carbono	24	300	20	0,65	10

Hojas para sierra neumática



Código	Dientes/ Pulgada	Material	Largo hoja (mm)	Ancho base (mm)	Grosor hoja (mm)	Grosor pared a cortar	UE
A 0890.100	32	HSS	95	13	0,64	hasta 0,7	10
B 0890.102	24	HSS	95	13	0,64	0,7 - 1,0	10
C 0890.103	32	Bimetal	100	13	0,64	hasta 0,7	10
D 0890.104	24	Bimetal	100	13	0,64	0,7 - 1,0	10
E 0890.101	32	Bimetal	96	4	0,64	hasta 1,0	10
F 0890.101.15	32	Bimetal	96	4	0,64	hasta 1,0	10