

## Broca metal HSS DIN 338

Referencia	Ø
000101	1
000102	1.5
000103	2
000104	2.5
000105	3
000106	3.25
000107	3.5
000108	4
000109	4.2
000110	4.5
000111	5
000112	5.2
000113	5.5
000114	6
000115	6.5
000116	7
000117	7.5
000118	8
000119	8.5
000120	9
000121	9.5

Referencia	Ø
000122	10
000123	10.5
000124	11
000125	11.5
000126	12
000127	12.5
000128	13
000129	13.5
000130	14
000131	14.5
000132	15
000133	15.5
000134	16
000135	16.5
000136	17
000137	17.5
000138	18
000139	18.5
000140	19
000141	19.5
000142	20



**Utilización:**

Las brocas de metal están indicadas para aplicar en materiales de dureza hasta 800N/MM2, acero y fundición de acero, fundición gris, fundición maleable, fundición esférica, hierro sintetizado, argentón y grafito.

**Características:**

Hojas de corte simétrico a 118° para trabajar acero en general. Vástago cilíndrico perfectamente coaxial sobre el nervio de la punta. Perfil rectificado del vástago para facilitar la expulsión de la viruta. Hendidura uniforme y rectificada. Ángulo de ataque de valor constante para todo el afilado de la hoja. Diámetro externo convergente con el vástago para facilitar el desembrague de la broca.

## Estuche 19 brocas HSS metal

Referencia	Unidades	Medidas
000143	19	1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10



## Estuche 25 brocas HSS metal

Referencia	Unidades	Medidas
000144	25	1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 10.5 - 11 - 11.5 - 12 - 12.5 - 13



## Broca metal cobalto DIN 338

Referencia	Ø
000150	1
000151	1.5
000152	2
000153	2.5
000154	3
000155	3.5
000156	4
000157	4.5
000158	5
000159	5.5
000160	6
000161	6.5
000162	7
000163	7.5

Referencia	Ø
000164	8
000165	8.5
000166	9
000167	9.5
000168	10
000169	10.5
000170	11
000171	11.5
000172	12
000173	12.5
000174	13
000175	14
000176	16



**Utilización:**

Las brocas de cobalto están indicadas para aplicar en titanio y sus aleaciones, aceros auténticos inoxidable y resistentes a ácidos y al calor. Aplicable incluso en aleaciones especiales como; Hastelloy, Inconel, Nimonic, etc. Son especiales para usar en taladros portátiles. Gracias al "slip point" hay una mayor precisión en el taladro, mayor rapidez en la penetración, menos ruidos y mayor duración de la vida útil de la broca.

## Estuche 19 brocas HSS cobalto

Referencia	Unidades	Medidas
000177	19	1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10



## Estuche 25 brocas HSS cobalto

Referencia	Unidades	Medidas
000178	25	1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 10.5 - 11 - 11.5 - 12 - 12.5 - 13



## Broca metal con recubrimiento de titanio DIN 338

Referencia	Ø
000180	1
000181	1.5
000182	2
000183	2.5
000184	3
000185	3.5
000186	4
000187	4.5
000188	5
000189	5.5

Referencia	Ø
000190	6
000191	6.5
000192	7
000193	7.5
000194	8
000195	8.5
000196	9
000197	9.5
000198	10



**Utilización:**

Las brocas de titanio están indicadas para acero y acero colado, fundición gris, fundición maleable, hierro fundido, plata y grafito.  
Recubrimiento con capas de nitruro de titanio.  
Útil para usos especiales que requieren aumentar la resistencia al desgaste y reducir el deslizamiento.

## Estuche 19 brocas HSS recubrimiento de titanio

Referencia	Unidades	Medidas
000199	19	1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10



## Estuche 25 brocas HSS recubrimiento de titanio

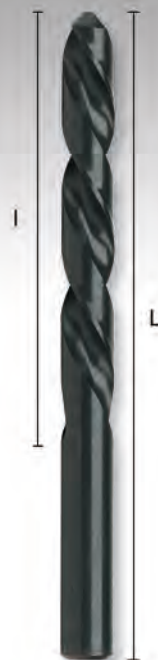
Referencia	Unidades	Medidas
000200	25	1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 10.5 - 11 - 11.5 - 12 - 12.5 - 13



## Broca a izquierda metal HSS DIN 338

Referencia	Ø	Lmm	lmm
009155	2	49	24
009156	2.25	53	27
009157	2.50	57	30
009158	2.75	61	33
009159	3	61	33
009160	3.25	65	36
009161	3.50	70	39
009162	3.75	70	39
009163	4	75	43
009164	4.50	80	47
009165	5	86	52
009166	5.25	86	52
009167	5.50	93	57

Referencia	Ø	Lmm	lmm
009168	6	93	57
009169	6.50	101	63
009170	7	109	69
009171	7.50	109	69
009172	8	117	75
009173	8.50	117	75
009174	9	125	81
009175	9.50	125	81
009176	10	133	87
009177	10.50	133	87
009178	11	142	94
009179	11.50	142	94
009180	12	151	101



## Brocas para pared

Referencia	Ø	Lmm	lmm
009139	3	60	40
009140	4	75	40
009141	5	85	50
009142	6	100	60
009143	7	100	60
009144	8	120	80
009145	9	120	80
009146	10	120	80
009147	11	150	90
009148	12	150	90
009149	14	150	90
009150	5	150	90
009151	6	150	90
009152	8	200	150
009153	10	200	150
009154	12	200	150

Aplicaciones:  
Gres, hormigón  
ladrillo, acero,  
maderas blandas  
plástico.



## Juego brocas para pared

Referencia	Piezas	Ø
009181	5	4 - 5 - 6 - 8 - 10
009182	8	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10



## Fresa cilíndrica sin corte

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000004		10	19	65	6
000005		12	19	65	6
000006		12	25	70	6
000008		16	25	70	6



## Fresa cilíndrica con corte

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000009		8	19	65	6
000010		10	19	65	6
000012		12	25	70	6
000014		16	25	70	6



## Fresa cilíndrica con radio

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000015		10	19	65	6
000016		12	19	65	6
000017		12	25	70	6
000019		16	25	70	6



## Fresa esférica

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000020		8	7,2	52	6
000021		10	19	53	6
000022		12	10,8	55	6
000023		16	14,4	60	6
000024		19	17,1	63	6



## Fresa oval

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000025		8	13	58	6
000026		10	16	60	6
000027		12	22	67	6
000028		16	25	70	6



## Fresa árbol con radio

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000029		10	19	65	6
000032		12	25	70	6
000031		16	25	70	6



## Fresa árbol

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000033		10	19	65	6
000034		12	19	65	6
000035		12	25	70	6
000037		16	25	70	6



## Fresa llama

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000038		6	14	50	6
000039		8	19	65	6
000040		12	32	77	6



## Fresa cónica

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000041		10	16	65	6
000042		12	19	65	6
000043		12	22	67	6



## Fresa cónica 90°

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000044		10	5	50	6
000045		16	8	53	6



## Fresa cónica con radio

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000046		10	27	75	6
000047		12	30	75	6
000048		16	33	78	6



## Fresas extralargas

### CILÍNDRICA

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000052		10	19	169	6

a = diametro cabeza  
b = longitud cabeza  
c = longitud total  
d = diametro mango



### CILÍNDRICA CON RADIO

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000053		10	19	169	6
000054		12	25	175	6

a = diametro cabeza  
b = longitud cabeza  
c = longitud total  
d = diametro mango



### ÁRBOL

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000055		12	25	175	6

a = diametro cabeza  
b = longitud cabeza  
c = longitud total  
d = diametro mango



### ÁRBOL CON RADIO

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000056		12	25	175	6

a = diametro cabeza  
b = longitud cabeza  
c = longitud total  
d = diametro mango



### ESFÉRICA

Referencia	Medidas mm:	a	b	c	d
000057		12	11	161	6

a = diametro cabeza  
b = longitud cabeza  
c = longitud total  
d = diametro mango



## Estuches de fresas

### ESTUCHE 10 FRESAS ROTATIVAS

Referencia	Tipo	Medidas mm:	a	b	c	d
000049	Cilíndrica sin corte		10	19	65	6
	Cilíndrica sin corte		12	25	70	6
	Cilíndrica con radio		10	19	65	6
	Cilíndrica con radio		12	25	70	6
	Esférica		10	9	53	6
	Oval		10	16	60	6
	Árbol con radio		12	25	70	6
	Árbol		10	19	65	6
	Árbol		12	25	70	6
	Cónica con radio		12	30	75	6



### ESTUCHE 5 FRESAS ROTATIVAS

Referencia	Tipo	Medidas mm:	a	b	c	d
000050	Cilíndrica sin corte		12	25	70	6
	Cilíndrica con radio		12	25	70	6
	Árbol		12	25	70	6
	Cónica con radio		12	30	75	6



## Fresa para microamoladora

Referencia	Ø
000003	3



## Broca corte lateral

Referencia	Medida mm
000100	6x90



## Brocas quita-puntos

### CORONA

Referencia	Ø
008046	8



### DOBLE

Referencia	Medida mm
000643	6X40
000666	6X65
000844	8X40
000878	8X75



### TRIPLE

Referencia	Medida mm
000650	8X46



### DOBLE COBALTO

Referencia	Medida mm
000901	6X65
000902	8X75



## Brocas cónicas HSS metal

Referencia	Ø mm
000314	3 - 14
000620	6 - 20
000630	16 - 30
000060	Estuche con los 3 modelos



## Brocas escalonadas HSS metal

Referencia	Ø mm
004012	4 - 12
004020	4 - 20
006030	6 - 30
000061	Estuche con los 3 modelos



## Afilador de brocas

Referencia	Medidas
000001	2,5 - 2,8 - 3 - 3,3 - 3,5 - 3,8 4 - 4,5 - 4,8 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10







## Muela de recambio para el Afilador de brocas

Referencia
000002



## Kit insertos roscados

Referencia	Ø x P				1,5D 
009001	M2x0,40	2,10	No. 2	No. 2	10
009002	M2,50x0,45	2,60	No.3	No.3	10
009003	M3x0,50	3,20	No.4	No.4	10
009004	M3,50x0,60	3,70	No.5	No.5	10
009005	M4x0,70	4,20	No.6	No.6	10
009006	M5x0,80	5,20	No.8	No.8	10
009007	M6x1,00	6,30	No.9	No.9	10
009008	M7x1,00	7,30	No.10	No.11	10
009009	M8x1,25	8,30	No.11	No.11	10
009010	M8x1,00	8,30	No.11	No.11	10
009011	M9x1,25	9,30	No.12	-	10
009012	M10x1,50	10,40	No.13	-	10
009013	M10x1,25	10,30	No.13	-	10
009014	M10x1,00	10,30	No.13	-	10
009015	M11x1,50	11,40	No.14	-	5
009016	M12x1,75	12,40	No.15	-	5
009017	M12x1,50	12,40	No.15	-	5
009018	M12x1,25	12,30	No.15	-	5
009019	M12x1,00	12,30	No.15	-	5
009020	M14x2,00	-	No.16	-	5
009021	M14x1,50	-	No.16	-	5
009022	M14x1,25	-	No.17	-	5
009023	M14x1,00	-	No.17	-	5
009024	M16x2,00	-	No.18	-	5
009025	M16x1,50	-	No.18	-	5
009026	M18x2,50	-	No.20	-	5
009027	M18x2,00	-	No.20	-	5
009028	M18x1,50	-	No.20	-	5
009029	M20x2,50	-	No.21	-	5
009030	M20x2,00	-	No.21	-	5
009031	M20x1,50	-	No.21	-	5
009032	M22x2,50	-	No.22	-	5
009033	M22x2,00	-	No.22	-	5
009034	M22x1,50	-	No.22	-	5
009035	M24X3,00	-	No.23	-	5
009036	M24x2,00	-	No.23	-	5
009037	M24x1,50	-	No.23	-	5



## Insertos roscados 1,5

Referencia	Ø x P	Referencia	Ø x P
009038	M2x0,40	009057	M12x1,75
009039	M2,20x0,45	009058	M14x1,00
009040	M2,50x0,45	009059	M14x1,25
009041	M3x0,50	009060	M14x1,50
009042	M3,50x0,60	009061	M14x2,00
009043	M4x0,70	009062	M16x1,50
009044	M5x0,80	009063	M16x2,00
009045	M6x1,00	009064	M18x1,50
009046	M7x1,00	009065	M18x2,00
009047	M8x1,00	009066	M18x2,50
009048	M8x1,25	009067	M20x1,50
009049	M9x1,25	009068	M20x2,00
009050	M10x1,00	009069	M20x2,50
009051	M10x1,25	009070	M22x1,50
009052	M10x1,50	009071	M22x2,00
009053	M11x1,50	009072	M22x2,50
009054	M12x1,00	009073	M24x1,50
009055	M12x1,25	009074	M24x2,00
009056	M12x1,50	009075	M24x3,00



## Insertador

Referencia	nº	M
009076	2	M2x0,40 / 0,45
009078	3	M2,50x0,45
009079	4	M3x0,50
009080	5	M3,50x0,60
009081	6	M4x0,70
009082	8	M5x0,80
009083	9	M6x1,00
009084	10	M7x1,00
009085	11	M8x1,00 / 1,25
009087	12	M9x1,00 / 1,25
009089	13	M10x1,00 / 1,25 / 1,50
009092	14	M11x1,25 / 1,50
009094	15	M12x1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75
009098	16	M14x1,50 / 2,00
009100	17	M14x1,00 / 1,25
009102	18	M16x1,50 / 2,00
009104	20	M18x1,50 / 2,00 / 2,50
009107	21	M20x1,50 / 2,00 / 2,50
009110	22	M22x1,50 / 2,00 / 2,50
009113	23	M24x1,50 / 2,00 / 3,00







## Rompe arrastre

Referencia	nº	M
009116	2	M2x0,40 / M2,20x0,45
009118	3	M2,50x0,45
009119	4	M3x0,50
009120	5	M3,50x0,60
009121	6	M4x0,70
009122	8	M5x0,80
009123	9	M6x1,00
009124	11	M7x1,00 / M8x1,00 / 1,25
009127	12	M9x1,00 / 1,25
009129	13	M10x1,00 / 1,25 / 1,50
009132	14	M11x1,25 / 1,50
009134	15	M12x1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75



## Multi Kit insertos roscados

Referencia	Ø x P				1.5D 
009138	M5x0,80	5,20	No. 8	No. 8	10
	M6x1,00	6,30	No.9	No.9	10
	M8x1,25	8,30	No.11	No.11	10
	M10x1,50	10,40	No.13	-	10
	M12x1,75	12,40	No.15	-	10



## Machos

Referencia	métrica	unidades	Referencia	métrica	unidades
200001	2x0,40	3	200026	14x2,00	3
200002	3x0,50	3	200027	16x1,00	2
200003	4x0,70	3	200028	16x1,25	2
200004	4,5x0,75	3	200029	16x1,50	2
200005	5x0,80	3	200030	16x2,00	3
200006	6x1,00	3	200031	18x1,00	2
200007	6x1,25	3	200032	18x1,25	2
200008	7x1,00	3	200033	18x1,50	2
200009	7x0,75	2	200034	18x2,00	2
200010	8x0,75	2	200035	18x2,50	3
200011	8x1,00	2	200036	20x1,00	2
200012	8x1,25	3	200037	20x1,25	2
200013	10x0,75	2	200038	20x1,50	2
200014	10x1,00	2	200039	20x2,00	2
200015	10x1,25	2	200040	20x2,50	3
200016	10x1,50	3	200041	22x1,00	2
200051	11x1,50	3	200042	22x1,25	2
200017	12x0,75	2	200043	22x1,50	2
200018	12x1,00	2	200044	22x2,00	2
200019	12x1,25	2	200045	22x2,50	3
200020	12x1,50	2	200046	24x1,50	2
200021	12x1,75	3	200047	24x2,00	2
200022	14x0,75	2	200048	24x3,00	3
200023	14x1,00	2	200049	26x1,50	2
200024	14x1,25	2	200050	26x2,00	2
200025	14x1,50	2			



## Gira Machos

Referencia	Capacidad	Métrica	Longitud
201000	2.6 - 5.5	3-8	85
201001	4.6 - 8	5-12	110
201002	2.6 - 5.5	3-8	250
201003	4.6 - 8	5-12	300
201004	2 - 6.3	3-10	
201005	2.5 - 8	3-12	
201006	4 - 9	5-16	
201007	4.9 - 12	6-20	
201008	5.5 - 16	11-27	
201009	7 - 20	12-33	
201010	9 - 24	22-42	
201011	16 - 34	27-52	
201012	25 - 64	45-64	



201000  
201001



201002  
201003



## Terrajas

Referencia	Métrica	Referencia	Métrica
200100	2x0,40	200122	12x1,25
200101	3x0,50	200123	12x1,50
200102	3x0,60	200124	12x1,75
200103	4x0,50	200125	14x1,25
200104	4x0,70	200126	14x1,50
200105	4,5x0,75	200127	14x2,00
200106	5x0,80	200128	16x1,50
200107	6x0,75	200129	16x2,00
200108	6x1,00	200130	18x1,50
200109	6x1,25	200131	18x2,00
200110	7x0,75	200132	18x2,50
200111	7x1,00	200133	20x1,50
200112	7x1,25	200134	20x2,00
200113	8x1,00	200135	20x2,50
200114	8x1,25	200136	22x1,25
200115	8x1,50	200137	22x1,50
200116	9x1,00	200138	22x2,00
200117	9x1,25	200139	22x2,50
200118	10x0,50	200140	24x3,00
200119	10x1,25	200141	26x1,00
200120	10x1,50	200142	26x1,50
200121	11x1,25	200143	26x2,00



## Porta Terrajas

Referencia	Métrica
201013	3 - 4 - 5 - 6 - 8
201014	10 - 12 - 14
201015	16 - 18 - 20
201016	22 - 24



## Juego de machos y terrajas

Referencia	Machos y cojinetes	Volvedores	Giramachos nº	Carraca nº
000222	M3-4-5-6-8-10-12	25X9	1-1/2	1



## Juego de machos y terrajas

Referencia	Machos y cojinetes	Volvedores	Giramachos nº	Carraca nº
000223	M5-6-8-10-12 14-16-18-20	20X7 - 25x9 30x11 - 38x14 45x18	1-3	1-2



## Juego de machos y terrajas 110 piezas

**Referencia**

000224  
2 porta-terrajás 25,4 y 38,1mm - 2 giramachos 5-20mm y 1,6-11mm  
1 giramachos con giro izquierda T 1,6-6mm - 70 machos (juego de 2 piezas)  
35 terrajas.

M2X0,4 - M3X0,5 - M4X0,7 - M5X0,8 - M6X0,75 - M6X1,0 - M7X0,75  
M7X1,0 - M8X0,75 - M8X1,0 - M8X1,25 - M9X0,75 - M9X1,0 - M9X1,25  
M10X0,75 - M10X1,00 - M10X1,25 - M10X1,5 - M11X0,75 - M11X1,0  
M11X1,25 - M11X1,5 - M12X0,75 - M12X1,0 - M12X1,25 - M12X1,50  
M12X1,75 - M14X1,0 - M14X1,25 - M14X1,5 - M14X2,0 - M16X1,0  
M16X1,5 - M16X2,0 - M18X1,5



## Hoja sierra neumática

Referencia	Dientes	mm	Und.
009200	18	100	5
000201	24	100	5
000011	34	100	5



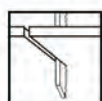
## Hojas sierra sable para metal

Referencia	L	Paso
000203	130	14

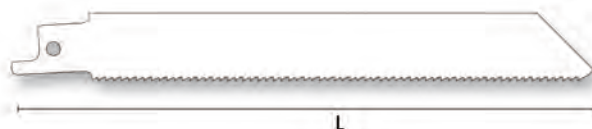
Aplicaciones: Aluminio, Metal <4, Metales no ferrosos (Cu, Ni, Ms, Zn)



Dentado triscado



Corte recto fino

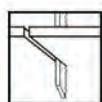


Referencia	L	Paso
000204	210	10-14

Aplicaciones: Metal <6, Madera + tornillos



Dentado triscado



Corte recto fino



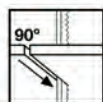
## Hojas sierra sable para construcción -Especial demolición-

Referencia	L	Paso
000205	130	8-10
009206	210	8-10

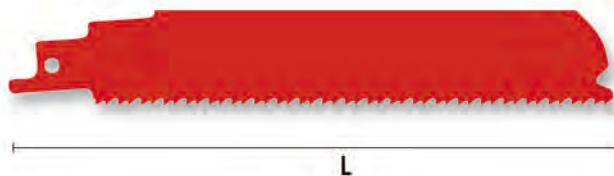
Aplicaciones: Metal <10, Madera + tornillos



Dentado triscado



Corte recto 90°



# Hoja sierra de calar HSS -Madera-

Referencia	L	Paso
000207	75	4-5,2

Aplicaciones: Uso en madera <50



Dentado triscado



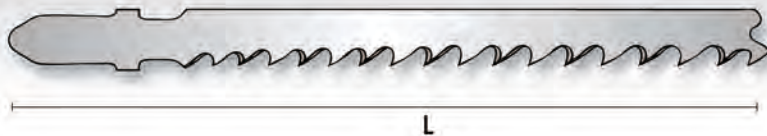
Corte recto basto



Diente progresivo



Redondeo de punta



Referencia	L	Paso
000208	125	4

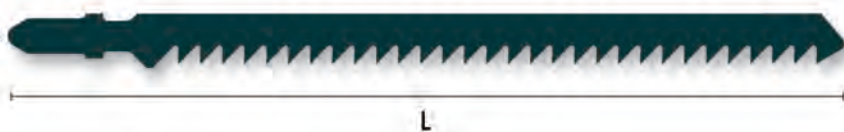
Aplicaciones: Uso en madera <90



Dentado triscado



Corte recto basto



Referencia	L	Paso
000209	75	2,7

Aplicaciones: Uso en madera <25 y PVC



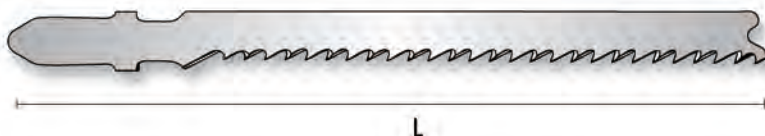
Redondeo de punta



Corte recto fino



Dentado y cuerpo rectificado



Referencia	L	Paso
000210	75	4-5,2

Aplicaciones: Uso en madera <40 y aglomerado



Redondeo de punta



Corte recto fino



Dentado y cuerpo rectificado



Diente progresivo



Referencia	L	Paso
000211	93	2,2

Aplicaciones: Uso en madera <50, aglomerado y PVC



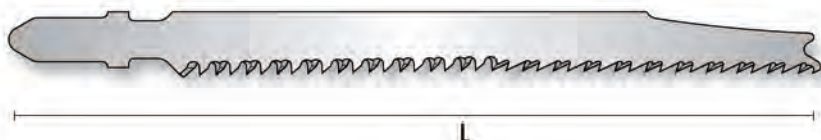
Redondeo de punta



Dentado y cuerpo rectificado



Dentado especial



## Hoja sierra de calar HSS -Metal-

Referencia	L	Paso
000212	105	1,2

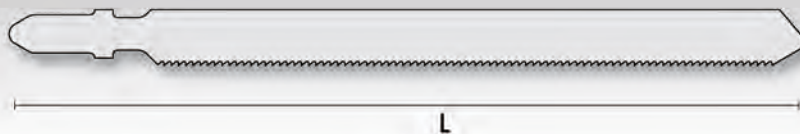
Aplicaciones: Uso en aluminio y metal <2,5



Dentado ondulado



Corte recto fino



Referencia	L	Paso
000213	67	1,1-1,5

Aplicaciones: Uso en metal <2,5



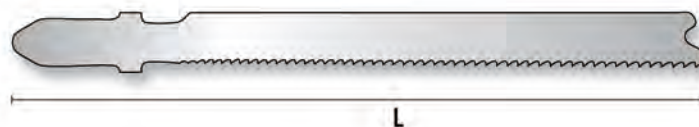
Dentado ondulado



Diente progresivo



Corte recto 90°



Referencia	L	Paso
000214	67	1,9-2,3

Aplicaciones: Uso en metal <6



Dentado ondulado



Diente progresivo



Corte recto fino



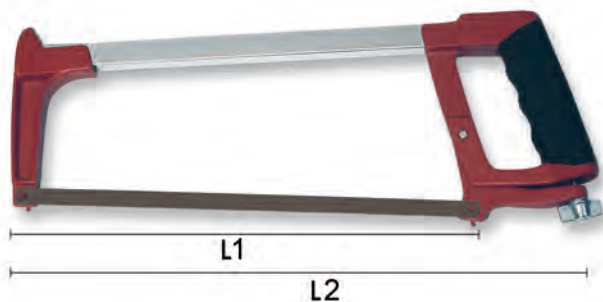
## Sierra de mano BI-METAL

Referencia	Dientes	Lmm	Amm	emm
000215	18	300	13	0,65
000216	24	300	13	0,65
000217	32	300	13	0,65



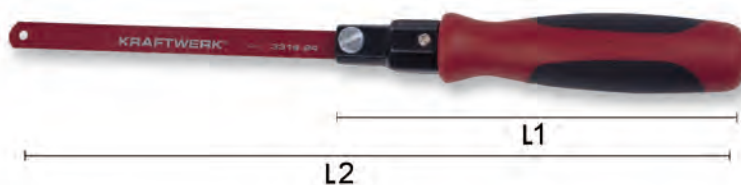
## Arco de sierra

Referencia	L1 mm	L2 mm
000218	300	400



## Soporte de plástico para sierra

Referencia	L1 mm	L2 mm
000219	163	315



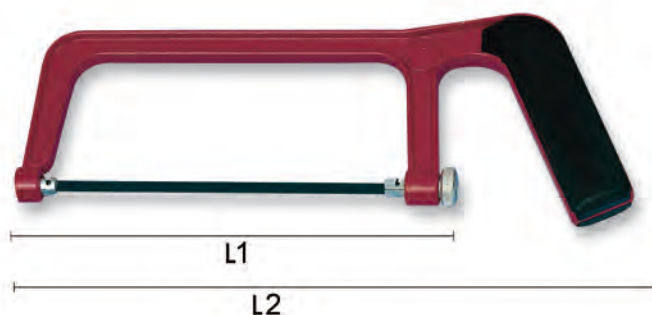
## Soporte de metal para sierra

Referencia	L1 mm	L2 mm
000220	205	324



## Arco de sierra

Referencia	L1 mm	L2 mm
000221	150	250
000240 (recambio sierra 24D)	150	



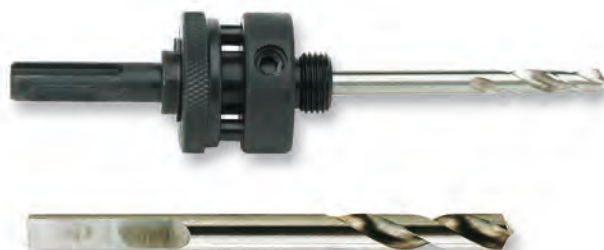
## Coronas bimetetal

Referencia dentado fino	Ø	Referencia dentado grueso	Referencia dentado fino	Ø	Referencia dentado grueso
000225	16	100225	000241	46	100241
000226	19	100226	000242	48	100242
000227	20	100227	000243	51	100243
000228	22	100228	000245	54	100245
000229	25	100229	000246	57	100246
000230	27	100230	000248	60	100248
000231	29	100231	000252	68	100252
000232	30	100232	000253	70	100253
000233	32	100233	000255	76	100255
000234	35	100234	000257	83	100257
000236	38	100236	000262	98	100262
000237	40	100237	000263	102	100263
000239	43	100239			



## Husillos

Referencia	Ø	Espiga
000264	14-30	3/8 (9,53mm)
000265	32-152	3/8 (9,53mm)
Broca	Longitud	
000266	85mm	



## Equipos coronas

Referencia	Ø	Husillos
<b>Dentado grueso</b>		
000267	19-21-24-29-38-48	14-30 / 32-210
<b>Dentado fino</b>		
000268	25-35-43-51-64	14-30 / 32-210
000269	19-21-24-29-38-48	14-30 / 32-210

