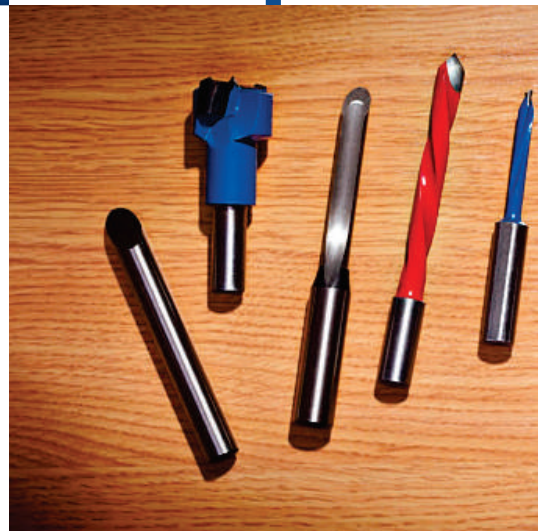


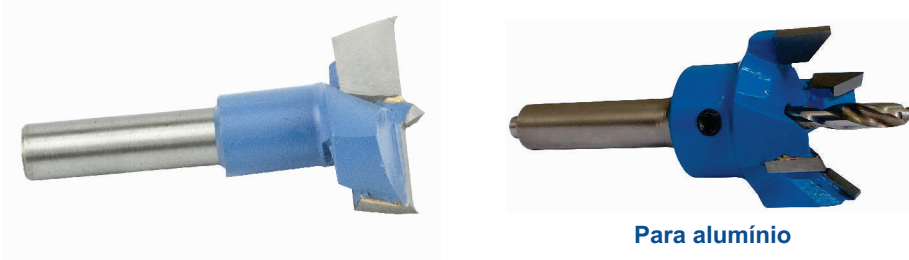
BROCAS



BROCA PARA DOBRADIÇA E PUXADOR

BROCA PARA BISAGRA Y TIRADOR

3001



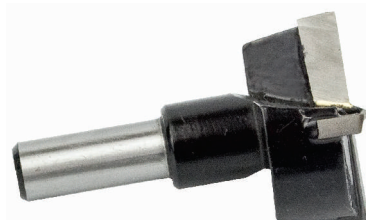
Para alumínio

Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BW0300101	3001 - WÍDEA	PÇ	15	57	10	30	D
BW0300102	3001 - WÍDEA	PÇ	20	57	10	30	D
BW0300103	3001 - WÍDEA	PÇ	26	57	10	30	D
BW0300104	3001 - WÍDEA	PÇ	35	57	10	30	D
BW0300111	3001 - WÍDEA p/ Alumínio	PÇ	26	70	10	30	D
BW0300112	3001 - WÍDEA p/ Alumínio	PÇ	35	70	10	30	D

BROCA PARA DOBRADIÇA E PUXADOR - IMPORTADA

BROCA PARA BISAGRA Y TIRADOR - IMPORTADA

3001

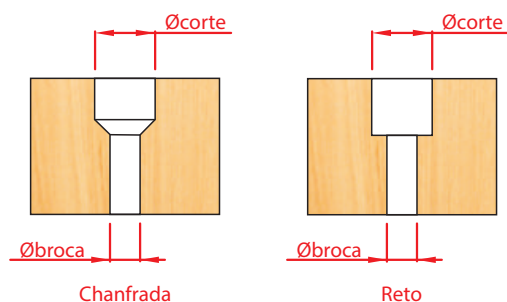


Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BI0300101	3001 - WÍDEA - Importada	PÇ	15	57	10	30	D
BI0300102	3001 - WÍDEA - Importada	PÇ	20	57	10	30	D
BI0300103	3001 - WÍDEA - Importada	PÇ	26	57	10	30	D
BI0300104	3001 - WÍDEA - Importada	PÇ	35	57	10	30	D

ESCARIADOR PARA FUROS

AVELLANADOR PARA ORIFICIOS

3002



Código	Referência	Unidade	Ø Corte	Ø Broca	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BW0300200	3002 - WÍDEA - Chanfrado	PÇ	8	2,5	50	10	25	D
BW0300201	3002 - WÍDEA - Chanfrado	PÇ	8	3	50	10	25	D
BW0300202	3002 - WÍDEA - Chanfrado	PÇ	8	3,5	50	10	25	D
BW0300203	3002 - WÍDEA - Chanfrado	PÇ	8	4	50	10	25	D
BW0300204	3002 - WÍDEA - Chanfrado	PÇ	10	3	50	10	25	D
BW0300205	3002 - WÍDEA - Chanfrado	PÇ	10	4	50	10	25	D
BW0300211	3002 - WÍDEA - Reto	PÇ	8	4	50	10	25	D
BW0300212	3002 - WÍDEA - Reto	PÇ	10	4	50	10	25	D

BROCA HELICOIDAL

BROCA HELICOIDAL

3003



Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot
BW0300301	3003 - WÍDEA	PÇ	5	30	57	10	25	D
BW0300302	3003 - WÍDEA	PÇ	5	30	57	10	25	E
BW0300303	3003 - WÍDEA	PÇ	6	30	57	10	25	D
BW0300304	3003 - WÍDEA	PÇ	6	30	57	10	25	E
BW0300305	3003 - WÍDEA	PÇ	8	30	57	10	25	D
BW0300306	3003 - WÍDEA	PÇ	8	30	57	10	25	E
BW0300307	3003 - WÍDEA	PÇ	10	30	57	10	25	D
BW0300308	3003 - WÍDEA	PÇ	10	30	57	10	25	E
BW0300309	3003 - WÍDEA	PÇ	12	30	57	10	25	D
BW0300310	3003 - WÍDEA	PÇ	12	30	57	10	25	E
BW0300311	3003 - WÍDEA	PÇ	5	43	70	10	25	D
BW0300312	3003 - WÍDEA	PÇ	5	43	70	10	25	E
BW0300313	3003 - WÍDEA	PÇ	6	43	70	10	25	D
BW0300314	3003 - WÍDEA	PÇ	6	43	70	10	25	E
BW0300315	3003 - WÍDEA	PÇ	8	43	70	10	25	D
BW0300316	3003 - WÍDEA	PÇ	8	43	70	10	25	E
BW0300317	3003 - WÍDEA	PÇ	10	43	70	10	25	D
BW0300318	3003 - WÍDEA	PÇ	10	43	70	10	25	E
BW0300319	3003 - WÍDEA	PÇ	12	43	70	10	25	D
BW0300320	3003 - WÍDEA	PÇ	12	43	70	10	25	E

BROCAS

BROCA TUPIA SUPERIOR

BROCA PARA MÁQUINA FRESADORA SUPERIOR

3009

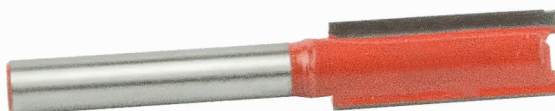


Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BW0300901	3009 - WÍDEA	PÇ	6	20	55	6	30	D
BW0300903	3009 - WÍDEA	PÇ	8	25	60	6	30	D
BW0300906	3009 - WÍDEA	PÇ	10	25	60	6	30	D
BW0300907	3009 - WÍDEA	PÇ	10	25	60	8	30	D
BW0300910	3009 - WÍDEA	PÇ	12	25	60	6	30	D
BW0300911	3009 - WÍDEA	PÇ	12	25	60	8	30	D

BROCA TUPIA SUPERIOR - IMPORTADA

BROCA PARA MÁQUINA FRESADORA SUPERIOR - IMPORTADA

3009

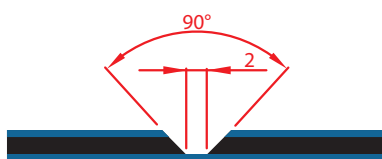


Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BI0300901	3009 - WÍDEA - Importada	PÇ	6	20	55	6	30	D
BI0300903	3009 - WÍDEA - Importada	PÇ	8	25	60	6	30	D
BI0300906	3009 - WÍDEA - Importada	PÇ	10	25	60	6	30	D
BI0300907	3009 - WÍDEA - Importada	PÇ	10	25	60	8	30	D
BI0300910	3009 - WÍDEA - Importada	PÇ	12	25	60	6	30	D
BI0300911	3009 - WÍDEA - Importada	PÇ	12	25	60	8	30	D

BROCA TUPIA DOBRA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM

BROCA PARA MÁQUINA FRESADORA PARA DOBLAR COMPUESTO DE ALUMÍNIO

3010



Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BW0301001	3010 - WÍDEA	PÇ	11	4,5	40	6	30	D

BROCA MEXE-MEXE

BROCA "MUEVE-MUEVE"

3012



Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BW0301201	3012 - WÍDEA	PÇ	8	55	100	10	40	D
BW0301202	3012 - WÍDEA	PÇ	10	55	100	10	40	D
BW0301203	3012 - WÍDEA	PÇ	12	55	100	10	40	D
BW0301204	3012 - WÍDEA	PÇ	16	55	100	10	40	D

BROCA TIPO "V"

BROCA TIPO "V"

3013

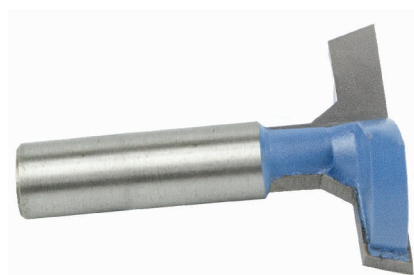
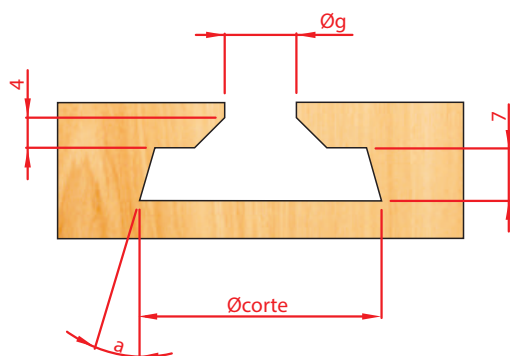


Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste
BW0301301	3013 - WÍDEA	PÇ	8	35	80	8	40
BW0301302	3013 - WÍDEA	PÇ	10	35	80	8	40
BW0301303	3013 - WÍDEA	PÇ	12	35	80	8	40
BW0301304	3013 - WÍDEA	PÇ	15	75	120	15	40
BW0301305	3013 - WÍDEA	PÇ	16	75	160	15	40

BROCA PARA PAINEL CANALETADO

BROCA PARA PANEL RANURADO

3020



Código	Referência	Unidade	Ø Corte	Ø g	a	C. Total	Ø Haste
BW0302001	3020 - WÍDEA	PÇ	32	9,5	16°	56	12
BW0302002	3020 - WÍDEA	PÇ	38	10	15°	57,5	12

BROCA COM DOIS CANAIS RETOS

BROCA CON DOS CANALES RECTOS

135

Código	Referência	Unid.	Ø Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot
BA1350001	135 - AÇO	PÇ	6	125	12	30	D
BA1350002	135 - AÇO	PÇ	8	125	12	30	D
BA1350003	135 - AÇO	PÇ	10	125	12	30	D
BA1350004	135 - AÇO	PÇ	12	125	12	30	D
BA1350005	135 - AÇO	PÇ	15	125	16	30	D
BA1350006	135 - AÇO	PÇ	16	125	16	30	D
BA1350007	135 - AÇO	PÇ	20	125	16	30	D
BA1350008	135 - AÇO	PÇ	25	125	16	30	D
BA1350009	135 - AÇO	PÇ	6	150	12	30	D
BA1350010	135 - AÇO	PÇ	8	150	12	30	D
BA1350011	135 - AÇO	PÇ	10	150	12	30	D
BA1350012	135 - AÇO	PÇ	12	150	12	30	D
BA1350013	135 - AÇO	PÇ	15	150	16	30	D
BA1350014	135 - AÇO	PÇ	16	150	16	30	D
BA1350015	135 - AÇO	PÇ	20	150	16	30	D
BA1350016	135 - AÇO	PÇ	25	150	16	30	D

BROCA COM DOIS CANAIS HELICOIDAIS

BROCA CON DOS CANALES HELICOIDALES

136

Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BA1360001	136 - AÇO	PÇ	6	125	12	30	D
BA1360002	136 - AÇO	PÇ	8	125	12	30	D
BA1360003	136 - AÇO	PÇ	10	125	12	30	D
BA1360004	136 - AÇO	PÇ	12	125	12	30	D
BA1360005	136 - AÇO	PÇ	15	125	16	30	D
BA1360006	136 - AÇO	PÇ	16	125	16	30	D
BA1360007	136 - AÇO	PÇ	20	125	16	30	D
BA1360008	136 - AÇO	PÇ	25	125	16	30	D
BA1360009	136 - AÇO	PÇ	6	150	12	30	D
BA1360010	136 - AÇO	PÇ	8	150	12	30	D
BA1360011	136 - AÇO	PÇ	10	150	12	30	D
BA1360012	136 - AÇO	PÇ	12	150	12	30	D
BA1360013	136 - AÇO	PÇ	15	150	16	30	D
BA1360014	136 - AÇO	PÇ	16	150	16	30	D
BA1360015	136 - AÇO	PÇ	20	150	16	30	D
BA1360016	136 - AÇO	PÇ	25	150	16	30	D

BROCA COM QUATRO CANAIS RETOS

BROCA CON CUATRO CANALES RECTOS

137



Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste
BA1370001	137 - AÇO	PÇ	8	-	100	12	30
BA1370002	137 - AÇO	PÇ	10	-	100	12	30
BA1370003	137 - AÇO	PÇ	12	-	100	12	30
BA1370004	137 - AÇO	PÇ	15	-	100	16	30
BA1370005	137 - AÇO	PÇ	16	-	100	16	30
BA1370006	137 - AÇO	PÇ	20	-	100	16	30

BROCA PARA FURAR E ESCARIAR

BROCA PARA HACER ORIFÍCIOS Y ESCARIAR

138

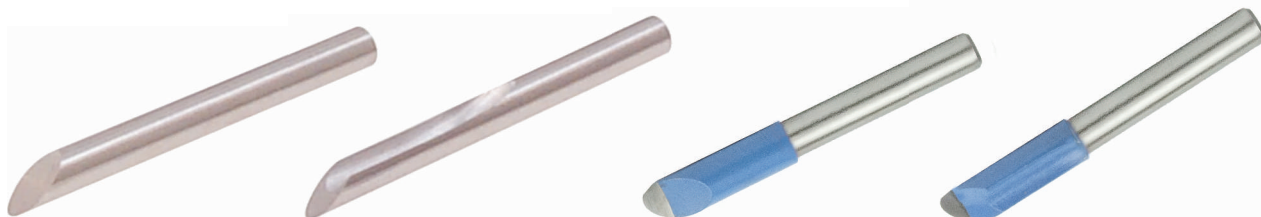


Código	Referência	Unid.	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BA1380001	138 - AÇO	PÇ	6 / 12	-	125	12	30	D
BA1380002	138 - AÇO	PÇ	8 / 16	-	125	12	30	D
BA1380011	138 - AÇO	PÇ	6 / 12	-	150	12	30	D
BA1380012	138 - AÇO	PÇ	8 / 16	-	150	12	30	D

BROCA PARA VENEZIANAS

BROCA PARA PERSIANAS

139



139.01 - AÇO

139.03 - AÇO

139.01 - WÍDEA

139.03 - WÍDEA

Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste
BW1390101	139.01 - WÍDEA	PÇ	8	35	80	8	40
BW1390104	139.01 - WÍDEA	PÇ	9	35	80	8	40
BW1390102	139.01 - WÍDEA	PÇ	9	35	80	9	40
BW1390105	139.01 - WÍDEA	PÇ	10	35	80	8	40
BW1390103	139.01 - WÍDEA	PÇ	10	35	80	10	40
BW1390301	139.03 - WÍDEA	PÇ	8	35	80	8	40
BW1390304	139.03 - WÍDEA	PÇ	9	35	80	8	40
BW1390302	139.03 - WÍDEA	PÇ	9	35	80	9	40
BW1390305	139.03 - WÍDEA	PÇ	10	35	80	8	40
BW1390303	139.03 - WÍDEA	PÇ	10	35	80	10	40
BA1390101	139.01 - AÇO	PÇ	8	35	80	8	40
BA1390104	139.01 - AÇO	PÇ	9	35	80	8	40
BA1390102	139.01 - AÇO	PÇ	9	35	80	9	40
BA1390105	139.01 - AÇO	PÇ	10	35	80	8	40
BA1390103	139.01 - AÇO	PÇ	10	35	80	10	40
BA1390301	139.03 - AÇO	PÇ	8	35	80	8	40
BA1390304	139.03 - AÇO	PÇ	9	35	80	8	40
BA1390302	139.03 - AÇO	PÇ	9	35	80	9	40
BA1390305	139.03 - AÇO	PÇ	10	35	80	8	40
BA1390303	139.03 - AÇO	PÇ	10	35	80	10	40

BROCA PARA ALÇA DE CAIXA

BROCA PARA ASAS DE LA CAJA

144



Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Total	Ø Haste	Rot.
BA1440001	144 - AÇO	PÇ	28	135	16	D

BROCA PARA PINAR TABULETA

BROCA PARA PINAR LETRERO

145

Código	Referência	Unidade	Ø Corte	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BA1450201	145.02 - AÇO	PÇ	8	95	16	50	D
BA1450202	145.02 - AÇO	PÇ	9	95	16	50	D
BA1450203	145.02 - AÇO	PÇ	10	95	16	50	D
BA1450204	145.02 - AÇO	PÇ	12	95	16	50	D

BROCA PARA TARUGADEIRA

BROCA PARA TARUGADERA

146

Código	Referência	Unidade	Ø Tarugo	C. Total	Ø Rosca	Rot.
BW1460001	146 - WÍDEA	PÇ	6	45	Ø20,5 -14F	D
BW1460002	146 - WÍDEA	PÇ	8	45	Ø20,5 -14F	D
BW1460003	146 - WÍDEA	PÇ	10	45	Ø20,5 -14F	D
BW1460004	146 - WÍDEA	PÇ	12	45	Ø20,5 -14F	D
BW1460011	146 - WÍDEA	PÇ	18	50	Ø54 -12F	D
BW1460012	146 - WÍDEA	PÇ	23	50	Ø54 -12F	D
BW1460013	146 - WÍDEA	PÇ	30	50	Ø54 -12F	D
BW1460014	146 - WÍDEA	PÇ	38	50	Ø54 -12F	D
BA1460001	146 - AÇO	PÇ	6	45	Ø20,5-14F	D
BA1460002	146 - AÇO	PÇ	8	45	Ø20,5-14F	D
BA1460003	146 - AÇO	PÇ	10	45	Ø20,5-14F	D
BA1460004	146 - AÇO	PÇ	12	45	Ø20,5-14F	D



Código	Referência	Unidade	Ø maior Tarugo	C. Total	Ø Haste	C. Haste	Rot.
BA1470001	147 - AÇO	PÇ	10	65	12	40	D
BA1470002	147 - AÇO	PÇ	12	65	12	40	D