



Servicios Industriales
DEL PACIFICO

2023 CATÁLOGO

Herramienta de corte para maquinado



CERTIFICADA ISO 9001:2015

- *Medidas de línea*
- *Fabricadas a medida de acuerdo a sus necesidades desde 1 pieza con entrega de 24 a 48 hrs*

 HECHO EN MÉXICO

WESTON M42

SIERRA CINTAS *BIMETÁLICAS*

i SIERRA CINTAS ATRIBUTOS DE HOJAS

MATERIAL

Acero M42: dureza Rockwell 68-69 HRC, dureza Vickers aprox. 980 HV. Material de corte acreditado con una resistencia al desgaste, sobresaliente en aplicaciones convencionales.

FORMA DEL DIENTE



S= Diente estándar

Ángulo de ataque 0° para:

- Materiales de viruta corta
- Aceros con alto contenido en carbono
- Acero de herramientas y fundición
- Piezas de secciones pequeñas
- Perfiles de espesor delgado

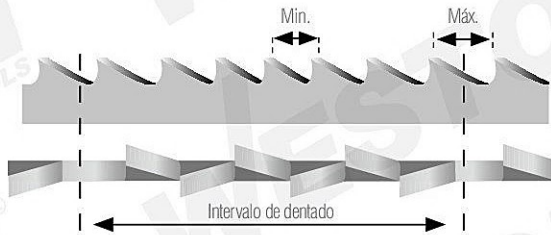


K= Diente en garra

Ángulo de ataque positivo para:

- Uso universal
- Metales y aceros no ferrosos
- Perfiles y materiales sólidos

TRISCADO Y PASO DE DIENTE



Triscado estándar (SD)

Paso de diente variable

- Secuencia de triscado izquierda/derecha/recto
- Paso de diente como mínimo 1 diente por cada intervalo sin triscar
- El resto de los dientes del intervalo están triscados en forma repetitiva a izquierda/derecha o en orden inverso

PASO DE DIENTE RECOMENDADO AL CORTAR TUBOS

S	Diámetro Exterior del Tubo (pulgadas) / Paso de Diente TZ en DPP																	
	Pulgadas	3/4"	1-5/8"	2-3/8"	3-1/8"	4"	4-3/4"	5-7/8"	7-7/8"	11-3/4"	15-3/4"	19-5/8"	23-5/8"	27-9/16"	31-1/2"	35-3/8"	39-3/8"	59"
1/16"	14	14	14	14	14	14	10-14	10-14	8-12	8-12	6-10	6-10	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
1/8"	14	14	10-14	10-14	10-14	10-14	8-12	8-12	6-10	6-10	5-8	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
5/32"	14	14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	8-12	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	3-4
3/16"	14	10-14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
1/4"	14	10-14	10-14	8-12	8-12	8-12	8-12	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
5/16"	14	10-14	8-12	8-12	8-12	6-10	6-10	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3
3/8"		8-12	6-10	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3
1/2"		8-12	6-10	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
9/16"		8-12	6-10	5-8	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
3/4"			6-10	5-8	4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
1-1/8"				4-6	4-6	4-6	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
2"						3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3				
3"								2-3	2-3	2-3	2-3	2-3						
4"									2-3	2-3								
5-7/8"											2-3							

S= espesor de la pared (si es necesario cortar dos o más tubos colocados uno al lado del otro, utilice esta tabla teniendo en cuenta el doble espesor de pared).

DPP= Paso de Dientes por Pulgada

PASO DE DIENTE RECOMENDADO AL CORTAR MATERIAL MACIZO

Paso de Diente Constante	Longitud de Contacto	
	Desde	Hasta
DPP (Paso de Dientes por Pulgada)		
14		9/16"
10	9/16"	1-1/8"
8	1-1/8"	2"
6	2"	3-1/8"
4	3-1/8"	4-3/4"
3	4-3/4"	7-7/8"
2	7-7/8"	15-3/4"

SIERRA CINTAS EQUIVALENTES

MWK Y DW	WESTON
Hoja de Cinta de Corte Profundo Portátil	Sierra Cinta Bimetálica
1/2"x44-7/8" - 6 a 10 DPP	WL-0001
1/2"x44-7/8" - 8 a 12 DPP	WL-0002
1/2"x44-7/8" - 10 a 14 DPP	WL-0004
1/2"x44-7/8" - 14 DPP	WL-0010
1/2"x44-7/8" - 18 DPP	WL-0012

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

SIERRAS Y DISCOS PARA ACERO



Sierra Cinta Bimetálica

Acero M42

Hojas de sierra cinta estándares, de uso universal

Resistencia al desgaste

Para perfiles y material macizo

Sierra cintas con ancho de 1" su medida real es de 1-1/16", con ancho de 1-1/4" su medida real es de 1-3/8" y con ancho de 1-5/8" es de 1-1/2"

DPP = Paso de Dientes por Pulgada

FDD = Forma de Diente

LDC = Longitud de Contacto



Marcada en láser para fácil identificación



Presentación



Servicio de fabricación a medida desde 1 pieza de acuerdo a tus necesidades. Con tiempo de entrega de 24 a 48 hrs.
ANCHOS DISPONIBLES: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4" y 1-5/8"
Para más información consulta a tu asesor de ventas.



COMPATIBLE CON:
Sierras de banda
VER PÁG. 208



- M-00620 - Sierra de banda para metal 4-1/2"
- ▲ M-00630 - Sierra de banda 7"x12" 1Hp 220V
- ★ M-00635 - Sierra de banda 7"x12" 1.5Hp 110V
- * M-00650 - Sierra de banda 8" doble columna
- M-00640 - Sierra de banda 9"x12"
- ◆ M-00642 - Sierra de banda 9"x16"
- ◎ M-00645 - Sierra de banda 10"x18"

WESTON	Ancho	Espesor	Largo	DPP	FDD	LDC
WL-0001	1/2"	0.025"	44-7/8"	6 a 10	S	< 51/64"
WL-0002	1/2"	0.025"	44-7/8"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0004	1/2"	0.025"	44-7/8"	10 a 14	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0010	1/2"	0.020"	44-7/8"	14	S	< 51/64"
WL-0012	1/2"	0.025"	44-7/8"	18	S	51/64" - 2"
■ WL-0030	1/2"	0.025"	60.5"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
■ WL-0040	1/2"	0.025"	60.5"	10 a 14	S	< 51/64"
■ WL-0020	1/2"	0.025"	64.5"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0022	1/2"	0.025"	64.5"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0024	1/2"	0.025"	64.5"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0045	1/2"	0.025"	89"	6 a 10	S	51/64" - 2"
▲▲ WL-0050	3/4"	0.035"	93"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
▲▲ WL-0060	3/4"	0.035"	93"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
▲▲ WL-0070	3/4"	0.035"	93"	6 a 10	S	51/64" - 2"
▲▲ WL-0080	3/4"	0.035"	93"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
▲▲ WL-0090	3/4"	0.035"	93"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0092	3/4"	0.035"	134"	10 a 14	K	2" - 3-1/2"
WL-0094	3/4"	0.035"	179"	10 a 14	S	3/64" - 3/32"
*● WL-0100	1"	0.035"	104.5"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
*● WL-0110	1"	0.035"	104.5"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
*● WL-0120	1"	0.035"	104.5"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
*● WL-0130	1"	0.035"	104.5"	6 a 10	S	51/64" - 2"
*● WL-0140	1"	0.035"	104.5"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
*● WL-0150	1"	0.035"	104.5"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0152	1"	0.035"	116"	8 a 12	S	3/64" - 3/32"
WL-0154	1"	0.035"	121"	5 a 8	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0160	1"	0.035"	119.48"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0170	1"	0.035"	119.5"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0180	1"	0.035"	119.5"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0190	1"	0.035"	119.48"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0200	1"	0.035"	119.5"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0210	1"	0.035"	119.5"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0212	1"	0.035"	121"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
◆ WL-0220	1"	0.035"	122"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
◆ WL-0230	1"	0.035"	122"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
◆ WL-0240	1"	0.035"	122"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
◆ WL-0250	1"	0.035"	122"	6 a 10	S	51/64" - 2"
◆ WL-0260	1"	0.035"	122"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
◆ WL-0270	1"	0.035"	122"	10 a 14	S	< 51/64"
◎ WL-0280	1"	0.035"	129"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
◎ WL-0290	1"	0.035"	129"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
◎ WL-0300	1"	0.035"	129"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
◎ WL-0310	1"	0.035"	129"	6 a 10	S	51/64" - 2"
◎ WL-0320	1"	0.035"	129"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"

WESTON	Ancho	Espesor	Largo	DPP	FDD	LDC
◎ WL-0330	1"	0.035"	129"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0332	1"	0.035"	129.25"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0340	1"	0.035"	130"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0350	1"	0.035"	130"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0360	1"	0.035"	130"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0370	1"	0.035"	130"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0380	1"	0.035"	130"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0390	1"	0.035"	130"	10 a 14	S	< 51/64"
◎ WL-0392	1"	0.035"	137.795"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0400	1"	0.035"	138"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0410	1"	0.035"	138"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0420	1"	0.035"	138"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0430	1"	0.035"	138"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0440	1"	0.035"	138"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0450	1"	0.035"	138"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0460	1"	0.035"	144"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0470	1"	0.035"	144"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0480	1"	0.035"	144"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0490	1"	0.035"	144"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0500	1"	0.035"	144"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0510	1"	0.035"	144"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0520	1"	0.035"	158"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0530	1"	0.035"	158"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0540	1"	0.035"	158"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0550	1"	0.035"	158"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0560	1"	0.035"	158"	8 a 12	S	25/64" - 1-3/16"
WL-0570	1"	0.035"	158"	10 a 14	S	< 51/64"
WL-0575	1"	0.035"	162"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0580	1"	0.035"	165.35"	5 a 8	S	2" - 3-1/2"
WL-0585	1"	0.035"	178"	5 a 8	S	2" - 3-1/2"
WL-0600	1-1/4"	0.042"	248"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0610	1-1/4"	0.042"	197"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0620	1-1/4"	0.042"	198"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0630	1-1/4"	0.042"	198"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0602	1-1/4"	0.042"	161.5"	6 a 10	S	51/64" - 2"
WL-0604	1-1/4"	0.042"	180"	3 a 4	K	3-1/2" - 5"
WL-0632	1-1/4"	0.042"	201.57"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0640	1-1/4"	0.042"	203"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0642	1-1/4"	0.042"	210.63"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0650	1-5/8"	0.050"	246"	4 a 6	K	2" - 3-1/2"
WL-0660	1-1/4"	0.042"	248.03"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0670	1-1/4"	0.042"	251.969"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"
WL-0680	1-1/4"	0.042"	255.905"	5 a 8	S	3/64" - 3/32"



Sierra para Cabeza de Tornillo

Acero Alta Velocidad
Agujero 1"
72 Dientes



Dientes



COMPATIBLE CON: 
Arbol para Sierra
VER PÁG. 171



AAV

Sierra Circular para Metal

Acero Alta Velocidad
Agujero 1"
Para operaciones generales de ranurado, corte y tronzado



Dientes



COMPATIBLE CON: 
Arbol para Sierra
VER PÁG. 171



AAV

Código	Diámetro	Ancho de cara
ST-5-745-005	2-3/4"	0.01"
ST-5-745-010	2-3/4"	0.012"
ST-5-745-015	2-3/4"	0.013"
ST-5-745-020	2-3/4"	0.014"
ST-5-745-025	2-3/4"	0.016"
ST-5-745-030	2-3/4"	0.018"
ST-5-745-035	2-3/4"	0.020"
ST-5-745-040	2-3/4"	0.023"
ST-5-745-045	2-3/4"	0.025"
ST-5-745-050	2-3/4"	0.028"

Código	Diámetro	Ancho de cara
ST-5-745-055	2-3/4"	0.032"
ST-5-745-060	2-3/4"	0.035"
ST-5-745-065	2-3/4"	0.036"
ST-5-745-070	2-3/4"	0.040"
ST-5-745-075	2-3/4"	0.045"
ST-5-745-080	2-3/4"	0.051"
ST-5-745-085	2-3/4"	0.057"
ST-5-745-090	2-3/4"	0.064"
ST-5-745-095	2-3/4"	0.072"

Código	Diámetro	Ancho	Dientes
ST-5-747-003	2-3/4"	0.012"	30
ST-5-747-005	3"	1/64"	30
ST-5-747-010	3"	1/32"	30
ST-5-747-015	3"	3/64"	30
ST-5-747-020	3"	1/16"	30
ST-5-747-025	3"	3/32"	30
ST-5-747-030	3"	1/8"	30
ST-5-747-035	3"	5/32"	30
ST-5-747-040	3"	3/16"	30
ST-5-747-300	4"	1/16"	64

Código	Diámetro	Ancho	Dientes
ST-5-747-310	4"	3/32"	40
ST-5-747-320	4"	1/8"	40
ST-5-747-330	4"	5/32"	40
ST-5-747-340	4"	3/16"	32
ST-5-747-350	5"	1/16"	64
ST-5-747-360	5"	3/32"	48
ST-5-747-370	5"	1/8"	48
ST-5-747-380	5"	5/32"	40
ST-5-747-390	5"	3/16"	40

Sierra Circular

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tipo U: disco de alta velocidad con recubrimiento de PVD
BW: para tubos y perfiles de acero y materiales no ferrosos
HZ: para cortar tubos gruesos (3mm)



ST-5-747-400



ST-5-747-420
ST-5-747-425

AAV

Código	#	Dientes (Z)	Diámetro	Espesor	Centro	Tipo de corte
● ST-5-747-400	U	140	250 mm	1.6 mm	32 mm	BW
● ST-5-747-420	U	180	350 mm	2.5 mm	32 mm	HZ
● ST-5-747-425	U	240	350 mm	2.5 mm	32 mm	BW

TAMBIÉN CONTAMOS CON:

SIERRAS DE BANDA



Ver página 208

SIERRA PARA MADERA

Sierra Cinta para Madera

Fabricada en acero CK75S
Ideal para cortes en madera
Resistencia al desgaste ofreciendo un rendimiento superior
Satisface la exigencia de calidad de cortes



COMPATIBLE CON: 
Sierras de Banda para Madera
VER PÁG. 236



Servicio de fabricación a medida desde 1 pieza de acuerdo a tus necesidades.
Con tiempo de entrega de 24 a 48 hrs.
Para más información consulta a tu asesor de ventas.

Código	Espesor	Ancho	Largo	DPP
MW-0100	0.635 mm	3/8"	100 m	4
MW-0103	0.635 mm	3/8"	50 m	4
MW-0105	0.635 mm	3/8"	250 m	4
MW-0110	0.635 mm	3/8"	100 m	5
MW-0113	0.635 mm	3/8"	50 m	5
MW-0115	0.635 mm	3/8"	250 m	5
MW-0120	0.635 mm	3/8"	100 m	6
MW-0123	0.635 mm	3/8"	50 m	6
MW-0125	0.635 mm	3/8"	250 m	6
MW-0130	0.635 mm	1/2"	100 m	4
MW-0133	0.635 mm	1/2"	50 m	4
MW-0135	0.635 mm	1/2"	250 m	4
MW-0140	0.635 mm	1/2"	100 m	6
MW-0143	0.635 mm	1/2"	50 m	6
MW-0145	0.635 mm	1/2"	250 m	6
MW-0170	0.635 mm	5/8"	100 m	4

Código	Espesor	Ancho	Largo	DPP
MW-0175	0.635 mm	5/8"	250 m	4
MW-0180	0.635 mm	5/8"	100 m	6
MW-0185	0.635 mm	5/8"	250 m	6
MW-0190	0.635 mm	3/4"	100 m	4
MW-0195	0.635 mm	3/4"	250 m	4
MW-0200	0.635 mm	3/4"	100 m	6
MW-0205	0.635 mm	3/4"	250 m	6
MW-0150	0.90 mm	1-1/16"	100 m	4
MW-0155	0.90 mm	1-1/16"	250 m	4
MW-0160	0.90 mm	1-1/16"	100 m	6
MW-0165	0.90 mm	1-1/16"	250 m	6
MW-0210	0.635 mm	3/8"	2.33 m	6
MW-0215	0.635 mm	3/8"	2.48 m	6
MW-0220	0.635 mm	1/2"	2.56 m	6
MW-0225	0.635 mm	3/8"	2.94 m	6



Dientes

Presentación

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

W

Rima de Máquina Fraccional

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tolerancia H8
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro de zanco	Largo total
ST-8-015-005	1/8"	7/8"	0.1190"	3-1/2"
ST-8-015-010	9/64"	1"	0.1350"	4"
ST-8-015-015	5/32"	1"	0.1510"	4"
ST-8-015-020	11/64"	1-1/8"	0.1645"	4-1/2"
ST-8-015-025	3/16"	1-1/8"	0.1805"	4-1/2"
ST-8-015-030	13/64"	1-1/4"	0.1945"	5"
ST-8-015-035	7/32"	1-1/4"	0.2075"	5"
ST-8-015-040	15/64"	1-1/2"	0.2265"	6"
ST-8-015-045	1/4"	1-1/2"	0.2405"	6"
ST-8-015-050	17/64"	1-1/2"	0.2485"	6"
ST-8-015-055	9/32"	1-1/2"	0.2485"	6"
ST-8-015-060	19/64"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-065	5/16"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-070	21/64"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-075	11/32"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-080	23/64"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-085	3/8"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-090	25/64"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-095	13/32"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-100	27/64"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-105	7/16"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-110	29/64"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-115	15/32"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-120	31/64"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-125	1/2"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-130	33/64"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-135	17/32"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-140	35/64"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-145	9/16"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-150	37/64"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-155	19/32"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-160	39/64"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-165	5/8"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-170	41/64"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-175	21/32"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-180	43/64"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-185	11/16"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-190	45/64"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-195	23/32"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-200	47/64"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-205	3/4"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-215	25/32"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-220	51/64"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-225	13/16"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-230	53/64"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-235	27/32"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"
ST-8-015-240	55/64"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-245	7/8"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-250	57/64"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-255	29/32"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-260	59/64"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-265	15/16"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-270	61/64"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-275	31/32"	2-5/8"	0.7495"	10"
ST-8-015-280	63/64"	2-3/4"	0.8745"	10-1/2"
ST-8-015-285	1"	2-3/4"	0.8745"	10-1/2"
ST-8-015-295	1-1/16"	2-3/4"	0.8745"	10-1/2"
ST-8-015-300	1-3/32"	2-7/8"	0.8745"	11"
ST-8-015-305	1-1/8"	2-7/8"	0.8745"	11"
ST-8-015-315	1-3/16"	2-7/8"	0.9995"	11"
ST-8-015-318	1-7/32"	2-7/8"	0.9995"	11-1/2"
ST-8-015-320	1-1/4"	3"	0.9995"	11-1/2"
ST-8-015-325	1-5/16"	3"	0.9995"	11-1/2"
ST-8-015-330	1-3/8"	3-1/4"	0.9995"	12"
ST-8-015-335	1-7/16"	3-1/4"	1.2495"	12"
ST-8-015-340	1-1/2"	3-1/2"	1.2495"	12-1/2"
ST-8-015-345	1-9/16"	3-1/2"	1.2495"	12-1/2"
ST-8-015-350	1-5/8"	3-1/2"	1.2495"	13"
ST-8-015-355	1-11/16"	3-1/2"	1.2495"	13"
ST-8-015-360	1-3/4"	4"	1.2495"	13-1/2"

Rima de Máquina Métrica

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tolerancia H8
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro de zanco
ST-8-019-040	3 mm	15 mm	3 mm
ST-8-019-055	4 mm	19 mm	4.5 mm
ST-8-019-065	5 mm	23 mm	5.6 mm
ST-8-019-070	6 mm	26 mm	6.3 mm
ST-8-019-075	7 mm	31 mm	7.1 mm
ST-8-019-080	8 mm	33 mm	8 mm
ST-8-019-085	9 mm	36 mm	9 mm
ST-8-019-090	10 mm	38 mm	10 mm
ST-8-019-095	11 mm	41 mm	10 mm
ST-8-019-100	12 mm	44 mm	10 mm
ST-8-019-102	12.5 mm	44 mm	10 mm
ST-8-019-105	13 mm	44 mm	10 mm
ST-8-019-110	14 mm	47 mm	12.5 mm
ST-8-019-120	16 mm	52 mm	12.5 mm
ST-8-019-130	18 mm	56 mm	14 mm
ST-8-019-140	20 mm	60 mm	16 mm
ST-8-019-150	22 mm	60 mm	18 mm
ST-8-019-160	24 mm	60 mm	20 mm
ST-8-019-165	25 mm	60 mm	20 mm
ST-8-019-170	26 mm	60 mm	20 mm

Rima Recta de Máquina Fraccional

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Largo total
ST-5-015-010	9/64"	1"	4"
ST-5-015-015	5/32"	1"	4"
ST-5-015-035	7/32"	1-1/4"	5"
ST-5-015-050	17/64"	1-1/2"	6"
ST-5-015-055	9/32"	1-1/2"	6"
ST-5-015-060	19/64"	1-1/2"	6"
ST-5-015-075	11/32"	1-1/2"	6"
ST-5-015-095	13/32"	1-3/4"	7"
ST-5-015-120	31/64"	2"	8"
ST-5-015-140	35/64"	2"	8"
ST-5-015-175	21/32"	21/32"	9"
ST-5-015-190	45/64"	45/64"	9"
ST-5-015-195	23/32"	23/32"	9"
ST-5-015-200	47/64"	47/64"	9-1/2"
ST-5-015-220	51/64"	51/64"	9-1/2"
ST-5-015-230	53/64"	53/64"	9-1/2"
ST-5-015-260	59/64"	59/64"	10"
ST-5-015-300	1-3/32"	2-7/8"	11"
ST-5-015-310	1-5/32"	2-7/8"	11"
ST-5-015-315	1-3/16"	2-7/8"	11"
ST-5-015-325	1-5/16"	3"	11-1/2"
ST-5-015-360	1-3/4"	4"	14"
ST-5-015-365	1-7/8"	4"	14"
ST-5-015-370	2"	4"	14"

Rima de Máquina Fraccional

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tolerancia H7
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro de zanco	Largo total
ST-8-015-403	1/8"	7/8"	0.1190"	3-1/2"
ST-8-015-406	9/64"	1"	0.1350"	4"
ST-8-015-409	5/32"	1"	0.1510"	4"
ST-8-015-415	3/16"	1-1/8"	0.1805"	4-1/2"
ST-8-015-427	1/4"	1-1/2"	0.2405"	6"
ST-8-015-439	5/16"	1-1/2"	0.2792"	6"
ST-8-015-451	3/8"	1-3/4"	0.3105"	7"
ST-8-015-463	7/16"	1-3/4"	0.3730"	7"
ST-8-015-475	1/2"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-487	9/16"	2"	0.4355"	8"
ST-8-015-499	5/8"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-511	11/16"	2-1/4"	0.5620"	9"
ST-8-015-523	3/4"	2-1/2"	0.6245"	9-1/2"

Rima de Máquina Métrica

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Acero Alta Velocidad
Tolerancia H7
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro de zanco	Largo total
ST-8-015-650	3 mm	15 mm	3 mm	61 mm
ST-8-015-655	4 mm	19 mm	4 mm	75 mm
ST-8-015-660	5 mm	23 mm	5 mm	86 mm
ST-8-015-665	6 mm	26 mm	5.6 mm	93 mm
ST-8-015-670	7 mm	31 mm	7.1 mm	109 mm
ST-8-015-675	8 mm	33 mm	8 mm	117 mm
ST-8-015-680	10 mm	38 mm	10 mm	133 mm
ST-8-015-685	12 mm	44 mm	10 mm	151 mm
ST-8-015-690	14 mm	47 mm	12.5 mm	160 mm
ST-8-015-695	16 mm	52 mm	12.5 mm	170 mm
ST-8-015-700	18 mm	56 mm	14 mm	182 mm
ST-8-015-705	20 mm	60 mm	16 mm	195 mm

TAMBIÉN CONTAMOS CON:

BOQUILLAS

Ver página 216

Rima Recta de Máquina Métrica

De gran desempeño
Zanco recto



Código	Medida	Largo de corte	Diámetro zanco
● ST-5-019-102	12.5mm	44mm	10mm

Rima Recta Cobalto M42 Fraccional

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad
Zanco recto



Código	Medida
● ST-5-015-067	5/16"

Rima para Perno Cónico

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	#	Diámetro mínimo	Diámetro máximo	Largo de corte	Largo total
ST-5-100-003	#3	0.1813"	0.2294"	2-5/16"	3-11/16"
ST-5-100-005	#5	0.2409"	0.2994"	2-13/16"	4-5/16"
ST-5-100-007	#7	0.3297"	0.4220"	4-7/16"	6-5/16"
ST-5-100-008	#8	0.3971"	0.5050"	5-3/16"	7-3/16"

Rima Zanco Cónico Fraccional

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco de vela
● ST-5-025-050	17/32"	2"	8"	1
● ST-5-025-075	11/16"	2-1/4"	9"	2
● ST-5-025-085	3/4"	2-1/2"	9-1/2"	2
● ST-5-025-095	13/16"	2-1/2"	10"	2
● ST-5-025-105	7/8"	2-5/8"	10"	2
● ST-5-025-140	1-1/8"	2-7/8"	11"	3
● ST-5-025-145	1-3/16"	2-7/8"	11"	3
● ST-5-025-155	1-5/16"	3"	11-1/2"	4

Código	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Zanco de vela
● ST-5-025-160	1-3/8"	3-1/4"	12"	4
● ST-5-025-165	1-7/16"	3-1/4"	12"	4
● ST-5-025-170	1-1/2"	3-1/2"	12-1/2"	4
● ST-5-025-330	1-5/8"	3-1/2"	13"	4
● ST-5-025-370	1-3/4"	4"	13-1/2"	4
● ST-5-025-380	1-7/8"	4"	14"	4
● ST-5-025-400	2"	4"	14-1/2"	4

Rima Zanco Cónico Métrica

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medida	Largo de corte	Largo total	Zanco de vela
● ST-5-026-060	16 mm	52mm	210mm	MT2
● ST-5-026-105	25 mm	68mm	268mm	MT3

Rima para Perno Cónico

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medida	Ø Mín.	Ø Máx.	Largo de corte	Largo total
● ST-5-100-001	# 1	0.1447"	0.1798"	1-11/16"	2-15/16"
● ST-5-100-002	# 2	0.1605"	0.2008"	1-15/16"	3-3/16"
● ST-5-100-010	# 10	0.5799"	0.7216"	6-13/16"	9-5/16"
● ST-5-098-100	Juego de Rimas del #1 al #10				

Rima Tipo Bridge

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medida	Ø en punto	Largo de corte	Largo total	Zanco de vela
● ST-5-050-004	9/16"	3/8"	5-1/8"	9"	2
● ST-5-050-010	1/2"	5/16"	5-1/8"	9"	2
● ST-5-050-020	5/8"	25/64"	6-1/8"	10"	3
● ST-5-050-025	11/16"	13/32"	7-1/8"	11"	3
● ST-5-050-035	13/16"	35/64"	7-3/8"	12"	3
● ST-5-050-045	15/16"	43/64"	7-3/8"	12"	3
● ST-5-050-050	1"	47/64"	7-3/8"	12"	3

Juego de Rimas

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medidas	Piezas
● ST-5-015-390	1/8" a 1/2" (x1/16)	7
● ST-5-015-400	1/8" a 1/2" (x1/64)	25
● ST-5-015-402	Alfabéticas (A - Z)	26

Juego de Rimas Cono Morse

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Rango	Piezas
● ST-5-015-405	MT1 - MT5	5

Juego de Rimas Ajustables

Con cuchillas ajustables para rimar diversos tamaños de orificios con la misma herramienta
Acero Alta Velocidad

Tamaño	Rango	Largo total
A	15/32" - 17/32"	5-1/4"
B	17/32" - 19/32"	5-3/4"
C	19/32" - 21/32"	6-1/4"
D	21/32" - 23/32"	6-3/4"
E	23/32" - 25/32"	7"
F	25/32" - 27/32"	7-3/4"
G	27/32" - 15/16"	8-1/4"
H	15/16" - 1-1/16"	8-3/4"
I	1-1/16" - 1-3/16"	10"
J	1-3/16" - 1-11/32"	11"
K	1-11/32" - 1-1/2"	12"

Código	Rango de rimado	Piezas
● ST-5-017-1000	15/32" a 1-1/2"	11



Avellanador de 1 y 3 Filos

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Filos	Ángulo	Medida	Zanco	Largo total
ST-5-660-8210	1	82°	1/4"	1/4"	2"
ST-5-660-8220	1	82°	3/8"	1/4"	2"
ST-5-660-6020	3	60°	3/8"	1/4"	2"
ST-5-660-6015	3	60°	1/2"	3/8"	2"
ST-5-660-6035	3	60°	3/4"	1/2"	2-5/8"
ST-5-660-6043	3	60°	1"	1/2"	2-3/4"
ST-5-660-6048	3	60°	1-1/4"	3/4"	3"
ST-5-660-8205	3	82°	1/4"	3/16"	1-1/2"
ST-5-660-8225	3	82°	3/8"	1/4"	2"
ST-5-660-8215	3	82°	1/2"	3/8"	2"

Avellanador de 6 Filos

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Ángulo	Medida	Zanco	Largo total
ST-5-660-8245	82°	1"	1/2"	3"
ST-5-660-8250	82°	1-1/4"	3/4"	3-1/2"
ST-5-660-9010	90°	1/4"	1/4"	2"
ST-5-660-9015	90°	5/16"	1/4"	2"
ST-5-660-9020	90°	3/8"	1/4"	2"
ST-5-660-9025	90°	1/2"	1/4"	2"
ST-5-660-9030	90°	5/8"	1/2"	2-1/4"
ST-5-660-9035-1	90°	3/4"	1/2"	2-3/4"
ST-5-660-9045	90°	1"	1/2"	3"

Juego de Avellanadores de 6 Filos

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad
Medidas: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", y 1"



Código	Ángulo	Rango	Piezas
ST-5-660-6088	60°	1/4" a 1"	8
ST-5-660-8288	82°	1/4" a 1"	8
ST-5-660-9088	90°	1/4" a 1"	8

Juego de Escareador para Tornillo Allen

De gran desempeño
Acero Alta Velocidad



Código	Medidas	Piezas
ST-5-610-001	#6, #8, #10, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	7
ST-5-610-002	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	6

Cortador Vertical Fraccional

Acero Alta Velocidad
Zanco Weldon
De gran desempeño
Para usos generales de maquinado
Usados en materiales ferrosos y no ferrosos



2 Filos

AAV

Tubo plástico

MIN: 1 / CAJA: 10

CORTADORES DE AAV



AAV Acero Alta Velocidad

Co Acero al Cobalto M42

TiN Recubrimiento de Titanio



Para usos generales de maquinado.
Materiales recomendados:
ferrosos y no ferrosos.



AAV con 8% de Cobalto.
Alta resistencia a lo abrasivo.
Para perfilado y ranurado.



Mejor velocidad de avance.
Alta resistencia. Trabaja a
mayor velocidad.

Cortador Vertical Largo Fraccional

Acero Alta Velocidad
Zanco Weldon
De gran desempeño
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Para el fresado en canales en lugares de poco acceso



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-310-005	1/4"	3/8"	5/8"	3-1/16"
ST-5-310-010	5/16"	3/8"	3/4"	3-5/16"
ST-5-310-014	3/16"	3/8"	3/4"	2-5/8"
ST-5-310-015	3/8"	3/8"	3/4"	3-5/16"
ST-5-310-020	1/2"	1/2"	1"	4"
ST-5-310-025	5/8"	5/8"	1-3/8"	4-5/8"

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-310-030	3/4"	3/4"	1-5/8"	5-3/8"
ST-5-310-035	7/8"	7/8"	2"	6"
ST-5-310-040	1"	1"	2-1/2"	4-1/2"
ST-5-310-045	1-1/4"	1-1/4"	3"	7-1/4"
ST-5-310-050	1-1/2"	1-1/4"	3"	5-1/2"

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-300-005	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"
ST-5-300-010	5/32"	3/8"	7/16"	2-5/16"
ST-5-300-015	3/16"	3/8"	7/16"	2-5/16"
ST-5-300-020	7/32"	3/8"	1/2"	2-5/16"
ST-5-300-025	1/4"	3/8"	1/2"	2-5/16"
ST-5-300-030	9/32"	3/8"	9/16"	2-5/16"
ST-5-300-035	5/16"	3/8"	9/16"	2-5/16"
ST-5-300-045	3/8"	3/8"	9/16"	2-5/16"
ST-5-300-055	7/16"	3/8"	13/16"	2-1/2"
ST-5-300-070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-5-300-080	5/8"	1/2"	1-1/8"	3-1/8"
ST-5-300-085	11/16"	1/2"	1-5/16"	3-1/16"
ST-5-300-090	3/4"	1/2"	1-5/16"	3-1/16"
ST-5-300-092	3/4"	3/4"	1-5/16"	3-1/16"
ST-5-300-095	13/16"	1/2"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-105	15/16"	1/2"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-110	1"	1/2"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-115	5/8"	5/8"	1-5/16"	3-7/16"
ST-5-300-120	11/16"	5/8"	1-5/16"	3-7/16"
ST-5-300-125	3/4"	5/8"	1-5/16"	3-7/16"
ST-5-300-135	7/8"	5/8"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-145	1"	5/8"	1-1/2"	3-5/8"
ST-5-300-160	13/16"	3/4"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-165	7/8"	3/4"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-170	15/16"	3/4"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-190	1-1/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"
ST-5-300-195	1-3/16"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"
ST-5-300-205	1-1/2"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"
ST-5-300-210	7/8"	7/8"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-220	1"	7/8"	1-1/2"	3-3/4"
ST-5-300-235	1"	1"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-240	1-1/8"	1"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-245	1-1/4"	1"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-260	1-1/4"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-265	1-1/2"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-270	1-5/8"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-275	1-3/4"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"
ST-5-300-280	1-7/8"	1-1/4"	1-5/8"	4-1/8"

Cortador Vertical Extra Largo Fraccional

De gran desempeño
Zanco Weldon
Largo extra brinda un mejor alcance
Acero Alta Velocidad
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-400-005	3/8"	3/8"	1-1/2"	3-1/4"
ST-5-400-010	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-5-400-015	5/8"	5/8"	2"	4-1/8"
ST-5-400-025	7/8"	7/8"	2-1/2"	4-3/4"
ST-5-400-030	1"	1"	3"	7-1/4"
ST-5-400-060	1-1/4"	1-1/4"	3"	5-1/2"

2 Filos

AAV

Cortador Vertical Bola Fraccional

Acero Alta Velocidad, Zanco Weldon
De gran desempeño
Para el fresado de radios en ranuras, canales
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-220-005	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"
ST-5-220-010	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"
ST-5-220-015	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"
ST-5-220-020	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-220-025	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-220-035	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-5-220-045	5/8"	1/2"	1-3/8"	3-3/8"
ST-5-220-050	5/8"	5/8"	1-3/8"	3-1/2"
ST-5-220-055	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-7/8"
ST-5-220-057	13/16"	3/4"	2"	4-1/4"
ST-5-220-060	7/8"	7/8"	2"	4-1/4"
ST-5-220-065	15/16"	3/4"	2-1/4"	4-1/2"
ST-5-220-090	1-1/8"	1"	2-1/4"	4-3/4"
ST-5-220-100	1-1/4"	1-1/4"	2-1/2"	5"
ST-5-220-110	1-1/2"	1-1/4"	2-1/2"	5"

2 Filos

AAV

Juego de Cortadores Verticales

Acero Alta Velocidad con recubrimiento de titanio
De gran desempeño
2 y 4 filos de cada medida
Corte a la derecha
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Venta MIN juego de 20 piezas



MIN: 1 / CAJA: 20

Código	Zancos	Medidas
ST-3-306-000	3/8"	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"
	1/2"	1/2" y 9/16"
	5/8"	5/8" y 11/16"
	3/4"	3/4"

2 Filos

4 Filos

AAV

TiN

Cortador Vertical Fraccional

De gran desempeño
Zanco Weldon
Corte a la derecha
Alta resistencia a lo abrasivo
Disponibles en Acero Alta Velocidad, Acero al Cobalto M42 (AAV con 8% de Cobalto) y con recubrimiento de titanio
Diseñado para aplicaciones de perfilado y ranurado
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



MIN: 1 / CAJA: 10

Acero Alta Velocidad

Recubrimiento de Titanio

Acero al Cobalto M42

2 Filos

4 Filos

6 Filos

AAV

TiN

Co

Cortador Vertical Largo Fraccional

De gran desempeño
Zanco Weldon
Corte a la derecha
Disponibles en Acero Alta Velocidad y con recubrimiento de titanio
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



MIN: 1 / CAJA: 10

AAV	TITANIO	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-315-005		1/4"	3/8"	1-1/4"	3-1/16"	4
ST-5-315-010		5/16"	3/8"	1-3/8"	3-1/8"	4
ST-5-315-015		3/8"	3/8"	1-1/2"	3-1/4"	4
ST-5-315-025	ST-3-316-023	1/2"	1/2"	2"	4"	2
ST-5-315-025	ST-3-316-025	1/2"	1/2"	2"	4"	4
ST-5-315-035	ST-3-316-035	5/8"	5/8"	2-1/2"	4-5/8"	4
ST-5-315-040	ST-3-316-040	3/4"	3/4"	3"	5-1/4"	4
ST-5-315-043	ST-3-316-043	7/8"	3/4"	3-1/2"	5-3/4"	4
ST-5-315-055		1-1/4"	3/4"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-060		7/8"	7/8"	3-1/2"	5-3/4"	4
ST-5-315-065	ST-3-316-065	1"	1"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-070		1-1/8"	1"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-073		1-1/4"	1"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-075		1-1/4"	1"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-080		1-3/8"	1"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-085		1-1/2"	1"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-090		1-1/4"	1-1/4"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-095		1-1/4"	1-1/4"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-100		1-1/2"	1-1/4"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-105		1-3/4"	1-1/4"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-110		2"	1-1/4"	4"	6-1/2"	4
ST-5-315-115		2"	1-1/4"	4"	6-1/2"	6
ST-5-315-120		2"	1-1/4"	4"	6-1/2"	8

2 Filos

4 Filos

6 Filos

8 Filos

AAV

TiN

AAV	TITANIO	COBALTO	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-305-005	ST-3-306-005	ST-5-304-005	1/8"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4
ST-5-305-010	ST-3-306-010	ST-5-304-010	5/32"	3/8"	3/8"	2-5/16"	4
ST-5-305-015	ST-3-306-015	ST-5-304-015	3/16"	3/8"	1/2"	2-3/8"	4
ST-5-305-020	ST-3-306-020		7/32"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4
ST-5-305-025	ST-3-306-025	ST-5-304-025	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4
ST-5-305-030	ST-3-306-030		9/32"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-305-035	ST-3-306-035	ST-5-304-035	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-305-040			11/32"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-305-045	ST-3-306-045	ST-5-304-045	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-305-055	ST-3-306-055	ST-5-304-055	7/16"	3/8"	1"	2-11/16"	4
ST-5-305-060			15/32"	3/8"	1"	2-11/16"	4
ST-5-305-065		ST-5-304-065	1/2"	3/8"	1"	2-11/16"	4
ST-5-305-070	ST-3-306-070	ST-5-304-070	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4
ST-5-305-080	ST-3-306-080		9/16"	1/2"	1-3/8"	3-3/8"	4
ST-5-305-085			5/8"	1/2"	1-3/8"	3-3/8"	4
ST-5-305-090			11/16"	1/2"	1-5/8"	3-5/8"	4
ST-5-305-095			3/4"	1/2"	1-5/8"	3-5/8"	4
ST-5-305-100			13/16"	1/2"	1-7/8"	4"	4
ST-5-305-110			15/16"	1/2"	1-7/8"	4"	6
ST-5-305-115			1"	1/2"	1-7/8"	3-5/8"	4
ST-5-305-125	ST-3-306-125	ST-5-304-125	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4
ST-5-305-140			13/16"	5/8"	1-7/8"	4"	4
ST-5-305-170	ST-3-306-170	ST-5-304-170	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4
ST-5-305-180			13/16"	3/4"	1-7/8"	4-1/8"	4
	ST-3-306-185		7/8"	3/4"	1-7/8"	4-1/8"	4
	ST-3-306-205		1"	3/4"	1-7/8"	4-1/8"	4
ST-5-305-200			1-1/8"	3/4"	2"	4-1/4"	6
ST-5-305-215			1-1/4"	3/4"	2"	4-1/4"	4
ST-5-305-225			7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	2
		ST-5-304-235	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4
		ST-5-304-236	15/16"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4
ST-5-305-236			1"	1"	2"	4-1/2"	4
ST-5-305-240			1-1/8"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-265	ST-3-306-265	ST-5-304-265	1-1/8"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-270			1-3/16"	3/4"	2"	4-1/4"	6
ST-5-305-273			1-1/4"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-275			1-3/8"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-280			1-1/2"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-290			1-1/4"	1-1/4"	2"	4-1/2"	4
ST-5-305-300			1-1/2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-310			1-5/8"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-325			1-3/4"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-335			1-7/8"	3/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-337			1-7/8"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-340			2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	4
ST-5-305-350			2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-305-355			2"	2"	2-1/2"	5-3/4"	6
ST-5-305-360							

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

Cortador Vertical Extra Largo Fraccional

De gran desempeño, corte a la derecha
Zanco Weldon
Disponible en Acero Alta Velocidad y con recubrimiento de titanio
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



4 Filos
6 Filos

AAV
TIN

MIN: 1 / CAJA: 10

AAV	TITANIO	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-425-015		3/8"	3/8"	2-1/2"	4-1/4"	4
ST-5-425-020	ST-3-426-020	1/2"	1/2"	3"	5"	4
ST-5-425-035	ST-3-426-035	5/8"	5/8"	4"	6-1/8"	4
ST-5-425-040	ST-3-426-040	3/4"	3/4"	4"	6-1/4"	4
● ST-5-425-043		7/8"	3/4"	5"	7-1/4"	4
ST-5-425-045		7/8"	7/8"	5"	8-1/2"	4
ST-5-425-050	ST-3-426-050	1"	1"	6"	8-1/2"	4
● ST-5-425-060		1-1/4"	1-1/4"	6"	8-1/2"	4
ST-5-425-065		1-1/2"	1-1/4"	6"	8-1/2"	4
● ST-5-425-067		1-1/2"	1-1/4"	6"	8-1/2"	6
ST-5-425-070		2"	2"	8-1/2"	12"	6
● ST-5-425-080		2"	2"	10"	-	6

Cortador Vertical Doble Fraccional

Acero Alta Velocidad
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



2 Filos
4 Filos

AAV

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Filos	Largo total
ST-5-254-001	1/16"	3/16"	2	2-1/4"
ST-5-254-002	1/16"	3/16"	4	2-1/4"
ST-5-254-003	3/32"	3/16"	2	2-1/4"
ST-5-254-004	3/32"	3/16"	4	2-1/4"
ST-5-255-005	1/8"	3/16"	4	2-1/4"
ST-5-255-007	5/32"	3/16"	4	2-1/4"
● ST-5-255-010	5/32"	3/16"	4	2-1/4"

Cortador Vertical Métrico

De gran desempeño
Zanco Weldon
Acero Alta Velocidad
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



4 Filos
AAV

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-5-307-003	3 mm	3/8"	3/8"	2-5/16"
ST-5-307-004	4 mm	3/8"	1/2"	3-3/8"
ST-5-307-005	5 mm	3/8"	9/16"	2-1/2"
ST-5-307-006	6 mm	3/8"	5/8"	2-1/2"
ST-5-307-007	7 mm	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-307-008	8 mm	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-307-009	9 mm	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-307-010	10 mm	3/8"	3/4"	2-1/2"
ST-5-307-011	11 mm	3/8"	1"	2-5/8"
ST-5-307-012	12 mm	3/8"	1"	2-11/16"
ST-5-307-013	13 mm	1/2"	1-1/4"	3-1/4"
ST-5-307-014	14 mm	1/2"	1-1/4"	3-1/4"
ST-5-307-016	16 mm	5/8"	1-5/8"	3-3/4"
ST-5-307-018	18 mm	3/4"	1-5/8"	3-3/4"
ST-5-307-020	20 mm	3/4"	1-7/8"	4-1/8"
ST-5-307-022	22 mm	7/8"	1-7/8"	4-1/8"
ST-5-307-024	24 mm	3/4"	2"	4-1/2"

Cortador para Desbaste de Cobalto con Titanio

Acero al Cobalto M42 (AAV con 8% de cobalto)
Con recubrimiento de titanio
Zanco Weldon
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



4 Filos

5 Filos

6 Filos

TIN

Co

MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-432-005	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-432-020	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4
ST-5-432-030	5/8"	5/8"	1-3/8"	3-3/4"	4
ST-5-432-041	3/4"	3/4"	1-5/8"	4"	4
ST-5-432-065	1"	1"	1-7/8"	4-1/2"	5
● ST-5-432-067	1-1/4"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-432-088	1-1/2"	3/4"	2"	4-1/2"	6
ST-5-432-090	1-1/2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6

Cortador para Desbaste de Cobalto

Acero al Cobalto M42 (AAV con 8% de cobalto)
Zanco Weldon
Alta resistencia a lo abrasivo
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



4 Filos

6 Filos

Co

MIN: 1 / CAJA: 10

Aplicaciones: perfilado y ranurado

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-5-431-005	1/4"	3/8"	5/8"	2-7/16"	4
ST-5-431-010	5/16"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-431-015	3/8"	3/8"	3/4"	2-1/2"	4
ST-5-431-020	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-1/4"	4
ST-5-431-025	1/2"	1/2"	2"	4"	4
ST-5-431-030	5/8"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4
ST-5-431-040	3/4"	3/4"	1-5/8"	3-3/4"	4
● ST-5-431-045	3/4"	5/8"	1-5/8"	3-3/4"	4
ST-5-431-050	3/4"	3/4"	3"	5-1/4"	4
ST-5-431-055	7/8"	3/4"	1-7/8"	4-1/8"	4
ST-5-431-060	7/8"	7/8"	1-7/8"	4-1/8"	4
ST-5-431-065	1"	1"	2"	4-1/2"	6
ST-5-431-070	1"	3/4"	2"	4-1/4"	6
● ST-5-431-080	1-1/8"	1"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-085	1-1/4"	1"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-086	1-1/4"	1"	2"	4-1/2"	4
● ST-5-431-0880	1-1/2"	3/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-090	1-1/2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-097	1-3/4"	1-1/4"	2"	4-1/2"	6
● ST-5-431-099	2"	1-1/4"	2"	4-1/2"	8

Cortador para Esquinas

Acero Alta Velocidad
Zanco Weldon
No pierde el filo
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



AAV

Tubo plástico

Código	Medida del radio	Diámetro del zanco	Diámetro del cortador	Largo total
ST-5-550-003	1/8"	5/8"	3/8"	2-1/2"
ST-5-550-025	3/16"	1/2"	7/8"	3"
ST-5-550-035	1/4"	1/2"	1"	3-1/8"
ST-5-550-045	5/16"	1/2"	1-1/8"	3-1/4"
ST-5-550-047	5/16"	3/4"	1-1/8"	3-1/4"
ST-5-550-057	3/8"	3/4"	1-1/4"	3-1/2"
ST-5-550-062	7/16"	3/4"	1-3/8"	3-3/4"
ST-5-550-067	1/2"	3/4"	1-1/2"	3-7/8"
ST-5-550-073	5/8"	3/4"	1-15/16"	4"
ST-5-550-083	3/4"	3/4"	2-1/4"	4"
ST-5-550-100	Juego de 8 pzas. Rango 3/16"x1/2" a 3/4"x3/4"			

Cortador Cola de Milano

Acero Alta Velocidad
Ángulo de 45°
Zanco Weldon
Uso de trabajo continuo
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



AAV

Tubo plástico

Código	Diámetro de corte	Ancho de corte	Zanco	Largo total	Filos
ST-5-721-003	3/8"	1/8"	3/8"	2-1/8"	6
ST-5-721-005	1/2"	5/32"	3/8"	2-1/8"	6
ST-5-721-010	3/4"	1/4"	3/8"	2-1/8"	8
ST-5-721-060	1-3/8"	7/16"	5/8"	2-7/8"	10
ST-5-721-080	1-7/8"	9/16"	7/8"	3-1/4"	12
ST-5-721-025	2-1/4"	5/8"	1"	3-3/4"	12

Cortador para Ranura en T

Acero Alta Velocidad
Zanco Weldon
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



AAV

Tubo plástico

Código	Diámetro cerrojo	Diámetro cortador	Grosor de corte	Diámetro de cuello	Largo total	Zanco Filos
ST-5-743-005	1/4"	9/16"	15/64"	17/64"	2-19/32"	1/2" 8
ST-5-743-010	5/16"	21/32"	17/64"	21/64"	2-11/16"	1/2" 8
ST-5-743-015	3/8"	25/32"	21/64"	13/32"	3-1/4"	3/4" 8
ST-5-743-020	1/2"	31/32"	25/64"	17/32"	3-7/16"	3/4" 8
ST-5-743-025	5/8"	1-1/4"	31/64"	21/32"	3-15/16"	1" 10
ST-5-743-030	3/4"	1-15/32"	5/8"	25/32"	4-7/16"	1" 10
ST-5-743-040	1-1/4"	2-7/32"	1-2/32"	1-9/32"	5-3/8"	1-1/4" 10

Cortador Woodruff

Acero Alta Velocidad
Cortador para cuñeros
Mango recto de 1/2"
Dientes rectos

Para uso en materiales como acero al carbón, acero aleado aluminio y acero inoxidable



AAV



Tubo plástico

Código	Estándar americano	Diámetro	Ancho de cara	Largo total
ST-5-727-0005	202	1/4"	1/16"	2-1/16"
ST-5-727-0006	202-1/2	5/16"	1/16"	2-1/16"
ST-5-727-001	302-1/2	5/16"	3/32"	2-3/32"
ST-5-727-002	203	3/8"	1/16"	2-1/16"
ST-5-727-003	303	3/8"	3/32"	2-3/32"
ST-5-727-004	403	3/8"	1/8"	2-1/8"
ST-5-727-005	204	1/2"	1/16"	2-1/16"
ST-5-727-010	304	1/2"	3/32"	2-3/32"
ST-5-727-015	305	5/8"	3/32"	2-3/32"
ST-5-727-020	404	1/2"	1/8"	2-1/8"
ST-5-727-025	405	5/8"	1/8"	2-1/8"
ST-5-727-030	406	3/4"	1/8"	2-1/8"
ST-5-727-035	505	5/8"	5/32"	2-5/32"
ST-5-727-040	605	5/8"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-045	506	3/4"	5/32"	2-5/32"
ST-5-727-050	806	3/4"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-055	507	7/8"	5/32"	2-5/32"
ST-5-727-060	606	3/4"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-065	607	7/8"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-070	707	7/8"	7/32"	2-7/32"
ST-5-727-075	608	1"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-080	708	1"	7/32"	2-7/32"
ST-5-727-085	1208	1"	3/8"	2-3/8"
ST-5-727-090	609	1-1/8"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-095	807	7/8"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-100	808	1"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-105	709	1-1/8"	7/32"	2-7/32"
ST-5-727-110	809	1-1/8"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-115	610	1-1/4"	3/16"	2-3/16"
ST-5-727-120	710	1-1/4"	7/32"	2-7/32"
ST-5-727-125	810	1-1/4"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-130	811	1-3/8"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-135	812	1-1/2"	1/4"	2-1/4"
ST-5-727-140	1008	1"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-145	1009	1-1/8"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-150	1010	1-1/4"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-155	1011	1-3/8"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-160	1012	1-1/2"	5/16"	2-5/16"
ST-5-727-165	1210	1-1/4"	3/8"	2-3/8"
ST-5-727-170	1211	1-3/8"	3/8"	2-3/8"
ST-5-727-175	1212	1-1/2"	3/8"	2-3/8"
ST-5-727-200	1622	2-3/4"	1/2"	2-3/8"

Juego de Cortadores Woodruff

Acero Alta Velocidad
Cortador para cuñeros
Dientes rectos

Para uso en materiales como acero al carbón, acero aleado aluminio y acero inoxidable



AAV

Código	Cantidad	Descripción
ST-5-727-210	10 piezas	403, 204, 404, 305, 505, (#3800-1101)
ST-5-727-241	41 piezas	202 al 1212

Cortador para Catarina de Cobalto

Cobalto con recubrimiento de titanio



TiN

Co

Código	Cadena	ØExterno	Largo total	Barreno	RD
ST-5-700-005	#35	3"	2-1/2"	1-1/4"	0.200"
ST-5-700-010	#40	3-1/8"	2-1/2"	1-1/4"	0.312"
ST-5-700-015	#50	3-1/2"	2-1/2"	1-1/4"	0.400"
ST-5-700-025	#80	4-1/4"	3-1/2"	1-1/4"	0.625"
ST-5-700-030	#100	3-3/4"	4-1/2"	1-1/4"	0.750"
ST-5-700-035	#120	5-1/4"	5-1/4"	1-1/4"	0.875"
ST-5-700-040	#140	5-1/2"	5-1/2"	1-1/2"	1"
ST-5-700-045	#160	6"	6"	1-1/2"	1.125"
ST-5-700-050	#180	6-3/4"	6-3/4"	1-1/2"	1.406"

Cortador para Engrane Tipo Hob de Cobalto M35

Acero al cobalto M35 (AAV con 5% de cobalto) con recubrimiento de titanio

Ángulo de presión 20°
Barreno de 1-1/4"

Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



TiN

Co

Código	Mod.	Medidas
ST-5-862-0425	1	63 x 46 mm
ST-5-862-0430	1	60 x 100 mm
ST-5-862-0460	1.5	70 x 46 mm
ST-5-862-0490	1.75	70 x 46 mm
ST-5-862-0520	2	70 x 46 mm
ST-5-862-0550	2.5	75 x 56 mm
ST-5-862-0580	3	80 x 69 mm
ST-5-862-0610	3.5	80 x 69 mm
ST-5-862-0640	4	90 x 78 mm
ST-5-862-0670	4.5	90 x 78 mm
ST-5-862-0700	5	100 x 88 mm
ST-5-862-0730	6	100 x 88 mm
ST-5-862-0760	8	4-1/2" x 5"

Cortador para Engrane Tipo Hob de Cobalto

Cobalto con recubrimiento de titanio

Ángulo de presión 20°
Barreno de 1-1/4"

Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



TiN

Co

Código	Paso diametral	ØExt.	Largo total
ST-5-700-100	6	3.5"	3.5"
ST-5-700-110	10	2.75"	2.75"
ST-5-700-120	12	2.75"	2.5"
ST-5-700-130	16	2.5"	2.5"
ST-5-700-140	18	2.5"	2.5"
ST-5-700-150	20	2"	2"

Juego de Cortador para Engrane 14.5°

Acero Alta Velocidad
Ángulo de presión 14.5°
Barreno de 1"

Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos

Para fresado de engranes
Juego de 8 piezas



AAV

Código	Paso diametral	ØExterior
ST-5-860-056	4	4"
ST-5-860-072	5	3-1/2"
ST-5-860-088	6	3-1/4"
ST-5-860-120	8	3"
ST-5-860-144	10	2-3/4"
ST-5-860-176	12	2-1/2"
ST-5-860-192	14	2-1/2"
ST-5-860-208	16	2-1/2"
ST-5-860-224	18	2-1/2"
ST-5-860-240	20	2-1/4"

Juego de Cortador para Engrane 20°

Acero Alta Velocidad
Ángulo de presión 20°
Barreno de 1"

Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos

Para fresado de engranes
Juego de 8 piezas



AAV

Código	Paso diametral	ØExterior
ST-5-820-065	4	4"
ST-5-820-070	5	3-1/2"
ST-5-820-075	6	3-1/4"
ST-5-820-085	8	3"
ST-5-820-095	10	2-3/4"
ST-5-820-105	12	2-1/2"
ST-5-820-110	14	2-1/2"
ST-5-820-120	16	2-1/2"
ST-5-820-130	18	2.5"
ST-5-820-140	20	2.5"
ST-5-820-150	22	2.5"
ST-5-820-160	24	2.5"

Juego de Cortador para Engrane 20°

Acero Alta Velocidad
Ángulo de presión 20°
Barreno de 1"

Pueden afilarse continuamente, sin alterar su forma original

Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Juego de 8 piezas



AAV

Código	Módulo	ØExterior
ST-5-862-0100	1	2-1/4"
ST-5-862-0120	1.25	2-1/4"
ST-5-862-0150	1.5	2-1/2"
ST-5-862-0170	1.75	2-1/2"
ST-5-862-0200	2	2-1/2"
ST-5-862-0220	2.25	2-1/2"
ST-5-862-0250	2.5	2-3/4"
ST-5-862-0270	2.75	3"
ST-5-862-0300	3	3"
ST-5-862-0350	3.5	3"
ST-5-862-0400	4	3-1/4"

Juego de Cortador para Catarina

Acero Alta Velocidad
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos
Juego de 5 piezas



AAV

Código	Cadena	Diámetro exterior	Barreno
ST-5-821-010	#35	2-3/4"	1"
ST-5-821-015	#40	2-3/4"	1"
ST-5-821-020	#50	2-3/4"	1"
ST-5-821-025	#60	3-1/4"	1"
ST-5-821-030	#80	4-1/2"	1-1/4"
ST-5-821-035	#100	4-1/2"	1-1/4"

Cortador 4x4

Acero Alta Velocidad
Barreno de 1-1/2"
Para uso en materiales ferrosos y no ferrosos



AAV

Código	Diámetro	Ancho de cara	Filos
ST-5-733-055	4"	4"	8
ST-5-733-060	4"	4"	14

Brocha Cuadrada

Acero Alta Velocidad



AAV

Código	Medida	Mínimo de corte	Máximo de corte
● ST-5-870-009	3/8"	3/8"	1-1/4"
● ST-5-870-013	1/2"	1/2"	1-3/8"
● ST-5-870-014	9/16"	1/2"	1-5/8"

Brocha Hexagonal

Acero Alta Velocidad
Para cortar cuñeros en agujeros maquinados
Diseñada para prensas hidráulicas o de mano
Para una gran variedad de metales



AAV

Código	Medida	Rango de corte	Largo total
● ST-5-871-013	1/2"	1/2" a 1-3/8"	11-7/8"
● ST-5-871-014	9/16"	1/2" a 1-5/8"	13-3/4"
● ST-5-871-050	7/8"	3/8" a 1-1/4"	8-1/2"

Cuchilla

Disponible en Acero Alta Velocidad y con cobalto al 8%



AAV

Co

AAV	COBALTO 8%	Espesor	Ancho	Largo total
ST-5-093-001	ST-5-094-003	3/32"	1/2"	4-1/2"
ST-5-093-003		3/32"	5/8"	5"
ST-5-093-005	ST-5-094-005	1/8"	3/4"	6"
ST-5-093-008	ST-5-094-007	1/8"	7/8"	6"
ST-5-093-010	ST-5-094-010	3/16"	1"	6-1/2"
● ST-5-093-012		3/16"	1-1/4"	7"
ST-5-093-020	ST-5-094-020	1/4"	1-1/4"	7"

Brocha para Cuñero Fraccional

Acero Alta Velocidad
Utilizada en materiales ferrosos y no ferrosos
Diseñada para prensas hidráulicas o de mano



AAV

Código	A	B	Largo total	Rango de corte
ST-5-868-003R	1/8" - A	1/8"	5"	13/64" a 1-1/8"
ST-5-868-005R	1/8" - B	3/16"	6-3/4"	19/64" a 1-11/16"
ST-5-868-007R	3/16" - B	3/16"	6-3/4"	19/64" a 1-11/16"
ST-5-868-008R	3/16" - C	3/8"	11-3/4"	25/64" a 2-1/2"
ST-5-868-009R	1/4" - C	3/8"	11-3/4"	25/64" a 2-1/2"
ST-5-868-010R	5/16" - C	3/8"	11-3/4"	25/64" a 2-1/2"
ST-5-868-011R	3/8" - C	3/8"	11-3/4"	25/64" a 2-1/2"
ST-5-868-012R	5/16" - D	9/16"	13-7/8"	1" a 6"
ST-5-868-013R	3/8" - D	9/16"	13-7/8"	1" a 6"
ST-5-868-014R	7/16" - D	9/16"	13-7/8"	1" a 6"
ST-5-868-015R	1/2" - D	9/16"	13-7/8"	1" a 6"
ST-5-868-016R	5/8" - E	3/4"	15-1/2"	1" a 6"
ST-5-868-017R	3/4" - E	3/4"	15-1/2"	1" a 6"
ST-5-868-018R	7/8" - F	1"	20-1/4"	1" a 6"
ST-5-868-019R	1" - F	1"	20-1/4"	1" a 6"

Brocha para Cuñero Métrica

Acero Alta Velocidad
Utilizada en materiales ferrosos y no ferrosos
Diseñada para prensas hidráulicas o de mano
Gran resistencia al trabajo continuo



AAV

Código	Medida	Rango de corte	Largo total
ST-5-869-001	3mm - A	13/64" a 1-1/8"	5"
ST-5-869-003	4mm - B	19/64" a 1-7/16"	6-3/4"
ST-5-869-004R	5mm - B	19/64" a 1-7/16"	6-3/4"
ST-5-869-006R	6mm - C	25/64" a 2-1/2"	11-3/4"
ST-5-869-007R	8mm - C	25/64" a 2-1/2"	11-3/4"
ST-5-869-008R	10mm - D	1" a 6"	13-7/8"
ST-5-869-009R	12mm - D	1" a 6"	13-7/8"
ST-5-869-010R	14mm - D	1" a 6"	13-7/8"
ST-5-869-011R	16mm - E	1" a 6"	15-1/2"

Juego de Brochas para Cuñero

Acero Alta Velocidad



AAV

Código	Piezas Brochas	Detalle de brochas	Bujes	Detalle de bujes y asientos
ST-5-868-510	18	4	1/8"B, 3/16"B, 1/4"C, 3/8"C	9 1/2"B, 5/8"B, 3/4"B, 7/8"B, 1"C, 1-1/8"C, 1-1/4"C, 1-3/8"C, 1-1/2"C Incluye 5 asientos
ST-5-868-511	27	4	1/8"B, 3/16"B, 1/4"C, 3/8"C	18 1/2"B, 9/16"B, 5/8"B, 11/16"B, 3/4"B, 13/16"B, 7/8"B, 15/16"C, 1"C, 1-1/16"C, 1-1/8"C, 1-3/16"C, 1-1/4"C, 1-5/16"C, 1-3/8"C, 1-7/16"C, 1-1/2"C, 1-9/16"C Incluye 5 asientos
ST-5-868-512	32	3	1/2"D, 5/8"E, 3/4"E	17 2"D, 2-1/16"D, 2-1/8"D, 2-3/16"D, 2-1/4"D, 2-5/16"E, 2-3/8"E, 2-7/16"E, 2-1/2"E, 2-9/16"E, 2-5/8"E, 2-11/16"E, 2-3/4"E, 2-13/16"E, 2-7/8"E, 2-15/16"E, 3"E. Incluye 12 asientos
ST-5-869-580	75	9	1/8"B, 3/16"B, 1/4"C, 5/16"C, 3/8"D, 7/16"D, 1/2"D, 5/8"E, 3/4"E	44 1/2"B, 9/16"B, 5/8"B, 11/16"B, 3/4"B, 13/16"B, 7/8"B, 15/16"C, 1"C, 1-1/16"C, 1-1/8"C, 1-3/16"C, 1-1/4"C, 1-5/16"C, 1-3/8"C, 1-7/16"C, 1-1/2"C, 1-9/16"C, 1-7/16"D, 1-1/2"D, 1-9/16"D, 1-5/8"D, 1-11/16"D, 1-3/4"D, 1-13/16"D, 1-7/8"D, 1-15/16"D, 2"D, 2-1/16"D, 2-1/8"D, 2-3/16"D, 2-1/4"D, 2-5/16"E, 2-3/8"E, 2-7/16"E, 2-1/2"E, 2-9/16"E, 2-5/8"E, 2-11/16"E, 2-3/4"E, 2-13/16"E, 2-7/8"E, 2-15/16"E, 3"E. Incluye 22 asientos
ST-5-869-570	22	4	4mmB-1, 5mmB-1, 6mmC, 8mmC	13 12mmB-1, 14mmB-1, 15mmB-1, 16mmB-1, 18mmC, 19mmC, 20mmC, 22mmC, 24mmC, 25mmC, 26mmC, 28mmC, 30mmC. Incluye 5 asientos

Buril Fraccional

Disponible en Acero Alta Velocidad y con cobalto al 5% y 8%



Presentación



AAV

Co

AAV	COBALTO 5%	COBALTO 8%	Medida	Largo
ST-5-092-005		ST-5-095-005	1/8"	2-1/2"
ST-5-092-007		ST-5-095-007	3/16"	2-1/2"
ST-5-092-012		ST-5-095-012	1/4"	2-1/2"
ST-5-092-017		ST-5-095-017	5/16"	2-1/2"
ST-5-092-022		ST-5-095-022	3/8"	3"
ST-5-092-028		ST-5-095-028	7/16"	3-1/2"
ST-5-092-032		ST-5-095-032	1/2"	4"
ST-5-092-042		ST-5-095-042	5/8"	4-1/2"
ST-5-092-052		ST-5-095-052	3/4"	5"
● ST-5-092-055			3/4"	8"
		ST-5-095-120	3/8"	6"
● ST-5-092-072		ST-5-095-065	7/8"	6"
ST-5-092-073		ST-5-095-073	1"	7"
		ST-5-095-018	5/16"	8"
		ST-5-095-025	3/8"	8"
		ST-5-095-035	1/2"	8"
		ST-5-095-045	5/8"	8"

Buril Redondo

Acero Alta Velocidad



AAV

Código	Diámetro	Largo
ST-5-091-002	1/8"	2-3/4"
ST-5-091-008	3/16"	3-1/2"
ST-5-091-013	1/4"	4"
ST-5-091-018	5/16"	4-1/2"
ST-5-091-023	3/8"	5"
ST-5-091-024	3/8"	6"
ST-5-091-025	7/16"	6"
ST-5-091-033	1/2"	6"

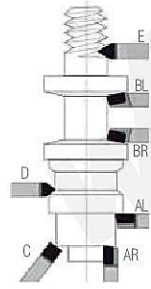
Buril Calzado

De gran desempeño
K-42: para acero
K-68: para fierro vaciado



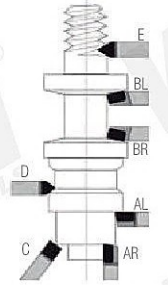
Buril Calzado

Para operaciones severas
De alto rendimiento
K-42: Acero
K-68: Fierro vaciado



K-42	K-68	Medida	Estilo	Lado/Punta
ST-5-092-1360	ST-5-092-1000	1/4"	AR1	Derecho
ST-5-092-1370	ST-5-092-1010	5/16"	AR5	Derecho
ST-5-092-1380	ST-5-092-1020	3/8"	AR6	Derecho
ST-5-092-1390	ST-5-092-1030	1/2"	AR8	Derecho
ST-5-092-1400	ST-5-092-1040	5/8"	AR10	Derecho
ST-5-092-1410	ST-5-092-1050	3/4"	AR12	Derecho
ST-5-092-1415		1"	AR16	Derecho
ST-5-092-1420	ST-5-092-1100	1/4"	AL4	Izquierdo
ST-5-092-1430	ST-5-092-1110	5/16"	AL5	Izquierdo
ST-5-092-1440	ST-5-092-1120	3/8"	AL6	Izquierdo
ST-5-092-1450	ST-5-092-1130	1/2"	AL8	Izquierdo
ST-5-092-1460	ST-5-092-1140	5/8"	AL10	Izquierdo
ST-5-092-1470	ST-5-092-1150	3/4"	AL12	Izquierdo
ST-5-092-1475		1"	AL16	Izquierdo
ST-5-092-1480		3/8"	BR6	Derecho
ST-5-092-1490		1/2"	BR8	Derecho
ST-5-092-1500	ST-5-092-1160	1/4"	C4	Cuadrado

K-42	K-68	Medida	Estilo	Lado/Punta
ST-5-092-1510	ST-5-092-1170	5/16"	C5	Cuadrado
ST-5-092-1520	ST-5-092-1180	3/8"	C6	Cuadrado
ST-5-092-1530	ST-5-092-1190	1/2"	C8	Cuadrado
ST-5-092-1540	ST-5-092-1200	5/8"	C10	Cuadrado
ST-5-092-1550	ST-5-092-1210	3/4"	C12	Cuadrado
ST-5-092-1560	ST-5-092-1220	1/4"	D4	80°
ST-5-092-1570	ST-5-092-1230	5/16"	D5	80°
ST-5-092-1580	ST-5-092-1240	3/8"	D6	80°
ST-5-092-1590	ST-5-092-1250	1/2"	D8	80°
ST-5-092-1600	ST-5-092-1300	1/4"	E4	60°
ST-5-092-1610	ST-5-092-1310	5/16"	E5	60°
ST-5-092-1620	ST-5-092-1320	3/8"	E6	60°
ST-5-092-1630	ST-5-092-1330	1/2"	E8	60°
ST-5-092-1640	ST-5-092-1340	5/8"	E10	60°
ST-5-092-1650	ST-5-092-1350	3/4"	E12	60°
ST-5-092-1660		1"	E16	60°



K-42	K-68	Medida	Estilo	Lado/Punta
ST-5-092-1990	ST-5-092-2300	3/8"	AR6	Derecho
ST-5-092-2000	ST-5-092-2310	1/2"	AR8	Derecho
ST-5-092-2005	ST-5-092-2320	5/8"	AR10	Derecho
ST-5-092-2010	ST-5-092-2330	3/4"	AR12	Derecho
ST-5-092-2030	ST-5-092-2340	3/8"	AL6	Izquierdo
ST-5-092-2035	ST-5-092-2350	1/2"	AL8	Izquierdo
ST-5-092-2040	ST-5-092-2360	5/8"	AL10	Izquierdo
ST-5-092-2042	ST-5-092-2370	3/4"	AL12	Izquierdo
ST-5-092-2075	ST-5-092-2380	3/8"	C6	Cuadrado
ST-5-092-2080	ST-5-092-2390	1/2"	C8	Cuadrado
ST-5-092-2082	ST-5-092-2400	5/8"	C10	Cuadrado
ST-5-092-2084	ST-5-092-2410	3/4"	C12	Cuadrado
ST-5-092-2100	ST-5-092-2420	3/8"	D6	80°
ST-5-092-2250	ST-5-092-2430	1/2"	D8	80°
ST-5-092-2252	ST-5-092-2440	3/8"	E6	60°
ST-5-092-2254	ST-5-092-2450	1/2"	E8	60°
ST-5-092-2275	ST-5-092-2460	5/8"	E10	60°
ST-5-092-2280	ST-5-092-2470	3/4"	E12	60°

Buril Tipo MOMAX

Para cortes profundos
sobre materiales muy duros
Acero Alta Velocidad con
cobalto al 10%



Código	Medida	Largo
ST-5-095-130	1/4"	2-1/2"
ST-5-095-135	5/16"	2-1/2"
ST-5-095-140	3/8"	3"
ST-5-095-145	1/2"	4"
ST-5-095-150	5/8"	4-1/2"
ST-5-095-153	3/4"	5"

Código	Medida	Largo
ST-5-095-155	3/4"	8"
ST-5-095-160	1"	7"
ST-5-095-235	8mm	200mm
ST-5-095-240	10mm	200mm
ST-5-095-245	12mm	200mm

CARBURO SÓLIDO

Rima Recta de Carburo

Corte a la derecha
Ángulo de 45°
La construcción de sus
canales y la geometría de sus
filos de corte proporcionan
un acabado perfecto



Código	Tamaño	Filos	Largo de corte	Largo total	
ST-1-015-001	1/8"	0.1250	4	5/8"	2-1/4"
ST-1-015-005	9/64"	0.1406	4	3/4"	2-1/2"
ST-1-015-010	5/32"	0.1563	4	3/4"	2-1/2"
ST-1-015-015	3/16"	0.1875	4	7/8"	2-3/4"
ST-1-015-020	13/64"	0.2031	4	1"	3"
ST-1-015-025	1/4"	0.2500	4	1"	3"
ST-1-015-030	5/16"	0.3125	6	1-1/8"	3-1/4"
ST-1-015-035	3/8"	0.3750	6	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-015-040	7/16"	0.4375	6	1-3/8"	4"
ST-1-015-045	1/2"	0.5000	6	1-1/2"	4"

Buril Redondo de Carburo

Carburo sólido



Código	Diámetro	Largo
ST-1-005-001	1/8"	1-1/2"
ST-1-005-010	3/16"	2"
ST-1-005-020	1/4"	2-1/2"
ST-1-005-030	5/16"	2-1/2"
ST-1-005-040	3/8"	2-1/2"
ST-1-005-060	1/2"	3"

Cortador Vertical de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado,
fundición, cortes de
alta velocidad



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-300-5001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-300-5003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-300-5005	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-2-300-5015	3/16"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-300-5025	1/4"	1/4"	5/8"	2"
ST-2-300-5035	5/16"	5/16"	3/4"	2-1/2"
ST-2-300-5045	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-300-5070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-2-300-5125	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-300-5170	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-300-5265	1"	1"	1-1/2"	4"

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

Cortador Vertical de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-305-5001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-305-5003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-305-5005	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-2-305-5010	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-305-5015	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-2-305-5025	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-2-305-5035	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-2-305-5045	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-305-5055	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-2-305-5070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-2-305-5125	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-305-5170	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-305-5236	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"
ST-2-305-5265	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical de Carburo Métrico

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-307-003	3 mm	3 mm	12 mm	39 mm
ST-2-307-004	4 mm	4 mm	14 mm	51 mm
ST-2-307-005	5 mm	5 mm	16 mm	51 mm
ST-2-307-006	6 mm	6 mm	19 mm	63 mm
ST-2-307-007	7 mm	7 mm	19 mm	63 mm
ST-2-307-008	8 mm	8 mm	20 mm	63 mm
ST-2-307-009	9 mm	9 mm	22 mm	63 mm
ST-2-307-010	10 mm	10 mm	22 mm	76 mm
ST-2-307-011	11 mm	11 mm	25 mm	76 mm
ST-2-307-012	12 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-2-307-014	14 mm	14 mm	32 mm	90 mm
ST-2-307-016	16 mm	16 mm	38 mm	102 mm
ST-2-307-018	18 mm	18 mm	38 mm	102 mm
ST-2-307-020	20 mm	20 mm	38 mm	102 mm

Cortador Vertical de Carburo Métrico

Para operaciones severas
De alto rendimiento
30° de Hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-306-400	3 mm	3 mm	12 mm	39 mm
ST-1-306-410	4 mm	4 mm	14 mm	51 mm
ST-1-306-420	5 mm	5 mm	16 mm	51 mm
ST-1-306-430	6 mm	6 mm	19 mm	63 mm
ST-1-306-440	7 mm	8 mm	19 mm	63 mm
ST-1-306-450	8 mm	8 mm	20 mm	63 mm
ST-1-306-460	9 mm	9 mm	22 mm	63 mm
ST-1-306-470	10 mm	10 mm	22 mm	76 mm
ST-1-306-480	11 mm	11 mm	25 mm	76 mm
ST-1-306-490	12 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-1-306-500	14 mm	14 mm	32 mm	90 mm
ST-1-306-510	16 mm	16 mm	32 mm	102 mm
ST-1-306-520	18 mm	18 mm	38 mm	102 mm
ST-1-306-530	20 mm	20 mm	38 mm	102 mm

Cortador Vertical Rendimiento Avanzado Fraccional

Su geometría le permite mayores velocidades y avances mientras elimina vibración
Para operaciones severas
De alto rendimiento
Hélice variable
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-306-170	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-1-306-180	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-1-306-190	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-306-200	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-1-306-210	3/8"	3/8"	1"	2-1/2"
ST-1-306-220	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-1-306-230	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-1-306-240	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-306-250	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical Largo de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-315-5001	1/16"	1/8"	3/16"	2-1/4"
ST-2-315-5003	3/32"	1/8"	9/32"	2-1/4"
ST-2-315-5005	1/8"	1/8"	3/4"	2-1/4"
ST-2-315-5015	3/16"	3/16"	3/4"	2-1/2"
ST-2-315-5025	1/4"	1/4"	1-1/8"	3"
ST-2-315-5035	5/16"	5/16"	1-1/8"	3"
ST-2-315-5045	3/8"	3/8"	1-1/8"	3"
ST-2-315-5050	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-2-315-5125	5/8"	5/8"	2-1/4"	5"
ST-2-315-5170	3/4"	3/4"	2-1/4"	5"
ST-2-315-5265	1"	1"	2-1/4"	5"

Cortador Vertical Extra Largo de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-425-5001	1/6"	1/8"	1/2"	3"
ST-2-425-5003	3/32"	1/8"	5/8"	3"
ST-2-425-5005	1/8"	1/8"	1"	3"
ST-2-425-5015	3/16"	3/16"	1-1/8"	3"
ST-2-425-5025	1/4"	1/4"	1-1/2"	4"
ST-2-425-5035	5/16"	5/16"	1-5/8"	4"
ST-2-425-5045	3/8"	3/8"	1-3/4"	4"
ST-2-425-5070	1/2"	1/2"	3"	6"
ST-2-425-5125	5/8"	5/8"	3"	6"
ST-2-425-5170	3/4"	3/4"	3"	6"
ST-2-425-5265	1"	1"	3"	6"

Cortador Vertical Radial de Carburo Fraccional

De gran desempeño
Carburo sólido
Esquina radial
30° de hélice
Usos: ranurado, fresado, fundición, cortes de alta velocidad



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-220-5001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-220-5003	3/32"	1/8"	9/32"	1-1/2"
ST-2-220-5005	1/8"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-220-5010	3/16"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-220-5015	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-2-220-5025	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-2-220-5025	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-220-5030	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-2-220-5035	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-2-220-5050	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-220-5055	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-220-5056	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"
ST-2-220-5080	1"	1"	1-1/2"	4"

CORTADORES DE CARBURO



AlTiN Nitruro de Aluminio con Titanio

Materiales recomendados: aceros aleados, aceros inoxidables, aceros para herramientas, aleaciones de níquel y titanio. La excelente resistencia al calor es perfecta para el mecanizado en seco.



AlTiCrN Nitruro de Aluminio con Titanio Cromo

Materiales recomendados: hierro fundido y aceros inoxidables. Poca fricción.



TiAlN Cromo Aluminio Titanio Silicio Nitruro

Materiales recomendados: acero al carbono, acero inoxidable, acero endurecido, aleaciones de níquel, hierro fundido, titanio y aleaciones de alto rendimiento. Extrema resistencia al calor y retención de bordes.

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO



W CARBURO CON RECUBRIMIENTO TiAIN y AiTiN

Cortador Vertical TiAIN Fraccional

Recubrimiento TiAIN para mayor durabilidad y productividad

De gran desempeño

Carburo sólido

30° de hélice



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-306-5001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-306-5003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-306-5005	1/8"	1/8"	1/5"	1-1/2"
ST-2-306-5010	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-306-5015	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-2-306-5025	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-2-306-5035	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-2-306-5045	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-306-5055	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-2-306-5070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-2-306-5125	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-306-5170	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-306-5236	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"
ST-2-306-5265	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical Radial TiAIN Fraccional

Recubrimiento TiAIN para mayor durabilidad y productividad

De gran desempeño

Carburo sólido, esquina radial

30° de hélice



Estuche MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-221-001	1/16"	1/8"	3/16"	1-1/2"
ST-2-221-003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-2-221-008	1/8"	1/8"	9/32"	1-1/2"
ST-2-221-009	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-221-010	3/16"	3/16"	9/16"	2"
ST-2-221-015	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-2-221-020	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-2-221-025	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-2-221-030	7/16"	7/16"	1-1/2"	2-3/4"
ST-2-221-035	1/2"	1/2"	1"	2-3/4"
ST-2-221-050	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-221-053	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"
ST-2-221-055	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-221-080	1"	1"	1-1/2"	4"

W CARBURO CON RECUBRIMIENTO AiTiN

Cortador Vertical AiTiN Fraccional

Recubrimiento AiTiN para mayor durabilidad y productividad

Hasta 60 HRC

De gran desempeño

Carburo sólido

30° de hélice



MIN: 1 / CAJA: 10

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-2-304-5001	1/16"	1/8"	1/4"	1-1/2"
ST-2-304-5055	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-2-304-5080	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-2-304-5085	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-2-304-5090	7/8"	7/8"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical AiTiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-305-001	1/16"	1/8"	1/4"	1-1/2"
ST-1-305-003	3/32"	1/8"	3/8"	1-1/2"
ST-1-305-005	1/8"	1/8"	1/5"	1-1/2"
ST-1-305-007	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-1-305-010	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-1-305-015	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-305-020	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-1-305-025	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-1-305-030	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-1-305-035	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-1-305-040	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-305-045	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-1-305-050	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical Largo AiTiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-315-010	1/8"	1/8"	3/4"	2-1/4"
ST-1-315-020	3/16"	3/16"	3/4"	2-1/2"
ST-1-315-030	1/4"	1/4"	1-1/8"	3"
ST-1-315-040	5/16"	5/16"	1-1/8"	3"
ST-1-315-050	3/8"	3/8"	1-1/8"	3"
ST-1-315-060	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-1-315-070	5/8"	5/8"	2-1/4"	5"
ST-1-315-080	3/4"	3/4"	2-1/4"	5"
ST-1-315-090	1"	1"	2-1/4"	5"

Cortador Vertical Extra Largo AiTiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-425-010	1/8"	1/8"	1"	3"
ST-1-425-020	3/16"	3/16"	1-1/8"	3"
ST-1-425-030	1/4"	1/4"	1-1/2"	4"
ST-1-425-040	5/16"	5/16"	1-5/8"	4"
ST-1-425-050	3/8"	3/8"	1-3/4"	4"
ST-1-425-060	1/2"	1/2"	3"	6"
ST-1-425-070	5/8"	5/8"	3"	6"
ST-1-425-080	3/4"	3/4"	3"	6"
ST-1-425-090	1"	1"	3"	6"

Cortador Vertical AiTiN Métrico

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-308-001	3 mm	3 mm	12 mm	39 mm
ST-1-308-010	4 mm	4 mm	14 mm	51 mm
ST-1-308-020	5 mm	5 mm	16 mm	51 mm
ST-1-308-030	6 mm	6 mm	19 mm	63 mm
ST-1-308-040	7 mm	7 mm	19 mm	63 mm
ST-1-308-050	8 mm	8 mm	20 mm	63 mm
ST-1-308-060	9 mm	9 mm	22 mm	63 mm
ST-1-308-070	10 mm	10 mm	22 mm	76 mm
ST-1-308-080	11 mm	11 mm	25 mm	76 mm
ST-1-308-090	12 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-1-308-100	14 mm	14 mm	32 mm	90 mm
ST-1-308-110	16 mm	16 mm	38 mm	102 mm
ST-1-308-120	18 mm	18 mm	38 mm	102 mm
ST-1-308-130	20 mm	20 mm	38 mm	102 mm

Cortador Vertical Extra Largo AiTiN Métrico

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco

Hasta 90 HRC

30° de hélice



Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-310-005	4 mm	4 mm	25 mm	76 mm
ST-1-310-010	5 mm	5 mm	25 mm	76 mm
ST-1-310-015	6 mm	6 mm	40 mm	100 mm
ST-1-310-020	7 mm	7 mm	40 mm	100 mm
ST-1-310-025	8 mm	8 mm	44 mm	100 mm
ST-1-310-030	9 mm	9 mm	50 mm	100 mm
ST-1-310-035	10 mm	10 mm	50 mm	100 mm
ST-1-310-040	11 mm	11 mm	76 mm	152 mm
ST-1-310-045	12 mm	12 mm	76 mm	152 mm
ST-1-310-050	14 mm	14 mm	76 mm	152 mm
ST-1-310-065	20 mm	20 mm	76 mm	152 mm

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO



#sipacificoindustrial



Servicios Industriales DEL PACÍFICO

www.sipacifico.com.mx

Cortador Vertical Radial AITiN Métrico

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco
Hasta 90 HRC
30° de hélice



WESTON PLUS
HECHO EN EUA
4 Filos
AITiN
CARBURO SÓLIDO
HRC 90

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-222-001	1 mm	3 mm	4 mm	39 mm
ST-1-222-002	2 mm	3 mm	8 mm	39 mm
ST-1-222-003	3 mm	3 mm	12 mm	39 mm
ST-1-222-004	4 mm	4 mm	14 mm	51 mm
ST-1-222-005	5 mm	5 mm	16 mm	51 mm
ST-1-222-006	6 mm	6 mm	19 mm	63 mm
ST-1-222-007	7 mm	8 mm	19 mm	63 mm
ST-1-222-008	8 mm	8 mm	20 mm	63 mm
ST-1-222-009	9 mm	10 mm	22 mm	63 mm
ST-1-222-010	10 mm	10 mm	22 mm	76 mm
ST-1-222-011	11 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-1-222-012	12 mm	12 mm	25 mm	76 mm
ST-1-222-014	14 mm	14 mm	32 mm	90 mm
ST-1-222-016	16 mm	16 mm	32 mm	102 mm

Cortador Vertical Radial AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco
Hasta 90 HRC
30° de hélice



WESTON PLUS
HECHO EN EUA
4 Filos
AITiN
HRC 90

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-220-001	1/16"	1/8"	1/4"	1-1/2"
ST-1-220-005	1/8"	1/8"	9/32"	1-1/2"
ST-1-220-007	5/32"	3/16"	9/16"	2"
ST-1-220-010	3/16"	3/16"	9/16"	2"
ST-1-220-015	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-220-020	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-1-220-025	3/8"	3/8"	7/8"	2-1/2"
ST-1-220-030	7/16"	7/16"	1-1/2"	2-3/4"
ST-1-220-035	1/2"	1/2"	1"	2-3/4"

Cortador Vertical Radial Largo AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco
Hasta 90 HRC
30° de hélice



WESTON PLUS
HECHO EN EUA
4 Filos
AITiN
HRC 90
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-235-010	1/8"	1/8"	3/4"	2-1/4"
ST-1-235-020	3/16"	3/16"	3/4"	2-1/2"
ST-1-235-030	1/4"	1/4"	1/8"	3"
ST-1-235-040	5/16"	5/16"	1/8"	3"
ST-1-235-050	3/8"	3/8"	1/8"	3"
ST-1-235-060	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-1-235-070	5/8"	5/8"	2-1/4"	5"
ST-1-235-080	3/4"	3/4"	2-1/4"	5"
ST-1-235-090	1"	1"	2-1/4"	5"

Cortador Vertical Radial Extra Largo AITiN Fraccional

Excelente resistencia al calor, perfecto para el mecanizado en seco
Hasta 90 HRC
30° de hélice



WESTON PLUS
HECHO EN EUA
4 Filos
AITiN
HRC 90
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-235-100	1/8"	1/8"	1"	3"
ST-1-235-110	3/16"	3/16"	1-1/8"	3"
ST-1-235-120	1/4"	1/4"	1-1/2"	4"
ST-1-235-130	5/16"	5/16"	1-5/8"	4"
ST-1-235-140	3/8"	3/8"	1-3/4"	4"
ST-1-235-150	1/2"	1/2"	3"	6"
ST-1-235-160	5/8"	5/8"	3"	6"
ST-1-235-170	3/4"	3/4"	3"	6"
ST-1-235-180	1"	1"	3"	6"

CARBURO CON RECUBRIMIENTO AITiCrN

Cortador Vertical Rendimiento Avanzado AITiCrN Fraccional

Mayores velocidades y avances mientras elimina vibración
Hasta 88 HRC
Hélice variable



WESTON PLUS
HECHO EN EUA
4 Filos
AITiCrN
HRC 88
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-306-010	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-1-306-020	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-1-306-030	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-306-040	5/16"	5/16"	13/16"	2-1/2"
ST-1-306-050	3/8"	3/8"	1"	2-1/2"
ST-1-306-060	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-1-306-070	1/2"	1/2"	1"	3"
ST-1-306-080	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-306-090	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"
ST-1-306-100	1"	1"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical de Desbaste AITiCrN Fraccional

Realiza un despeje suave y pequeñas virutas en los materiales más duros
Mayores velocidades y avances mientras elimina vibración
Hasta 88 HRC
20° de hélice



WESTON PLUS
HECHO EN EUA
4 Filos
AITiCrN
HRC 88
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-431-050	1/2"	1/2"	1-1/4"	3"

CARBURO CON RECUBRIMIENTO nACRo

Cortador Vertical nACRo Fraccional

Mayor durabilidad, productividad y alto rendimiento
Resistencia extrema al calor
Hasta 89 HRC
Hélice variable



WESTON PLUS
HECHO EN EUA
4 Filos
nACRo
HRC 89
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total
ST-1-307-050	1/8"	1/8"	1/2"	1-1/2"
ST-1-307-055	3/16"	3/16"	5/8"	2"
ST-1-307-060	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"
ST-1-307-100	1/4"	1/4"	1-1/8"	4"
ST-1-307-065	5/16"	5/16"	3/4"	2-1/2"
ST-1-307-070	3/8"	3/8"	1"	2-1/2"
ST-1-307-075	3/8"	3/8"	1-1/2"	4"
ST-1-307-075	7/16"	7/16"	1"	2-3/4"
ST-1-307-080	1/2"	1-1/4"	1/2"	3"
ST-1-307-110	1/2"	1/2"	2"	4"
ST-1-307-085	5/8"	5/8"	1-1/4"	3-1/2"
ST-1-307-090	3/4"	3/4"	1-1/2"	4"

Cortador Vertical nACRo Fraccional

Mayor durabilidad, productividad y alto rendimiento
Resistencia extrema al calor
Hasta 89 HRC
40° de hélice



WESTON PLUS
HECHO EN EUA
5 Filos
nACRo
HRC 89
CARBURO SÓLIDO

Código	Diámetro	Zanco	Largo de corte	Largo total	Filos
ST-1-307-010	1/8"	1/8"	1/2"	2-1/2"	5
ST-1-307-015	3/16"	3/16"	5/8"	2-1/2"	5
ST-1-307-020	1/4"	1/4"	3/4"	2-1/2"	6
ST-1-307-025	5/16"	5/16"	3/4"	2-1/2"	6
ST-1-307-030	3/8"	3/8"	1"	2-1/2"	6
ST-1-307-035	1/2"	1/2"	1"	3"	6

COMPATIBLES CON:

SA-010-0000
12 a 32 mm

AFILADOR DE CORTADORES DE CARBURO

Ver página 208

Juego de Barras Boring

Para aceros y aleaciones de aceros
Punta de carburo
Grado C6



DISPONIBLES
Cabezales Boring
VER PÁG. 222

Código	Zanco	Piezas	Profundidad (C)	Careo (A)
SA-150-0370	1/2"	9	3/4" a 3"	5/16" a 9/16"
SA-150-0380	3/4"	12	1-1/8" a 4-1/2"	7/16" a 13/16"
SA-150-0390	1"	7	3" a 7-1/2"	9/16" a 1-5/8"

Juego de Barra de Mandrinado para Buril



Código	Piezas	Incluye
SA-200-0690	5	3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1"

Bloque Porta Lama

Se ajusta a lamas/cuchillas estándar



DISPONIBLES
Lamas Compatibles
VER PÁG. 175

Código	Montaje	Lama compatible
SA-200-0720	3/4"	1" (NCIH26-2,3,4,5,6)
SA-200-0730	1"	1-1/4" (NCIH32-2,3,4,5,6)
SA-200-0740	1-1/4"	1-1/4" (NCIH32-2,3,4,5,6)

Árbol para Piña CAT



Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0002	CAT 30	3/4"	1/2"-13
SA-045-0004	CAT 30	1-1/4"	1/2"-13
SA-045-0006	CAT 30	1-1/2"	1/2"-13
SA-045-0010	CAT 40	3/4"	5/8"-11
SA-045-0020	CAT 40	1"	5/8"-11
SA-045-0030	CAT 40	1-1/2"	5/8"-11
SA-045-0035	CAT 40	2"	5/8"-11
SA-045-0040	CAT 50	3/4"	1"-8
SA-045-0050	CAT 50	1"	1"-8
SA-045-0060	CAT 50	1-1/2"	1"-8

Árbol para Piña R8



Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0070	R8	3/4"	7/16"-20
SA-045-0080	R8	1"	7/16"-20
SA-045-0090	R8	1-1/2"	7/16"-20
SA-045-0095	R8	2"	7/16"-20

Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0250	R8 Recto 1"	3/4"	5/8"-11
SA-045-0260	R8 Recto 1"	1"	5/8"-11
SA-045-0270	R8 Recto 1"	1-1/4"	5/8"-11
SA-045-0280	R8 Recto 1"	1-1/2"	5/8"-11

Árbol para Piña BT



Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0100	BT 30	3/4"	1/2"-13
SA-045-0110	BT 30	1-1/4"	1/2"-13
SA-045-0120	BT 30	1-1/2"	1/2"-13
SA-045-0130	BT 40	3/4"	5/8"-11
SA-045-0140	BT 40	1-1/4"	5/8"-11
SA-045-0150	BT 40	1-1/2"	5/8"-11
SA-045-0155	BT 40	2"	5/8"-11
SA-045-0160	BT 50	3/4"	5/8"-11
SA-045-0170	BT 50	1-1/4"	5/8"-11
SA-045-0180	BT 50	1-1/2"	5/8"-11

Árbol para Piña MT



Código	Zanco	Diámetro	Rosca
SA-045-0190	MT3	3/4"	1/2"-13
SA-045-0200	MT3	1-1/4"	1/2"-13
SA-045-0210	MT3	1-1/2"	1/2"-13
SA-045-0220	MT4	3/4"	5/8"-11
SA-045-0230	MT4	1-1/4"	5/8"-11
SA-045-0240	MT4	1-1/2"	5/8"-11
SA-045-0243	MT5	1-1/2"	5/8"-11
SA-045-0246	MT5	2"	5/8"-11

Árbol para Sierra Circular

Para sierras con agujero de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" y 1"



DISPONIBLES
Sierras Compatibles
VER PÁG. 159

Código	Zanco
SA-305-0020	1/2"
SA-305-0030	R8

Juego de Árbol para Sierra

Juego de 3 piezas



Código	Descripción
SA-305-0060	1/2", 5/8" y 3/4"

Kit de Tronzado

Incluye:
Llave allen
5 insertos GTN-3

DISPONIBLES
Lamas Compatibles
VER PÁG. 175



Código	Montaje	Incluye
SA-200-0810	3/4" x 3/4"	Lama de 1"
SA-200-0820	1" x 29/32"	Lama de 1-1/4"

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

TORNEADO

Portainserto MC para Insertos CNM

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
CNMG 643 CNMG 432
SC-252-0006 SC-251-0090
VER PÁG. 178



Refacciones

Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0340	SA-290-0380
SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0340	SA-290-0380
SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0340	SA-290-0380
SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0435	SA-290-0425
SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0435	SA-290-0425

Código	Modelo	Zanco	Para insertos
SA-200-0482	MCLNR12-4A	3/4"	CNM_43
SA-200-0490	MCLNL16-4C	1"	CNM_43
SA-200-0500	MCLNR16-4C	1"	CNM_43
SA-200-0670	MCLNL16-6D	1"	CNM_64
SA-200-0660	MCLNR16-6D	1"	CNM_64



WESTON

Portainserto MD para Insertos DNM

DISPONIBLE

Inserto DNMG 432
SC-251-0120
VER PÁG. 178



Refacciones

Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0360	SA-290-0380

Código	Modelo	Zanco	Para insertos
SA-200-0592	MDJNR16-4D	1"	DNM_43



WESTON

Portainserto MT para Insertos TNM

DISPONIBLE

Inserto TNMG 432
SC-251-0300
VER PÁG. 179



Refacciones

Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380

Código	Modelo	Zanco	Para insertos
SA-200-0570	MTENN16-4D	1"	TNM_43
SA-200-0560	MTJNL16-4D	1"	TNM_43
SA-200-0580	MTJNR16-4D	1"	TNM_43



WESTON

Portainserto MV para Insertos VNM

DISPONIBLE

Inserto VNMG 322
SC-252-0015
VER PÁG. 180



Refacciones

Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475

Código	Modelo	Zanco	Para insertos
SA-200-0520	MVJNL12-3B	3/4"	VNM_32
SA-200-0510	MVJNR12-3B	3/4"	VNM_32
SA-200-0540	MVJNL16-3C	1"	VNM_32
SA-200-0530	MVJNR16-3C	1"	VNM_32



WESTON

Portainserto CK para Insertos KNUX

DISPONIBLE

Inserto KNUX 16 04 05 R11
SC-251-0160
VER PÁG. 178



Refacciones

Grapa	Tornillo de grapa	Resorte de grapa	Asiento	Tornillo de asiento	Pin	Resorte de pin
SA-290-0335	SA-290-0185	SA-290-0505	SA-290-0445	SA-290-0195	SA-290-0485	SA-290-0495

Código	Modelo	Zanco	Para insertos
SA-200-0480	CKJNR16-16D	1"	KNUX 16 040



WESTON

Portainserto DW para Insertos WNM

DISPONIBLE

Inserto WNMG 432
SC-251-0340
VER PÁG. 180



Refacciones

Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Tornillo de asiento	Anillo
SA-290-0200	SA-290-0215	SA-290-0370	SA-290-0320	SA-190-0530
SA-290-0200	SA-290-0215	SA-290-0370	SA-290-0320	SA-190-0530

Código	Modelo	Zanco	Para insertos
SA-200-0550	DWLNL16-4D	1"	WNM_43
SA-200-0590	DWLNR16-4D	1"	WNM_43



WESTON

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO



Portainseto ST para Insertos TC_T

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
TCMT 32.51 | TCMT 21.51
SC-251-0334 | SC-251-0333
VER PÁG. 179



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0030	AR-8	1/2"	TC_T 32.5_	SA-290-0440
SA-200-0040	AL-8	1/2"	TC_T 32.5_	SA-290-0440
SA-200-0050	E-8	1/2"	TC_T 32.5_	SA-290-0440
SA-200-0060	AR-6	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0175
SA-200-0070	AL-6	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0175
SA-200-0080	E-6	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0175

Juego de Portainsetos ST para Insertos TC_T

Juego de 5 piezas

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
TCMT 32.51 | TCMT 21.51
SC-251-0334 | SC-251-0333
VER PÁG. 179



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0005	AL, AR, BR, BL, E	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
SA-200-0010	AL, AR, BR, BL, E	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0175
SA-200-0020	AL, AR, BR, BL, E	1/2"	TC_T 32.5_	SA-290-0440

Barra Interior MC para Insertos CNM

DISPONIBLE

Inserto CNMG 432
SC-251-0090
VER PÁG. 178



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0210	S12S-MCLNR4	3/4"	CNM_43_	SA-290-0240	SA-290-0460	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0212	S16T-MCLNR4	1"	CNM_43_	SA-290-0240	SA-290-0460	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0250	S20T-MCLNR4	1-1/4"	CNM_43_	SA-290-0240	SA-290-0460	SA-290-0340	SA-290-0380
SA-200-0260	S24U-MCLNR4	1-1/2"	CNM_43_	SA-290-0240	SA-290-0460	SA-290-0340	SA-290-0380

Barra Interior MD para Insertos DNM

DISPONIBLE

Inserto DNMG 432
SC-251-0120
VER PÁG. 178



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0302	S16T-MDUNR4	1"	DNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0304	S20T-MDUNR4	1-1/4"	DNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0360	SA-290-0380
SA-200-0306	S24U-MDUNR4	1-1/2"	DNM_43_	SA-290-0230	SA-290-0250	SA-290-0360	SA-290-0380

Barra Interior MT para Insertos TNM

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
TNMG 332 | TNMG 432
SC-252-0001 | SC-251-0300
VER PÁG. 179



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0270	S16T-MTFNR3	1"	TNM_33_	SA-290-0240	SA-290-0460	No aplica	SA-290-0455
SA-200-0282	S16T-MTFNR4	1"	TNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0280	S20T-MTFNR3	1-1/4"	TNM_33_	SA-290-0240	SA-290-0460	SA-290-0410	SA-290-0475
SA-200-0284	S20U-MTFNR4	1-1/4"	TNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-200-0290	S24U-MTFNR4	1-1/2"	TNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380
SA-200-0300	S32U-MTFNR4	2"	TNM_43_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0420	SA-290-0380

Barra Interior MV para Insertos VNM

DISPONIBLE

Inserto VNMG 322
SC-252-0015
VER PÁG. 180



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0334	S16T-MVUNR3	1"	VNM_32_	SA-290-0210	SA-290-0470	No aplica	SA-290-0455
SA-200-0336	S20T-MVUNR3	1-1/4"	VNM_32_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475
SA-200-0338	S24U-MVUNR3	1-1/2"	VNM_32_	SA-290-0220	SA-290-0250	SA-290-0430	SA-290-0475

Barra Interior MW para Insertos WNM

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
WNMG 332 | WNMG 432
SC-252-0020 | SC-251-0340
VER PÁG. 180



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Perno
SA-200-0310	S12S-MWLN3	3/4"	WNM_33_	SA-290-0240	SA-290-0460	No aplica	SA-290-0455
SA-200-0320	S16T-MWLN3	1"	WNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	No aplica	SA-290-0405
SA-200-0330	S20U-MWLN4	1-1/4"	WNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	SA-290-0370	SA-290-0380
SA-200-0332	S24U-MWLN4	1-1/2"	WNM_43_	SA-290-0210	SA-290-0470	SA-290-0370	SA-290-0380



Barra Interior CS para Insertos SPC

DISPONIBLE

Inserto SPCN 421
SC-252-0025
VER PÁG. 179



Refacciones



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Grapa	Tornillo de grapa	Asiento	Tornillo de asiento	Anillo
SA-200-0150	S16T-CSKPR4	1"	SPC_42_	SA-290-0345	SA-290-0205	SA-290-0465	SA-290-0225	SA-190-0525
SA-200-0160	S20-CSKPR4	1-1/4"	SPC_42_	SA-290-0345	SA-290-0205	SA-290-0465	SA-290-0225	SA-190-0525
SA-200-0170	S24-CSKPR4	1-1/2"	SPC_42_	SA-290-0345	SA-290-0205	SA-290-0465	SA-290-0225	SA-190-0525



Barra Interior ST para Insertos TC_T

DISPONIBLE

Inserto TCMT 21.51
SC-251-0333
VER PÁG. 179



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0180	S06M-STFCR2	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
SA-200-0190	S08Q-STFCR2	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
SA-200-0200	S10R-STFCR2	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores ST para Insertos TC_T

Juego de 3 piezas

DISPONIBLE

Inserto TCMT 21.51
SC-251-0333
VER PÁG. 133



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0095	S05H-STFCR2	5/16"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	S06M-STFCR2	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	S08Q-STFCR2	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
SA-200-0100	S05H-STFCR2	5/16"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	S06M-STFCR2	3/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	S08Q-STFCR2	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores SC para Insertos CC_T

Juego de 3 piezas

DISPONIBLE

Inserto CCMT 21.51
SC-251-0040
VER PÁG. 178



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0090	S05H-SCLCR2	5/16"	CC_T 21.5_	SA-290-0450
	S06M-SCLCR2	3/8"	CC_T 21.5_	SA-290-0450
	S08Q-SCLCR2	1/2"	CC_T 21.5_	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 1/2"

Juego de 4 piezas

DISPONIBLE

Inserto TCMT 21.51
SC-251-0333
VER PÁG. 133



Refacción



Código	Largo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0220	2-3/4"	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	3"	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	3-5/8"	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	4"	1/2"	TC_T 21.5_	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 5/8"

Juego de 6 piezas

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
TCMT 21.51 | TCMT 221
SC-251-0333 | SC-252-0030
VER PÁG. 179



Refacción



Código	Largo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0230	3"	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	3-1/4"	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	3-7/8"	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	4-1/4"	5/8"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	3-1/2"	5/8"	TCMT 221	SA-290-0450
	4-5/8"	5/8"	TCMT 221	SA-290-0450

Juego de Barras Interiores ST para Insertos TC_T Zanco 3/4"

Juego de 8 piezas

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
TCMT 21.51 | TCMT 221
SC-251-0333 | SC-252-0030
VER PÁG. 179



Refacción



Código	Largo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0240	3-3/8"	3/4"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	3-5/8"	3/4"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	4-1/4"	3/4"	TC_T 21.5_	SA-290-0315
	4-5/8"	3/4"	TC_T 21.5_	SA-290-0450
	3-7/8"	3/4"	TCMT 221	SA-290-0450
	4-1/4"	3/4"	TCMT 221	SA-290-0175
	5"	3/4"	TCMT 221	SA-290-0450
	5-1/2"	3/4"	TCMT 221	SA-290-0175

W ROSCADO

Portainsero de Roscado Exterior para Inserto 16ER

DISPONIBLE

Inserto 16ER AG60
SC-251-0338
VER PÁG. 178



Refacciones



Código	Modelo	Para Inserto	Zanco	Tornillo	Asiento	Tornillo para asiento
SA-200-0600	SER 0625 H16	16ER AG60	5/8"	SA-290-0130	SA-290-0150	SA-290-0140
SA-200-0610	SER 0750 K16	16ER AG60	3/4"	SA-290-0130	SA-290-0150	SA-290-0140
SA-200-0620	SER 1000 M16	16ER AG60	1"	SA-290-0130	SA-290-0150	SA-290-0140



Barra de Roscado Interior para Inserto 16IR

DISPONIBLE

Inserto 16IR AG60
SC-251-0339
VER PÁG. 178



Refacciones



Código	Modelo	Para Inserto	Zanco	Tornillo	Asiento	Tornillo para asiento
SA-200-0630	SIR 0500 M16	16IR AG60	1/2"	SA-290-0255	No aplica	No aplica
SA-200-0640	SIR 0625 P16	16IR AG60	5/8"	SA-290-0255	No aplica	No aplica
SA-200-0650	SIR 1000 R16	16IR AG60	1"	SA-290-0130	SA-290-0160	SA-290-0140



W TRONZADO

Lama de Tronzado para Insertos GTN

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
GTN-3 | GTN-4
SC-251-0001 | SC-251-0020
VER PÁG. 178



Insertos no incluidos

Código	Modelo	Zanco altura	Para insertos
SA-200-0750	NCH26-3	1"	GTN-3
SA-200-0760	NCH26-4	1"	GTN-4
SA-200-0790	NCH32-3	1-1/4"	GTN-3
SA-200-0800	NCH32-4	1-1/4"	GTN-4

Portainsero de Tronzado para Insertos GTN

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
GTN-3 | GTN-4
SC-251-0001 | SC-251-0020
VER PÁG. 178



Refacción



Código	Modelo	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0770	QA 252 5R 03	1"	GTN-3	SA-290-0185
SA-200-0780	QA 252 5R 04	1"	GTN-4	SA-290-0185

**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**

ACEITES PARA CORTE DE METALES

Ver página 128



PRO-TAP®

EP-XTRA®

RANURADO

Portainsero MT para Inserto TNMA

DISPONIBLE ■

Inserto TNMA 43NV
SC-251-0310
VER PÁG. 179



Refacciones



Código	Modelo	Para inserto	Zanco	Grapa	Tornillo de grapa	Tornillo	Rosorte
SA-200-0680	MTVOR16-4D	TNMA43NV	1"	SA-290-0355	SA-290-0275	SA-290-0180	SA-290-0515



FRESADO

Cortador TP para Insertos TP

Cortador para fresado y uso en general
Disponible en zanco Weldon y R8
Ángulo de corte 90°

DISPONIBLES ■

Insertos Compatibles
TPKN 22 PDTR TPKN 32 PDTR
SC-252-0035 SC-252-0040
VER PÁG. 179



SA-290-0590

Refacción



Código	Piña	Zanco	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-290-0580	1"	3/4" Weldon	2	TP_22	SA-290-0295
SA-290-0590	1-1/4"	3/4" Weldon	2	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0600	1-1/2"	3/4" Weldon	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0610	1-3/4"	3/4" Weldon	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0620	2"	3/4" Weldon	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0630	1-1/2"	R8	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0640	2"	R8	3	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0650	2-1/2"	R8	4	TP_32	SA-290-0280
SA-290-0660	3"	R8	5	TP_32	SA-290-0280

Cortador TP para Escuadrar para Insertos TP

Ángulo de 90°



SA-200-0340

DISPONIBLES ■

Insertos Compatibles
TPKN 32 PDTR TPKN 43 PDTR
SC-252-0040 SC-252-0060
VER PÁG. 179

Código	Piña	Entrada	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-200-0340	2"	3/4"	3	TP_32	SA-290-0325
SA-200-0350	2-1/2"	3/4"	4	TP_32	SA-290-0365
SA-200-0360	3"	1"	5	TP_32	SA-290-0365
SA-200-0370	4"	1-1/2"	5	TP_43	SA-290-0375

Cortador AP para Planear para Insertos APKT

Ángulo de 90°

DISPONIBLE ■

Inserto APKT 16 04 08
SC-251-0030
VER PÁG. 178



SA-290-0680

Refacción



Código	Piña	Entrada	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-290-0670	2"	3/4"	5	APKT 16 04 08	SA-290-0305
SA-290-0680	3"	1"	7	APKT 16 04 08	SA-290-0440
SA-290-0690	4"	1-1/2"	8	APKT 16 04 08	SA-290-0440

Cortador AP para Insertos APKT

Ángulo de 90°

DISPONIBLES ■

Insertos Compatibles
APKT 16 04 08 APKT 11 T3 08
SC-251-0030 SC-251-0035
VER PÁG. 178



SA-290-0730

Refacción



Código	Piña	Largo	Zanco	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-290-0700	3/8"	3"	1/2" Weldon	1	APKT 11 T3 08	SA-290-0315
SA-290-0710	1/2"	3-1/4"	5/8" Weldon	1	APKT 11 T3 08	SA-290-0315
SA-290-0720	5/8"	3-1/4"	5/8" Weldon	2	APKT 11 T3 08	SA-290-0315
SA-290-0730	3/4"	3-1/2"	3/4" Weldon	3	APKT 11 T3 08	SA-290-0450
SA-290-0740	1"	3-1/2"	1" Weldon	4	APKT 11 T3 08	SA-290-0450
SA-290-0750	1-1/4"	3-1/2"	1" Weldon	3	APKT 16 04 08	SA-290-0305
SA-290-0760	1-1/2"	4"	1" Weldon	4	APKT 16 04 08	SA-290-0440

Cortador SE para Planear para Insertos SE

Ángulo de 45°



SA-200-0380

DISPONIBLES

Insertos Compatibles
SEKN 32 AFTN
SC-252-0130
VER PÁG. 179



SEHT 43 AFTN
SC-252-0132
VER PÁG. 178



Refacción



Código	Piña	Entrada	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-200-0380	2"	3/4"	4	SEKN 32 AFTN	SA-290-0385
SA-200-0390	2-1/2"	3/4"	5	SEKN 32 AFTN	SA-290-0385
SA-200-0400	3"	1"	6	SEKN 32 AFTN	SA-290-0385
SA-200-0470	4"	1-1/2"	6	SEHT 43 AFTN	SA-290-0180

Juego de Cortadores TP para Insertos TP

Juego de 3 piezas



SA-200-0110

DISPONIBLE

Inserto TPKN32PDTR
SC-252-0040
VER PÁG. 179



Refacción



Código	Piña	# de insertos	Zanco	Para insertos	Tornillo
SA-200-0110	1-1/4" / 1-1/2" / 2"	2 / 3 / 3	3/4" Weldon	TP_32	SA-290-0280
SA-200-0120	2" / 2-1/2" / 3"	3 / 4 / 5	40STD	TP_32	SA-290-0280
SA-200-0130	1-1/4" / 1-1/2" / 2" a 90°	2 / 3 / 3	R8	TP_32	SA-290-0280
SA-200-0140	2" / 2-1/2" / 3" a 90°	3 / 4 / 5	R8	TP_32	SA-290-0280

Juego de Cortadores TP para Insertos TP

Juego de 3 piezas



DISPONIBLE

Inserto TPKN22PDTR
SC-252-0035
VER PÁG. 179



Refacción



Código	Diámetros	Zanco	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-200-0700	1/2" / 9/16" / 5/8"	1/2" Weldon	1 / 1 / 1	TP_22	SA-290-0395

Juego de Cortadores



DISPONIBLES

Insertos Compatibles
TNGQ322
SC-252-0150
VER PÁG. 179



SNHQ322
SC-252-0155
VER PÁG. 179



RNHQ32
SC-252-0160
VER PÁG. 178



Refacción



Código	Medida	Zanco	# de insertos	Para insertos	Tornillo
SA-200-0710	1" a 90°	3/4" Weldon	2	TNGQ 322	SA-290-0130
	1" a 45°	3/4" Weldon	2	SNHQ 322	SA-290-0130
	1"	3/4" Weldon	2	RNH Q32	SA-290-0130

Cortador AP para Insertos AP

Para operaciones severas
De alto rendimiento
Capacidad de lubricación interna
Insertos no incluidos



WESTON

Cortador SP para Planear para Insertos SPCN

Ángulo de 75°

DISPONIBLE

Inserto SPCN1203EDR
SC-252-0100
VER PÁG. 179



Refacciones



Código	Piña	Entrada	# de insertos	Para insertos	Tornillo de clamp	Tornillo	Grapa	Block A	Block B	Sujeta inserto	Llave
SA-200-0440	6"	2"	10	SA-500-2855	SA-500-2855	SA-290-0246	SA-200-0745	SA-200-0756	SA-200-0757	SA-200-0759	
SA-200-0450	8"	2-1/2"	12	SA-500-2855	SA-500-2855	SA-290-0246	SA-200-0745	SA-200-0756	SA-200-0757	SA-200-0759	
SA-200-0460	10"	2-1/2"	16	SA-500-2855	SA-500-2855	SA-290-0246	SA-200-0745	SA-200-0756	SA-200-0757	SA-200-0759	

Cortador TP para Planear para Insertos TPCN

Ángulo de 90°



SA-200-0410

DISPONIBLE

Inserto TPKN 22 04 PDTR
SC-252-0035
VER PÁG. 179



Refacciones



Código	Piña	Entrada	# de insertos	Tornillo	Grapa A	Grapa B	Block	Llave
SA-200-0410	6"	2"	8	SA-500-2845	SA-290-0245	SA-290-0247	SA-200-0755	SA-200-0758
SA-200-0420	8"	2-1/2"	10	SA-500-2845	SA-290-0245	SA-290-0247	SA-200-0755	SA-200-0758
SA-200-0430	10"	2-1/2"	12	SA-500-2845	SA-290-0245	SA-290-0247	SA-200-0755	SA-200-0758

Llave para Portainsero



Código	Descripción
SA-290-0510	T6
SA-290-0520	T8
SA-290-0530	T9
SA-290-0540	T10
SA-290-0550	T15
SA-290-0560	T20
SA-290-0570	T25

Inserto 16ER IR

Para acero y acero inoxidable

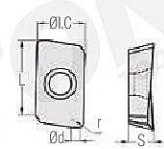


Código	Descripción	Roscado	Medidas (mm)				
			L	D	Y	X	R
SC-251-0338	16ER AG60	Exterior	16.5	9.525	1.7	1.2	0.08
SC-251-0339	16IR AG60	Interior	16.5	9.525	1.7	1.2	0.08



Inserto APKT

Para acero y acero inoxidable

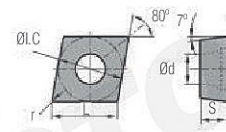


Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	r
SC-251-0035	APKT 11T308	12.32	6.49	3.6	2.8	0.8
SC-251-0030	APKT 160408	17.56	9.5	5.76	4.4	0.8



Inserto CCMT

Para acero y procesos de semiacabado

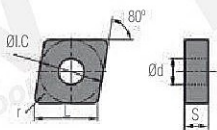


Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	r
SC-251-0040	CCMT 21.51	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4
SC-251-0050	CCMT 32.52	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8



Inserto CNMA

Para fundición de hierro

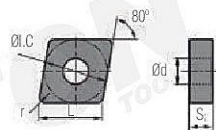


Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	r
SC-251-0095	CNMA 432	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8



Inserto CNMG

Para acero y procesos de semiacabado

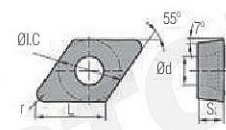


Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	r
SC-251-0070	CNMG 431	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4
SC-251-0090	CNMG 432	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8
SC-252-0005	CNMG 643	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2



Inserto DCMT

Para acero y procesos de semiacabado

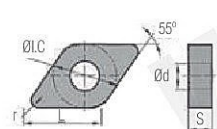


Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	r
SC-251-0140	DCMT 32.52	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8



Inserto DNMG

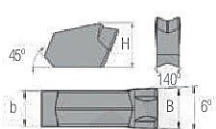
Para acero y procesos de semiacabado



Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	r
SC-251-0100	DNMG 431	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4
SC-251-0120	DNMG 432	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8



Inserto GTN



Código	Descripción	Medidas (mm)			
		B	b	H	L
SC-251-0001	GTN-3	3.1	2.5	7.4	14
SC-251-0020	GTN-4	4	3.2	7.4	14



Inserto KNUX

Para acero



Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	L.W	S	bm	r
SC-251-0160	KNUX 16 04 05 R11	16.2	9.525	4.76	2.2	0.5



Inserto MGMN

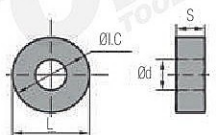
Inserto ranurado
Para acabados y semiacabados de acero



Código	Descripción	Medidas (mm)				
		b	l	d	t	r
SC-251-0022	MGMN 300	3	21	2.35	4.8	0.4
SC-251-0024	MGMN 400	4	21	3.3	4.8	0.4



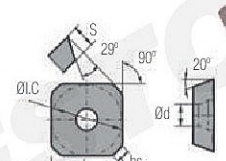
Inserto RNHQ



Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	Ød
SC-252-0160	RNHQ 32	9.525	9.525	3.18	3.9



Inserto SEHT



Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	bs
SC-252-0132	SEHT 43AFTN	12.7	12.7	4.76	5.5	2



Inserto RNMA



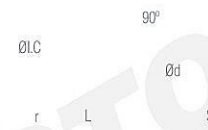
Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	Ød
SC-251-0337	RNMA 322	9.525	9.525	3.18	3.3

Inserto SEKN



Código	Descripción	Medidas (mm)		
		L	ØL.C	S
SC-252-0130	SEKN 42AFTN	12.7	12.7	3.18

Inserto SNHQ



Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	r
SC-252-0155	SNHQ 322	9.525	9.525	3.18	3.9	0.8

Inserto SNMA



Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	Ød
SC-251-0336	SNMA 322	9.525	9.525	3.18	3.3

Inserto SPCN

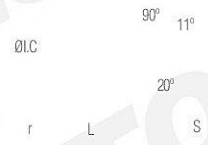


Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	r
SC-252-0100	SPCN 42EDR	12.7	12.7	3.18	-
SC-252-0025	SPCN 421	12.7	12.7	3.18	0.4
SC-251-0332	SPCN 432	12.7	12.7	4.76	0.8

Inserto SPUN



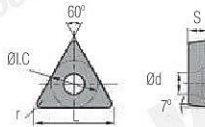
Para acabados y semiacabados de acero



Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	r
SC-251-0180	SPUN 422	12.7	12.7	3.18	0.8

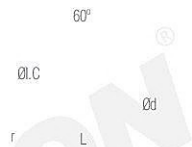
Inserto TCMT

Para acero y procesos de semiacabado (excepto SC-252-0125, para acero y desbaste)



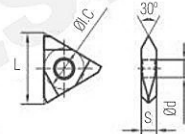
Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	ØL.C	S	Ød	r
SC-252-0030	TCMT 221	11	6.35	3.18	2.8	0.4
SC-251-0333	TCMT 21.51	11	6.35	2.38	2.8	0.4
SC-251-0334	TCMT 32.51	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4
SC-251-0200	TCMT 32.52	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8
SC-252-0125	TCMT 432	22	12.7	4.76	5.5	0.8

Inserto TNGQ



Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	Ød
SC-252-0150	TNGQ 322	16	9.525	3.18	3.9

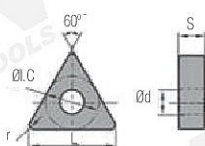
Inserto TNMA 43



Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	Ød
SC-251-0310	TNMA 43 NV 60°	22	12.7	4.76	5.5

Inserto TNMA

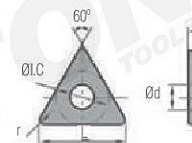
Para fundición de hierro



Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	Ød
SC-251-0335	TNMA 322	16.5	9.525	4.76	3.81

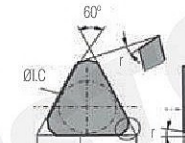
Inserto TNMG

Para acero y procesos de semiacabado



Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	Ød
SC-252-0001	TNMG 332	16.5	8.525	4.76	3.81
SC-251-0280	TNMG 431	22	12.7	4.76	5.16
SC-251-0300	TNMG 432	22	12.7	4.76	5.16

Inserto TPKN

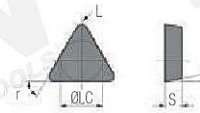


Código	Descripción	Medidas (mm)			
		L	ØL.C	S	r
SC-252-0035	TPKN 22PDTR	11	6.35	3.18	11°
SC-252-0040	TPKN 32PDTR	16	9.525	3.18	11°
SC-252-0060	TPKN 43PDTR	22	12.7	4.76	11°

HERRAMIENTA DE CORTE PARA MAQUINADO

Inserto TPMR

Para acero y acero inoxidable

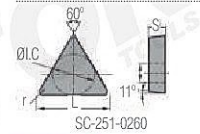
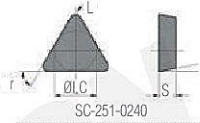


MIN: 10

Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	Ø.L.C	S	r	
SC-251-0220	TPMR 322	13.494	9.525	3.18	0.8	

Inserto TPUN

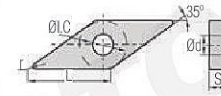
Para acabados y semiacabados de acero



Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	Ø.L.C	S	r	
SC-251-0240	TPUN 322	13.494	9.525	3.18	0.8	
SC-251-0260	TPUN 432	22	12.7	4.76	0.8	

Inserto VNMG

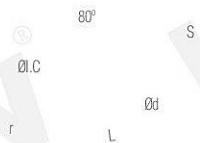
Para acero y procesos de semiacabado



Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	Ø.L.C	S	Ø.d	r
SC-252-0015	VNMG 322	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8
SC-251-0331	VNMG 331	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4

Inserto WNMG

Para acero y procesos de semiacabado



MIN: 10

Código	Descripción	Medidas (mm)				
		L	Ø.L.C	S	Ø.d	r
SC-252-0020	WNMG 332	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8
SC-251-0340	WNMG 432	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8
SC-251-0345	WNMG 433	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2

**TAMBIÉN
CONTAMOS CON:**

**FRESADORAS
Y TORNOS**

Ver página 206



Juego de Cuchillas Universal B10

Incluye:
2 cuchillas B10
Sujetador
Mango



Código	Descripción
SA-280-0010	Juego de cuchilla universal

Juego de Cuchillas Universal

Incluye:
Cuchillas B10, B20, B30, E100, E200 y E300
2 adaptadores
Mango



Código	Descripción
SA-280-0020	Juego de 9 piezas

Juego de Avellanadores Universal

Incluye:
Mango M7
Avellanadores C12, C20, C30
Tirón



Código	Descripción
SA-280-0030	Set avellanador universal

Juego de Cuchillas Universal Extra

Incluye:
Mango M5-M7
Adaptador L y E
Cuchillas E100 y E200
Limpiadores L3, L4, L5, L6
Avellanadores C12, C20
Tirones HEX/D



Código	Descripción
SA-280-0040	Set de cuchillas universal extra

Juego de Cuchillas Universal Extra

Incluye:
Cuchillas B10, B20, E100, E200
Limpiadores L3, L4, L5 y L6
Avellanadores C12 y C20
Adaptadores B, D, E y L
Tirones HEX/D
Mango M5-M7
Raspador D30



Código	Descripción
SA-280-0050	Juego de 18 piezas

Cuchillas para Rebabear

SA-280-0070 y SA-280-0090 giran en ambas direcciones
Puntas de Acero Alta Velocidad
Venta MIN estuche plástico con 10 piezas



Código	Descripción	Estuche plástico colgante
SA-280-0060	B10 Para acero y aluminio	
SA-280-0070	B20 Para bronce y hierro fundido	
SA-280-0080	B30 Reduce materiales de medida interior y exterior	
SA-280-0090	E100 Para acero y aluminio	
SA-280-0100	E200 Para bronce y hierro fundido	



#sipacificoindustrial



Servicios Industriales DEL PACIFICO

ALIADO ESTRATEGICO DE LA INDUSTRIA

Teléfono: +52 (663) 107 7832

Correo: contacto@sipacifico.com.mx

Dirección
Ciruelo s/n, Col. Granja Santa Cecilia C.P 21386
Mexicali Baja California