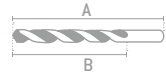


## BROCAS PARA METAL

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO LARGO

**PULGADAS** **ACERO M2**



Estas brocas son empleadas para taladrar en espacios difíciles de alcanzar gracias a su zanco largo, como lo es el caso de estructuras en la industria de la construcción, y la industria de la aviación y los transportes.

Para perforar	Acero	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos
---------------	-------	--------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	------------	-----------

URREA



BZL1/4

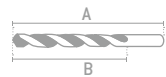
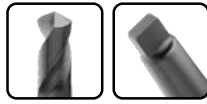
CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BZL1/8	1/8"	12"	1-5/8"	1
BZL5/32	5/32"	12"	2-5/16"	1
BZL3/16	3/16"	12"	2-1/2"	1
BZL7/32	7/32"	12"	2-3/4"	1
BZL1/4	1/4"	12"	2-15/16"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BZL9/32	9/32"	12"	3-3/16"	1
BZL5/16	5/16"	12"	3-7/16"	1
BZL11/32	11/32"	12"	3-5/8"	1
BZL3/8	3/8"	12"	3-7/8"	1
BZL13/32	13/32"	12"	3-7/8"	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BZL7/16	7/16"	12"	4-1/16"	1
BZL15/32	15/32"	12"	4-5/16"	1
BZL1/2	1/2"	12"	4-1/2"	1

### BROCAS TIPO MORSE DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO CÓNICO

**PULGADAS** **ACERO M2**



Ángulo de 118°



BZC1

La forma cónica del zanco permite una óptima sujeción evitando que la broca se patine al momento de perforar ya que este diseño se encuentra a partir de diámetros de 1/2 pulgada en adelante obteniendo una perforación con exactitud. Compatibilidad en taladros estacionarios, tornos, convencionales y de control numéricos. Ideales para trabajar desde baja a media dureza. Son la mejor opción para trabajos donde se requiere una extrema exactitud en la perforación.

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BZC1/2	1/2"	2	8-1/4"	4-3/8"	1
BZC5/8	5/8"	2	8-3/4"	4-7/8"	1
BZC3/4	3/4"	2	9-3/4"	5-7/8"	1
BZC13/16	13/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1
BZC7/8	7/8"	3	10-3/4"	6-1/8"	1
BZC15/16	15/16"	3	10-3/4"	6-1/8"	1
BZC1	1"	3	11"	6-3/8"	1
BZC1-1/8	1-1/8"	4	12-3/4"	7-1/8"	1

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BZC1-3/16	1-3/16"	4	13"	7-3/8"	1
BZC1-1/4	1-1/4"	4	13-1/2"	7-7/8"	1
BZC1-5/16	1-5/16"	4	14-1/4"	8-5/8"	1
BZC1-3/8	1-3/8"	4	14-1/2"	8-7/8"	1
BZC1-7/16	1-7/16"	4	14-3/4"	9-1/8"	1
BZC1-1/2	1-1/2"	4	15"	9-3/8"	1
BZC1-9/16	1-9/16"	5	16-5/8"	9-5/8"	1
BZC1-5/8	1-5/8"	5	17"	10"	1

CÓDIGO	MEDIDA	CONO	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)	📏
BZC1-11/16	1-11/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1
BZC1-3/4	1-3/4"	5	17-1/8"	10-1/8"	1
BZC1-13/16	1-13/16"	5	17-1/8"	10-1/8"	1
BZC1-7/8	1-7/8"	5	17-3/8"	10-3/8"	1
BZC1-15/16	1-15/16"	5	17-3/8"	10-3/8"	1
BZC2	2"	5	17-3/8"	10-3/8"	1

### BROCAS ESCALONADAS CON DOBLE ESTRÍA ZANCO 3 PLANOS

**PULGADAS** **USO INDUSTRIAL**

Para perforar	Acero inoxidable	Aluminio	Bronce	Cobre	Lámina en general	Plásticos
---------------	------------------	----------	--------	-------	-------------------	-----------

URREA

Las brocas escalonadas Urrea están construidas con doble estría, lo cual permite hacer perforaciones exactas y limpias; además cuenta con un tratamiento especial en la superficie que facilita la perforación. Cuenta con diámetros múltiples y zanco con 3 planos para una mayor sujeción evitando que se patine la broca al perforar. Aplicaciones en materiales: delgados, plásticos, rígidos, plexiglass, madera y materiales compuestos con el espesor igual o menor que el incremento del escalón de la broca.



CÓDIGO	TIPO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES	📏
BME1	#1	1/8" a 1/2"	13	1
BME2	#2	3/16" a 1/2"	6	1
BME3	#3	3/16" a 7/8"	12	1
BME4	#4	1/4" a 3/4"	9	1
BME5	#5	9/16" a 1"	8	1
BME6	#6	13/16" a 1-3/8"	10	1
BME7	#7	1/4" a 1-3/8"	10	1

### BROCAS ESCALONADAS ZANCO 3 PLANOS

**PULGADAS** **USO PROFESIONAL**

Para perforar	Acero inoxidable	Aluminio	Bronce	Cobre	Lámina en general	Plásticos
---------------	------------------	----------	--------	-------	-------------------	-----------

SURTEK



119373

Ideal para perforar materiales como acero inoxidable, cobre, bronce, aluminio, plástico, láminas, etc. Zanco de 3 planos que previene que se gire el broquero. Ideal para realizar diferentes tamaños de barrenos con una sola broca. Fabricadas en acero de alta velocidad. Punta de broca autocontrolable.

CÓDIGO	MEDIDA	NÚM. ESCALONES	ZANCO	📏
119370	1/8"-1/2"	13	1/4"	1
119372	1/4"-3/4"	9	3/8"	1
119373	3/16"-7/8"	12	3/8"	1
119374	1/4"-1-3/8"	10	1/2"	1