



HTAS. CORTE

MADERA



HTAS. CORTE

MADERA

BROCA PARA MADERA 3 PUNTAS	68
BROCA PARA MADERA 3 PUNTAS SERIE LARGA	68
ESTUCHES BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS	69
BROCA CON PUNTA DE METAL DURO TURBOWOOD	70
ESTUCHE CON PUNTA DE METAL DURO TURBOWOOD	70
BROCA PALA	71
PROLONGADOR PARA BROCAS PALA	71
BROCA PARA ENCAJE DE BISAGRA	72
BROCA PARA TORNILLOS DE ENSAMBLAJE	72



madera



PVC



usar únicamente
en rotación



Mango 1/4"
DIN 3126 – E 6.3

BROCA PARA MADERA 3 PUNTAS



Ø D mm	L1 mm	L2 mm	Art.	
3,00	70	46	MAD3P030	8435291202376
4,00	80	52	MAD3P040	8435291202383
5,00	90	60	MAD3P050	8435291202390
6,00	100	66	MAD3P060	8435291202406
7,00	110	72	MAD3P070	8435291202413
8,00	120	80	MAD3P080	8435291202420
9,00	130	87	MAD3P090	8435291202437
10,00	133	90	MAD3P100	8435291202444
11,00	150	100	MAD3P110	8435291202758
12,00	155	102	MAD3P120	8435291202451
13,00	160	102	MAD3P130	8435291202468
14,00	160	102	MAD3P140	8435291202475
15,00	165	107	MAD3P150	8435291202482
16,00	165	107	MAD3P160	8435291202499
18,00	200	130	MAD3P180	8435291202826
20,00	200	130	MAD3P200	8435291202505

Características de la broca para madera de 3 puntas (y serie larga):

- Fabricada en Cromo-Vanadio
- Punta rectificada
- Superficie pulida y rectificada

Aplicaciones:

- En taladro portátil o de columna
- En máquinas para procesos de mecanizado
- Usar solo en Rotación

 = 1



BROCA PARA MADERA 3 PUNTAS SERIE LARGA

Ø D mm	L1 mm	L2 mm	Art.	
6,00	245	160	MAD3P06L	8435291202703
7,00	245	160	MAD3P07L	8435291202710
8,00	245	160	MAD3P08L	8435291202727
9,00	245	160	MAD3P09L	8435291202734
10,00	245	160	MAD3P10L	8435291202741
11,00	245	160	MAD3P11L	8435291202765
12,00	245	160	MAD3P12L	8435291202772
13,00	245	160	MAD3P13L	8435291202789
14,00	245	160	MAD3P14L	8435291202796
15,00	245	160	MAD3P15L	8435291202802
16,00	245	160	MAD3P16L	8435291202819
18,00	245	160	MAD3P18L	8435291202833
20,00	245	160	MAD3P20L	8435291202840

VELOCIDAD DE CORTE RECOMENDADA:

Ø D mm	Min.	Max.
3,0	1800	2600
4,0	1650	2500
5,0	1450	2200
6,0	1300	2000
7,0	1250	1900
8,0	1200	1800
9,0	1100	1700
10,0	1050	1600
11,0	1000	1500
12,0	900	1400
13,0	850	1300
14,0	800	1200
16,0	650	1000
18,0	500	800
20,0	400	600

ESTUCHE DE BROCAS 3 PUNTAS PARA MADERA



Set de 8 diámetros de
brocas 3 puntas:
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

Art. MAD3P310
8435291203649

= 1



Set de 5 diámetros de
brocas 3 puntas de
doble hélice.:
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Art. 180 350 410
4016707904974

= 1



Set de 7 diámetros de
brocas 3 puntas de
doble hélice.:
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

Art. 180 370 310
4016707904981

= 1

BROCA PUNTA METAL DURO TURBOWOOD PARA MADERA



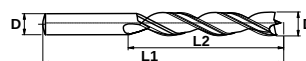
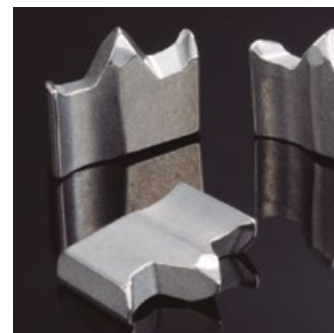
- Punta de Metal duro
- Punta autocentrante, patentada
- Con aristas
- Doble chaflán
- Eje rectificado
- Superficie gris tratada
- Especialmente adecuado para taladrar en madera dura
- Velocidad de corte recomendada de 1.400 a 3.500 rpm, dependiendo del material y el diámetro del agujero
- En taladro portátil o de columna
- En máquinas para procesos de mecanizado
- Utilizar únicamente en rotación

 = 1

La broca **KEIL TURBOWOOD** se caracteriza por un proceso de taladrado extremadamente rápido, una mayor vida útil y agujeros limpios y precisos.

Gran rendimiento y excelentes acabados en maderas duras.

Su innovadora técnica de fabricación aporta a la TURBOWOOD una gran resistencia al desgaste, lo cual permite usos prolongados de la broca, incluso en madera de bangkirai.



Ø D mm	L1 mm	L2 mm	Art.	
4,0	75	40	184 000 040*	4016707026010
5,0	86	40	184 000 050*	4016707026027
6,0	93	45	184 000 060*	4016707026034
8,0	117	63	184 000 080*	4016707026041
10,0	120	61	184 000 100*	4016707026058
12,0	151	100	184 000 120*	4016707905018

* Hasta agotar existencias.

ESTUCHE TURBOWOOD

Set de 5 diámetros de brocas TURBOWOOD (punta de metal duro) para madera:

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



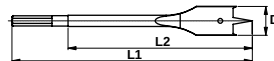
Art. 184 350 410*

 4016707904998

 = 1

* Hasta agotar existencias.

BROCA PALA PARA MADERA



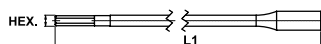
- Perfiles de la punta y cortes rectificadas
- Corte a derechas
- Acero para herramientas de gran dureza
- Mango 1/4" DIN 3126 - E 6.3
- Para taladrar en madera blanda, travesaños y aglomerado
- En taladro portátil o de columna
- En máquinas para procesos de mecanizado
- Utilizar únicamente en rotación

= 1

Ø D mm	L1 mm	L2 mm	mm	Art.	
6	150	100	6,35	MPALA060	8435291240095
8	150	100	6,35	MPALA080	8435291240101
10	150	100	6,35	MPALA100	8435291240118
12	150	100	6,35	MPALA120	8435291240125
13	150	100	6,35	MPALA130	8435291240132
14	150	100	6,35	MPALA140	8435291240149
16	150	100	6,35	MPALA160	8435291240156
18	150	100	6,35	MPALA180	8435291240163
20	150	100	6,35	MPALA200	8435291240170
22	160	100	6,35	MPALA220	8435291240187
24	160	100	6,35	MPALA240	8435291240194
25	160	100	6,35	MPALA250	8435291240200
26	160	100	6,35	MPALA260	8435291240217
28	160	100	6,35	MPALA280	8435291240224
30	160	100	6,35	MPALA300	8435291240231
32	160	100	6,35	MPALA320	8435291240248
35	160	100	6,35	MPALA350	8435291240255
38	160	100	6,35	MPALA380	8435291240262
40	160	100	6,35	MPALA400	8435291240279

= Distancia entre caras del hexágono

PROLONGADOR PARA BROCAS DE PALA



- Mango 1/4" DIN 3126 - E 6.3
- Puede ser utilizado para Agujeros Pasantes desde diámetro de Broca de 16 mm

= 1

mm	L1 mm	Art.	
6,35	300	185 000 001	4016707025198

= Distancia entre caras del hexágono

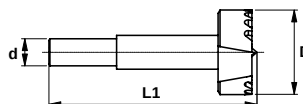
BROCA PARA ENCAJE DE BISAGRA



- Broca para Encaje de Bisagra, dentada
- A partir de acero especial laminado
- Mango cilíndrico rectificado a máquina
- De acuerdo al DIN 7483

APLICACIONES

- En taladro portátil o de columna
- En máquinas para procesos de mecanizado
- Usar solo en Rotación
- Taladro preciso y sin rebabas en planchas de contrachapado y en maderas naturales blandas y duras



VENTAJAS

- Presión de contacto baja
- Procesos de taladrado mejores y más rápidos
- Mayor vida útil
- Menor consumo

= 1

Ø D mm	Ø d mm	L1 mm	Art.	
20	8,0	90	MADBIS20	8435291203410
25	8,0	90	MADBIS25	8435291203427
26	8,0	90	MADBIS26	8435291203434
30	8,0	90	MADBIS30	8435291203441
35	10,0	90	MADBIS35	8435291203458
40	10,0	90	MADBIS40	8435291203465

BROCA PARA TORNILLOS DE ENSAMBLAJE



- Realiza agujeros de dos diámetros distintos y el avellanado de la cabeza a la vez
- Llave allen incluida

= 1



TORNILLO Ø x L. mm	L1 mm	Art.	
5 x 50	86	TORENS05	8435291202871
7 x 50	109	TORENS07	8435291202888