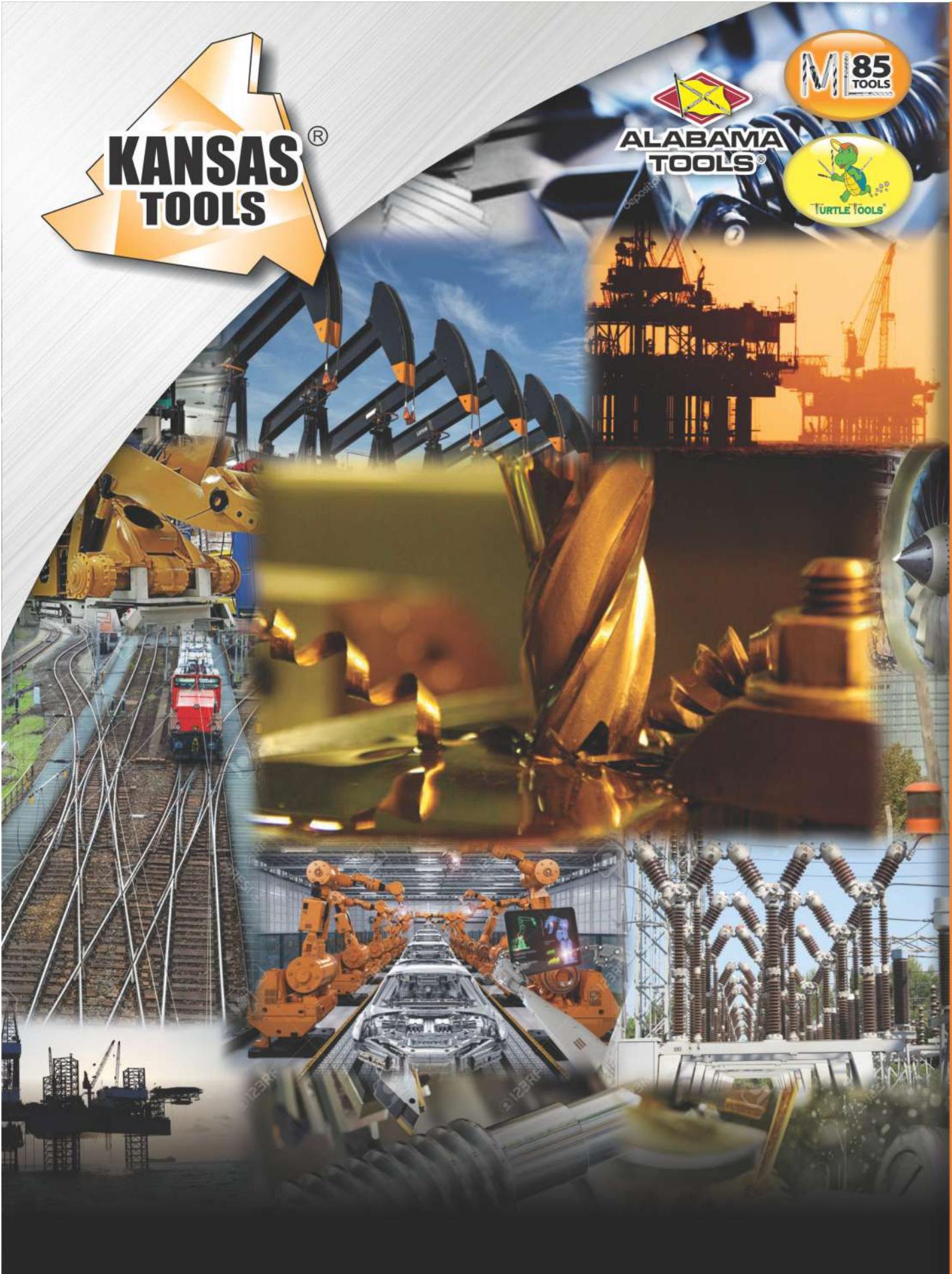




KANSAS[®]
TOOLS

**ALABAMA
TOOLS[®]**

**M 85
TOOLS**



• CUTTING TOOLS
HERRAMIENTA DE CORTE

• MACHINE TOOL ACCESORIES
SUJECCION Y ACCESORIOS

• CARBIDE CUTTING TOOLS
HERRAMIENTA DE CORTE DE CARBURO

• PRECISION TOOLS
MEDICION

POR TIEMPO
LIMITADO

**¡EXCELENTE
OPORTUNIDAD!**
GRAN OFERTA

**CORTADOR ANULAR Y
EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR**

*Costo de
la promoción
con Exhibidor*

DIAM.	CANT.	SKU	PL MXN	SKU ALT
1/2 PC1"	1	5-530-111	CA-210	
9/16 PC1"	1	5-530-113	CA-245	
5/8 PC1"	1	5-530-116	CA-265	
11/16 PC1"	1	5-530-119	CA-265	
3/4 PC1"	1	5-530-121	CA-297	
13/16 PC1"	1	5-530-124	CA-315	
7/8 PC1"	1	5-530-127	CA-350	
15/16 PC1"	1	5-530-130	CA-385	
1 PC1"	1	5-530-133	CA-385	
1-1/8 PC1"	1	5-530-139	CA-700	
1-1/4 PC1"	1	5-530-145	CA-525	
1-3/8 PC1"	1	5-530-151	CA-875	
1-1/2 PC1"	1	5-530-157	CA-1015	
2 PC1"	1	5-530-181	CA-1750	
1/2 PC2"	1	5-530-211	CA-385	
9/16 PC2"	1	5-530-213	CA-402	
5/8 PC2"	1	5-530-216	CA-437	
11/16 PC2"	1	5-530-219	CA-437	
3/4 PC2"	1	5-530-221	CA-472	
13/16 PC2"	1	5-530-224	CA-577	
7/8 PC2"	1	5-530-227	CA-577	
1 PC2"	1	5-530-233	CA-647	
1-1/8 PC2"	1	5-530-239	CA-770	
1-1/4 PC2"	1	5-530-245	CA-840	

CA-13126

CON EXHIBIDOR



SKU: ECA-24

EXHIBIDOR VACIO

**KANSAS
TOOLS**

Página 36

DISCO P/CORTE DE ACERO Y ACERO INOXIDABLE



DISCO LAMINADO P/ DESBASTE DE METAL

Página 37

DISCO PARA DESBASTE DE METAL

**Página 37**

DISCO DIAMANTADO P/CORTE CONTINUO

Página 37

DISCO DIAMANTADO P/CORTE SEGMENTADO

Página 37

MAQUINA AFILADORA DE BROCAS

ESPECIFICACIONES

- Ø 2.00 mm - Ø 13.00 mm Capacidad de afilado
- 95° - 135° Angulo de la punta
- 4400 rpm Velocidad
- 32 cm x 18 cm x 19 cm Dimensiones
- 9 Kgs / 20 Lb Peso

**Página 22**

MAQUINA AFILADORA DE CORTADORES VERTICALES

ESPECIFICACIONES

- Ø 4.00 mm - Ø 14.00 mm Capacidad de afilado
- 4400 rpm Velocidad
- 35 cm x 23 cm x 24 cm Dimensiones
- 14 Kgs / 29 Lb Peso

TALADROS MAGNÉTICOS**505-DX**

SKU: KT505XD

- Profundidad de corte máximo: 3"
- Diámetro de corte máximo: 2"
- Diámetro máximo de la broca: 1-1/4"
- Permite cambiar a broquero de 1/2"

*Contamos con
refacciones!***53-DX**

SKU: KT53XD

- Profundidad de corte máximo: 2"
- Diámetro de corte máximo: 1-3/8"
- Diámetro máximo de la broca: 1/2"

**TAQUETE
ANCLO
ARPÓN****Página 12****PIJA K-LATH****Página 12****PIJA AUTOTALADRANTE
CABEZA
HEXAGONAL
CON
RONDANA**

#14X

1".

Página 12**TAQUETE
EXPANSIVO
(Z)**Diámetros:
3/16, 1/4,
5/16, 3/8
y 1/2.**Página 12****MORDAZA DENTADA**

3/8

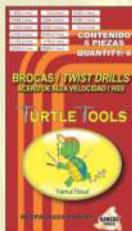
**Página 12****GRASERAS**H100, H200, H300,
H145, H245, H345,
H190, H290, H390.**Página 12****LLAVES ALLEN****Página 13****LLAVES
HEXAGONALES
TIPO L CORTAS
Y LARGAS**Acero Cromo
Vanadio**JUEGO
DE LLAVES
HEXAGONALES**13 piezas 0.05" a 3/8"
Acero Cromo Vanadio
0.05", 1/16", 5/64", 3/32",
7/64", 1/8", 9/64, 5/32", 3/16",
7/32", 1/4", 5/16", y 3/8".

**BASE MAGNÉTICA****Página 31****INDICADOR DE CARÁTULA**
0-1" y 1-2"**INDICADOR DE PESTAÑA**

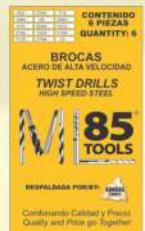
Rango 0-0.03"

**Página 30****CALIBRADOR DIGITAL**
0-6"**LÍNEA DE MEDICIÓN****ALABAMA TOOLS® VS. Dasqua®****Páginas 38, 39, 40 y 41****PLANILLA PARA BROCAS**

De 1/16-1/2" en 64vos y ángulos de 118° y 135°

**MICRÓMETRO DE EXTERIORES**
0-1" y 1-2"**BROCA ZANCO RECTO (Para Fierro) - fraccionales -**

ROLADA acero B



RECTIFICADA acero A



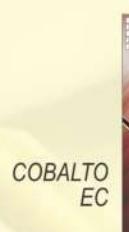
RECTIFICADA acero AA



RECTIFICADA acero AAA



RECTIFICADA AV+TIN



COBALTO EC

Página 14
Página 15

COBALTO AP

BROCA ZANCO RECTO (Para Fierro)**- milimétricas -****Página 20****- alfabéticas - - numéricas -****Página 21**

RECTIFICADA acero AA



COBALTO AP

**BROCA ZANCO 1/2" (Para Fierro)****- fraccionales - - milimétricas -****Página 18****Página 19**

**BROCA ZANCO 3/4" (Para Fierro)
- fraccionales -****Página 19****Página 17****BROCA PARA
CONCRETO
ZANCO RECTO
- fraccionales -****BROCA ZANCO
CÓNICO AV
- fraccionales -****Página 21****Página 17****BROCA PARA
CONCRETO
ZANCO SDS
- fraccionales -****SETS DE BROCAS**

Set 8 Piezas
Tipo Blister
1/8, 5/32, 3/16,
1/4, 5/16, 3/8,
7/16 y 1/2.



Set 29 Piezas
1/16 a 1/2 AV
Turtle Tools.



Set 29 Piezas
1/16 a 1/2 AV.



Set 13 Piezas 1/16 a 1/4 AV.



Set 29 Piezas
1/16 a 1/2 CO.

Página 16**Página 17**

Set 19 Piezas
1-10 MMs AV.



Set 25 Piezas 1-13 MMs AV.

Set 25 Piezas
1-13 MMs CO.



Set 115 Piezas 1/16 a 1/2, 1-60,
A-Z AV.

**Huot**

Set 115 Piezas
1/16 a 1/2, 1-60, A-Z AV CAJA HUOT.

**BROCA
DIAMANTE**

Página 17



**BROCA DE CENTRO
60° AV**

Página 18



**BROCA
MULTIFUNCIONAL**

Página 22



**BROCA
LARGA
9" CORTE
12" LONG TOTAL**

Página 20



Página 17
**BROCAS
DE PASO /
ESCALONADA
AV**

Página 20

**BROCA
LARGA AEREA**
- Alta Velocidad -
-fraccionales-

- Alta Velocidad -
-fraccionales -



Página 20

**RIMA RECTA
ALTA VELOCIDAD**
-fraccionales-
-milimétricos-



**BROCA
CON
PUNTA DE
CARBURO**

-fraccionales-

Página 19

**MACHUELOS
AC y AV**

Página 23

Página 24



PUNTAS IMANTADAS

Página 27



Magnético



**PUNTAS PARA DESARMADOR
ACERO S2**

Página 27



UCHILLAS PARA TRONZADO



Página 26

BURILES CUADRADOS



**PILOTOS PARA
CORTADORES
ANULARES**

Página 26



**CORTADORES
ANULARES
Fraccionales AV**

**CORTADORES
VERTICALES**

- Alta Velocidad

Página 26

- Carburo
- Carburo+TiALN
- Carburo+TiALN L-XL
- Carburo+ZrN
- Avellanador de Carburo

Página 33

Página 34

Página 35



**BROCAS DE
CARBURO**

Página 25



Página 35

**BARRAS
DE CARBURO**



LIMAS ROTATIVAS

Página 32

Página 33



**BROQUEROS
TIPO
JACOBS**



**ADAPTADOR
SDS 1/2-20**



Página 31

BROQUEROS DE CUERDA



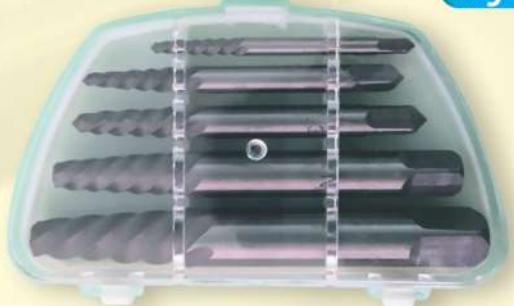
**ÁRBOLES Y
CONOS REDUCTORES**

Página 28

EXTRACTORES DE TORNILLO



Página 25



SET DE EXTRACTORES Del N. 1 al N.5



**MANDRILES
PARA BROCA SIERRA**

**MANERAL PARA DADO
/ TARAJA**

JUEGO DE DADOS Y MACHUELOS 12 PIEZAS:
1/4, 5/16, 3/8, 7/16 y 1/2 (cuerda standard)

Página 25

**MANERAL
PARA RIMA O
MACHUELO**



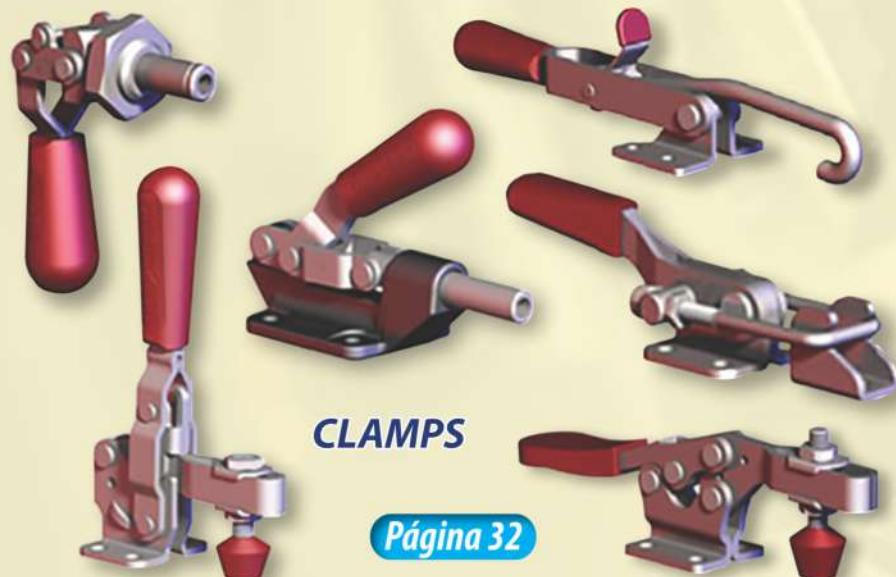
Página 29

**LLAVE TIPO "T"
PARA MACHUELO**

**SET DE MACHUELOS Y TARAJAS
TAPS AND DIES SET**

ACIOS AVINSS
12 PIEZAS / 12 PIECES
MACHUELOS / TAPS (1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13)
TARAJAS / DIES EXT 1" (1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13)
1 MANERAL PARA MACHUELOS / ADJUSTABLE TAP WRENCH
1 MANERAL PARA TARAJA / ROUND DIE STOCK





PUNTOS FIJOS CON PUNTA DE CARBURO



CONOS PARA BOQUILLAS ER Y PARA CORTADORES VERTICALES



Página 27



Página 29

BOQUILLAS

JUEGO CLAMPS DE SUJECCIÓN

52 piezas



Página 30

EXHIBIDOR PARA CORTADORES ANULARES

Página 02



EXHIBIDOR PARA BROCA ZANCO RECTO

Página 15



EXHIBIDOR DE LIMAS ROTATIVAS

Página 32



CORONAS/PIÑAS, INSERTOS Y PORTA HERRAMIENTAS

HARLINGEN®

Páginas 42 a 47

ASIENTOS, INSERTOS Y PORTAINSETOS PARA EL MAQUINADO DE RODILLOS Y/O MASAS EN LA INDUSTRIA AZUCARERA



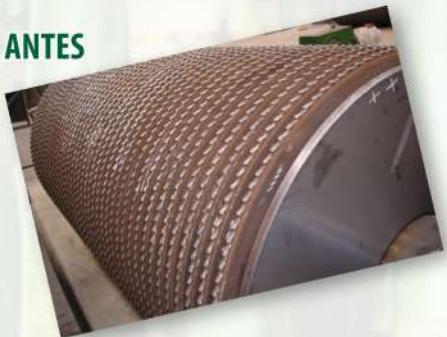
JFC-13 DET-0 35°
JFC-13 DET-1 40°
JFC-13 DET-2 45°
JFC-13 DET-3 50°
JFC-13 DET-4 55°

Página 11



INSERTOS DE CARBURO, PORTAHERRAMIENTAS Y REFACCIONES DE PORTAHERRAMIENTAS PARA EL RAYADO, MAQUINADO Y/O TORNEADO DE MAZAS, CILINDROS, TRAPICHES, Y/O PICADORES DE CAÑA

ANTES



DESPUES



INSERTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA EL RAYADO DE MAZAS

DESCRIPCIÓN	SKU	PL USD
JFC-13 DET 0 de 35°	JFC013-D0	
JFC-13 DET 1 de 40°	JFC013-D1	
JFC-13 DET 2 de 45°	JFC013-D2	
JFC-13 DET 3 de 50°	JFC013-D3	
JFC-13 DET 4 de 55°	JFC013-D4	



- Se utilizan sus dos caras al máximo.
- Totalmente rectificados en su periferia y entre caras.
- Grado desarrollado específicamente para el maquinado de fundición y soldadura.
- Excelente resistencia al desgaste y en cortes interrumpidos.
- Adecuado para maquinar a bajas y altas velocidades de corte.

ASENTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA PORTAHERRAMIENTA PARA EL RAYADO DE MAZAS

DESCRIPCIÓN	SKU	PL USD
JFC-14 DET 0 de 35°	JFC014-D0	
JFC-14 DET 1 de 40°	JFC014-D1	
JFC-14 DET 2 de 45°	JFC014-D2	
JFC-14 DET 3 de 50°	JFC014-D3	
JFC-14 DET 4 de 55°	JFC014-D4	



PORTA INSERTOS

DESCRIPCIÓN	SKU	PL USD
Porta P/Inserto JFC-13 de 35°	JFC013-P0	
Porta P/Inserto JFC-13 de 40°	JFC013-P1	
Porta P/Inserto JFC-13 de 45°	JFC013-P2	
Porta P/Inserto JFC-13 de 50°	JFC013-P3	
Porta P/Inserto JFC-13 de 55°	JFC013-P4	

- Fabricado con acero de alta calidad para herramientas.
- Con tratamiento térmico, para evitar oxidación.
- Se utilizan las mismas refacciones estándar para todos los estilos.
- Para protección y calidad de maquinado lleva asiento de carburo de tungsteno.



KANSASTOOLS





LISTA DE PRECIOS •

*Exclusiva
Distribuidores*



PIJA K-LATH

MEDIDA	Pzas X PAQ.	SKU	Piezas X CAJA 1	Piezas X CAJA 2	PL MXN x Millar	CMO
#8X1 1/2"	1,000	70-0004	12 mil	60 mil	300 mil	
#8X1 1/2"	100	70-0004	8 mil	40 mil	300 mil	
#8X3/4"		70-0007	6 mil	30 mil	100 mil	
#8X1"		70-0008	6 mil	30 mil	60 mil	
#8X1-1/4"		70-0009	6 mil	24 mil	48 mil	
#8X1-1/2"		70-0010	4 mil	16 mil	32 mil	
#8X2"		70-0014	3 mil	12 mil	24 mil	



PIJA AUTOTALADRANTE CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA

MEDIDA	SKU	Piezas X CAJA 1	Piezas X CAJA 2	PL MXN x Millar	CMO
#14X1"	71-0008	1 mil	4 mil		40 mil



CAMISA
REFORZADA

TAQUETE EXPANSIVO (Z)

MEDIDA	SKU	Piezas X CAJA 1	Piezas X CAJA 2	PL MXN	CMO
3/16" - LT: 1-1/2"	54-0005	ND	ND	ND	-
1/4" - LT: 1-3/4"	54-0001	100	1,000		10 mil
5/16" - LT: 2"	54-0002	ND	ND	ND	-
3/8" - LT: 2"	54-0003	50	500		5 mil
1/2" - LT: 2-1/2"	54-0004	25	250		2 mil



CAMISA
REFORZADA

TAQUETE ANCLO ARPON

DIAM.	SKU	Piezas X CAJA 1	Piezas X CAJA 2	PL MXN	CMO
1/4" LT: 1-3/4"	57-0001	200	800		4,800
1/4" LT: 2-1/4"	57-0002	200	800		4,800
1/4" LT: 2-1/2"	57-0003	ND	ND		ND -
1/4" LT: 3"	57-0004	200	800		4,800
1/4" LT: 3-1/4"	57-0005	200	800		4,800
5/16" LT: 2"	57-0006	100	400		2,400
5/16" LT: 2-1/2"	57-0007	ND	ND		ND -
5/16" LT: 2-3/4"	57-0008	100	400		2,400
5/16" LT: 3-1/2"	57-0009	100	400		2,400
3/8" LT: 2-1/4"	57-0010	80	320		1,920
3/8" LT: 2-3/4"	57-0011	80	320		1,920
3/8" LT: 3"	57-0012	80	320		1,920
3/8" LT: 3-1/2"	57-0013	60	240		1,440
3/8" LT: 3-3/4"	57-0014	60	240		1,440
3/8" LT: 5"	57-0015	40	160		960
1/2" LT: 2-3/4"	57-0016	50	200		1,200
1/2" LT: 3-3/4"	57-0017	50	200		1,200
1/2" LT: 4-1/4"	57-0018	40	160		960
1/2" LT: 4-1/2"	57-0019	40	160		960
1/2" LT: 5-1/2"	57-0020	30	120		720
1/2" LT: 7"	57-0021	25	100		600
1/2" LT: 8-1/2"	57-0022	ND	ND		ND -



MORDAZA ESTAMPADA / TROQUELADA

DIAM.	SKU	PIEZAS X CAJA	PIEZAS X CAJA	PL MXN	CMO
3/8"	MT-0308-0114	120	2,400	6,000	

LLAVES ALLEN UNITARIAS

Acero Cromo Vanadio

DIAM.	Piezas X CAJA 1	SKU Fracc Corta Tipo L	PL MXN Fracc Corta Tipo L	SKU Fracc Largaaa Tipo L	PL MXN Fracc Larga Tipo L	CMO
1/16"	10 piezas	LHC116		LHL116		100
5/64"	10 piezas	LHC564		LHL564		100
3/32"	10 piezas	LHC332		LHL332		100
7/64"	10 piezas	LHC764		LHL764		100
1/8"	10 piezas	LHC18		LHL18		100
9/64"	10 piezas	LHC964		LHL964		100
5/32"	10 piezas	LHC532		LHL532		100
3/16"	10 piezas	LHC316		LHL316		100
7/32"	10 piezas	LHC732		LHL732		100
1/4"	10 piezas	LHC14		LHL14		100
5/16"	5 piezas	LHC516		LHL516		50
3/8"	5 piezas	LHC38		LHL38		50
7/16"	5 piezas	LHC716		LHL716		50
1/2"	5 piezas	LHC12		LHL12		50

LLAVES ALLEN
SET 13 PIEZAS

Acero Cromo Vanadio

DIAMETRO	Piezas X EMPAQUE	SKU	PL MXN
1/16"			
5/64"			
3/32"			
7/64"			
1/8"			
9/64"			
5/32"			
3/16"			
7/32"			
1/4"			
5/16"			
3/8"			
7/16"			
1/2"			
13 piezas	SLHC13	\$	



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

BROCA ZANCO RECTO AV FRACC DIAMETROS ESPECIALES

Diámetros menores a 1/16

DIAM.	SKU	PL MXN
* 1/64	5-160-005	
* 1/32	5-160-010	
* 3/64	5-160-015	

Diámetros mayores a 1/2

DIAM.	SKU	PL MXN
* 17/32	5-160-170	
* 9/16	5-160-180	
* 19/32	5-160-190	
* 5/8	5-160-200	
* 21/32	5-160-210	
* 11/16	5-160-220	
* 3/4	5-160-225	

ML85

Rectificada Acero: A
135° Afilado tipo Cruz

KANSAS

Rectificada Acero: AA
135° Afilado tipo Cruz

KANSAS AP

Rectificada Acero: AAA
135° Afilado tipo Cruz

**Broca AV+TIN
DISPONIBLE !!!**

COBALTO

Estilo EC y AP 135°
Afilado tipo Cruz

TURTLE TOOLS

Rolada Acero: B
118° Afilado Normal

BROCA ZANCO RECTO FRACCIONAL

Tortuga



ML85



KANSAS



KANSAS
AP



KANSAS
TITANIO



CMO	DIAM.	SKU	PL MXN	SKU	PL MXN	SKU	PL MXN	SKU	PL MXN	SKU	PL MXN
120	1/16	5-160-020R		5-160-020		010881004		5-160-020AP		5-160-020T	ND
60	5/64	5-160-025R		5-160-025		010881005		5-160-025AP		5-160-025T	ND
120	3/32	5-160-030R		5-160-030		010881006		5-160-030AP		5-160-030T	ND
90	7/64	5-160-035R		5-160-035		010881007		5-160-035AP		5-160-035T	ND
360	1/8	5-160-040R		5-160-040		010881008		5-160-040AP		5-160-040T	
90	9/64	5-160-045R		5-160-045		010881009		5-160-045AP		5-160-045T	
120	5/32	5-160-050R		5-160-050		010881010		5-160-050AP		5-160-050T	
60	11/64	5-160-055R		5-160-055		010881011		5-160-055AP		5-160-055T	ND
240	3/16	5-160-060R		5-160-060		010881012		5-160-060AP		5-160-060T	
60	13/64	5-160-065R		5-160-065		010881013		5-160-065AP		5-160-065T	ND
90	7/32	5-160-070R		5-160-070		010881014		5-160-070AP		5-160-070T	
60	15/64	5-160-075R		5-160-075		010881015		5-160-075AP		5-160-075T	
360	1/4	5-160-080R		5-160-080		010881016		5-160-080AP		5-160-080T	
30	17/64	5-160-085R		5-160-085		010881017		5-160-085AP		5-160-085T	ND
60	9/32	5-160-090R		5-160-090		010881018		5-160-090AP		5-160-090T	
30	19/64	5-160-095R		5-160-095		010881019		5-160-095AP		5-160-095T	
120	5/16	5-160-100R		5-160-100		010881020		5-160-100AP		5-160-100T	
30	21/64	5-160-105R		5-160-105		010881021		5-160-105AP		5-160-105T	ND
30	11/32	5-160-110R		5-160-110		010881022		5-160-110AP		5-160-110T	
30	23/64	5-160-115R		5-160-115		010881023		5-160-115AP		5-160-115T	
120	3/8	5-160-120R		5-160-120		010881024		5-160-120AP		5-160-120T	
30	25/64	5-160-125R		5-160-125		010881025		5-160-125AP		5-160-125T	ND
30	13/32	5-160-130R		5-160-130		010881026		5-160-130AP		5-160-130T	
30	27/64	5-160-135R		5-160-135		010881027		5-160-135AP		5-160-135T	
60	7/16	5-160-140R		5-160-140		010881028		5-160-140AP		5-160-140T	
30	29/64	5-160-145R		5-160-145		010881029		5-160-145AP		5-160-145T	
30	15/32	5-160-150R		5-160-150		010881030		5-160-150AP		5-160-150T	
30	31/64	5-160-155R		5-160-155		010881031		5-160-155AP		5-160-155T	
120	1/2	5-160-160R		5-160-160		010881032		5-160-160AP		5-160-160T	

BROCA ZANCO RECTO FRACCIONAL

KANSAS
TOOLS

LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

CMO	DIAM.	KANSAS Cobalto E5	KANSAS Cobalto AP8
SKU	PL MXN	SKU	PL MXN
120	1/16	5-158-020GE	5-158-020G
60	5/64	5-158-025GE	5-158-025G
120	3/32	5-158-030GE	5-158-030G
90	7/64	5-158-035GE	5-158-035G
360	1/8	5-158-040GE	5-158-040G
90	9/64	5-158-045GE	5-158-045G
120	5/32	5-158-050GE	5-158-050G
60	11/64	5-158-055GE	5-158-055G
240	3/16	5-158-060GE	5-158-060G
60	13/64	5-158-065GE	5-158-065G
90	7/32	5-158-070GE	5-158-070G
60	15/64	5-158-075GE	5-158-075G
360	1/4	5-158-080GE	5-158-080G
30	17/64	5-158-085GE	5-158-085G
60	9/32	5-158-090GE	5-158-090G
30	19/64	5-158-095GE	5-158-095G
120	5/16	5-158-100GE	5-158-100G
30	21/64	5-158-105GE	5-158-105G
30	11/32	5-158-110GE	5-158-110G
30	23/64	5-158-115GE	5-158-115G
120	3/8	5-158-120GE	5-158-120G
30	25/64	5-158-125GE	5-158-125G
30	13/32	5-158-130GE	5-158-130G
30	27/64	5-158-135GE	5-158-135G
60	7/16	5-158-140GE	5-158-140G
30	29/64	5-158-145GE	5-158-145G
30	15/32	5-158-150GE	5-158-150G
30	31/64	5-158-155GE	5-158-155G
120	1/2	5-158-160GE	5-158-160G

POR TIEMPO
LIMITADO

¡EXCELENTE
OPORTUNIDAD!

GRAN OFERTA



BROCA ZANCO RECTO Y EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR

Broca Zanco Recto ML85 Costo de la promoción con Exhibidor

DIAM.	CANT.	SKU	PL MXN	PL TOT. C/Exh.	SKU ALT
1/16	120	5-160-020	\$ 12.00		R-3
5/64	60	5-160-025	\$ 14.00		R-4
3/32	60	5-160-030	\$ 16.00		R-5
7/64	60	5-160-035	\$ 18.00		R-6
1/8	180	5-160-040	\$ 19.00		R-7
9/64	60	5-160-045	\$ 21.00		R-8
5/32	120	5-160-050	\$ 25.00		R-9
11/64	60	5-160-055	\$ 27.00		R-10
3/16	120	5-160-060	\$ 34.00		R-12
13/64	36	5-160-065	\$ 43.00		R-15
7/32	48	5-160-070	\$ 45.00		R-16
15/64	24	5-160-075	\$ 46.00		R-17
1/4	120	5-160-080	\$ 58.00		R-20
17/64	24	5-160-085	\$ 62.00		R-22
9/32	12	5-160-090	\$ 75.00		R-26
19/64	6	5-160-095	\$ 90.00		R-32
5/16	60	5-160-100	\$ 95.00		R-33
21/64	6	5-160-105	\$ 105.00		R-37
11/32	12	5-160-110	\$ 120.00		R-42
23/64	6	5-160-115	\$ 130.00		R-45
3/8	30	5-160-120	\$ 140.00		R-49
25/64	6	5-160-125	\$ 160.00		R-56
13/32	12	5-160-130	\$ 170.00		R-59
27/64	6	5-160-135	\$ 190.00		R-67
7/16	18	5-160-140	\$ 215.00		R-75
29/64	6	5-160-145	\$ 230.00		R-80
15/32	12	5-160-150	\$ 240.00		R-85
31/64	6	5-160-155	\$ 260.00		R-90
1/2	24	5-160-160	\$ 270.00		R-95

R-22830

CON EXHIBIDOR

SKU:
EXHIBIDOR VACIO 5-160-999



ESTA ES
UNA VERDADERA
OPORTUNIDAD...
¡APROVÉCHALA!



KANSASTOOLS

15



LISTA DE PRECIOS •

*Exclusiva
Distribuidores*

JUEGOS DE BROCAS

SET 29 BROCAS CAJA HUOT

AV

1/16" - 1/2"
x64avos
5-160-700H

PL MXN:
CMO 6

SET 29 BROCAS CAJA METAL

AV

1/16" - 1/2"
x64avos
5-160-700R

PL MXN:
CMO 10

SET 29 BROCAS CAJA METAL

COBALTO

1/16" - 1/2"
x64avos
5-160-700CO

PL MXN:
CMO 6

SET 19 BROCAS CAJA METAL

AV

1.00 mm-10.00 mm
(Aumentando .5 mm)
5-161-600

PL MXN:
CMO 10

SET 25 BROCAS CAJA METAL

AV

1.00 mm - 13.00 mm
(Aumentando .5 mm)
5-161-700

PL MXN:
CMO 10

SET 25 BROCAS CAJA METAL

COBALTO

1.00 mm - 13.00 mm
5-161-700G

PL MXN:
CMO 6

SET 26 BROCAS CAJA METAL

AV

A - Z (Wire
Gauge Sizes
/ Alfabética)
5-180-500

PL MXN:
CMO 6

SET 60 BROCAS CAJA METAL

AV

1-60 (Wire
Gauge Sizes
/ Numérica)
5-170-500

PL MXN:
CMO 6

SET 8 BROCAS BLISTER

AV

1/8, 5/32, 3/16,
1/4, 5/16, 3/8,
7/16 y 1/2.
B030

PL MXN:
CMO 10

SET 115 BROCAS CAJA METAL

AV
1/16" - 1/2" x 64avos
1 - 60 (Numérica)
A - Z (Alfabética)

5-199-001

PL MXN:
CMO 4

SET 115 BROCAS CAJA HUOT

AV

1/16" - 1/2" x 64avos
1 - 60 (Numérica)
A - Z (Alfabética)

5-199-001H

PL MXN:
CMO 4

SET 13 BROCAS CAJA PLÁSTICO

AV

SP 135°
1/16" a 1/4"
5-160-600

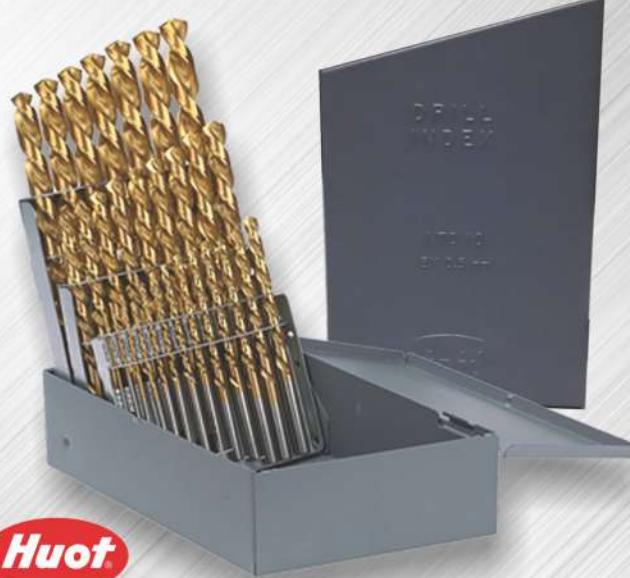
PL MXN:
CMO 20

SETS DE BROCAS



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores



Huot



SET 29 BROCAS

1/16 a 1/2 SP 135°

SKU: 5-160-700

PL MXN

CMO 6

SET 29 BROCAS SKU: 5-160-700T
1/16 a 1/2 AV+TIN PL MXN
SP 135° caja HUOT CMO 4

BROCA PARA CONCRETO

ZANCO RECTO Estandar



DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/8x3"	BCT18183	200	
5/32x4"	BCT5325324	200	
3/16x4"	BCT3163164	200	
1/4x4"	BCT14144	200	
5/16x4"	BCT516144	200	
3/8x4"	BCT38144	150	
3/16x6"	BCT3163166	200	
1/4x6"	BCT14146	200	
5/16x6"	BCT516146	150	
3/8x6"	BCT38386	150	
1/2x6"	BCT12386	100	
5/8x6"	BCT58126	50	
3/4x6"	BCT34126	50	
7/8x6"	BCT78126	20	
1x6"	BCT1126	20	
1/4x12"	BCT141412	50	
3/8x12"	BCT383812	40	
1/2x12"	BCT123812	30	
5/8x12"	BCT581212	10	
3/4x12"	BCT341212	10	
7/8x12"	BCT781212	10	
1x12"	BCT11212	10	

SDS

SKU	PL MXN	CMO
ND	ND	-
SDS14600	100	
ND	ND	-
SDS38600	75	
SDS12600	50	
SDS58600	25	
SDS34600	25	
SDS78600	10	
SDS1600	10	
SDS141200	25	
SDS381200	20	
SDS121200	15	
SDS581200	5	
SDS341200	5	
SDS781200	5	
SDS11200	5	



BROCA DIAMANTE

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/4"	5-160-080D	10	
3/8"	5-160-120D	5	
1/2"	5-160-160D	5	
3/4"	5-160-225D	3	
1"	5-160-250D	2	



BROCA DE PASO O ESCALONADA

HSS / AV

SHIWEI®

DIAM.	Increm. # de Hoyos	SKU	PL MXN	CMO
1/8" a 1/2"	32avos/13	BP6390101	4	
3/16" a 1/2"	16avos/6	BP6390102	4	
1/4" a 3/4"	16avos/9	BP6390103	4	
3/16" a 7/8"	16avos/12	BP6390104	4	
1/4" a 1-3/8"	8avos/10	BP6390105	4	



KANSASTOOLS



LISTA DE PRECIOS •

*Exclusiva
Distribuidores*

BROCA ZANCO DE 1/2" FRACCIONAL

AV / AP

Rectificada & Afilado Tipo Cruz



DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
33/64	5-166-010AP	ND	-
17/32	5-166-012AP	10	
35/64	5-166-014AP	ND	-
9/16	5-166-016AP	15	
37/64	5-166-018AP	ND	-
19/32	5-166-020AP	10	
39/64	5-166-022AP	ND	-
5/8	5-166-024AP	30	
41/64	5-166-026AP	ND	-
21/32	5-166-028AP	10	
43/64	5-166-030AP	ND	-
11/16	5-166-032AP	10	
45/64	5-166-034AP	ND	-
23/32	5-166-036AP	10	
47/64	5-166-038AP	ND	-
3/4	5-166-040AP	25	
49/64	5-166-042AP	ND	-
25/32	5-166-044AP	10	
51/64	5-166-046AP	ND	-
13/16	5-166-048AP	15	
53/64	5-166-050AP	ND	-
27/32	5-166-052AP	10	
55/64	5-166-054AP	ND	-
7/8	5-166-056AP	20	
57/64	5-166-058AP	ND	-
29/32	5-166-060AP	10	
59/64	5-166-062AP	ND	-
15/16	5-166-064AP	10	
61/64	5-166-066AP	ND	-
31/32	5-166-068AP	10	
63/64	5-166-070AP	ND	-
1"	5-166-072AP	5	

COBALTO

Rectificada & Afilado Tipo Cruz



SKU	PL MXN	CMO
5-169-010	ND	-
5-169-012	10	
5-169-014	ND	-
5-169-016	15	
5-169-018	ND	-
5-169-020	10	
5-169-022	ND	-
5-169-024	30	
5-169-026	ND	-
5-169-028	10	
5-169-030	ND	-
5-169-032	10	
5-169-034	ND	-
5-169-036	10	
5-169-038	ND	-
5-169-040	25	
5-169-042	ND	-
5-169-044	10	
5-169-046	ND	-
5-169-048	15	
5-169-050	ND	-
5-169-052	10	
5-169-054	ND	-
5-169-056	20	
5-169-058	ND	-
5-169-060	10	
5-169-062	ND	-
5-169-064	10	
5-169-066	ND	-
5-169-068	10	
5-169-070	ND	-
5-169-072	5	

AV
Rectificada & Afilado Normal



DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
33/64	5-166-010	5	
17/32	5-166-012	10	
35/64	5-166-014	5	
9/16	5-166-016	15	
37/64	5-166-018	5	
19/32	5-166-020	10	
39/64	5-166-022	5	
5/8	5-166-024	30	
41/64	5-166-026	5	
21/32	5-166-028	10	
43/64	5-166-030	5	
11/16	5-166-032	10	
45/64	5-166-034	5	
23/32	5-166-036	10	
47/64	5-166-038	5	
3/4	5-166-040	25	
49/64	5-166-042	5	
25/32	5-166-044	10	
51/64	5-166-046	5	
13/16	5-166-048	15	
53/64	5-166-050	3	
27/32	5-166-052	10	
55/64	5-166-054	3	
7/8	5-166-056	20	
57/64	5-166-058	3	
29/32	5-166-060	10	
59/64	5-166-062	3	
15/16	5-166-064	10	
61/64	5-166-066	2	
31/32	5-166-068	10	
63/64	5-166-070	2	
1"	5-166-072	5	

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1-1/64	5-166-074	2	
1-1/32	5-166-076	2	
1-3/64	5-166-078	2	
1-1/16	5-166-080	2	
1-5/64	5-166-082	2	
1-3/32	5-166-084	2	
1-7/64	5-166-086	2	
1-1/8	5-166-088	2	
1-9/64	5-166-090	2	
1-5/32	5-166-092	2	
1-11/64	5-166-094	2	
1-3/16	5-166-096	2	
1-13/64	5-166-098	2	
1-7/32	5-166-100	2	
1-15/64	5-166-102	2	
1-1/4	5-166-104	2	
1-17/64	5-166-106	2	
1-9/32	5-166-108	2	
1-19/64	5-166-110	2	
1-5/16	5-166-112	2	
1-21/64	5-166-114	2	
1-11/32	5-166-116	2	
1-23/64	5-166-118	2	
1-3/8	5-166-120	2	
1-25/64	5-166-122	2	
1-13/32	5-166-124	2	
1-27/64	5-166-126	2	
1-7/16	5-166-128	2	
1-29/64	5-166-130	2	
1-15/32	5-166-132	2	
1-31/64	5-166-134	2	
1-1/2	5-166-136	2	

BROCA DE CENTRO

AV
Longitud Estándar



DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
# 1 (1-1/4)	5-600-010	20	
# 2 (1-7/8)	5-600-015	20	
# 3 (2")	5-600-020	20	
# 4 (2-1/8)	5-600-025	20	
# 5 (2-3/4)	5-600-030	10	
# 6 (3")	5-600-035	5	
# 7 (3-1/4)	5-600-040	3	
# 8 (3-1/2)	5-600-045	3	
# 9 (3-5/8)	5-600-050	3	
# 10 (3-3/4)	5-600-055	3	

CUTTING TOOLS
HERRAMIENTA DE CORTE

MACHINE TOOL ACCESORIES
SUJECCION Y ACCESORIOS

PRECISION TOOLS
MEDICION



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

BROCA ZANCO REDUCIDO DE 1/2" AV

MM

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
12.5 MM	5-167-125	ND	-
13 MM	5-167-130	2	
13.5 MM	5-167-135	2	
14 MM	5-167-140	2	
14.5 MM	5-167-145	2	
15 MM	5-167-150	2	
15.5 MM	5-167-155	2	
16 MM	5-167-160	2	
16.5 MM	5-167-165	2	
17 MM	5-167-170	2	
17.5 MM	5-167-175	2	
18 MM	5-167-180	2	
18.5 MM	5-167-185	2	
19 MM	5-167-190	2	
19.5 MM	5-167-195	2	
20 MM	5-167-200	2	
20.5 MM	5-167-205	2	
21 MM	5-167-210	2	
21.5 MM	5-167-215	2	
22 MM	5-167-220	2	
22.5 MM	5-167-225	2	
23 MM	5-167-230	2	
23.5 MM	5-167-235	2	
24 MM	5-167-240	2	
24.5 MM	5-167-245	2	
25 MM	5-167-250	2	
25.5 MM	5-167-255	ND	-
26 MM	5-167-260	ND	-
26.5 MM	5-167-265	ND	-
27 MM	5-167-270	ND	-
27.5 MM	5-167-275	ND	-
28 MM	5-167-280	ND	-
28.5 MM	5-167-285	ND	-
29 MM	5-167-290	ND	-
29.5 MM	5-167-295	ND	-
30 MM	5-167-300	ND	-
30.5 MM	5-167-305	ND	-
31 MM	5-167-310	ND	-
31.5 MM	5-167-315	ND	-
32 MM	5-167-320	ND	-
32.5 MM	5-167-325	ND	-
33 MM	5-167-330	ND	-
33.5 MM	5-167-335	ND	-
34 MM	5-167-340	ND	-
34.5 MM	5-167-345	ND	-
35 MM	5-167-350	ND	-
35.5 MM	5-167-355	ND	-
36 MM	5-167-360	ND	-
36.5 MM	5-167-365	ND	-
37 MM	5-167-370	ND	-
37.5 MM	5-167-375	ND	-
38 MM	5-167-380	ND	-



BROCA ZANCO REDUCIDO DE 3/4" AV

FRAC

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1-1/8	5-168-088	4	
1-1/4	5-168-104	4	
1-3/8	5-168-120	4	
1-1/2	5-168-136	4	
1-9/16	5-168-144	2	
1-5/8	5-168-152	6	
1-11/16	5-168-160	4	
1-3/4	5-168-168	4	
1-13/16	5-168-176	4	
1-7/8	5-168-184	4	
1-15/16	5-168-192	2	
2"	5-168-200	2	



BROCA PUNTA DE CARBURO

FRAC

DIAM.	SKU	PL MXN
1/8	5-160-040PC	
9/64	5-160-045PC	
5/32	5-160-050PC	
3/16	5-160-060PC	
13/64	5-160-065PC	
7/32	5-160-070PC	
1/4	5-160-080PC	
9/32	5-160-090PC	
5/16	5-160-100PC	
11/32	5-160-110PC	
3/8	5-160-120PC	
7/16	5-160-140PC	
1/2	5-160-160PC	



KANSASTOOLS



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

RIMA RECTA ALTA VELOCIDAD AJUSTE H7

FRAC

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/8x7/8x3-1/2	5-015-005	10	
9/64x1x4	5-015-010	6	
5/32x1x4	5-015-015	6	
11/64x1-1/8x4-1/2	5-015-020	6	
3/16x1-1/8x4-1/2	5-015-025	10	
13/64x1-1/4x5	5-015-030	6	
7/32x1-1/4x5	5-015-035	6	
1/4x1-1/2x6	5-015-045	10	
5/16x1-1/2x6	5-015-065	10	
3/8x1-3/4x7	5-015-085	10	
7/16x1-3/4x7	5-015-105	10	
15/32x1-3/4x7	5-015-115	6	
1/2x2x9	5-015-125	10	
5/8x2-1/4x9	5-015-165	1	
3/4x2-1/2x9-1/2	5-015-205	1	
7/8x2-5/8x10	5-015-245	1	
1x2-3/4x10-1/2	5-015-285	1	

MM

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
3x15x61 MM	5-019-040	4	
4x19x75 MM	5-019-055	4	
5x23x86 MM	5-019-065	4	
6x26x93 MM	5-019-070	4	
7x31x109 MM	5-019-075	4	
8x33x117 MM	5-019-080	4	
9x36x125 MM	5-019-085	4	
10x38x133 MM	5-019-090	4	
11x41x142 MM	5-019-095	4	
12x44x151 MM	5-019-100	4	
12.5x44x151 MM	5-019-102	4	
13x44x151 MM	5-019-105	4	
14x47x160 MM	5-019-110	4	

BROCA ZANCO RECTO MILIMETRICO

AV

COBALTO

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1 MM	5-161-053	60	
1.5 MM	5-161-063	60	
2 MM	5-161-073	60	
2.5 MM	5-161-082	60	
3 MM	5-161-092	60	
3.5 MM	5-161-098	60	
4 MM	5-161-105	60	
4.5 MM	5-161-110	60	
5 MM	5-161-115	60	
5.5 MM	5-161-121	60	
6 MM	5-161-126	60	
6.5 MM	5-161-132	60	
7 MM	5-161-137	60	
7.5 MM	5-161-143	30	
8 MM	5-161-148	30	
8.5 MM	5-161-154	30	
9 MM	5-161-159	30	
9.5 MM	5-161-165	30	
10 MM	5-161-170	30	
10.5 MM	5-161-176	30	
11 MM	5-161-181	30	
11.5 MM	5-161-186	30	
12 MM	5-161-191	30	
12.5 MM	5-161-196	30	
13 MM	5-161-201	30	

SKU	PL MXN	CMO
5-161-053CO	36	
5-161-063CO	36	
5-161-073CO	36	
5-161-082CO	36	
5-161-092CO	36	
5-161-098CO	36	
5-161-105CO	36	
5-161-110CO	36	
5-161-115CO	36	
5-161-121CO	36	
5-161-126CO	36	
5-161-132CO	36	
5-161-137CO	36	
5-161-143CO	18	
5-161-148CO	18	
5-161-154CO	18	
5-161-159CO	18	
5-161-165CO	18	
5-161-170CO	18	
5-161-176CO	18	
5-161-181CO	18	
5-161-186CO	18	
5-161-191CO	18	
5-161-196CO	18	
5-161-201CO	18	

BROCA LARGA AEREA AV FRACCIONAL

Longitud Total 6"

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/16	AED6116	12	
5/64	AED6564	12	
3/32	AED6332	12	
7/64	AED6764	12	
1/8	AED618	12	
9/64	AED6964	12	
5/32	AED6532	12	
11/64	AED61164	12	
3/16	AED6316	12	
1/4	AED614	12	
5/16	AED6516	6	
3/8	AED638	6	
7/16	AED6716	6	
1/2	AED612	6	

Longitud Total 12"

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/16	AED12116	6	
5/64	AED12564	6	
3/32	AED12332	6	
7/64	AED12764	6	
1/8	AED1218	6	
9/64	AED12964	6	
5/32	AED12532	6	
11/64	AED121164	6	
3/16	AED12316	6	
1/4	AED1214	6	
5/16	AED12516	6	
3/8	AED1238	6	
7/16	AED12716	6	
1/2	AED1212	6	

BROCA LARGA

9" CORTE 12" LONG TOTAL

DIAM.	SKU	PL MXN
1/8x12"x9"	SEL1218	
3/16x12"x9"	SEL12316	
1/4x12"x9"	SEL1214	
5/16x12"x9"	SEL12516	
3/8x12"x9"	SEL1238	
1/2x12"x9"	SEL1212	
5/8x12"x9"	SEL1258	
3/4x12"x9"	SEL1234	



BROCA ZANCO RECTO AV

NUMÉRICA

NUMÉRICA

ALFABÉTICA

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
Num 1	5-170-005	24	
Num 2	5-170-010	24	
Num 3	5-170-015	24	
Num 4	5-170-020	24	
Num 5	5-170-025	24	
Num 6	5-170-030	24	
Num 7	5-170-035	24	
Num 8	5-170-040	24	
Num 9	5-170-045	24	
Num 10	5-170-050	24	
Num 11	5-170-055	24	
Num 12	5-170-060	24	
Num 13	5-170-065	24	
Num 14	5-170-070	24	
Num 15	5-170-075	24	
Num 16	5-170-080	24	
Num 17	5-170-085	24	
Num 18	5-170-090	24	
Num 19	5-170-095	24	
Num 20	5-170-100	24	
Num 21	5-170-105	24	
Num 22	5-170-110	24	
Num 23	5-170-115	24	
Num 24	5-170-120	24	
Num 25	5-170-125	24	
Num 26	5-170-130	24	
Num 27	5-170-135	24	
Num 28	5-170-140	24	
Num 29	5-170-145	24	
Num 30	5-170-150	24	
Num 31	5-170-155	24	
Num 32	5-170-160	24	
Num 33	5-170-165	24	
Num 34	5-170-170	24	
Num 35	5-170-175	24	
Num 36	5-170-180	24	
Num 37	5-170-185	24	
Num 38	5-170-190	24	
Num 39	5-170-195	24	
Num 40	5-170-200	24	
Num 41	5-170-205	24	
Num 42	5-170-210	24	
Num 43	5-170-215	24	
Num 44	5-170-220	24	
Num 45	5-170-225	24	
Num 46	5-170-230	24	
Num 47	5-170-235	24	
Num 48	5-170-240	24	
Num 49	5-170-245	24	
Num 50	5-170-250	24	
Num 51	5-170-255	24	
Num 52	5-170-260	24	
Num 53	5-170-265	24	
Num 54	5-170-270	24	

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
Num 55	5-170-275	24	
Num 56	5-170-280	24	
Num 57	5-170-285	24	
Num 58	5-170-290	24	
Num 59	5-170-295	24	
Num 60	5-170-300	24	
Num 61	5-170-305	24	
Num 62	5-170-310	24	
Num 63	5-170-315	24	
Num 64	5-170-320	24	
Num 65	5-170-325	24	
Num 66	5-170-330	24	
Num 67	5-170-335	24	
Num 68	5-170-340	24	
Num 69	5-170-345	24	
Num 70	5-170-350	24	
Num 71	5-170-355	24	
Num 72	5-170-360	24	
Num 73	5-170-365	24	
Num 74	5-170-370	24	
Num 75	5-170-375	24	
Num 76	5-170-380	24	
Num 77	5-170-385	24	
Num 78	5-170-390	24	
Num 79	5-170-395	24	
Num 80	5-170-400	24	

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
Alfab A	5-180-005	24	
Alfab B	5-180-010	24	
Alfab C	5-180-015	24	
Alfab D	5-180-020	24	
Alfab E	5-180-025	24	
Alfab F	5-180-030	24	
Alfab G	5-180-035	24	
Alfab H	5-180-040	24	
Alfab I	5-180-045	24	
Alfab J	5-180-050	24	
Alfab K	5-180-055	24	
Alfab L	5-180-060	24	
Alfab M	5-180-065	24	
Alfab N	5-180-070	24	
Alfab O	5-180-075	24	
Alfab P	5-180-080	24	
Alfab Q	5-180-085	24	
Alfab R	5-180-090	24	
Alfab S	5-180-095	24	
Alfab T	5-180-100	24	
Alfab U	5-180-105	24	
Alfab V	5-180-110	24	
Alfab W	5-180-115	24	
Alfab X	5-180-120	24	
Alfab Y	5-180-125	24	
Alfab Z	5-180-130	24	



BROCA ZANCO CONICO AV

FRACCIONAL

FRACCIONAL

DIAM.	SKU	PL MXN
Fracc 1" CM3	5-190-300	
Fracc 1-1/8 CM4	5-190-3081	
Fracc 1-1/4 CM4	5-190-316	
Fracc 1-3/8 CM4	5-190-324	
Fracc 1-1/2 CM4	5-190-332	
Fracc 1-5/8 CMS5	5-190-3405	
Fracc 1-3/4 CMS5	5-190-3481	

DIAM.	SKU	PL MXN
Fracc 2" CMS5	5-190-401	
Fracc 2-1/4 CMS5	5-190-416	
Fracc 2-3/8 CMS5	5-190-424	
Fracc 2-1/2 CMS5	5-190-432	
Fracc 2-5/8 CMS5	5-190-440	
Fracc 2-3/4 CMS5	5-190-448	
Fracc 2-7/8 CMS5	5-190-456	
Fracc 3" CMS5	5-190-500	





BROCA ZANCO RECTO MULTIFUNCIONAL

Alta velocidad

Medida	SKU	PL MXN	CMO
1/8	5-160-040-MF	60	
9/64	5-160-045-MF	36	
5/32	5-160-050-MF	60	
3/16	5-160-060-MF	36	
1/4	5-160-080-MF	60	
5/16	5-160-100-MF	30	
3/8	5-160-120-MF	30	
7/16	5-160-140-MF	18	
1/2	5-160-160-MF	18	



31-RM
AFILADOR
PORTATIL
DE BROCAS

DRILL
PORTABLE
SHARPENER
MACHINE

Usado para afilar Brocas
en Acero Alta Velocidad,
Cobalto y Carburo.



* Precio antes de IVA
Not TAX included

Especificaciones / Specifications

Ø 2.00 mm - Ø 13.00 mm	Capacidad de afilado / Grinding Range
#47 - 17/32"	
95° - 135°	Angulo de la punta / Point Angle
120W / 50Hz	Motor
4400 rpm	Velocidad / Speed
32 cm x 18 cm x 19 cm	Dimensiones / Dimensions
9 Kgs / 20 Lb	Peso / Weight

Incluye / Includes

Instructivo / Users guide	
CBN (for HSS) × 1	Disco de Rectificado / Grinding wheel
ER20	11 Boquillas / 11 Collets
3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13mm	
(Ø2-Ø14) × 1	Porta Boquilla / Collet chuck
Ø5mm "L"	Llave Hexagonal / Hexagonal Wrench

Visita nuestro canal KANASTOOLS
para ver la forma de uso de este modelo



Podemos ofrecerte las refacciones por desgaste de tu Afiladora
We can provide spare parts for your end mill sharpener



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

FRACCIONALES

Unitario: Semicónico

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
#5 1/8-40	MACS540	60	SMAC540
#5 1/8-44	MACS544	30	SMAC544
#6 9/64-32	MACS632	ND	SMAC632
#6 9/64-40	MACS640	ND	SMAC640
#8 5/32-32	MACS832	60	SMAC832
#8 5/32-36	MACS836	30	SMAC836
#10 3/16-24	MACS1024	120	SMAC1024
#10 3/16-32	MACS1032	120	SMAC1032
#12 7/32-24	MACS1224	60	SMAC1224
#12 7/32-28	MACS1228	60	SMAC1228
1/4-20	MACS1420	240	SMAC1420
1/4-28	MACS1428	180	SMAC1428
5/16-18	MACS51618	240	SMAC51618
5/16-24	MACS51624	180	SMAC51624
3/8-16	MACS3816	120	SMAC3816
3/8-24	MACS3824	60	SMAC3824
7/16-14	MACS71614	36	SMAC71614
7/16-20	MACS71620	18	SMAC71620
1/2-13	MACS1213	120	SMAC1213
1/2-20	MACS1220	60	SMAC1220
9/16-12	MACS91612	9	SMAC91612
9/16-18	MACS91618	3	SMAC91618
5/8-11	MACS5811	6	SMAC5811
5/8-18	MACS5818	3	SMAC5818
11/16-11	MACS111611	ND	SMAC111611
3/4-10	MACS3410	3	SMAC3410
3/4-16	MACS3416	1	SMAC3416
7/8-9	MACS789	1	SMAC789
7/8-14	MACS7814	1	SMAC7814
1-8	MACS18	1	SMAC18
1-12	MACS12	1	SMAC12
1-14	MACS14	1	SMAC14
1-1/8-7	MACS1187	1	SMAC1187
1-1/8-12	MACS11812	1	SMAC11812
1-1/4-7	MACS1147	1	SMAC1147
1-1/4-12	MACS11412	1	SMAC11412
1-3/8-6	MACS1386	1	SMAC1386
1-3/8-12	MACS13812	1	SMAC13812
1-1/2-6	MACS1126	1	SMAC1126
1-1/2-12	MACS11212	1	SMAC11212

SET 3 Recto, Cónico y Semicónico

SKU	PL MXN	CMO
SMAC540	20	
SMAC544	10	
SMAC632	ND	-
SMAC640	ND	-
SMAC832	20	
SMAC836	10	
SMAC1024	40	
SMAC1032	40	
SMAC1224	20	
SMAC1228	20	
SMAC1420	80	
SMAC1428	60	
SMAC51618	80	
SMAC51624	60	
SMAC3816	40	
SMAC3824	20	
SMAC71614	12	
SMAC71620	6	
SMAC1213	40	
SMAC1220	20	
SMAC91612	3	
SMAC91618	1	
SMAC5811	2	
SMAC5818	1	
SMAC111611	ND	-
SMAC3410	1	
SMAC3416	1	
SMAC789	1	
SMAC7814	1	
SMAC18	1	
SMAC12	1	
SMAC14	1	
SMAC1187	ND	-
SMAC11812	ND	-
SMAC1147	ND	-
SMAC11412	ND	-
SMAC1386	ND	-
SMAC13812	ND	-
SMAC1126	ND	-
SMAC11212	ND	-

MACHUELOS ACERO AL CARBON



MMS

Unitario: Semicónico

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
M3.0x0.5	MACS35	30	
M3.0x0.6	MACS36	ND	-
M4.0x0.7	MACS47	30	
M5.0x0.8	MACS58	30	
M5.0x0.9	MACS59	ND	-
M6.0x1	MACS61	30	
M6.0x0.75	ND	ND	-
M7.0x1	MACS71	30	
M8.0x0.75	MACS875	ND	-
M8.0x1	MACS81	ND	-
M8.0x1.25	MACS8125	30	
M9.0x1	MACS91	ND	-
M9.0x1.25	MACS9125	ND	-
M10.0x1	MACS101	30	
M10.0x1.25	MACS10125	30	
M10.0x1.5	MACS1015	ND	-
M11x1.5	MACS1115	ND	-
M12x1.75	MACS12175	30	
M12x1.5	MACS1215	30	
M12x1.25	MACS12125	30	
M12x1	ND	ND	-
M14x2	MACS142	5	
M14x1.5	MACS1415	5	
M14x1.25	MACS14125	ND	-
M14x1	ND	ND	-
M16x2	MACS162	5	
M16x1.5	MACS1615	5	
M16x1	ND	ND	-
M18x2.5	MACS1825	5	
M18x2	MACS1820	ND	-
M18x1	ND	ND	-
M18x1.5	MACS1815	5	
M20x2.5	MACS2025	1	
M20x1.5	MACS2015	ND	-
M20x1	ND	ND	-
M20x2	MACS202	ND	-
M22x2.5	MACS2225	ND	-
M22x1.5	MACS2215	1	
M22x1	ND	ND	-
M24x3	MACS2430	1	

MACHUELO NPT AC



DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/16-27	5-778-001	100	
1/8-27	5-778-002	100	
1/4-18	5-778-003	100	
3/8-18	5-778-004	50	
1/2-14	5-778-005	30	
3/4-14	5-778-006	5	
1-11-1/2	5-778-007	2	

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1-1/4-11-1/2	5-778-008	1	
1-1/2-11-1/2	5-778-009	1	
2-11-1/2	5-778-010	1	
2-1/2-8	5-778-011	1	
*3-8	5-778-012	1	
*3-1/2-8	5-778-013	1	
*4-8	5-778-014	1	



KANSASTOOLS



LISTA DE PRECIOS •

*Exclusiva
Distribuidores*

FRACCIONALES
Unitario: Semicónico



MACHUELOS ALTA VELOCIDAD



MMS			MMS		
DIAM.	SKU	PL MXN	DIAM.	SKU	PL MXN
M1.6x0.35	5-775-002	ND	M14x1	5-775-1751	
M1.8x0.35	5-775-007	ND	M16x2	5-775-177	
M2.0x0.4	5-775-012	ND	M16x1.5	5-775-182	
M2.0x0.45	5-775-017	ND	M16x1	5-775-1851	
M2.2x0.45	5-775-022	ND	M18x2.5	5-775-187	
M2.3x0.4	5-775-027	ND	M18x2	5-775-192	ND
M2.5x0.45	5-775-032	ND	M18x1	5-775-197	
M2.6x0.45	5-775-037	ND	M18x1.5	5-775-202	ND
M3.0x0.5	5-775-042		M20x2.5	5-775-207	
M3.0x0.6	5-775-047		M20x1.5	5-775-212	
M3.5x0.6	5-775-052	ND	M20x1	5-775-217	
M4.0x0.5	5-775-062	ND	M20x2	5-775-222	
M4.0x0.7	5-775-057		M22x2.5	5-775-227	
M4.0x0.75	ND	ND	M22x1.5	5-775-232	
M4.5x0.75	5-775-067	ND	M22x1	5-775-2351	ND
M5.0x0.5	5-775-082	ND	M24x3	5-775-237	
M5.0x0.8	5-775-072		M24x2	5-775-242	
M5.0x0.9	5-775-077	ND	M24x1.5	5-775-247	ND
M5.5x0.9	5-775-087	ND	M26x1.5	5-775-2507	
M6.0x1	5-775-092		M27x3	5-775-252	
M6.0x0.5	5-775-1001	ND	M27x2	5-775-257	
M6.0x0.75	5-775-097		M28x1.5	5-775-2607	ND
M6.3x1	5-775-102	ND	M30x3.5	5-775-262	
M7.0x1	5-775-107		M30x2	5-775-267	
M8.0x0.75	5-775-1201	ND	M30x1.5	5-775-272	
M8.0x1	5-775-117		M32x2	5-775-277	
M8.0x1.25	5-775-112		M33x3.5	5-775-282	
M9.0x1	ND	ND	M33x2	5-775-287	
M9.0x1.25	5-775-122	ND	M36x4	5-775-292	
M10.0x1	5-775-137		M36x3	5-775-297	ND
M10.0x1.25	5-775-132		M39x4	5-775-302	ND
M10.0x1.5	5-775-127		M39x3	3903001	ND
M11x1.5	5-775-142	ND	M42x4.5	5-775-312	ND
M12x1.75	5-775-147		M42x1.5	5-775-317	ND
M12x1.5	5-775-152		M45x4.5	5-775-322	
M12x1.25	5-775-157	ND	M45x1.5	4501501	ND
M12x1	5-775-1601		M48x1.5	4801501	ND
M14x2	5-775-162		M48x5	5-775-332	
M14x1.5	5-775-167		M52x1.5	5201502	ND
M14x1.25	5-775-172		M52x5	5205002	



MACHUELO NPT AV

DIAM.	SKU	PL MXN	DIAM.	SKU	PL MXN
1/16-27	5-764-001		1-1/4-11-1/2	5-764-008	
1/8-27	5-764-002		1-1/2-11-1/2	5-764-009	
1/4-18	5-764-003		2-11-1/2	5-764-010	
3/8-18	5-764-004		2-1/2-8	5-764-011	
1/2-14	5-764-005		3-8	5-764-012	
3/4-14	5-764-006		3-1/2-8	5-764-013	
1-11-1/2	5-764-007		4-8	5-764-014	ND

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
#5 1/8-40	5-752-0246	6	
#5 1/8-44	5-752-0264	6	
#6 9/64-32	5-752-0306	6	
#6 9/64-40	5-752-0324	6	
#8 5/32-32	5-752-0348	6	
#8 5/32-36	5-752-0384	6	
#10 3/16-24	5-752-0408	6	
#10 3/16-32	5-752-0426	6	
#12 7/32-24	5-752-0450	ND	-
#12 7/32-28	5-752-0468	ND	-
1/4-20	5-750-0027	6	
1/4-28	5-750-0043	6	
5/16-18	5-750-0065	6	
5/16-24	5-750-0081	6	
3/8-16	5-750-0100	6	
3/8-24	5-750-0122	6	
7/16-14	5-750-0141	6	
7/16-20	5-750-0157	6	
1/2-13	5-750-0182	6	
1/2-20	5-750-0204	6	
9/16-12	5-750-0223	2	
9/16-18	5-750-0239	2	
5/8-11	5-750-0264	2	
5/8-18	5-750-0293	2	
11/16-11	5-750-0340	ND	-
11/16-16	5-750-0359	ND	-
3/4-10	5-750-0384	2	
3/4-16	5-750-0406	2	
7/8-9	5-750-0432	2	
7/8-14	5-750-0472	2	
1-8	5-750-0500	2	
1-12	5-750-0540	2	
1-14	5-750-0562	2	
1-1/8-7	5-750-0643	2	
1-1/8-12	5-750-0700	2	
1-1/4-7	5-750-0812	2	
1-1/4-12	5-750-0878	2	
1-3/8-6	5-750-0944	2	
1-3/8-12	5-750-1001	2	
1-1/2-6	5-750-1025	2	
1-1/2-12	5-750-1085	2	
1-5/8-8	5-750-1130	2	
1-5/8-12	5-750-1169	2	
1.3/4-5	5-750-1205	2	
1.3/4-8	5-750-1223	2	
1-7/8-8	5-750-1262	2	
1-7/8-12	5-750-1292	2	
2"-8	5-750-1391	2	
2"-12	5-750-1430	2	
2-1/4-8	5-750-1523	ND	-
2-1/4-12	5-750-1547	ND	-
2-1/2-8	5-750-1589	2	
2-1/2-12	5-750-1613	2	
2-3/4-8	5-750-1660	2	
2-3/4-12	5-750-1688	ND	-
3"-8	5-750-1757	2	
3"-12	5-750-1779	ND	-
3-1/2"-8	5-750-1842	2	
3-1/2"-12	5-750-1869	ND	-
4"-8	5-750-1923	2	
4"-12	5-750-1944	ND	-



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores



MANDRIL PARA BROCA SIERRA

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
A1 HEX 9/16"-1-3/16"(14-30mm)	A1	30	
A2 Q-H HEX 1-1/4"-6"(32-152mm)	A2 Q-H	20	
A1 SDS 9/16"-1-3/16"(14-30mm) Cda 1/2"-20	A1-SDS	30	
A2 SDS 1-1/4"-6"(32-152mm) Cda 5/8"-18	A2-SDS	20	

EXTRACTOR PARA TORNILLO

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
#1 EXPT01		50	
#2 EXPT02		20	
#3 EXPT03		50	
#4 EXPT04		50	
#5 EXPT05		50	
#6 EXPT06		10	
#7 EXPT07		10	
#8 EXPT08		10	

Set de Extractores
del N.1 al N.5

SKU	PL MXN	CMO
EXPTS15	30	



JUEGO DE DADOS Y MACHUELOS

12 PIEZAS:
1/4, 5/16, 3/8, 7/16 y 1/2
(cuerda standard)

SKU	PL MXN	CMO
SMTCT108	10	



Broca, Cortadores
verticales, Limas rotativas
de Carburo

Páginas 33 a 35

BARRAS DE CARBURO SOLIDO

K40 Co10% WC90% Densidad 14.5 HRA 91.5

DIAMETRO	SKU	Longitud Total	PL MXN	CMO
1/8"	BC18-13	330mm. 13"	5	
3/16"	BC316-13	330mm. 13"	5	
1/4"	BC14-13	330mm. 13"	5	
5/16"	BC516-13	330mm. 13"	5	
3/8"	BC38-13	330mm. 13"	5	
1/2"	BC12-13	330mm. 13"	5	



KANSASTOOLS



LISTA DE PRECIOS •

*Exclusiva
Distribuidores*



CORTADOR VERTICAL CUADRADO 4 FLTS AV

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/8x3/8x3/8x2-5/16 4Flt	5-305-005	25	
5/32x3/8x3/8x2-5/16 4Flt	5-305-010	15	
3/16x3/8x1/2x2-3/8 4Flt	5-305-015	25	
7/32x3/8x5/8x2-7/16 4Flt	5-305-020	10	
1/4x3/8x5/8x2-7/16 4Flt	5-305-025	25	
5/16x3/8x3/4x2-1/2 4Flt	5-305-035	10	
3/8x3/8x3/4x2-1/2 4Flt	5-305-045	10	
7/16x3/8x1x2-11/16 4Flt	5-305-055	5	
1/2x1/2x1-1/4x3-1/4 4Flt	5-305-070	15	
9/16x1/2x1-3/8x3-3/8 4Flt	5-305-080	3	
5/8x5/8x1-5/8x3-3/4 4Flt	5-305-125	2	
3/4x5/8x1-5/8x3-3/4 4Flt	5-305-135	2	
7/8x7/8x2x4-1/4 4Flt	5-305-185	2	
1x3/4x1-7/8x4-1/8 6Flt	5-305-200	2	

PILOTO P/CORTADOR ANULAR

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
7/16 P/CortAnularPC1"	5-530-900		
1/4x3" P/CortAnularPC1"	5-530-905		
7/16 P/CortAnularPC2"	5-530-910		
1/4x4" P/CortAnularPC2"	5-530-915		
1/4x5" P/CortAnularPC3"	5-530-925		



UCHILLA DE CORTE CO

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
3/32x1/2x4-1/2 Fracc	5-090-010	4	
1/8x3/4x6 Fracc	5-090-020	4	
1/8x7/8x6 Fracc	5-090-025	4	
3/16x1x8 Fracc	5-090-030	4	
1/4x1-1/4x7 Fracc	5-090-040	4	

CORTADORES ANULARES AV FRACC

1" PC

CMO	DIAM.	SKU	PL MXN
5	7/16	5-530-110	
10	1/2	5-530-111	
5	9/16	5-530-113	
10	5/8	5-530-116	
5	11/16	5-530-119	
10	3/4	5-530-121	
5	13/16	5-530-124	
10	7/8	5-530-127	
5	15/16	5-530-130	
5	1	5-530-133	
3	1-1/16	5-530-136	
5	1-1/8	5-530-139	
3	1-3/16	5-530-142	
5	1-1/4	5-530-145	
3	1-5/16	5-530-148	
5	1-3/8	5-530-151	
2	1-7/16	5-530-154	
5	1-1/2	5-530-157	
3	1-9/16	5-530-160	
2	1-5/8	5-530-163	
2	1-11/16	5-530-166	
3	1-3/4	5-530-169	
2	1-13/16	5-530-172	
2	1-7/8	5-530-175	
3	1-15/16	5-530-178	
2	2	5-530-181	
2	2-1/16	5-530-183	

2" PC

SKU	PL MXN
5-530-210	
5-530-211	
5-530-213	
5-530-216	
5-530-219	
5-530-221	
5-530-224	
5-530-227	
5-530-230	
5-530-233	
5-530-236	
5-530-239	
5-530-242	
5-530-245	
5-530-248	
5-530-251	
5-530-254	
5-530-257	
5-530-260	
5-530-263	
5-530-266	
5-530-269	
5-530-272	
5-530-275	
5-530-278	
5-530-281	
5-530-283	

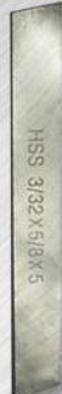


3" PC

SKU	PL MXN
5-530-324	
5-530-327	
5-530-330	
5-530-333	
5-530-336	
5-530-339	
5-530-342	
5-530-345	
5-530-348	
5-530-351	
5-530-354	
5-530-357	
5-530-360	
5-530-363	
5-530-366	
5-530-369	
5-530-372	
5-530-375	
5-530-378	
5-530-381	
5-530-383	

BURIL CUADRADO AV

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/8x2-1/2	5-092-002	20	
3/16x2-1/2	5-092-007	20	
1/4x2-1/2	5-092-012	30	
5/16x2-1/2	5-092-017	10	
3/8x3	5-092-022	10	
7/16x3-1/2	5-092-028	5	
1/2x4	5-092-032	10	
5/8x4-1/2	5-092-042	3	
3/4x5	5-092-052	2	
7/8x6	5-092-063	2	
1x7	5-092-073	1	



BURIL CUADRADO CO

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
1/8x2-1/2	5-095-002	10	
3/16x2-1/2	5-095-007	10	
1/4x2-1/2	5-095-012	15	
5/16x2-1/2	5-095-017	10	
3/8x3	5-095-022	15	
7/16x3-1/2	5-095-028	2	
1/2x4	5-095-032	5	
5/8x4-1/2	5-095-042	2	
3/4x5	5-095-052	2	
7/8x6	5-095-063	2	
1x7	5-095-073	1	





LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores



PUNTAS PARA DESARMADOR ACERO S2

MEDIDA	LARGO	SKU	Pzas X Empaque	PL MXN	CMO
#2x2"(50mm)	65 mm	PDP22	30	300	
#2x3"(75mm)	65 mm	PDP23	30	300	
#2x4"(100mm)	65 mm	PDP24	30	300	

Magnético



Punta Phillips



PUNTAS IMANTADAS cabeza hexagonal

Para destornillador con entrada 1/4"

DIAM.	LARGO	SKU	Pzas X Empaque	Para usar con	PL MXN	CMO
1/4"	65 mm	PI-0001	50	Pija #8	10	
5/16"	65 mm	PI-0002	50	Pija #10 y 12	10	
3/8"	65 mm	PI-0003	50	Pija #14	10	

Magnético



CONOS PARA CORTADORES VERTICALES

CONO CAT 40



MEDIDA	SKU	PL USD
1/8"	2115190	
3/16"	2115200	
1/4"	2115205	
3/8"	2115210	
1/2"	2115220	
5/8"	2115230	
3/4"	2115240	
1"	2115260	

CONO BT 40



MEDIDA	SKU	PL USD
1/8"	7179400	
3/16"	7179402	
1/4"	7179404	
3/8"	7174911	
1/2"	7179425	
5/8"	7179435	
3/4"	7179441	
1"	7179461	

PRECIOS
EN USD

CONOS PARA BOQUILLAS ER

CONO BT 40 Largo 100 mm



BT	BOQUILLA	RANGO	SKU	PL USD
40	ER16	1/8"-7/16"	7178417	
40	ER32	1/8"-3/4"	7178432	
40	ER40	1/8"-1"	7178442	

CONO CAT 40 Largo 100 mm V-FLANGE

CAT	BOQUILLA	RANGO	SKU	PL USD
40	ER16	1/8"-7/16"	7188417	
40	ER32	1/8"-3/4"	7188431	
40	ER40	1/8"-1"	7188440	



KANSASTOOLS



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

ARBOLE PARA BROQUERO ZANCO RECTO

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
Zco1/2 - JT 33	7353233	3	
Zco1/2 - JT 4	7353240	3	
Zco1/2 - JT 6	7353260	2	
Zco5/8 - JT 4	7354040	3	
Zco5/8 - JT 6	7354060	2	
Zco3/4 - JT 4	7354840	3	
Zco1" - JT 3	7356430	3	
Zco1" - JT 33	7356433	3	
Zco1" - JT 6	7356460	2	



CONO REDUCTOR

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
Int 1 - Ext 2	2220012	5	
Int 2 - Ext 3	2220023	5	
Int 2 - Ext 4	2220024	3	
Int 3 - Ext 4	2220034	3	
Int 2 - Ext 5	2220025	3	
Int 4 - Ext 5	2220045	3	



ARBOLE PARA BROQUERO CONICO

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
CM1 - JT 0	7350100	5	
CM1 - JT 1	7350110	6	
CM1 - JT 2	7350120	5	
CM2 - JT 0	7350200	5	
CM2 - JT 1	7350210	5	
CM2 - JT 2	7350220	5	
CM2 - JT 3	7350230	5	
CM2 - JT 33	7350233	5	
CM2 - JT 4	7350240	3	
CM2 - JT 6	7350260	2	
CM3 - JT 1	7350310	5	
CM3 - JT 3	7350330	5	
CM3 - JT 33	7350333	5	
CM3 - JT 4	7350340	3	
CM3 - JT 5	7350350	3	
CM4 - JT 2	7350420	5	
CM4 - JT 33	7350433	5	
CM4 - JT 4	7350440	3	
CM4 - JT 5	7350450	3	
CM5 - JT 3	7350530	5	
CM5 - JT 4	7350540	3	
CM5 - JT 6	7350560	2	



ARBOLE PARA BROQUERO R8

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
Zco R8 JT 1	7359810	5	
Zco R8 JT 2	7359820	5	
Zco R8 JT 3	7359830	5	
Zco R8 JT 33	7359833	5	
Zco R8 JT 4	7359840	5	



BOQUILLAS 5C

DIAM.	SKU	PL USD
1/8"	1990108	
3/16"	1990112	
1/4"	1990116	
5/16"	1990120	
3/8"	1990124	
7/16"	1990128	
1/2"	1990132	

DIAM.	SKU	PL USD
9/16"	1990136	
5/8"	1990140	
3/4"	1990148	
7/8"	1990156	
15/16"	1990160	
1"	1990164	
1-1/16"	1990168	

PRECIOS
EN USD



BOQUILLAS R8

DIAM.	SKU	PL USD
1/8"	1995108	
3/16"	1995112	
1/4"	1995116	
5/16"	1995120	
3/8"	1995124	
7/16"	1995128	
1/2"	1995132	





**PRECIOS
EN USD**

KANSAS
TOOLS

LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

BOQUILLAS ER

DIAM.	ER 11		ER 16		ER 20		ER 25		ER 32		ER 40		
	SKU	PL USD	SKU	PL USD	SKU	PL USD	SKU	PL USD	SKU	PL USD	SKU	PL USD	
1/32"			6641612		7171203		1712333						
1/16"	7171113				7171204		1712335		7171328				
3/32"	7171114		6641623				1712337		7171330		6631773		
1/8"	7171116		6641634		7171205		17123371						
5/32"			1711630		7171206				7171334		6631774		
3/16"	7171118		6641645		7171207		7171234						
7/32"									7171338		6631776		
1/4"	7171122		6641667		7171211		7171238						
9/32"													
5/16"			6641680		7171213		7171242		7171340		6631777		
11/32"													
3/8"			6641690		7171217		7171246		7171346		6631779		
13/32"													
7/16"					7171221		7171250		7171350		6631781		
15/32"													
1/2"						7171223		7171254		7171354		6631782	
17/32"													
9/16"							7171258		7171358		6631784		
19/32"													
5/8"									7171362		6631785		
21/32"													
11/16"									7171366		6631787		
23/32"													
3/4"									7171370		6631788		
25/32"													
13/16"												6631790	
27/32"												6631792	
7/8"												6631793	
15/16"													
31/32"												6631795	
1"													

MANERAL

PARA DADO TARRAJA

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
1"	4-400-010	30	
1.1/2"	4-400-015	30	
2"	4-400-020	20	
2.1/2"	4-400-025	10	

MANERAL PARA RIMA Y/O MACHUELO

RANGO	SKU	PL MXN	CMO
1/16-1/2	4-410-005	30	
1/4-3/4	4-410-006	20	

LLAVE TIPO T PARA MACHUELO

RANGO	SKU	PL MXN	CMO
1/16-5/32	TWH-1	30	
5/32-1/4	TWH-2	30	
1/4-1/2	TWH-3	30	



KANSASTOOLS

29



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

MICRÓMETROS

Micrómetro análogo

RANGO	SKU	PL USD
0-1"	4200-0001	
1-2"	4200-0002	



INDICADOR DE CARÁTULA

Resolución 0.001"

RANGO	SKU	PL USD
0-1"	4400-0001	
1-2"	4400-0002	



INDICADOR DE PESTAÑA

Graduación 0.0005"
Carátula 1-1/4"

RANGO	SKU	PL USD
0-0.03"	4400-0010	



PRECIOS
EN USD



CALIBRADOR DIGITAL 0-6"

MEDIDA	SKU	PL MXN
Electr. 0-6" //0-150MMs Económico	4100-0030	
Electr. 0-6" //0-150MMs Profesional (despliega fracciones)	4100-3506	



PLANILLA PARA BROCAS

SKU	PL USD
5-160-700P	

De 1/16-1/2" en
64vos y ángulos
de 118° y 135°

JGO CLAMPS DE SUJECCIÓN 52 PCs

Ranura de mesa: 5/8" Cuerda: 1/2-13"

SKU	PL USD
7801002	

INCLUYE:

- (24) Pernos: (4)3", (4)4", (4)5", (4)6", (4)7" y (4)8"
- (6) Tuercas para Ranuras en "T"
- (6) Tuercas con Pestaña
- (4) Tuercas para acoplamiento
- (6) Bloques de Escalón
- (6) Mordazas de Escalón
- Rack de plástico



30

• CUTTING TOOLS
HERRAMIENTA DE CORTE

• MACHINE TOOL ACCESORIES
SUJECCION Y ACCESORIOS

• PRECISION TOOLS
MEDICION



ADAPTADOR SDS

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
1/2-20 Cuerda UNF 1/2"-20	SDS1220	20	

BROQUERO CAP 1/16-3/8" Cuerda 3/8"24 + AdapSDS + Llave



BROQUERO CAP 1/16-1/2" Cuerda 1/2"20 + Llave



BROQUEROS TIPO JACOBS

DIAMETRO	JACOBS	SKU	PL MXN	CMO
JT33 Cap 1/32-1/2	14N	7403233	30	
JT3 Cap 1/32-5/8	16N	7404030	30	
JT4 Cap 3/16-3/4	18N	7404820	30	
JT5 Cap 3/16-1	20N	7406440-S	30	



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores



PUNTOS GIRATORIOS

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
CM1	1930001	5	
CM2	1930002	5	
CM3	1930003	5	
CM4	1930004	5	
CM5	1930005	3	
CM6	1930006	1	



PUNTOS FIJOS

DIAM.	SKU	PL MXN	CMO
CM1	1955001	5	
CM2	1955002	5	
CM3	1955003	5	
CM4	1955004	5	
CM5	1955005	3	
CM6	1955006	2	

**PRECIOS
EN USD**

BASE MAGNÉTICA

FUERZA MAGNÉTICA
80 Kgs / 176 Lbs

MEDIDA	SKU	PL USD
Base 75x50x55 mm	4401-0537	



KANSASTOOLS



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

CLAMPS

CLAMP KTS 202-U VERTICAL

SKU: CLK52026

PL MXN: CMO: 15pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 200
Altura de Base a Barra: 23.6 mm

0.93 in (15/16")

Long. Brazo: 44.1 mm

1.73 in (1-47/64")

Apert. Barra (+10°) 106°

Apert. Manija (+10°) 65°



CLAMP KTS 207-U VERTICAL

SKU: CLK52070

PL MXN: CMO: 10pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 375
Altura de Base a Barra: 31.8 mm

1.25 in (1-1/4")

Long. Brazo: 54.4 mm

2.14 in (2-9/64")

Apert. Barra (+10°) 99°

Apert. Manija (+10°) 57°



CLAMP KTS 210-U VERTICAL

SKU: CLK52100

PL MXN: CMO: 5pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 600
Altura de Base a Barra: 42.4 mm

1.67 in (43/64")

Long. Brazo: 92.2 mm

3.63 in (5-5/8")

Apert. Barra (+10°) 103°

Apert. Manija (+10°) 58°



CLAMP KTS 225-U HORIZONTAL

SKU: CLK52250

PL MXN:

CMO: 10pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 500

Altura de Base a Barra: 32.9 mm 1.29 in (1-3/8")

Long. Brazo: 68.2 mm 2.69 in (2-11/16")

Apert. Barra (+10°) 923°

Apert. Manija (+10°) 70°



CLAMP KTS 331 GANCHO

SKU: CLK53310

PL MXN:

CMO: 10pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 700

Desplazamiento del gancho: 44.5 mm 1.75 in (1-3/4")

Ajuste del Gancho: 22.1 mm 0.87 in (7/8")

Largo Total: 154.2 mm 6.07 in (6")



CLAMP KTS 351 GANCHO

SKU: CLK53510

PL MXN:

CMO: 5pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 375

Desplazamiento del gancho: 101.6 mm 4 in (4")

Ajuste del Gancho: 12.4 mm 0.49 in (1/2")

Largo Total: 224 mm 8.82 in (8-53/64")



CLAMP KTS 602 PISTON

SKU: CLK56020

PL MXN:

CMO: 10pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 200

Carrera del Embolo: 19 mm

0.75 in (3/4")

Rosca del Embolo: 1/4-20



CLAMP KTS 603 PISTON

SKU: CLK56030

PL MXN:

CMO: 5pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 600

Altura del Embolo: 25 mm 0.97 in (1")

Carrera del Embolo: 31.8 mm 1.25 in (1-1/4")

Rosca del Embolo 5/16-18

Apert. Manija (+10°) 190°



CLAMP KTS 630 PISTON

SKU: CLK56300

PL MXN:

CMO: 10pcs

Capacidad de sujeción en Lbs: 2.500

Altura del Embolo: 20.6 mm 0.81 in (13/16")

Carrera del Embolo: 50.8 mm 2.00 in (2")

Rosca del Embolo 3/8-16

Apert. Manija (+10°) 187° -USO RUDO-



POR TIEMPO
LIMITADO

**¡EXCELENTE
OPORTUNIDAD!
GRAN OFERTA**

ALMACENA
HASTA 24 LIMAS
ROTATIVAS
DE CARBURO



SKU: ELR-24

- (VACÍO) -

EXHIBIDOR DE LIMAS ROTATIVAS EN ACRÍLICO DE ALTA DURABILIDAD CON LAS SIGUIENTES LIMAS.

		PL MXN CANT.	PL TOT. C/Exh.	SKU ALT
SA-43DC	TNZ98	1/8x9/16x1/8x1-1/2	\$350.00 1	R-123
SA-1DC	TNZ100	1/4x5/8x1/4x2	\$350.00 1	R-123
SA-3DC	TNZ101	3/8x3/4x1/4x2-1/2	\$600.00 2	R-210
SA-5DC	TNZ102	1/2x1x1/4x2-3/4	\$700.00 2	R-245
SC-1DC	TNZ105	1/4x5/8x1/4x2	\$350.00 2	R-123
SC-3DC	TNZ106	3/8x3/4x1/4x2-1/2	\$600.00 2	R-210
SC-5DC	TNZ107	1/2x1x1/4x2-3/4	\$700.00 2	R-245
SF-3DC	TNZ119	3/8x3/4x1/4x2-1/2	\$550.00 2	R-192
SF-5DC	TNZ120	1/2x1x1/4x2-3/4	\$750.00 2	R-262
SD-3DC	TNZ112	3/8x5/16x1/4x2-1/8	\$700.00 1	R-245
SL-3DC	TNZ130	3/8x1-1/16x1/4x2-13/16	\$600.00 1	R-210
SG-5DC	TNZ122	1/2x1x1/4x2-3/4	\$700.00 2	R-245
SL-4DC	TNZ124	1/2x1-1/8x1/4x2-7/8	\$700.00 2	R-245
SL-42DC	TNZ123	1/8x1/2x1/8x1-1/2	\$350.00 2	R-122

-CON EXHIBIDOR-

R-4900

LIMAS ROTATIVAS DE CARBURO

DOBLE CORTE

SKU KTS	SKU TNZT	D.C.	L.C.	D.Z.	L.T.	PL MXN	CMO
<i>Cilíndrica Punta Plana sin corte frontal</i>							
SA-43DC	98	1/8	9/16	1/8	1-1/2	4	
SA-51DC	99	1/4	1/2	1/8	2	4	
SA-1DC	100	1/4	5/8	1/4	2	4	
SA-3DC	101	3/8	3/4	1/4	2-1/2	4	
SA-5DC	102	1/2	1	1/4	2-3/4	4	
SA-5L6DC	150	1/2	1	1/4	7	4	
<i>Cilíndrica Punta Redonda</i>							
SC-1DC	105	1/4	5/8	1/4	2	4	
SC-3DC	106	3/8	3/4	1/4	2-1/2	4	
SC-3L6DC	154	3/8	3/4	1/4	6-3/4	4	
SC-5DC	107	1/2	1	1/4	2-3/4	4	
<i>Esférica</i>							
SD-1DC	110	1/4	7/32	1/4	2	4	
SD-3DC	112	3/8	5/16	1/4	2-1/8	4	
SD-5DC	114	1/2	7/16	1/4	2-1/4	4	
SD-5L6DC	151	1/2	7/16	1/4	6-1/2	4	
<i>Ovalada</i>							
SE-51DC	115	1/4	3/8	1/8	1-3/4	4	
SE-3DC	116	3/8	5/8	1/4	2-3/8	4	
SE-5DC		1/2	7/8	1/4	2-5/8	4	
<i>Arbol en Punta Redonda</i>							
SF-1DC	134	1/4	5/8	1/4	2	4	
SF-3DC	119	3/8	3/4	1/4	2-1/2	4	
SF-3L6DC	155	3/8	3/4	1/4	6-3/4	4	
SF-5DC	120	1/2	1	1/4	2-3/4	4	
SF-5L6DC	152	1/2	1	1/4	7	4	
<i>Arbol en Punta</i>							
SG-44DC	121	1/8	1/2	1/8	1-1/2	4	
SG-1DC	133	1/4	5/8	1/4	2	4	
SG-5DC	122	1/2	1	1/4	2-3/4	4	
<i>Cónica de 14° Punta Redonda</i>							
SL-42DC	123	1/8	1/2	1/8	1-1/2	4	
SL-1DC	137	1/4	5/8	1/4	2	4	
SL-3DC	130	3/8	1-1/16	1/4	2-13/16	4	
SL-4DC	124	1/2	1-1/8	1/4	2-7/8	4	

CORTE PARA ALUMINIO Y METALES NO FERROSOS

SKU KTS	SKU TNZT	D.C.	L.C.	D.Z.	L.T.	PL MXN	CMO
<i>Cilíndrica Punta Plana</i>							
SB-3FM	126	3/8	3/4	1/4	2-1/2	4	
SB-5FM	127	1/2	1	1/4	2-3/4	4	
<i>Cilíndrica Punta Redonda</i>							
SC-5FM	128	1/2	1	1/4	2-3/4	4	
<i>Árbol Punta Redonda</i>							
SF-5FM	131	1/2	1	1/4	2-3/4	4	

DC - DIAMETRO DE CORTE
LC - LONGITUD DE CORTE
DZ - DIAMETRO DEL ZANCO
LT - LONGITUD TOTAL

CORTADORES VERTICALES DE CARBURO

"CHAMFER MILLS" CUAD 2 Flts + TiALN

DIAM.	SKU	PL USD
1/8x1/16x1/8x1-1/2	51971-CH	
3/16x3/32x3/16x	51831-CH	
1/4x1/8x1/4x2-1/2	51871-CH	
3/8x3/16x3/8x2-1/2	51951-CH	
1/2x1/4x1/2x3	52031-CH	

CON ROMPEVIRUTA CUAD 4 Flts + TiALN

DIAM.	SKU	PL USD
1/4x3/4x1/4x2-1/2	62091	
3/8x1x3/8x2-1/2	62291	
1/2x1-1/4x1/2x3	62391	

L-XL CUAD 4 Flts+TiALN

DIAM.	SKU	PL USD
1/8x5/8x1/8x2	53030	
1/8x1x1/8x3	53070	
3/16x1-1/8x3/16x3	53110	
3/16x1x3/16x4	53150	
1/4x1-1/2x1/4x4	53230	
1/4x1-1/2x1/4x6	53270	
3/8x2x3/8x4	53390	
3/8x1-1/2x3/8x6	53430	
1/2x2x1/2x4	54690	
1/2x1-1/2x1/2x6	53720	
5/8x3x5/8x6	54990	
3/4x3x3-3/4x6	55190	
1x4x1x6	55340	

AVELLANADORES DE CARBURO

90°, 1 Filo

DIAM.	SKU	PL USD
1/4x2	24023	
3/8x2	24033	
1/2x2	24043	
3/4x1/2x2-3/4	24063	



LISTA DE PRECIOS •

Exclusiva
Distribuidores

**¡Pregunta por
nuestra escala de descuentos!**

**Blanks /
Barras de Carburo**
Página 25

CORTADORES VERTICALES DE CARBURO HECHOS EN USA

**PRECIOS
EN USD**



CUAD 4 FLTS Carburo

DIAM & LT	SKU	PL USD
1/32x1/8x1/8x1-1/2	50010	
3/64x1/8x1/8x1-1/2	50220	
1/16x1/4x1/8x1-1/2	50000	
5/64x1/4x1/8x1-1/2	50110	
3/32x3/8x1/8x1-1/2	50100	
7/64x3/8x1/8x1-1/2	50210	
1/8x1/2x1/8x1-1/2	50200	
9/64x9/16x3/16x2	50320	
5/32x9/16x3/16x2	50240	
11/64x9/16x3/16x2	50310	
3/16x5/8x3/16x2	50300	
13/64x5/8x1/4x2-1/2	50510	
7/32x5/8x1/4x2-1/2	50400	
15/64x3/4x1/4x2-1/2	50520	
1/4x3/4x1/4x2-1/2	50500	
9/32x7/8x5/16x2-1/2	50610	
5/16x7/8x5/16x2-1/2	50600	
11/32x7/8x3/8x2-1/2	50640	
3/8x7/8x3/8x2-1/2	50700	
13/32x7/8x7/16x2-1/2	50667	
7/16x1x7/16x2-1/2	50800	
15/32x1x1/2x3	50720	
1/2x1x1/2x3	50900	
9/16x1-1/4x9/16x3-1/2	50910	
5/8x1-1/4x5/8x3-1/2	51000	
11/16x1-1/2x3/4x4	51110	
3/4x1-1/2x3/4x4	51100	
7/8x1-1/2x7/8x4	51200	
1x1-1/2x1x4	51300	

CUAD 4 FLTS Carburo + TIALN

DIAM	SKU	PL USD
1/32	51730	
3/64	51740	
1/16	51750	
5/64	51760	
3/32	51770	
7/64	51780	
1/8	51790	
9/64	51800	
5/32	51810	
11/64	51820	
3/16	51830	
13/64	51840	
7/32	51850	
15/64	51860	
1/4	51870	
9/32	51890	
5/16	51910	
11/32	51930	
3/8	51950	
13/32	51970	
7/16	51990	
15/32	52010	
1/2	52030	
9/16	52040	
5/8	52050	
11/16	52060	
3/4	52070	
7/8	52080	
1	52090	

CUAD 2 FLTS Carburo + TIALN

DIAM	SKU	PL USD
1/32	51731	
3/64	51741	
1/16	51751	
5/64	51761	
3/32	51771	
7/64	51781	
1/8	51791	
9/64	51801	
5/32	51811	
11/64	51821	
3/16	51831	
13/64	51841	
7/32	51851	
15/64	51861	
1/4	51871	
9/32	51891	
5/16	51911	
11/32	51931	
3/8	51951	
13/32	51971	
7/16	51991	
15/32	52011	
1/2	52031	
9/16	52041	
5/8	52051	
11/16	52061	
3/4	52071	
7/8	52081	
1	52091	

BOLA 4 FLTS Carburo

DIAM	SKU	PL USD
1/32	50014	
3/64	50224	
1/16	50004	
5/64	50114	
3/32	50104	
7/64	50214	
1/8	50204	
9/64	50324	
5/32	50244	
11/64	50314	
3/16	50304	
13/64	50514	
7/32	50404	
15/64	50524	
1/4	50504	
9/32	50634	
5/16	50604	
11/32	50644	
3/8	50704	
13/32	50667	
7/16	50804	
15/32	50724	
1/2	50904	
9/16	50914	
5/8	51004	
11/16	51114	
3/4	51104	
7/8	51204	
1	51304	

BOLA 4 FLTS Carburo + TIALN

DIAM	SKU	PL USD
1/32	51734	
3/64	51744	
1/16	51754	
5/64	51764	
3/32	51774	
7/64	51784	
1/8	51794	
9/64	51804	
5/32	51814	
11/64	51824	
3/16	51834	
13/64	51844	
7/32	51854	
15/64	51864	
1/4	51874	
9/32	51894	
5/16	51914	
11/32	51934	
3/8	51954	
13/32	51974	
7/16	51994	
15/32	52014	
1/2	52034	
9/16	52044	
5/8	52054	
11/16	52064	
3/4	52074	
7/8	52084	
1	52094	

CUAD 4 FLTS -MM- Carburo

DIAM & LT	SKU	PL USD
1.00 x 38 MM	81000	
1.50 x 38 MM	81050	
2.00 x 38 MM	81100	
2.50 x 38 MM	81150	
3.00 x 38 MM	81200	
3.50 x 50 MM	81250	
4.00 x 50 MM	81300	
4.50 x 50 MM	81350	
5.00 x 50 MM	81400	
6.00 x 63 MM	81450	
7.00 x 63 MM	81500	
8.00 x 63 MM	81550	
9.00 x 70 MM	81600	
10.00 x 70 MM	81650	
11.00 x 70 MM	81700	
12.00 x 75 MM	81750	
14.00 x 88 MM	81800	
16.00 x 88 MM	81850	
18.00 x 100 MM	81900	
20.00 x 100 MM	81950	

**CORTADORES VERTICALES DE
CARBURO. HECHOS EN USA**



3 FLTS -FRACC-
Carburo GRADO DIRECTO

DIAM & LT	SKU	PL USD
1/8 x 1-1/2	51-07D	
3/16 x 2	51-11D	
1/4 x 2-1/2	51-15D	
5/16 x 2-1/2	51-19D	
3/8 x 2-1/2	51-23D	
1/2 x 3	51-31D	
5/8 x 3-1/2	51-33D	
3/4 x 4	51-35D	
1 x 4	51-37D	

**PRECIOS
EN USD**

3 FLTS -FRACC-
Carburo + ZrN (ALUM-MAX)

DIAM & LT	SKU	PL USD
1/8 x 1-1/2	51-07ZRN	
3/16 x 2	51-11ZRN	
1/4 x 2-1/2	51-15ZRN	
5/16 x 2-1/2	51-19ZRN	
3/8 x 2-1/2	51-23ZRN	
1/2 x 3	51-31ZRN	
5/8 x 3-1/2	51-33ZRN	
3/4 x 4	51-35ZRN	
1 x 4	51-37ZRN	



4 FLTS -FRACC-
Carburo HELICE VARIABLE

DIAM & LT	SKU	PL USD
1/8 x 1-1/2	V4-50200NF	
3/16 x 2	V4-50300NF	
1/4 x 2-1/2	V4-50500NF	
3/8 x 2-1/2	V4-50700NF	
1/2 x 3	V4-50900NF	
5/8 x 3-1/2	V4-51000NF	



V44®

**BROCA ZANCO RECTO DE
CARBURO. HECHA EN USA**

FRACCIONALES

DIAM & LT	SKU	PL USD
1/32 x 1-1/4	40-0312	
3/64 x 1-1/2	40-0469	
1/16 x 1-1/2	40-0625	
5/64 x 1-3/4	40-0781	
3/32 x 2	40-0938	
7/64 x 2-1/4	40-1094	
1/8 x 2-1/4	40-1250	
9/64 x 2-1/2	40-1406	
5/32 x 2-1/2	40-1562	
11/64 x 2-3/4	40-1719	
3/16 x 2-3/4	40-1875	
13/64 x 3	40-2031	
7/32 x 3	40-2188	
15/64 x 3-1/4	40-2344	
1/4 x 3-1/4	40-2500	
9/32 x 3-1/2	40-2812	
5/16 x 4	40-3125	
11/32 x 4	40-3438	
3/8 x 4-1/4	40-3750	
7/16 x 4-1/2	40-4375	
1/2 x 4-3/4	40-5000	
5/8 x 6	40-6250	
3/4 x 6	40-7500	
1 x 6	40-1	

MMS

DIAM & LT	SKU	PL USD
1.00 MM x 1-1/2	40-0394	
1.50 MM x 1-3/4	40-0591	
2.00 MM x 1-3/4	40-0787	
2.50 MM x 2	40-0984	
3.00 MM x 2-1/4	40-1181	
3.50 MM x 2-1/2	40-1378	
4.00 MM x 2-1/2	40-1575	
4.50 MM x 2-3/4	40-1772	
5.00 MM x 3	40-1968	
5.50 MM x 3	40-2165	
6.00 MM x 3-1/4	40-2362	
6.50 MM x 3-1/4	40-2559	
7.00 MM x 3-1/2	40-2756	
7.50 MM x 4	40-2953	
8.00 MM x 4	40-3150	
8.50 MM x 4	40-3346	
9.00 MM x 4-1/4	40-3543	
9.50 MM x 4-1/4	40-3740	
10.00 MM x 4-1/2	40-3937	
10.50 MM x 4-1/2	40-4134	
11.00 MM x 4-1/2	40-4332	
11.50 MM x 4-3/4	40-4527	
12.00 MM x 4-3/4	40-4724	
12.50 MM x 4-3/4	40-4921	



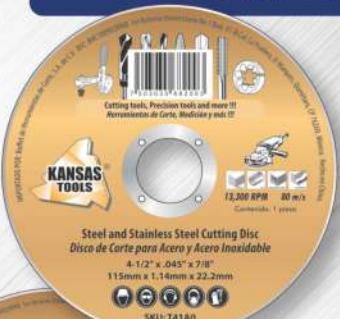


LISTA DE PRECIOS • Exclusiva Distribuidores

DISCO PARA CORTE DE ACERO Y ACERO INOXIDABLE

También disponible

778



MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
4-1/2" x 0.45" x 7/8"	T41A0	4,000	

También disponible

3304



También disponible

787

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
7" x 1/16" x 7/8"	T41A7	600	

También disponible

787



MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
14" x 1/8" x 1"	T41A14	200	

También
disponible

744



También
disponible

733

DISCO PARA CORTE DE ACERO Y ACERO INOXIDABLE ALTA PRODUCTIVIDAD

También disponible

292

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
4-1/2" x 0.45" x 7/8"	T41A0-AP	200	



También disponible

750



También disponible

767

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
14" x 1/8" x 1"	T41A14-AP	100	

• CUTTING TOOLS
HERRAMIENTA DE CORTE

• MACHINE TOOL ACCESORIES
SUJECCION Y ACCESORIOS

• PRECISION TOOLS
MEDICION

DISCOS PARA DESBASTE



MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
4-1/2" x 1/4" x 7/8"	T27AO	300	

También
disponible
560



MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
7" x 1/4" x 7/8"	T27A7	100	

También
disponible
561



DISCOS LAMINADOS PARA DESBASTE

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
4-1/2" TZA40	TZA40	400	
4-1/2" TZA60	TZA60	400	
4-1/2" TZA80	TZA80	400	
4-1/2" TZA120	TZA120	400	

También disponible
1716
1717
1718
1719



DISCOS DIAMANTADOS



MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
4-1/2"	DDSA0	50	

También
disponible
3252

MEDIDA	SKU	PL MXN	CMO
4-1/2"	DDCA0	50	

También
disponible
3253





Conoce nuestra **NUEVA** línea de medición Alabama Tools®



ALABAMA SKU: 1012-2010AL

Juego de Escuadra Combinada 4 piezas

Regla: 12" (300mm)

Graduación: 1/64" (1.00mm) y 1/32" (0.5mm)

Precisión: ±10° dentro de 0.15°



Calibrador Digital Vernier Pantalla Grande con Carcasa Metálica

Graduación: 0.01mm/0.0005"/1/28"

Presición: 0.02/0.001"

Lectura: milímetros/pulgadas

ALABAMA SKU: 2117-9105AL

Rango: 0-6" (0-150mm)

ALABAMA SKU: 2117-9110AL

Rango: 0-8" (0-200mm)

ALABAMA SKU: 2117-9115AL

Rango: 0-12" (0-300mm)



DASQUA SKU: 1012-2010

4 pieces Combination Square Set

Ruler: 12" (300mm)

Graduation: 1/64" (1.00mm) y 1/32" (0.5mm)

Accuracy: ±10° within 0.15°

Metal Housing Big Screen Digital Caliper

Graduation: 0.01mm/0.0005"/1/28"

Accuracy: 0.02/0.001"

Measuring: milimeters/inches

DASQUA SKU: 2117-9105

Range: 0-6" (0-150mm)

ALABAMA SKU: 2117-9110

Rango: 0-8" (0-200mm)

ALABAMA SKU: 2117-9115

Rango: 0-12" (0-300mm)

NUEVA línea de medición Alabama Tools®



Micrómetro de Exteriores

Graduación: 0.001mm/0.001"

Presición: 0.0015"

ALABAMA SKU: 4112-5105AL

Rango: 0-1"

ALABAMA SKU: 4112-5110AL

Rango: 1-2"

ALABAMA SKU: 4112-5115AL

Rango: 2-3"

ALABAMA SKU: 4112-5120AL

Rango: 3-4"

ALABAMA SKU: 4112-5125AL

Rango: 4-5"

ALABAMA SKU: 7122-0004AL

Base Mágnetica con
Ajuste Fino

Capacidad de Retención: 60kgs

Base: 60x50x55mm

Peso: 1.5kgs

Encendido/Apagado del Magneto

Base con Ranura de 150° en V

ALABAMA SKU: 8301-0005AL

Nivel de Precisión

Rango: 150mm

Graduación: 0.05mm

Base con Ranura en V

DIN
863



Outside Micrometer

Graduation: 0.01mm/0.0005"

Accuracy: 0.02/0.001"

DASQUA SKU: 4112-5105

Range: 0-1"

DASQUA SKU: 4112-5110

Range: 1-2"

DASQUA SKU: 4112-5115

Range: 2-3"

DASQUA SKU: 4112-5120

Range: 3-4"

DASQUA SKU: 4112-5125

Range: 4-5"

DASQUA SKU: 7122-0004

Magnetic Base
with Fine Adjustment

Holding Power: 60 Kgs

Base: 0.035mm

Weight: 1.5Kgs

On/Off Siwtch for magnet

150° V Grooved Based



DIN
877

Alabama Tools

NUEVA línea de medición Alabama Tools®



ALABAMA SKU: 5121-1210AL

Indicador de Carácula Amplio
Rango de Medida c/Oreja Atrás

Graduación: 0.01mm
Presición: 0.035mm
Rango: 0-1"
Balero Enjoyado

ALABAMA SKU: 5711-6100AL

Indicador Coaxial Dos Dimensiones

Graduación: 0.0005"
Presición: 0.001"
Rango: 0-0.15"

ALABAMA SKU: 5222-6105AL

Indicador de Pestaña

Graduación: 0.0005"
Rango: 0-0.02"
Largo de Aguja: 0.53"
Diametro de Carácula: 1.5"

ALABAMA SKU: 5222-6103AL

Juego de Indicador Bidireccional

Graduación: 0.0005"
Rango: 0-0.03"
Diametro de Carácula: 40mm
Balero enjoyado
Punto de Contacto Auto-Reversible



Dasqua®

DASQUA SKU: 5121-1210

Dial Indicador with Large
Measuring Range w/Lug Back

Graduation: 0.01mm
Accuracy: 0.035mm
Range: 0-1"
Jewerly Bearing

DASQUA SKU: 5711-6100

Centering Indicador Gauge

Graduation: 0.0005"
Accuracy: 0.001"
Range: 0-0.15"

DASQUA SKU: 5222-6105

Dial Test Indicador
w/Shock-Proof Gearing

Graduation: 0.0005"
Range: 0-0.02"
Length of Stylus: 0.53"
Casing Diameter: 1.5"

DASQUA SKU: 5222-6103

Bi-Directional Dial Test Indicador

Graduation: 0.0005"
Range: 0-0.03"
Casing Diameter: 40mm
Jewerly Bearing
with auto-reverse contact point

NUEVA línea de medición Alabama Tools®



ALABAMA SKU: 5911-0002AL

Juego de Calibrador Telescópico

Largo: Hasta 6"/150mm

Rango: 5/16-1/2", 1/2-3/4, 3/4-1-1/4",
1 1/4-2 1/8", 2 1/8-3 1/2", 3 1/2-6" y
8-12.7mm, 12.7-19mm, 19-32mm,
32-54mm, 54-90mm, 90- 52.4mm



CALIBRADORES

Calibrador de Rosca ACME 29°

Rango: 1-10 Pasos por Pulgada
Pasos: 1, 1-1/3, 1- 1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2,
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9&10TPI

ALABAMA SKU: 1041-0005AL



Calibrador de Cuerda 60°

Cuerda: Standard 60°

Graduación: 14vos y 20vos por
frente, 24vos and 32vos por atrás

ALABAMA SKU: 1041-2210



Calibrador para Láminas de Metal

Incrementos: 0-36 (0.3125"-0.007")
Equivalencias Decimales al reverso
Diametro: 3-1/4" (83mm)

ALABAMA SKU: 1041-0020



Dasqua®

DASQUA SKU: 5911-0002

Telescoping Gage Set

Lenght: Up to 6"/150mm

Range: 5/16-1/2", 1/2-3/4, 3/4-1-1/4",
1 1/4-2 1/8", 2 1/8-3 1/2", 3 1/2-6" y
8-12.7mm, 12.7-19mm, 19-32mm,
32-54mm, 54-90mm, 90- 52.4mm

MEASURING GAGES

29° ACME Screw Thread Gauge

Range: 1-10 TPI
Pitch: 1, 1-1/3, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2,
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9&10TP
DASQUA SKU: 1041-0005

60° Angle Thread Cutting Gauge

Type: Unified 60°
Graduation: 14ths and 20ths on
front side, 24ths and
32ths on back side
DASQUA SKU: 1041-2210

American Standard Sheet Metal Gauge

Graduation: 0-36 (0.3125"-0.007")
Decimal equivalent on reverse
Diameter: 3-1/4" (83mm)
DASQUA SKU: 1041-0020

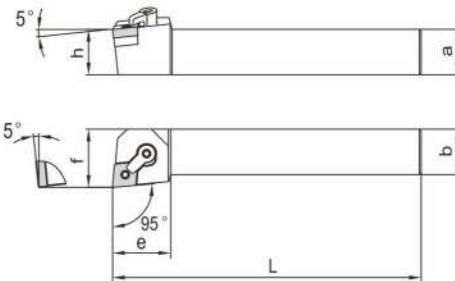
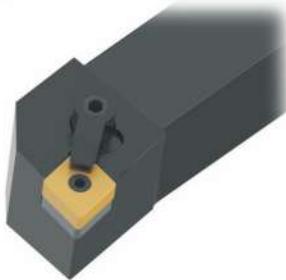
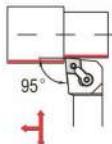


Alabama Tools

Porta herramientas para Torneado

MCLNR/L

95°



Order No.

Right hand

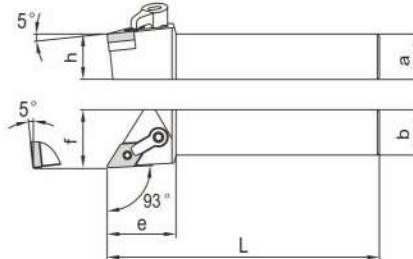
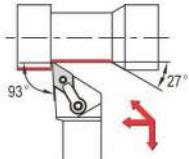
211-01-015

ISO Code

	Size(mm)						For Insert	Shim	Lock pin	Clamp	Clamp screw
	a	b	L	h	f	e					
	(3/4")20	20	125	20	25	32	CN.1204..	ICSN-433	NL-46	CL-20	XNS-48

MDJNR/L

93°



Order No.

Right hand

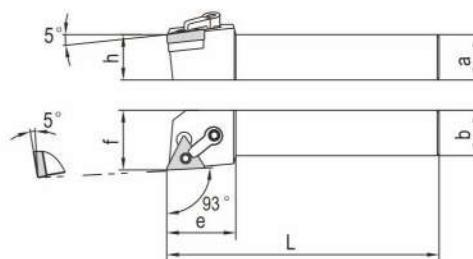
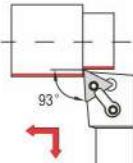
211-02-013

ISO Code toolholder

	Size(mm)						For Insert	Shim	Lock pin	Clamp	Clamp screw
	a	b	L	h	f	e					
	(3/4")20	20	125	20	25	32	DN..1104..	IDSN-322	NL-34L	CL-20	XNS-48

MTJNR/L

93°



Order No.

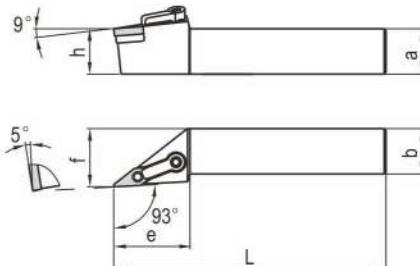
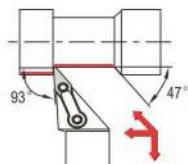
Right hand

211-04-017

211-04-023

ISO Code toolholder

	Size(mm)						For insert	Shim	Lock pin	Clamp	Clamp screw
	a	b	L	h	f	e					
	(3/4")20	20	125	20	25	29	TN..1604..	ITSN-323	NL-34L	CL-6	XNS-36
	(1")25	25	150	25	32	35	TN..2204..	ITSN-433	NL-46	CL-9	XNS-510

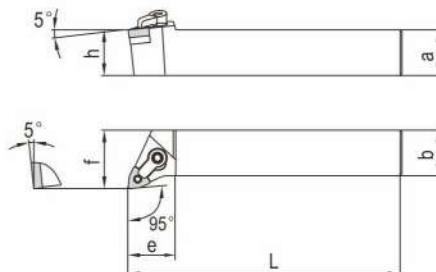
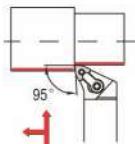
MVJNR/L
93°


Order No.

Right hand

ISO Code toolholder

	a	b	L	h	f	e	For insert	Shim	Lock pin	Clamp	Clamp screw
211-05-007	MVJNR/L2020K16	(3/4")20	20	125	20	25	VN..1604...	IWSN-322	NL-34L	CL-30	XNS-510

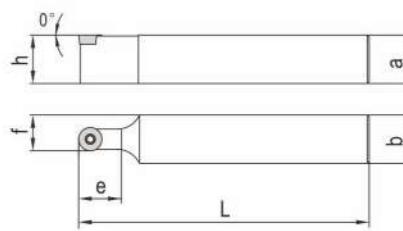
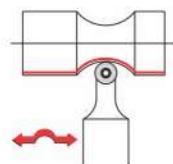
MWLNR/L
95°


Order No.

Right hand

ISO Code toolholder

	a	b	L	h	f	e	For insert	Shim	Lock pin	Clamp	Clamp screw
211-06-001	MWLNR/L2020K06	(3/4")20	20	125	20	25	WN..0604...	IWSN-322	NL-34L	CL-6	XNS-36
211-06-007	MWLNR/L2020K08	(3/4")20	20	125	20	25	WN..0804...	IWSN-433	NL-46	CL-20	XNS-48

SRDCN


Order No.

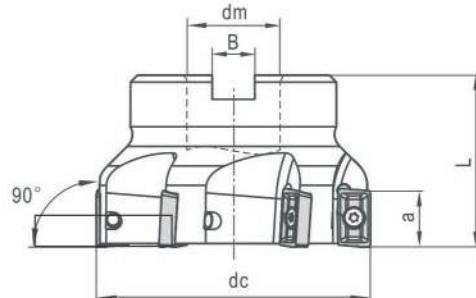
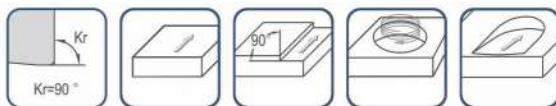
ISO Code toolholder

	a	b	L	h	f	e	For insert	Screw	Hex wrench
211-15-001	SRDCN2020K08	(3/4")20	20	125	20	10	RC..0803..	L60 M3x6	T10

Coronas / Piñas para Fresado

Features:

- 90° major cutting angle.
- Radial and Axial run-out less than 0.02mm.
- Inserts to be hold by swiss SFS high strength screws.
- Made of quality alloy steel and hardness HRC45-HRC48.
- High precision and high metal removal rate.
- Suitable for light to medium square shoulder milling.

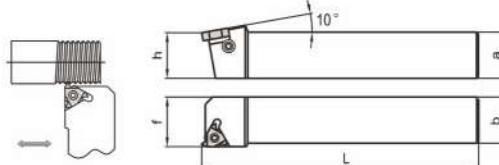


Order No.	Model	Size (mm)					No.of teeth	Insert	Screw	Torx wrench	Weight (Kg)
		dc	dm	a	B	L					
231-51-005	FM90-100AP16N	(4")100	32	14	14.4	50	7	APKT1604	C040A09S	WT15	1.9
231-51-007	FM90-160AP16N	(6-1/4")160	40		16.4	63	10	APKT1604	C040A09S	WT15	4.9

Porta herramientas para Roscado

INDEXABLE THREAD TURNING TOOL

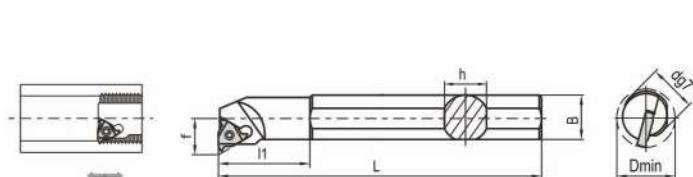
- Made of hardened alloy steel and HRC43-46.



Order No.	Model	Size(mm)					Insert	Screw	Torx wrench	Shim	Shim screw	Hex wrench
		h	a	b	L	f						
211-17-003	SER2020K16T	(3/4")20	20	20	125	25	16ER/EL..	L60 M3.5x14.0	T15	LT16/0.5 LT16/1.75	SS04008	S2.5

INDEXABLE THREAD BORING BAR

- Made of hardened alloy steel and HRC43-46.

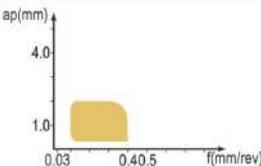


Order No.	Model	Size(mm)							Insert	Screw	Torx wrench	Shim	Shim screw	Hex wrench
		d	f	L	h	B	I1	Dmin						
221-17-005	SNR0016M16	(5/8")16	12	150	15	15.5	32	20	16NR/L..	L60M3.5x8.8	T15	-	-	-

Description of Harlingen Carbide Grades

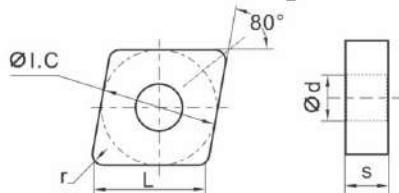
ISO	P					M			K					
	High		Medium	Low		High		Medium	Low	High		Medium	Low	
Cutting speeds	P01	P10	P20	P30	P40	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40
Material				HC2115								HC3215		
Turing insert with coating				HC2125			HP1215							
			HC2025											

Chipbreaker for turning

Chip breaker	Application range	High lights
NPF	 <p>For finish machining of steel. Cutting depth = 0.3mm-2.0mm, Feed = 0.2mm/r(0.1-0.4)</p>	

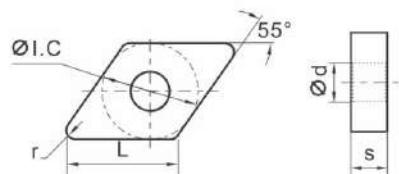
Inserto de Carburo para Torneado

CNMG



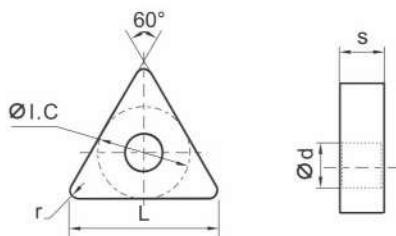
Order No.	Application	Model	Chip Breaker	Grade	Dimensions(mm)					Photos
					L	I.C	S	d	r	
312-01-002	semi-finishing of steel	CNMG120408(432)	NPM	HC2115	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8	

DNMG



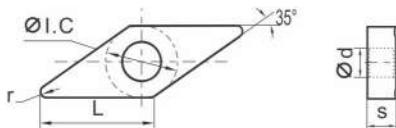
Order No.	Application	Model	Chip Breaker	Grade	Dimensions(mm)					Photos
					L	I.C	S	d	r	
312-02-002	semi-finishing of steel	DNMG110408(332)	NPM	HC2115	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8	

TNMG



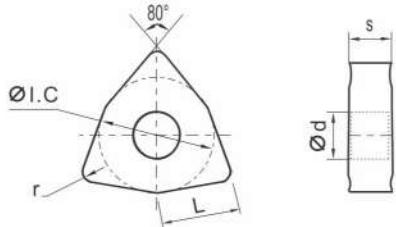
Order No.	Application	Model	Chip Breaker	Grade	Dimensions(mm)					Photos
					L	I.C	S	d	r	
312-04-002	semi-finishing of steel	TNMG 160408(332)	NPM	HC2115	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	
312-04-005	semi-finishing of steel	TNMG 220408(432)	NPM	HC2115	22	12.7	4.76	5.16	0.8	

VNMG



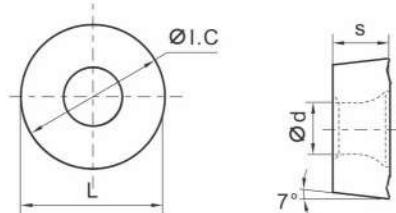
Order No.	Application	Model	Chip Breaker	Grade	Dimensions(mm)					Photos
					L	I.C	S	d	r	
312-05-002	semi-finishing of steel	VNMG160408(332)	NPM	HC2115	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8	

WNMG



Order No.	Application	Model	Chip Breaker	Grade	Dimensions(mm)					Photos
					L	I.C	S	d	r	
312-06-001	semi-finishing of steel	WNMG060408(332)	NPM	HC2115	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8	
312-06-002	semi-finishing of steel	WNMG080404(431)	NPM	HC2115	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4	

RCMT

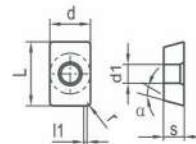


Order No.	Application	Model	Chip Breaker	Grade	Dimensions(mm)					Photos
					L	I.C	S	d	r	
315-13-001	semi-finishing to roughing of steel	RCMX0803MO	NPM	HC2125	8	8	3.18	3.36	0.8	

Inserto de Carburo para Fresado

SOLID CARBIDE INSERT APKT

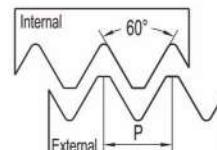
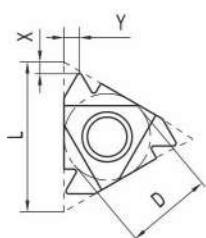
Insert with highly positive geometry and helical cutting edges.



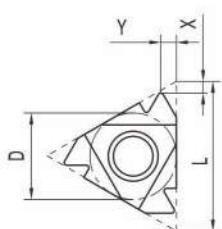
Order No.	Model	Application	Grade	Size (mm)						
				d	L	s	α	d1	l1	r
230-51-101	APKT1604 08-ZM	Steel, Stainless steel and Cast iron	EP1315	9.51	17.56	5.735	11°	4.4	1.395	0.8

Inserto de Carburo para Roscado

PRTIAL PROFILE 60°



External	Order No.	Model	D (IC)	Lead&Pitch		Dimensions(mm)		
	Right hand	Right hand	3/8"	mm	TPI	X	Y	L
	302-01-005	16ER AG 60		0.5~3.0	48~8	1.2	1.7	16.0



Internal	Order No.	Model	D (IC)	Lead&Pitch		Dimensions(mm)		
	Right hand	Right hand	3/8"	mm	TPI	X	Y	L
	301-01-007	16IR AG 60		0.5~3.0	48~8	1.2	1.7	16

TABLA DE EQUIVALENCIAS

EQUIVALENTES DECIMALES

█ **Fraccional** █ **Métrico** █ **Numérico** █ **Alfabético**

MEDIDA	Pulgadas Decimal								
#80	0.0135	1.9 mm	0.0748	4.2 mm	0.1654	6.9 mm	0.2717	11 mm	0.4331
.35 mm	0.0138	#48	0.0760	#19	0.1660	I	0.2720	7/16"	0.4375
#79	0.0145	1.95 mm	0.0768	4.25 mm	0.1673	7 mm	0.2756	11.5 mm	0.4528
1/64"	0.0156	5/64"	0.0781	4.3 mm	0.1693	J	0.2770	29/64"	0.4531
.4 mm	0.0157	#47	0.0785	#18	0.1695	7.1 mm	0.2795	15/32"	0.4688
#78	0.0160	2 mm	0.0787	11/64"	0.1719	K	0.2810	12 mm	0.4724
.45 mm	0.0177	2.05 mm	0.0807	#17	0.1730	9/32"	0.2812	31/64"	0.4844
#77	0.0180	#46	0.0810	4.4 mm	0.1732	7.2 mm	0.2835	12.5 mm	0.4921
.5 mm	0.0197	#45	0.0820	#16	0.1770	7.25 mm	0.2854	1/2"	0.5000
#76	0.0200	2.1 mm	0.0827	4.5 mm	0.1772	7.3 mm	0.2874	13 mm	0.5118
#75	0.0210	2.15 mm	0.0846	#15	0.1800	L	0.2900	33/64"	0.5156
.55 mm	0.0217	#44	0.0860	4.6 mm	0.1811	7.4 mm	0.2913	17/32"	0.5312
#74	0.0225	2.2 mm	0.0866	#14	0.1820	M	0.2950	13.5 mm	0.5315
.6 mm	0.0236	2.25 mm	0.0886	#13	0.1850	7.5 mm	0.2953	35/64"	0.5469
#73	0.0240	#43	0.0890	4.7 mm	0.1850	19/64"	0.2969	14 mm	0.5512
#72	0.0250	2.3 mm	0.0906	4.75 mm	0.1870	7.6 mm	0.2992	9/16"	0.5625
.65 mm	0.0256	2.35 mm	0.0925	3/16"	0.1875	N	0.3020	14.5 mm	0.5709
#71	0.0260	#42	0.0935	4.8 mm	0.1890	7.7 mm	0.3031	37/64"	0.5781
.7 mm	0.0276	3/32"	0.0938	#12	0.1890	7.75 mm	0.3051	15 mm	0.5906
#70	0.0280	2.4 mm	0.0945	#11	0.1910	7.8 mm	0.3071	19/32"	0.5938
#69	0.0292	#41	0.0960	4.9 mm	0.1929	7.9 mm	0.3110	39/64"	0.6094
.75 mm	0.0295	2.45 mm	0.0965	#10	0.1935	5/16"	0.3125	15.5 mm	0.6102
#68	0.0310	#40	0.0980	#9	0.1960	8 mm	0.3150	5/8"	0.6250
1/32"	0.0312	2.5 mm	0.0984	5 mm	0.1969	O	0.3160	16 mm	0.6299
.8 mm	0.0315	#39	0.0995	#8	0.1990	8.1 mm	0.3189	41/64"	0.6406
#67	0.0320	#38	0.1015	5.1 mm	0.2008	8.2 mm	0.3228	16.5 mm	0.6496
#66	0.0330	2.6 mm	0.1024	#7	0.2010	P	0.3230	21/32"	0.6562
.85 mm	0.0335	#37	0.1040	13/64"	0.2031	8.25 mm	0.3248	17 mm	0.6693
#65	0.0350	2.7 mm	0.1063	#6	0.2040	8.3 mm	0.3268	43/64"	0.6719
.9 mm	0.0354	#36	0.1065	5.2 mm	0.2047	21/64"	0.3281	11/16"	0.6875
#64	0.0360	2.75 mm	0.1083	#5	0.2055	8.4 mm	0.3307	17.5 mm	0.6890
#63	0.0370	7/64"	0.1094	5.25 mm	0.2067	Q	0.3320	45/64"	0.7031
.95 mm	0.0374	#35	0.1100	5.3 mm	0.2087	8.5 mm	0.3346	18 mm	0.7087
#62	0.0380	2.8 mm	0.1102	#4	0.2090	8.6 mm	0.3386	23/32"	0.7188
#61	0.0390	#34	0.1110	5.4 mm	0.2126	R	0.3390	18.5 mm	0.7283
1 mm	0.0394	#33	0.1130	#3	0.2130	8.7 mm	0.3425	47/64"	0.7344
#60	0.0400	2.9 mm	0.1142	5.5 mm	0.2165	11/32"	0.3438	19 mm	0.7480
#59	0.0410	#32	0.1160	7/32"	0.2188	8.75 mm	0.3445	3/4"	0.7500
1.05 mm	0.0413	3 mm	0.1181	5.6 mm	0.2205	8.8 mm	0.3465	49/64"	0.7656
#58	0.0420	#31	0.1200	#2	0.2210	S	0.3480	19.5 mm	0.7677
#57	0.0430	3.1 mm	0.1220	5.7 mm	0.2244	8.9 mm	0.3504	25/32"	0.7812
1.1 mm	0.0433	1/8"	0.1250	5.75 mm	0.2264	9 mm	0.3543	20 mm	0.7874
1.15 mm	0.0453	3.2 mm	0.1260	#1	0.2280	T	0.3580	51/64"	0.7969
#56	0.0465	3.25 mm	0.1280	5.8 mm	0.2283	9.1 mm	0.3583	20.5 mm	0.8071
3/64"	0.0469	#30	0.1285	5.9 mm	0.2323	23/64"	0.3594	13/16"	0.8125
1.2 mm	0.0472	3.3 mm	0.1299	A	0.2340	9.2 mm	0.3622	21 mm	0.8268
1.25 mm	0.0492	3.4 mm	0.1339	15/64"	0.2344	9.25 mm	0.3642	53/64"	0.8281
1.3 mm	0.0512	#29	0.1360	6 mm	0.2362	9.3 mm	0.3661	27/32"	0.8438
#55	0.0520	3.5 mm	0.1378	B	0.2380	U	0.3680	21.5 mm	0.8465
1.35 mm	0.0531	#28	0.1405	6.1 mm	0.2402	9.4 mm	0.3701	55/64"	0.8594
#54	0.0550	9/64"	0.1406	C	0.2420	9.5 mm	0.3740	22 mm	0.8661
1.4 mm	0.0551	3.6 mm	0.1417	6.2 mm	0.2441	3/8"	0.3750	7/8"	0.8750
1.45 mm	0.0571	#27	0.1440	D	0.2460	V	0.3770	22.5 mm	0.8858
1.5 mm	0.0591	3.7 mm	0.1457	6.25 mm	0.2461	9.6 mm	0.3780	57/64"	0.8906
#53	0.0595	#26	0.1470	6.3 mm	0.2480	9.7 mm	0.3819	23 mm	0.9055
1.55 mm	0.0610	3.75 mm	0.1476	E	0.2500	9.75 mm	0.3839	29/32"	0.9062
1/16"	0.0625	#25	0.1495	1/4"	0.2500	9.8 mm	0.3858	59/64"	0.9219
1.6 mm	0.0630	3.8 mm	0.1496	6.4 mm	0.2520	W	0.3860	23.5 mm	0.9252
#52	0.0635	#24	0.1520	6.5 mm	0.2559	9.9 mm	0.3898	15/16"	0.9375
1.65 mm	0.0650	3.9 mm	0.1535	F	0.2570	25/64"	0.3906	24 mm	0.9449
1.7 mm	0.0669	#23	0.1540	6.6 mm	0.2598	10 mm	0.3937	61/64"	0.9531
#51	0.0670	5/32"	0.1562	G	0.2610	X	0.3970	24.5 mm	0.9646
1.75 mm	0.0689	#22	0.1570	6.7 mm	0.2638	Y	0.4040	31/32"	0.9688
#50	0.0700	4 mm	0.1575	17/64"	0.2656	Z	0.4130	25 mm	0.9843
1.8 mm	0.0709	#21	0.1590	6.75 mm	0.2657	10.5 mm	0.4134	63/64"	0.9844
1.85 mm	0.0728	#20	0.1610	H	0.2660	27/64"	0.4219	1"	1.0000
#49	0.0730	4.1 mm	0.1614	6.8 mm	0.2677	-	-	-	-