

Mod. 5357

ÁRBOL CÓNICO PARA BROQUERO

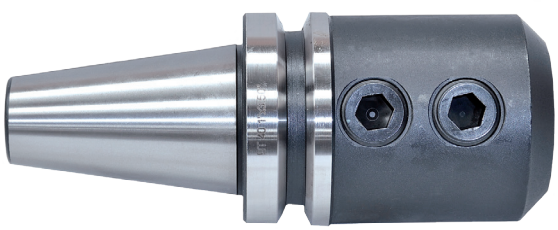
CÓDIGO	CÓDIGO ANTERIOR	Cono	Entrada Jacobs	Peso Lbs.
5357-40-J3	7-181-403	CAT 40	3	3.1
5357-40-J6	7-181-406	CAT 40	6	2.8
5357-40-J33	7-181-433	CAT 40	33	2.8



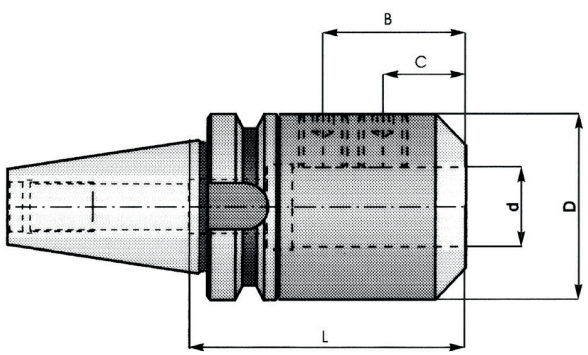
Mod. 7385

CONO CAT 40 TIPO SHELL

CÓDIGO	CÓDIGO ANTERIOR	Cono	Entrada Jacobs	Peso Lbs.
7385-40-3/4-1.3/8	7-186-405	CAT 40	3/4"	2.5
7385-40-1-2.1/16	7-186-407	CAT 40	1"	3.5
7385-40-1.1/4-2.1/8	7-186-409	CAT 40	1 1/4"	4.2



Rosca Barra Tirante: BT40 M16x2 Mod. 7624



HOLDER BT-30

MODELO	Diámetro Cortador	Largo
F7-179-302	3/16	2.1/2
F7-179-304	1/4	2.1/2
F7-179-307	5/16	2.1/2
F7-179-311	3/8	2.1/2
F7-179-312	7/16	2.1/2
F7-179-321	1/2	2.1/2
F7-179-331	5/8	3"
F7-179-341	3/4	3"

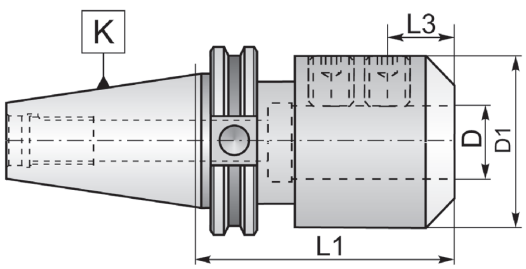
HOLDER BT-40

CÓDIGO	CÓDIGO ANTERIOR	d	L	D	C
7624-40-3/16-2.5	7-179-402	3/16	2.50	0.78	0.56
7624-40-1/4-2.5	7-179-404	1/4	2.50	0.78	0.56
7624-40-5/16-2.5	7-179-407	5/16	2.50	0.87	0.72
7624-40-3/8-2.5	7-179-411	3/8	2.50	1.12	0.75
7624-40-3/8-4	7-179-415	3/8	4.00	1.12	0.75
7624-40-1/2-2.5	7-179-421	1/2	2.50	1.50	0.88
7624-40-1/2-4	7-179-425	1/2	4.00	1.50	0.88
7624-40-5/8-2.5	7-179-431	5/8	2.50	1.62	0.94
7624-40-5/8-4	7-179-435	5/8	4.00	1.62	0.94
7624-40-3/4-2.5	7-179-441	3/4	2.50	1.75	1.00
7624-40-3/4-4	7-179-445	3/4	4.00	1.75	1.00
7624-40-7/8-3.1/2	7-179-451	7/8	3.50	2.17	1.00
7624-40-1-3.5	7-179-461	1	3.50	2.38	1.00
7624-40-1-5	7-179-465	1	5.00	2.38	1.12

Rosca Barra Tirante: CAT 40 5/8"-11

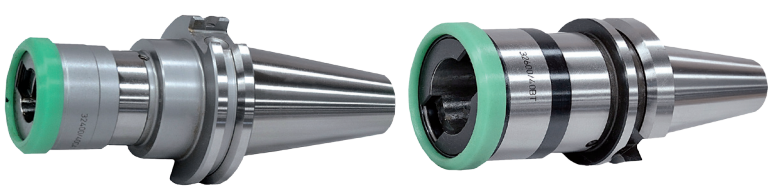


Mod. 7636



HOLDER CAT-40

CÓDIGO	CÓDIGO ANTERIOR	D	L1 Largo	L3	D1	Peso Lbs.
7636-40-1/8-2.5	7-185-405	1/8	2-1/2	9/16	0.75	2.2
7636-40-3/16-2.5	7-185-407	3/16	2-1/2	9/16	0.75	2.2
7636-40-3/16-4	7-185-4074	3/16	4	9/16	0.75	2.5
7636-40-1/4-2.5	7-185-409	1/4	2-1/2	25/32	0.8125	2.2
7636-40-1/4-4	7-185-4094	1/4	4	25/32	0.8125	2.7
7636-40-5/16-2.5	7-185-4115	5/16	2-1/2	25/32	0.875	2.2
7636-40-5/16-4	7-185-4117	5/16	4	25/32	0.875	2.7
7636-40-3/8-2.5	7-185-412	3/8	2-1/2	25/32	1.06	2.5
7636-40-3/8-5	7-185-4122	3/8	5	25/32	1.06	3.2
7636-40-7/16-2.1/2	7-185-4123	7/16	2-1/2	7/8	1.25	2.5
7636-40-7/16-4	7-185-4127	7/16	4	7/8	1.25	3
763640-1/2-2.5/8	7-185-413	1/2	2-5/8	7/8	1.375	2.5
7636-40-1/2-5	7-185-417	1/2	5	7/8	1.375	3.6
7636-40-5/8-3.75	7-185-431	5/8	3-3/4	15/16	1.75	3.4
7636-40-5/8-5.1/2	7-185-437	5/8	5-1/2	15/16	1.75	4.5
7636-40-3/4-3.75	7-185-441	3/4	3-3/4	1	1.75	3.5
7636-40-3/4-5.1/2	7-185-447	3/4	5-1/2	1	1.75	4.5
7636-7/8-3.5	7-185-450	7/8	3-1/2	25/32	2.046	3.5
7636-40-7/8-4	7-185-451	7/8	4	1 -1/16	2.046	3.8
7636-40-1-4	7-185-461	1	4	1-1/8	2.375	4.5
7636-40-1-6	7-185-465	1	6	1-1/8	2.375	6.9



MACHUELADORES

CÓDIGO	Cono	Capacidad del Roscador	Tornillo Prisionero Tamaño de Chuck
7-336-431	BT 40	M6-M20, 5/16"-7/8", 1/8"-1/2" NPT	2
7-338-419	CAT 40	M3-M12, 0-9/16", 1/8 NPT	1
7-338-431	CAT 40	M6-M20, 5/16"-7/8", 1/8"-1/2" NPT	2



Mod. 7620

HOLDER ISO-40

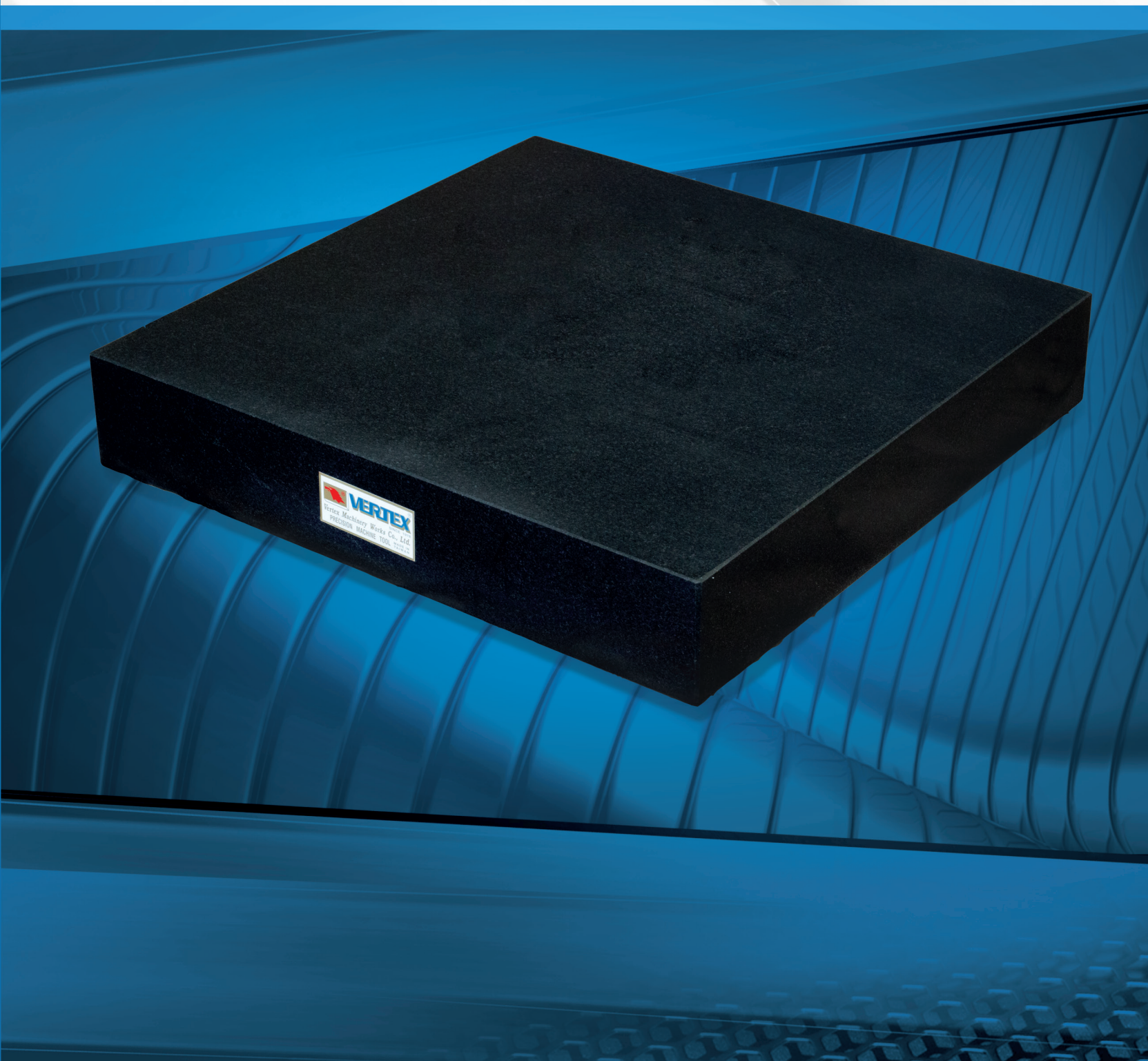
CÓDIGO	Diámetro Cortador
7-165-030	3/16
7-165-032	1/4
7-165-035	3/8
7-165-040	1/2
7-165-045	5/8
7-165-050	3/4
7-165-055	7/8
7-165-060	1

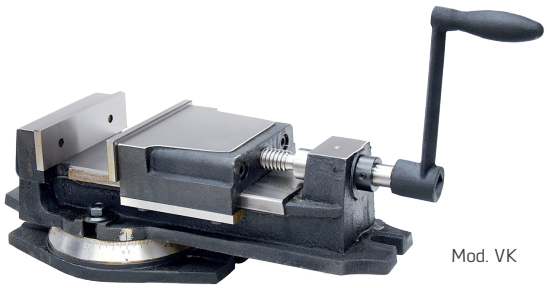


BOQUILLAS PARA MACHUELEADOR

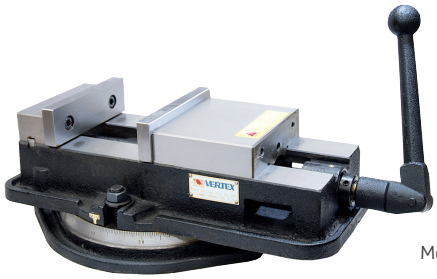
CÓDIGO	Medida Pulgadas	Medida mm	Tamaño
7-340-1063	1/4"	M6, M6.3	1
7-340-1095	3/8"	M 10	1
7-340-1098	1/8 NPT (SS)	-	1
7-340-1127	1/2"	M12, M12.5	1
7-340-2127	1/2"	-	2
7-340-2190	3/4"	-	2

VERTEX


VERTEX
Vertex Machinery Works Co., Ltd.
PRECISION MACHINE TOOL



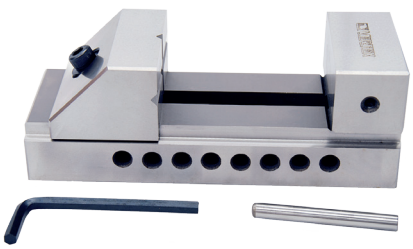
Mod. VK



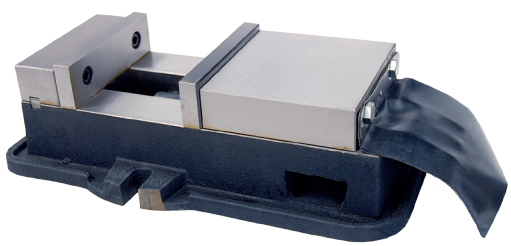
Mod. VA

PRENSAS CON BASE GIRATORIA

CÓDIGO	Ancho de Mordaza/ mm.	Apertura Máxima/ mm.	Presión de Sujeción/ Kg.	Peso/ Kg.
VA-6	155	143	2500	42
VD-675	150	190	2500	42
VK-6	152	112	1000	27
VA-8	210	220	3000	80



Mod. VMV



Mod. VA-1

PRENSAS PARA RECTIFICADORA

CÓDIGO	Ancho de Mordaza/ mm.	Apertura Máx/ mm.	Largo Total mm.
VMV-10	25	20	65
VMV-15	36	40	100
VMV-20	47	70	150
VMV-25	62	84	170
VMV-30	72	98	190

PRENSAS SIN BASE GIRATORIA

CÓDIGO	Ancho de Mordaza/ mm.	Apertura Máx/ mm.	Fuerza de Sujeción/ mm.	Largo Total mm.
VA-6-1	155	143	2500	36
VA-8-1	210	220	3000	70

TUERCA

VA-6 Tuerca para husillo de Prensa **VA-6**





Mod. VW



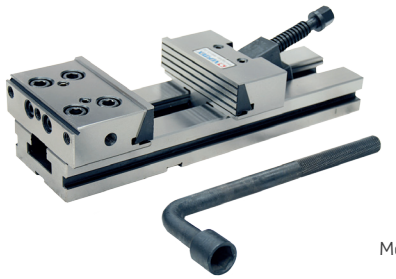
Mod. VWT

PRENSAS INCLINABLES DE 2 Y 3 MOVIMIENTOS CON BASE GIRATORIA

CÓDIGO	Ancho de Mordaza/ mm.	Apertura Máxima/ mm.	Presión de Sujeción/ Kg.	Peso/ Kg.
VW-4	110	115	1000	17
VW-5	135	150	1600	33
VWT-5	125	100	900	31
VWT-6A	160	125	1600	47



Mod. VH



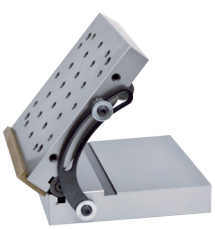
Mod. VMP

PRENSA HIDRÁULICA CON BASE GIRATORIA

CÓDIGO	Ancho de Mordaza/ mm.	Apertura Máx/ mm.	Fuerza de Sujeción/ mm.	Peso/ Kg.
VH-6	151	300	4500	63
VH-8	204	300	7500	110



Mod. VCT



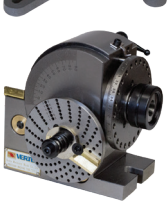
















PRENSA MODULAR PARA FRESADORA CNC

CÓDIGO	Ancho de Mordaza/ mm.	Apertura Máx/ mm.	Fuerza de Sujeción/ mm.	Peso/ Kg.
VMP-5	125	150	1300	16
VMP-6	150	200	2000	29
VMP-6B	150	300	2000	35
VMP-7C	175	400	2000	54

MESA DE COORDENADAS

CÓDIGO	Tamaño de Mesa	Altura/ mm.	Carreras/ mm.	Peso/ Kg.
VCT-512	300 x 140 mm	115	200 x 125	17

MESA DE SENOS

CÓDIGO	Medidas de la Mesa/ mm.	Peso/ Kg.
V-66	150 x 150 x 62	9.4

MESA DIVISORA

NUEVO

CÓDIGO	Diámetro Mesa	Capacidad Horiz. / Vert.	Cono Morse	Peso/ Kg.
HV-6	150	40 / 20	MT2	13
HV-8	205	80 / 40	MT3	26
HV-10	254	90 / 50	MT3	37
HV-12	305	120 / 60	MT4	70
HV-14	353	130 / 70	MT4	90
HV-16	406	140 / 70	MT4	123

CABEZAL DIVISOR SEMI UNIVERSAL

CÓDIGO	Diámetro Chuck mm.	Distancia al Centro mm.	Cono Morse	Peso/ Kg.
BS-0	125	100	MT2	19
BS-1	150	128	MT3	34

CABEZAL DIVISOR SEMI Y UNIVERSAL

CÓDIGO	Diámetro Chuck mm.	Distancia al Centro mm.	Cono Morse	Peso/ Kg.
BS-2	150 y 200	132.7	MT4	65







PLATO PARA MESA DIVISORA

CÓDIGO	Diámetro Mesa Divisora/ mm.	Peso en Kg.
DP-2	205	4.5
DP-3	254 y 305	4.6







CONTRAPUNTO PARA MESA DIVISORA

CÓDIGO	Diámetro Mesa Divisora/ mm.	Altura Máxima/ mm.	Altura Mínima/ mm.
TS-3	205, 254 y 305	200	130









CABEZAL DE ÁNGULO

CÓDIGO	Cono	Diámetro de la Barra
VRA-R8	R8	1"

CONVERTIDOR HORIZONTAL

CÓDIGO	Cono	Diámetro de la Barra
VHA-R8	R8	1"
VHA-NT40	ISO 40	1"



BROQUEROS DE APRIETE RÁPIDO

CÓDIGO	Capacidad de Agarre/ mm.	Entrada Jacobs	Diámetro Broquero/ mm.
D-11066	0-10	J33	42.5
D-11071	0-13	J33	50.5
D11073	3-16	J6	50.5





ÁRBOL PARA BROQUERO

NUEVO

CÓDIGO	Zanco	Entrada Jacobs
VJ-120	R8	J3
VJ-122	R8	J2
VJ-123	R8	J6
VJ-126	CM2	J3
VJ-126-1	CM2	B16
VJ-126-3	CM2	B18
VJ-130	CM2	J6
VJ-131	CM3	J6
VJ-131-4	CM3	J33
VJ-132	CM4	J6
VJ-133	CM5	J6
VJ-134	CM3	B16
VJ-134-2	CM3	B18





CONO REDUCTOR CM-CM

CÓDIGO	Cono Exterior	Cono Interior
VQ-101	CM3	CM2
VQ-102	CM4	CM2
VQ-105	CM4	CM3
VQ-106	CM5	CM3
VQ-108	CM5	CM4

PUNTO GIRATORIO USO LIGERO

CÓDIGO	Cono Morse	Máxima RPM	Largo Total/ mm.
VPC-MT2	2	2800	132
VPC-MT3	3	2000	164
VPC-MT4	4	1800	188
VPC-MT5	5	1500	248



PUNTO GIRATORIO PARA TUBO (PERA)

CÓDIGO	Cono Morse	Diámetro Mayor/ mm.	Diámetro Menor	Maxima RPM	Capacidad Carga Kg.
VLC-433	3	78	15	3300	400
VLC-434	3	106	25	3000	500
VLC-444	4	106	25	3000	500
VLC-445	4	128	40	2000	650
VLC-456	5	156	45	1900	800





BASE ANTIVIBRATORIA

CÓDIGO	Capacidad/ Kg.
TK-90	500
TK-120	1000
TK-160	1500

MORDAZAS BLANDAS PARA CHUCK HIDRÁULICO

CÓDIGO	Largo	Ancho	Alto	Paso de Serración
VHC-06	73	31	36	1.5 60°
VHC-08	95	35	37	1.5 60°
VHC-10	110	40	42	1.5 60°





MESAS MAGNÉTICAS POLO ABIERTO

CÓDIGO	Dimensiones Mesa/ mm.	Peso Kg.
VG-612	150 x 300	19
VG-618	150 x 450	28
VG-820	200 x 500	40

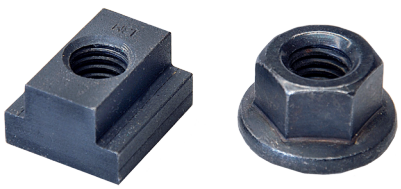
MESAS MAGNÉTICAS POLO FINO

CÓDIGO	Dimensiones Mesa/ mm.	Peso Kg.
VRTW-1530A	150 x 300	19
VRTW-1545A	150 x 450	28



JUEGO DE CLAMPS

CÓDIGO	Medida de Ranura	Rosca Birlo
CK-103B	1/2"	3/8-16
CK-104B	5/8"	1/2-13
CK-105B	3/4"	5/8-11



TUERCAS PARA CLAMPS EN "T" Y DE PESTAÑA

CÓDIGO	Tipo	Medida	Rosca
V-34241	T	5/8"	1/2-13
V-45141	Pestaña	5/8"	1/2-13





CORTADORES DE INSERTOS PARA PLANEAR

CÓDIGO	Diámetro de Cortador mm.	Diámetro de Zanco	N° de Insertos	Tipo de Inserto	Tornillo
SAE-20	20	20	2	TPMR-221-110304	SCR-W3/16"
SAE-25	25	20	2	TPMR-221-110304	SCR-W3/16"
SAE-30	30	20	2	TPKN-160300	SCR-W1/4"
SAE-35	35	20	2	TPKN-160300	SCR-W1/4"
SAE-40	40	20	3	TPKN-160300	SCR-W1/4"
SAE-50	50	20	3	TPKN-160300	SCR-W1/4"

CABEZAL BORING

CÓDIGO	Diámetro de Barra	Apertura Máxima/ mm.
VBC-2	1/2"	100
VBC-3	3/4"	220
VBC-4	1"	250





ZANCO PARA BORING

CÓDIGO	Zanco	Peso/ Kg.
VBC-NT40-5/8	ISO 40	1.30
VBC-R8	R8	1.40





PIÑA PARA PLANEAR

CÓDIGO	Diámetro de Cortador/ mm.	Diámetro de Hueco/ mm.	N° de Insertos	Tipo de Inserto	Tornillo
TP-63	63	25.4	3	TPUN220412	SCR-5/16
TP-80	80	25.4	4	TPUN220412	SCR-5/16
TP-100	100	31.75	5	TPUN220412	SCR-5/16

CONO PORTA FRESA TIPO "SHELL"

CÓDIGO	Cono	Diámetro/ mm.	Largo/ mm.	Peso/ Kg.
VF-104	ISO 40	25.4	20	1.2
VF-105	ISO 40	31.75	20	1.5
VF-109	ISO 50	25.4	20	3.2
VF-114	R8	25.4	20	1.9
BT-101	BT 30	25.4	50	1
BT-103	BT 40	25.4	45	1.6









DRAW BAR NEUMÁTICO PARA CAMBIO RÁPIDO DE HERRAMIENTA

CÓDIGO	Cono
PD-150-NT40-BAR	ISO 40
PD-150-R8-BAR	R8

DRAW BAR

CÓDIGO	Rosca	Longitud/ mm.
VDR-R8-S	7/16-20	518
VDR-R8-A	7/16-20	598
VDR-NT30M-A	M12x1.75	635
VDR-NT40M-A	M16x2.00	630







LÁMPARA DE HALÓGENO

CÓDIGO	Voltaje
VHL-300M	110

LÁMPARA DE HALÓGENO

CÓDIGO	Voltaje
VHL-20FT	110

GUARDABANCADAS PARA FRESADORA

CÓDIGO	Medida/ mm.	Tipo
VGC-3775B	370x750	LISA
VGC-3833F	380x330	ACORDEÓN
VGC-4585B	450x850	LISA
VGC-4550F	450x500	ACORDEÓN



ER-11 ER-16 ER-20 ER-25 ER-32 OZ-25 ER-40



TUERCA PARA PORTA BOQUILLAS

CÓDIGO	Tipo de Boquilla	Rosca/ mm.	Diámetro de Tuerca/ mm.
OZ-25N	OZ-25	48x2	60
V-800	ER-11	14x.75	19
V-801	ER-16	22x1.5	28
V-802	ER-20	25x1.5	34
V-803	ER-25	32x1.5	42
V-804	ER-32	40x1.5	50
V-805	ER-40	50x1.5	63

PORTA BOQUILLAS

CÓDIGO	Tipo de Boquilla	Rosca
VB-NT40-5/8	OZ-25	5/8-11
VB-R8	OZ-25	7/16-20
VB-MT4	OZ-25	5/8-11





BASE MAGNÉTICA CON MANGUERAS

CÓDIGO	N° de Mangueras
VMH-54	2
VMH-62	3

ESTUCHE DE BOQUILLAS

CÓDIGO	Cono	Tipo de Boquilla	Tornillo	N° de Boquillas
VB-103	ISO 40	OZ-25	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 y 1"	7
VB-109	CM4	OZ-25	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 y 1"	7
VB-111	CM5	OZ-25	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 y 1"	7
VB-113	R8	OZ-25	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 y 1"	7

OZ-25



ER-25, 32, 40





ER-11, 16, 20

LLAVE PARA PORTA BOQUILLAS

CÓDIGO	Tipo de Boquilla	Largo Llave/ mm.
V-820	ER-11	135
V-815	ER-16	140
V-816	ER-20	170
V-811	ER-25	210
V-812	ER-32	250
V-813	ER-40	290
OZ-25W	OZ-25	265





BOQUILLA OZ-25 MM.

CÓDIGO	Medida
OZ-2503	3
OZ-2504	4
OZ-2505	5
OZ-2506	6
OZ-2507	7
OZ-2508	8
OZ-2509	9
OZ-2510	10
OZ-2511	11
OZ-2512	12
OZ-2513	13
OZ-2514	14
OZ-2515	15
OZ-2516	16
OZ-2517	17
OZ-2518	18
OZ-2519	19
OZ-2520	20
OZ-2521	21
OZ-2522	22
OZ-2523	23
OZ-2524	24
OZ-2525	25

BOQUILLA OZ-25 FRACCIONAL

CÓDIGO	Medida
OZ-25 1/8	1/8
OZ-25 3/16	3/16
OZ-25 1/4	1/4
OZ-25 5/16	5/16
OZ-25 3/8	3/8
OZ-25 7/16	7/16
OZ-25 1/2	1/2
OZ-25 9/16	9/16
OZ-25 5/8	5/8
OZ-25 11/16	11/16
OZ-25 3/4	3/4
OZ-25 13/16	13/16
OZ-25 7/8	7/8
OZ-25 15/16	15/16
OZ-25 1	1

MOTOBOMBA DE REFRIGERACIÓN

CÓDIGO	Motor HP	Peso/ Kg.	Voltaje
VWP-0815	1/8"	5.9	110 V



PORTA BOQUILLAS RECTO

CÓDIGO	Tipo de Boquilla	Diámetro del Zanco/ mm.	Largo Porta Boquillas/ mm.
V-531	ER-11	16	100
V-501 A	ER-16	16	100
V-507	ER-20	20	100
V-511	ER-25	20	100





PORTA BOQUILLAS CAT 40

CÓDIGO	Tipo de Boquillas	Largo	Diámetro de Tuercas/ mm.	Rosca
V-874	ER-32	2. 1/2"	50	5/8-11
V-875	ER-40	3"	63	5/8-11

TUERCA PARA PORTA BOQUILLAS

CÓDIGO	Perno	Ángulo	Largo Cuello	Largo Total
BT-501	BT-30	45°	23 mm.	43 mm.
BT-503	BT-40	45°	35 mm.	60 mm.
BT-538	CAT-40	45°	16.2 mm.	38.1 mm.
BT-540	CAT-40 HASS	45°	32 mm.	57 mm.
BT-539	CAT-50	45°	25.4 mm.	58.4 mm.



18.04 mm.

ER-11

CÓDIGO	Medida/ mm.
V-11020	1.5-2
V-11030	2-3
V-11035	3-3.5
V-11040	3-4
V-11050	4-5
V-11060	5-6
V-11070	6-7



27.00 mm.

ER-16

CÓDIGO	Medida/ mm.
V-16020	1-2
V-16030	2-3
V-16035	3-3.5
V-16040	3-4
V-16050	4-5
V-16060	5-6
V-16070	6-7
V-16080	7-8
V-16090	8-9
V-16100	9-10



30.97 mm.

ER-20

CÓDIGO	Medida/ mm.
V-20030	2-3
V-20040	3-4
V-20050	4-5
V-20060	5-6
V-20070	6-7
V-20080	7-8
V-20090	8-9
V-20100	9-10
V-20110	10-11
V-20120	11-12
V-20130	12-13



46.00 mm.

ER-40

CÓDIGO	Medida/ mm.
V-40040	3-4
V-40050	4-5
V-40060	5-6
V-40070	6-7
V-40080	7-8
V-40090	8-9
V-40100	9-10
V-40110	10-11
V-40120	11-12
V-40130	12-13
V-40140	13-14
V-40150	14-15
V-40160	15-16
V-40170	16-17
V-40180	17-18
V-40190	18-19
V-40200	19-20
V-40210	20-21
V-40220	21-22
V-40230	22-23
V-40240	23-24
V-40250	24-25
V-40260	25-26



39.90 mm.

ER-32

CÓDIGO	Medida/ mm.
V-32030	2-3
V-32040	3-4
V-32050	4-5
V-32060	5-6
V-32070	6-7
V-32080	7-8
V-32090	8-9
V-32100	9-10
V-32110	10-11
V-32120	11-12
V-32130	12-13
V-32140	13-14
V-32150	14-15
V-32160	15-16
V-32170	16-17
V-32180	17-18
V-32190	18-19
V-32200	19-20



35.00 mm.

ER-25

CÓDIGO	Medida/ mm.
V-25030	2-3
V-25040	3-4
V-25050	4-5
V-25060	5-6
V-25070	6-7
V-25080	7-8
V-25090	8-9
V-25100	9-10
V-25110	10-11
V-25120	11-12
V-25130	12-13
V-25140	13-14
V-25150	14-15
V-25160	15-16

MACHUELEADOR REVERSIBLE USO PESADO

CÓDIGO	Capacidad Machueleador/ mm.	RPM	Entrada
VTA12-JT6	M3-M12	1000	JT6
VTA20-M20	M8-M20	600	M20



ZANCO

CÓDIGO	Entrada CM	Rosca
MT3-M20	3	M-20
MT4-M20	4	M-20







SENSOR CENTRADOR ELÉCTRICO

CÓDIGO	Diámetro Zanco/ mm.	Largo/ mm.	Diámetro Sensor/ mm.
VPS-20B	20	157	10

MEDIDOR DE ALTURA ELÉCTRICO

CÓDIGO	Diámetro Base/ mm.	Altura/ mm.	Diámetro Sensor/ mm.
HP-50ZM	50	50	18



MACHUELEADOR

CÓDIGO	Cono Morse	Capacidad Machueleado/ mm.
K1-MT2	2	3-8
K2-MT2	2	5-10
K3-MT3	3	6-14
K4-MT3	3	12-25



ESCUADRA PARA MATRICERO

CÓDIGO	Largo/ mm.	Ancho/ mm.	Espesor/ mm.	Tolerancia
FS-204	100	75	6	.02 mm
FS-206	150	100	6	.02 mm.
FS-208	200	130	6	.02 mm.

MÁRMOL DE GRANITO

NUEVO

CÓDIGO	Medidas/ mm.	Exactitud de la Superficie/ mm.	Peso/ Kg.
VSG-06	300x450x60	0.0065	25
VSG-09	450x600x100	0.007	82
VSG-11	600x900x110	0.009	185



BRAZO MACHUELEADOR NEUMÁTICO

NUEVO

CÓDIGO	Capacidad Machueleador/ mm.	Velocidad RPM	Tipo de Boquilla	Rango máximo de Trabajo
VAT-712	5-12	350/400	TC-312	70 mm.

Observaciones. *Requiere Compresor* **5HP**. *Presión de Aire 6-8 Kgs./cm³.*



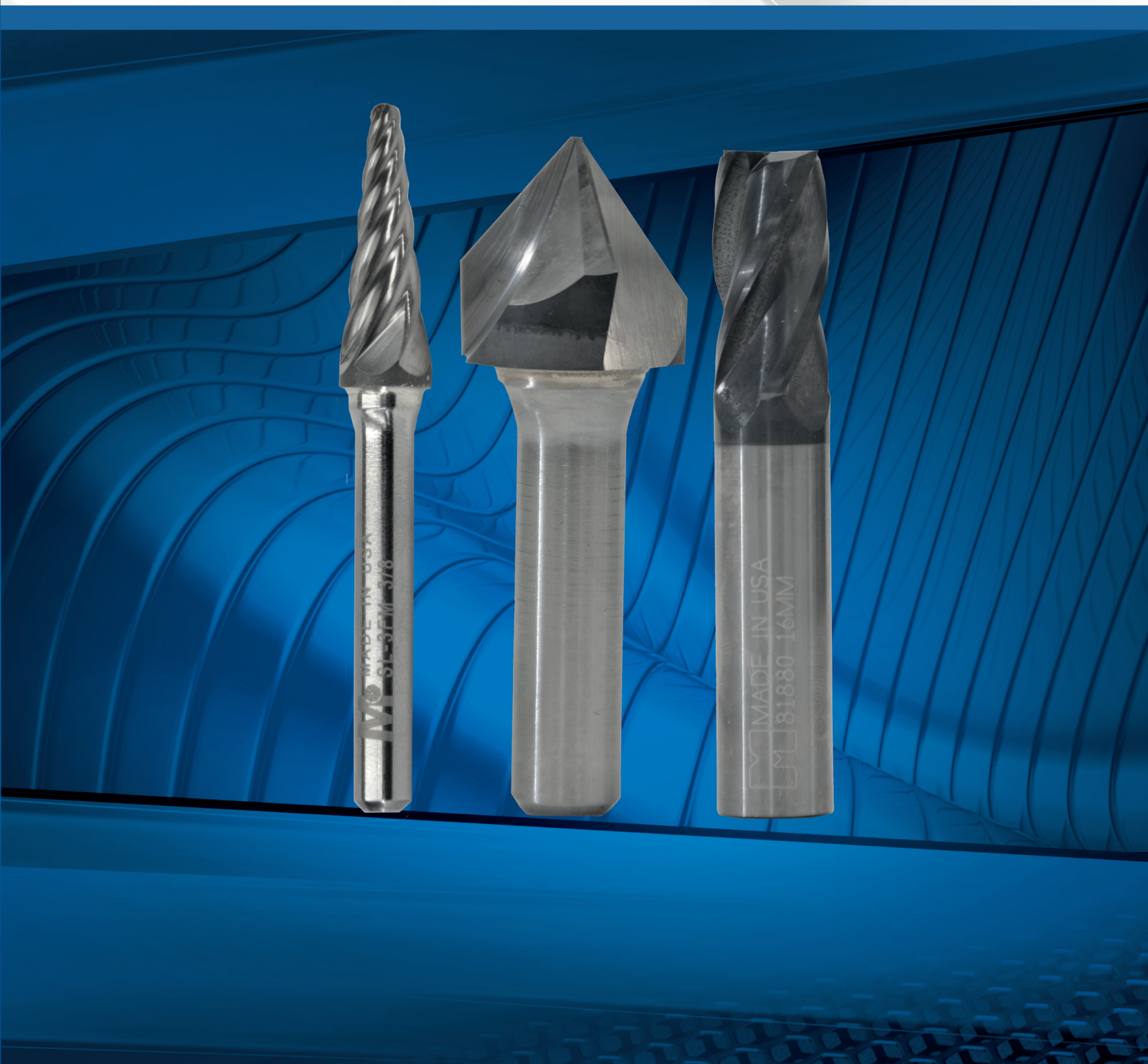
BOQUILLAS PARA BRAZO MACHUELEADOR

NUEVO

CÓDIGO	Norma	Machuelo	Diámetro Zanco/ mm.	Cuadro/ mm.	Largo Zanco/ mm.	Diámetro Zanco/ mm.	Medidas Machuelos
TC312-UNC5/16-AN	ANSI	UNC 5/16	8.077	6.045	25	32	M 7 . M 8
TC312-UNC3/8-ANS	ANSI	UNC 3/8	9.677	7.264	25	32	M 10
TC312-UNC1/2-ANS	ANSI	UNC 1/2	9.322	6.985	25	32	M 12
TC312-M5-ANSI	ANSI	M 5	4.928	3.861	21.5	19	#10 . UNC 3/16" . M 4
TC312-M6-ANSI	ANSI	M 6	6.477	4.851	21.5	19	#14 . UNC 1/4" . M 6
TC312-M8-ANSI	ANSI	M 8	8.077	6.045	21.5	19	UNC 5/16 . M 7
TC312-M12-ANSI	ANSI	M 12	9.322	6.985	21.5	19	UNC 1/2" . M 12
TC312#14-ANSI	ANSI	#14	6.477	4.851	21.5	19	UNC 1/4" . M 6 . M 6.3
TC312-M5-DIN371	DIN371	M 5	6.0	4.9	22.5	19	M 4.5 . M 6
TC312-M6-DIN371	DIN371	M 6	6.0	4.9	22.5	19	M 4.5 . M 5
TC312-M8-DIN376	DIN376	M 8	6.0	4.9	22.5	19	-
TC312-M10-DIN376	DIN376	M 10	7.0	5.5	22.5	19	-
TC312-M12-DIN376	DIN376	M 12	9.0	7.0	22.5	19	-



MasterCut Tool Corp.





CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F PLANO C/ REC TIALN

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-211-202-1	1/32"	1/8"	3/32"	1. 1/2"
M-211-204-1	3/64"	1/8"	1/8"	1. 1/2"
M-211-206-1	1/16"	1/8"	1/4"	1. 1/2"
M-211-208-1	5/64	1/8	1/4	1. 1/2
M-211-210-1	3/32"	1/8"	3/8"	1. 1/2"
M-211-214-1	1/8"	1/8"	1/2"	1. 1/2"
M-211-218-1	5/32"	5/32"	9/16"	2"
M-211-222-1	3/16"	3/16"	5/8"	2"
M-211-230-1	1/4"	1/4"	3/4"	2. 1/2"
M-211-238-1	5/16"	5/16"	7/8"	2. 1/2"
M-211-246-1	3/8"	3/8"	7/8"	2. 1/2"
M-211-254-1	7/16"	7/16"	1"	2. 1/2"
M-211-262-1	1/2"	1/2"	1"	3"
M-211-266-1	5/8"	5/8"	1. 1/4	3. 1/2"
M-211-270-1	3/4"	3/4"	1. 1/2"	4"
M-211-272-1	7/8"	7/8"	1. 1/2"	4"
M-211-274-1	1"	1"	1. 1/2"	4"



CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F BOLA C/ REC TIALN

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-211-002-1	1/32"	1/8"	3/32"	1. 1/2"
M-211-004-1	3/64"	1/8"	1/8"	1. 1/2"
M-211-006-1	1/16"	1/8"	1/4"	1. 1/2"
M-211-008-1	5/64	1/8	1/4	1. 1/2
M-211-010-1	3/32"	1/8"	3/8"	1. 1/2"
M-211-014-1	1/8"	1/8"	1/2"	1. 1/2"
M-211-018-1	5/32"	5/32"	9/16"	2"
M-211-022-1	3/16"	3/16"	5/8"	2"
M-211-030-1	1/4"	1/4"	3/4"	2. 1/2"
M-211-038-1	5/16"	5/16"	7/8"	2. 1/2"
M-211-046-1	3/8"	3/8"	7/8"	2. 1/2"
M-211-054-1	7/16"	7/16"	1"	2. 1/2"
M-211-062-1	1/2"	1/2"	1"	3"
M-211-066-1	5/8"	5/8"	1. 1/4	3. 1/2"
M-211-070-1	3/4"	3/4"	1. 1/2"	4"
M-211-072-1	7/8"	7/8"	1. 1/2"	4"
M-211-074-1	1"	1"	1. 1/2"	4"



CORTADOR VERTICAL CARBURO C/REC TIALN 4F PLANO LARGO Y EXL

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-206-204-1	1/8"	1/8"	3/4"	2"
M-206-206-1	1/8"	1/8"	1"	3"
M-206-210-1	3/16"	3/16"	1.1/8"	3"
M-206-214-1	1/4"	1/4"	1.1/8"	3"
M-206-216-1	1/4"	1/4"	1"	4
M-206-222-1	5/16"	5/16"	1.1/8"	3"
M-206-226-1	5/16"	5/16"	1.5/8	4"
M-206-232-1	3/8"	3/8"	1.3/4"	4"
M-206-238-1	3/8"	3/8"	3"	6"
M-206-242-1	7/16"	7/16"	2"	4"
M-206-252-1	1/2"	1/2"	2"	4"
M-206-254-1	1/2"	1/2"	3"	6"
M-206-256-1	5/8"	5/8"	2.1/4"	5"
M-206-258-1	5/8"	5/8"	3"	6"
M-206-262-1	3/4"	3/4"	3"	6"
M-206-266-1	1"	1"	3"	6"



CORTADOR VERTICAL CARBURO C/REC TIALN 4F BOLA LARGO Y EXL

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-206-004-1	1/8"	1/8"	3/4"	2"
M-206-006-1	1/8"	1/8"	1"	3"
M-206-010-1	3/16"	3/16"	1.1/8"	3"
M-206-014-1	1/4"	1/4"	1.1/8"	3"
M-206-016-1	1/4"	1/4"	1"	4
M-206-022-1	5/16"	5/16"	1.1/8"	3"
M-206-026-1	5/16"	5/16"	1.5/8	4"
M-206-032-1	3/8"	3/8"	1.3/4"	4"
M-206-038-1	3/8"	3/8"	3"	6"
M-206-042-1	7/16"	7/16"	2"	4"
M-206-052-1	1/2"	1/2"	2"	4"
M-206-054-1	1/2"	1/2"	3"	6"
M-206-056-1	5/8"	5/8"	2.1/4"	5"
M-206-058-1	5/8"	5/8"	3"	6"
M-206-062-1	3/4"	3/4"	3"	6"
M-206-066-1	1"	1"	3"	6"

CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F PLANO MILIMÉTRICO C/REC TIALN



CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-311-202-1	1	3	3	38
M-311-204-1	1.5	3	5	38
M-311-206-1	2	3	6	38
M-311-208-1	2.5	3	7	38
M-311-210-1	3	3	12	38
M-311-212-1	3.5	4	12	50
M-311-214-1	4	4	14	50
M-311-216-1	4.5	5	14	50
M-311-218-1	5	5	16	50
M-311-220-1	6	6	19	63
M-311-222-1	7	8	19	63
M-311-224-1	8	8	19	63
M-311-226-1	9	10	22	70
M-311-228-1	10	10	22	70
M-311-230-1	11	11	25	70
M-311-232-1	12	12	25	75
M-311-234-1	14	14	30	88
M-311-236-1	16	16	32	88
M-311-238-1	18	18	36	100
M-311-240-1	20	20	38	100

CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F BOLA MILIMÉTRICO C/REC TIALN



CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-311-002-1	1	3	3	38
M-311-004-1	1.5	3	5	38
M-311-006-1	2	3	6	38
M-311-008-1	2.5	3	7	38
M-311-010-1	3	3	12	38
M-311-012-1	3.5	4	12	50
M-311-014-1	4	4	14	50
M-311-016-1	4.5	5	14	50
M-311-018-1	5	5	16	50
M-311-020-1	6	6	19	63
M-311-022-1	7	8	19	63
M-311-024-1	8	8	19	63
M-311-026-1	9	10	22	70
M-311-028-1	10	10	22	70
M-311-030-1	11	11	25	70
M-311-032-1	12	12	25	75
M-311-034-1	14	14	30	88
M-311-036-1	16	16	32	88
M-311-038-1	18	18	36	100
M-311-040-1	20	20	38	100

CORTADOR VERTICAL CARBURO C/REC TIALN 4F PLANO MILIMÉTRICO LARGO



CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-306-202-1	3	3	25	65
M-306-204-1	4	4	25	65
M-306-206-1	5	5	25	75
M-306-208-1	6	6	25	75
M-306-210-1	8	8	25	75
M-306-212-1	10	10	38	100
M-306-214-1	12	12	50	100
M-306-216-1	14	14	56	125
M-306-218-1	16	16	75	150

CORTADOR VERTICAL CARBURO C/REC TIALN 4F BOLA LARGO Y EXL



CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-306-002-1	3	3	25	65
M-306-004-1	4	4	25	65
M-306-006-1	5	5	25	75
M-306-008-1	6	6	25	75
M-306-010-1	8	8	25	75
M-306-012-1	10	10	38	100
M-306-014-1	12	12	50	100
M-306-016-1	14	14	56	125
M-306-018-1	16	16	75	150

CORTADOR VERTICAL CARBURO C/REC TIALN 4F PLANO MILIMÉTRICO EXTRA LARGO

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-317-202-1	6	6	38	100
M-317-210-1	8	8	42	100
M-317-218-1	10	10	75	150
M-317-222-1	12	12	75	150
M-317-228-1	14	14	75	150
M-317-232-1	16	16	75	200

CORTADOR VERTICAL CARBURO C/REC TIALN 4F BOLA MILIMÉTRICO EXTRA LARGO

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-317-002-1	6	6	38	100
M-317-010-1	8	8	42	100
M-317-018-1	10	10	75	150
M-317-022-1	12	12	75	150
M-317-028-1	14	14	75	150
M-317-032-1	16	16	75	200



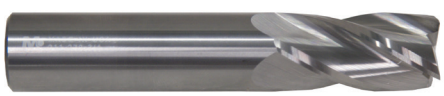
CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F PLANO C/REC TIALN

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-209-202-1	1/32"	1/8"	3/32"	1. 1/2"
M-209-206-1	1/16"	1/8"	1/4"	1. 1/2"
M-209-214-1	1/8"	1/8"	1/2"	1. 1/2"
M-209-222-1	3/16"	3/16"	5/8"	2"
M-209-230-1	1/4"	1/4"	3/4"	2. 1/2"
M-209-238-1	5/16"	5/16"	7/8"	2. 1/2"
M-209-246-1	3/8"	3/8"	7/8"	2. 1/2"
M-209-254-1	7/16"	7/16"	1"	2. 1/2"
M-209-262-1	1/2"	1/2"	1"	3"
M-209-266-1	5/8"	5/8"	1. 1/4"	3. 1/2"
M-209-270-1	3/4"	3/4"	1. 1/2"	4"
M-209-274-1	1"	1"	1. 1/2"	4"



CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F BOLA C/REC TIALN

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-209-002-1	1/32"	1/8"	3/32"	1. 1/2"
M-209-006-1	1/16"	1/8"	1/4"	1. 1/2"
M-209-014-1	1/8"	1/8"	1/2"	1. 1/2"
M-209-022-1	3/16"	3/16"	5/8"	2"
M-209-030-1	1/4"	1/4"	3/4"	2. 1/2"
M-209-038-1	5/16"	5/16"	7/8"	2. 1/2"
M-209-046-1	3/8"	3/8"	7/8"	2. 1/2"
M-209-054-1	7/16"	7/16"	1"	2. 1/2"
M-209-062-1	1/2"	1/2"	1"	3"
M-209-066-1	5/8"	5/8"	1. 1/4"	3. 1/2"
M-209-070-1	3/4"	3/4"	1. 1/2"	4"
M-209-074-1	1"	1"	1. 1/2"	4"



CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F PLANO

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-211-202	1/32"	1/8"	3/32"	1. 1/2"
M-211-204	3/64"	1/8"	1/8"	1. 1/2"
M-211-206	1/16"	1/8"	1/4"	1. 1/2"
M-211-208	5/64	1/8	1/4	1. 1/2"
M-211-210	3/32"	1/8"	3/8"	1. 1/2"
M-211-214	1/8"	1/8"	1/2"	1. 1/2"
M-211-218	5/32"	5/32"	9/16"	2"
M-211-222	3/16"	3/16"	5/8"	2"
M-211-230	1/4"	1/4"	3/4"	2. 1/2"
M-211-238	5/16"	5/16"	7/8"	2. 1/2"
M-211-246	3/8"	3/8"	7/8"	2. 1/2"
M-211-254	7/16"	7/16"	1"	2. 1/2"
M-211-262	1/2"	1/2"	1"	3"
M-211-266	5/8"	5/8"	1. 1/4	3. 1/2"
M-211-270	3/4"	3/4"	1. 1/2"	4"
M-211-272	7/8"	7/8"	1. 1/2"	4"
M-211-274	1"	1"	1. 1/2"	4"



CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F BOLA

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-211-002	1/32"	1/8"	3/32"	1. 1/2"
M-211-004	3/64"	1/8"	1/8"	1. 1/2"
M-211-006	1/16"	1/8"	1/4"	1. 1/2"
M-211-008	5/64	1/8	1/4	1. 1/2"
M-211-010	3/32"	1/8"	3/8"	1. 1/2"
M-211-014	1/8"	1/8"	1/2"	1. 1/2"
M-211-018	5/32"	5/32"	9/16"	2"
M-211-022	3/16"	3/16"	5/8"	2"
M-211-030	1/4"	1/4"	3/4"	2. 1/2"
M-211-038	5/16"	5/16"	7/8"	2. 1/2"
M-211-046	3/8"	3/8"	7/8"	2. 1/2"
M-211-054	7/16"	7/16"	1"	2. 1/2"
M-211-062	1/2"	1/2"	1"	3"
M-211-066	5/8"	5/8"	1. 1/4	3. 1/2"
M-211-070	3/4"	3/4"	1. 1/2"	4"
M-211-072	7/8"	7/8"	1. 1/2"	4"
M-211-074	1"	1"	1. 1/2"	4"



CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F PLANO LARGO Y EXL

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-206-204	1/8"	1/8"	3/4"	2"
M-206-206	1/8"	1/8"	1"	3"
M-206-210	3/16"	3/16"	1. 1/8"	3"
M-206-214	1/4"	1/4"	1. 1/8"	3"
M-206-216	1/4"	1/4	1"	4
M-206-222	5/16"	5/16"	1. 1/8"	3"
M-206-226	5/16"	5/16"	1. 5/8	4"
M-206-232	3/8"	3/8"	1. 3/4"	4"
M-206-238	3/8"	3/8"	3"	6"
M-206-242	7/16"	7/16"	2"	4"
M-206-252	1/2"	1/2"	2"	4"
M-206-254	1/2"	1/2"	3"	6"
M-206-256	5/8"	5/8"	2. 1/4"	5"
M-206-258	5/8"	5/8"	3"	6"
M-206-262	3/4"	3/4"	3"	6"
M-206-266	1"	1"	3"	6"

CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F BOLA LARGO Y EXL

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-206-004	1/8"	1/8"	3/4"	2"
M-206-006	1/8"	1/8"	1"	3"
M-206-010	3/16"	3/16"	1. 1/8"	3"
M-206-014	1/4"	1/4"	1. 1/8"	3"
M-206-016	1/4"	1/4	1"	4
M-206-022	5/16"	5/16"	1. 1/8"	3"
M-206-026	5/16"	5/16"	1. 5/8	4"
M-206-032	3/8"	3/8"	1. 3/4"	4"
M-206-038	3/8"	3/8"	3"	6"
M-206-042	7/16"	7/16"	2"	4"
M-206-052	1/2"	1/2"	2"	4"
M-206-054	1/2"	1/2"	3"	6"
M-206-056	5/8"	5/8"	2. 1/4"	5"
M-206-058	5/8"	5/8"	3"	6"
M-206-062	3/4"	3/4"	3"	6"
M-206-066	1"	1"	3"	6"





CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F PLANO MILIMÉTRICO

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-311-202	1	3	3	38
M-311-204	1.5	3	5	38
M-311-206	2	3	6	38
M-311-208	2.5	3	7	38
M-311-210	3	3	12	38
M-311-212	3.5	4	12	50
M-311-214	4	4	14	50
M-311-216	4.5	5	14	50
M-311-218	5	5	16	50
M-311-220	6	6	19	63
M-311-222	7	8	19	63
M-311-224	8	8	19	63
M-311-226	9	10	22	70
M-311-228	10	10	22	70
M-311-230	11	11	25	70
M-311-232	12	12	25	75
M-311-234	14	14	30	88
M-311-236	16	16	32	88
M-311-238	18	18	36	100
M-311-240	20	20	38	100

CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F BOLA MILIMÉTRICO

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-311-002	1	3	3	38
M-311-004	1.5	3	5	38
M-311-006	2	3	6	38
M-311-008	2.5	3	7	38
M-311-010	3	3	12	38
M-311-012	3.5	4	12	50
M-311-014	4	4	14	50
M-311-016	4.5	5	14	50
M-311-018	5	5	16	50
M-311-020	6	6	19	63
M-311-022	7	8	19	63
M-311-024	8	8	19	63
M-311-026	9	10	22	70
M-311-028	10	10	22	70
M-311-030	11	11	25	70
M-311-032	12	12	25	75
M-311-034	14	14	30	88
M-311-036	16	16	32	88
M-311-038	18	18	36	100
M-311-040	20	20	38	100





CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F PLANO

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-209-202	1/32"	1/8"	3/32"	1. 1/2"
M-209-206	1/16"	1/8"	1/4"	1. 1/2"
M-209-214	1/8"	1/8"	1/2"	1. 1/2"
M-209-222	3/16"	3/16"	5/8"	2"
M-209-230	1/4"	1/4"	3/4"	2. 1/2"
M-209-238	5/16"	5/16"	7/8"	2. 1/2"
M-209-246	3/8"	3/8"	7/8"	2. 1/2"
M-209-262	1/2"	1/2"	1"	3"

CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F BOLA

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-209-002	1/32"	1/8"	3/32"	1. 1/2"
M-209-006	1/16"	1/8"	1/4"	1. 1/2"
M-209-014	1/8"	1/8"	1/2"	1. 1/2"
M-209-022	3/16"	3/16"	5/8"	2"
M-209-030	1/4"	1/4"	3/4"	2. 1/2"
M-209-038	5/16"	5/16"	7/8"	2. 1/2"
M-209-046	3/8"	3/8"	7/8"	2. 1/2"
M-209-062	1/2"	1/2"	1"	3"





CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F PLANO LARGO Y EXL

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-204-206	1/8"	1/8"	1"	3"
M-204-212	3/16"	3/16"	1"	4"
M-204-218	1/4"	1/4"	1. 1/2"	4"
M-204-220	1/4"	1/4"	1. 1/2"	6"
M-204-226	5/16"	5/16"	1. 5/8"	4"
M-204-228	5/16"	5/16"	1. 1/2"	6"
M-204-234	3/8"	3/8"	2"	4"
M-204-238	3/8"	3/8"	3"	6"
M-204-252	1/2"	1/2"	2"	4"
M-204-254	1/2"	1/2"	3"	6"
M-204-260	3/4"	3/4"	2. 1/4"	5"
M-204-262	3/4"	3/4"	3"	6"
M-204-266	1"	1"	3"	6"

CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F BOLA LARGO Y EXL

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-204-006	1/8"	1/8"	1"	3"
M-204-012	3/16"	3/16"	1"	4"
M-204-018	1/4"	1/4"	1. 1/2"	4"
M-204-020	1/4"	1/4"	1. 1/2"	6"
M-204-026	5/16"	5/16"	1. 5/8"	4"
M-204-028	5/16"	5/16"	1. 1/2"	6"
M-204-034	3/8"	3/8"	2"	4"
M-204-038	3/8"	3/8"	3"	6"
M-204-052	1/2"	1/2"	2"	4"
M-204-054	1/2"	1/2"	3"	6"
M-204-060	3/4"	3/4"	2. 1/4"	5"
M-204-062	3/4"	3/4"	3"	6"
M-204-066	1"	1"	3"	6"





CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F PLANO MILIMETRICO

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-309-202	1	3	3	38
M-309-204	1.5	3	5	38
M-309-206	2	3	6	38
M-309-208	2.5	3	7	38
M-309-210	3	3	12	38
M-309-214	4	4	14	50
M-309-218	5	5	16	50
M-309-220	6	6	19	63
M-309-224	8	8	19	63
M-309-228	10	10	22	70
M-309-232	12	12	25	75

CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F BOLA MILIMETRICO

CÓDIGO	Diámetro de Corte	Diámetro de Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-309-002	1	3	3	38
M-309-004	1.5	3	5	38
M-309-006	2	3	6	38
M-309-008	2.5	3	7	38
M-309-010	3	3	12	38
M-309-014	4	4	14	50
M-309-018	5	5	16	50
M-309-020	6	6	19	63
M-309-024	8	8	19	63
M-309-028	10	10	22	70
M-309-032	12	12	25	75

