

## CONTENIDO

- ▶ Cortador Vertical De Carburo 4f Plano Con Radio Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical De Carburo 4f Plano Con Radio Milimétrico Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical De Carburo 4f Bola "V4" Con Recubrimiento Pro+ Power N
- ▶ Cortador Vertical De Carburo 4f Bola "V4" Milimétrico Con Recubrimiento Pro+ Power N
- ▶ Cortador Vertical De Carburo 4f Plano "V4" Milimétrico Con Recubrimiento Pro+ Power N
- ▶ Cortador Vertical De Carburo 4f Plano "V4" Con Recubrimiento Pro+ Power N
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Plano Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Bola Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Plano Largo Y Exl Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Bola Largo Y Exl Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Plano Milimétrico Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Bola Milimétrico Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo Con Recubrimiento 4f Plano Milimétrico Largo Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo Con Recubrimiento 4f Bola Milimétrico Largo Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo Con Recubrimiento Power A 4f Plano Milimétrico Extra Largo
- ▶ Cortador Vertical Carburo Con Recubrimiento Power A 4f Bola Milimétrico Extra Largo
- ▶ Cortador Vertical Carburo 2f Plano Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo 2f Bola Con Recubrimiento Power A
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Plano
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Bola
- ▶ Cortador Carburo Para Aluminio 3 Filos Plano Con Recubrimiento Power Z (Rec. De Zirconio)
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Plano Largo Y Extra Largo
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Bola Largo Y Extra Largo
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Plano Milimétrico
- ▶ Cortador Vertical Carburo 4f Bola Milimétrico
- ▶ Cortador Vertical Carburo 2f Plano
- ▶ Cortador Vertical Carburo 2f Bola
- ▶ Cortador Vertical Carburo 2f Plano Largo Y Extra Largo
- ▶ Cortador Vertical Carburo 2f Bola Largo Y Extra Largo
- ▶ Cortador Vertical Carburo 2f Plano Milimétrico
- ▶ Cortador Vertical Carburo 2f Bola Milimétrico
- ▶ Mini Cortador De Carburo 2f Plano
- ▶ Mini Cortador De Carburo 2f Bola
- ▶ Broca De Carburo Sólido Fraccional
- ▶ Broca De Carburo Sólido Milimétrica
- ▶ Cortador De Desbaste Carburo Con Recubrimiento Power A
- ▶ Broca De Centros 60° De Carburo
- ▶ Rima De Carburo Sólido Fraccional
- ▶ Rima De Carburo Sólido Milimétrica
- ▶ Avellanador De Carburo Fraccional
- ▶ Lima Rotativa De Carburo Para Aluminio
- ▶ Lima Rotativa De Carburo Corte Sencillo
- ▶ Lima Rotativa De Carburo Corte Doble
- ▶ Exhibidor De Limas Rotativas



**MasterCut**  
Tool Corp.

**Mastercut Tool Corp.** ha sido un fabricante líder de herramientas de corte de metal duro desde nuestra incorporación en 1985.

Nuestras herramientas son utilizadas en todo el mundo por los mejores fabricantes, desde automóviles hasta la exploración espacial y más allá.

Nuestros equipos se dedican a la innovación y se esfuerzan por resolver constantemente los problemas a los que se enfrentan nuestros clientes y otros profesionales del sector, centrándose en la ciencia, la ingeniería y la tecnología necesarias para aumentar la calidad, mejorar los productos y diseñar nuevas y mejores herramientas para nuestro sector, Mastercut Tool Corp. se ha mantenido a la vanguardia.

**MasterCut**  
Tool Corp.



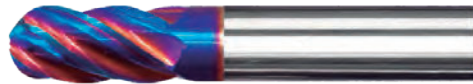


**CORTADOR VERTICAL DE CARBURO 4F PLANO CON RADIO CON RECUBRIMIENTO POWER A**

CÓDIGO	Diam. Corte	Largo Corte	Largo Total	Radio
M-211-403-1	1/8	1/2	1.1/2	.030
M-211-413-1	3/16	5/8	2"	.030
M-211-423-1	1/4	3/4	2.1/2	.030
M-211-433-1	5/16	13/16	2.1/2	.030
M-211-443-1	3/8	1"	2.1/2	.030
M-211-453-1	1/2	1"	3"	.030

**CORTADOR VERTICAL DE CARBURO 4F PLANO CON RADIO MILIMÉTRICO CON RECUBRIMIENTO POWER A**

CÓDIGO	Diam. Corte	Largo Corte	Largo Total	Radio
M-311-411-1	3	12	38	0.50 MM
M-311-421-1	4	14	50	0.50 MM
M-311-441-1	6	19	63	0.50 MM
M-311-453-1	8	19	63	1.00 MM
M-311-463-1	10	25	70	1.00 MM
M-311-473-1	12	25	75	1.00 MM



**CORTADOR VERTICAL DE CARBURO 4F BOLA "V4" CON RECUBRIMIENTO PRO+ POWER N**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-450-202-5	1/8	1/8	3/8	1.1/2
M-450-242-5	3/16	3/16	3/4	2.1/2
M-450-240-5	1/4	1/4	3/4	2.1/2
M-450-212-5	5/16	5/16	13/16	2.1/2
M-450-216-5	3/8	3/8	7/8	2.1/2
M-450-222-5	1/2	1/2	1"	3"

**CORTADOR VERTICAL DE CARBURO 4F BOLA "V4" MILIMÉTRICO CON RECUBRIMIENTO PRO+ POWER N**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-550-202-5	3	3	12	38
M-550-208-5	4	4	14	50
M-550-214-5	5	5	16	50
M-550-218-5	6	6	19	63
M-550-220-5	8	8	19	63
M-550-222-5	10	10	22	70
M-550-224-5	12	12	25	75



**CORTADOR VERTICAL DE CARBURO 4F PLANO "V4" CON RECUBRIMIENTO PRO+ POWER N**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-450-002-5	1/8	1/8	3/8	1.1/2
M-450-042-5	3/16	3/16	3/4	2.1/2
M-450-040-5	1/4	1/4	3/4	2.1/2
M-450-012-5	5/16	5/16	13/16	2.1/2
M-450-016-5	3/8	3/8	7/8	2.1/2
M-450-022-5	1/2	1/2	1"	3"

**CORTADOR VERTICAL DE CARBURO 4F PLANO "V4" MILIMÉTRICO CON RECUBRIMIENTO PRO+ POWER N**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-550-002-5	3	3	12	38
M-550-008-5	4	4	14	50
M-550-014-5	5	5	16	50
M-550-018-5	6	6	19	63
M-550-020-5	8	8	19	63
M-550-022-5	10	10	22	70
M-550-024-5	12	12	25	75

## CORTADOR VERTICAL CARBURO 4F PLANO CON RECUBRIMIENTO POWER A

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-101-3282	1/64	1/8	3/64	1.1/2"
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	3/16	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-211-264-1	9/16	9/16	1.1/4"	3.1/2"
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 CON RECUBRIMIENTO POWER A

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-101-3283	1/64	1/8	3/64	1.1/2"
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	3/16	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-211-064-1	9/16	9/16	1.1/4"	3.1/2"
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 4F PLANO LARGO Y EXL CON RECUBRIMIENTO POWER A

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 4F BOLA LARGO Y EXL CON RECUBRIMIENTO POWER A

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 CON  
RECUBRIMIENTO POWER A**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 CON  
RECUBRIMIENTO POWER A**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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  
CON RECUBRIMIENTO 4F  
PLANO MILIMÉTRICO LARGO POWER A**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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  
CON RECUBRIMIENTO 4F  
BOLA MILIMÉTRICO LARGO POWER A**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 CON RECUBRIMIENTO POWER A 4F PLANO MILIMÉTRICO EXTRA LARGO**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 CON RECUBRIMIENTO POWER A 4F BOLA MILIMÉTRICO EXTRA LARGO**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 CARBURO PARA ALUMINIO 3 FILOS PLANO CON RECUBRIMIENTO POWER Z (REC. DE ZIRCONIO)**



NUEVA Línea

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-210-214-4	1/8	1/8	1/2	1.1/2
M-210-222-4	3/16	3/16	5/8	2"
M-210-230-4	1/4	1/4	3/4	2.1/2
M-210-238-4	5/16	5/16	7/8	2.1/2
M-210-246-4	3/8	3/8	7/8	2.1/2
M-210-262-4	1/2	1/2	1"	3"



**CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F PLANO CON RECUBRIMIENTO POWER A**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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-209-210-1	3/32	1/8	3/8	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 CON RECUBRIMIENTO POWER A**

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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-209-010-1	3/32	1/8	3/8	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	Diam. Corte	Diam. 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	3/16	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-211-264	9/16	9/16	1.1/4"	3.1/2"
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	Diam. Corte	Diam. 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	3/16	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-211-064	9/16	9/16	1.1/4"	3.1/2"
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 EXTRA LARGO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 EXTRA LARGO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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	Diam. Corte	Diam. 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	Diam. Corte	Diam. 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	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-101-3325	1/32	1/8	1/8	1.1/2"
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-209-210	3/32	1/8	3/8	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	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-101-3324	1/32	1/8	1/8	1.1/2"
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-209-010	3/32	1/8	3/8	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 EXTRA LARGO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 EXTRA LARGO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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"

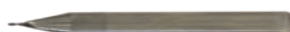


## CORTADOR VERTICAL CARBURO 2F PLANO MILIMÉTRICO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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 MILIMÉTRICO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. 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



## MINI CORTADOR DE CARBURO 2F PLANO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-207-108	0.02	1/8	.06	1.1/2"

## MINI CORTADOR DE CARBURO 2F BOLA

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-207-008	0.02	1/8	.06	1.1/2"



## BROCA DE CARBURO SÓLIDO FRACCIONAL

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-601-046	1/16	1/16	3/4	1.1/2"
M-601-058	5/64	5/64	7/8	1.3/4"
M-601-074	3/32	3/32	1"	2"
M-601-090	7/64	7/64	1.1/4"	2.1/4"
M-601-104	1/8	1/8	1.1/4"	2.1/4"
M-601-114	9/64	9/64	1.3/8"	2.1/2"
M-601-126	5/32	5/32	1.3/8"	2.1/2"
M-601-140	11/64	11/64	1.5/8"	2.3/4"
M-601-154	3/16	3/16	1.5/8"	2.3/4"
M-601-170	13/64	13/64	1.3/4"	3"
M-601-182	7/32	7/32	1.3/4"	3"
M-601-190	15/64	15/64	2"	3.1/4"
M-601-200	1/4	1/4	2"	3.1/4"
M-601-208	17/64	17/64	2.1/8"	3.1/2"
M-601-232	5/16	5/16	2.3/8"	4"
M-601-262	3/8	3/8	2.3/4"	4.1/4"
M-601-286	7/16	7/16	2.7/8"	4.1/2"
M-601-300	1/2	1/2	3"	4.3/4"

## BROCA DE CARBURO SÓLIDO MILIMÉTRICA

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-601-024	1	1	5/8"	1.1/2"
M-601-042	1.5	1.5	3/4"	1.1/2"
M-601-062	2	2	7/8"	1.3/4"
M-601-080	2.5	2.5	1"	2"
M-601-100	3	3	1.1/4"	2.1/4"
M-601-110	3.5	3.5	1.3/8"	2.1/2"
M-601-130	4	4	1.3/8"	2.1/2"
M-601-146	4.5	4.5	1.5/8"	2.3/4"
M-601-164	5	5	1.3/4"	3"
M-601-180	5.5	5.5	1.3/4"	3"
M-601-192	6	6	2"	3.1/4"
M-601-202	6.5	6.5	2"	3.1/4"
M-601-214	7	7	2.1/8"	3.1/2"
M-601-226	7.5	7.5	2.3/8"	4"
M-601-234	8	8	2.3/8"	4"
M-601-244	8.5	8.5	2.3/8"	4"
M-601-252	9	9	2.3/4"	4.1/4"
M-601-260	9.5	9.5	2.3/4"	4.1/4"
M-601-270	10	10	2.7/8"	4.1/2"
M-601-280	10.5	10.5	2.7/8"	4.1/2"
M-601-284	11	11	2.7/8"	4.1/2"
M-601-288	11.5	11.5	3"	4.3/4"
M-601-294	12	12	3"	4.3/4"



## CORTADOR DE DESBASTE CARBURO CON RECUBRIMIENTO POWER A

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total	No. de Filos
M-433-202-1	1/4	1/4	3/4	2.1/2"	3
M-433-204-1	5/16	5/16	3/4	2.1/2"	3
M-433-206-1	3/8	3/8	7/8	2.1/2"	3
M-433-208W-1	1/2	1/2	1"	3"	4
M-433-210W-1	5/8	5/8	1.1/4"	3.1/2"	4
M-433-212W-1	3/4	3/4	1.1/2"	4"	4

## BROCA DE CENTROS 60° DE CARBURO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total	No.
M-600-302	1/32	1/8	1/32	1.1/2"	0
M-600-304	3/64	1/8	3/64	1.1/2"	1
M-600-306	5/64	3/16	5/64	2"	2
M-600-308	7/64	1/4	7/64	2"	3
M-600-310	1/8	5/16	1/8	2.1/8"	4
M-600-312	3/16	7/16	3/16	2.3/4"	5
M-600-314	7/32	1/2	7/32	3"	6



## RIMA DE CARBURO SÓLIDO FRACCIONAL

CÓDIGO	Medida	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total	No. de Filos
M-645-151	1/8	7/64	5/8	2.1/4"	4
M-645-218	5/32	9/64	3/4	2.1/2"	4
M-645-287	3/16	11/64	7/8	2.3/4"	4
M-645-421	1/4	7/32	1"	3"	6
M-645-556	5/16	9/32	1.1/8"	3.1/4"	6
M-645-688	3/8	11/32	1.1/4"	3.1/2"	6
M-645-726	7/16	13/32	1.1/2"	4"	6
M-645-734	1/2	15/32	1.1/2"	4"	6

## RIMA DE CARBURO SÓLIDO MILIMÉTRICA

CÓDIGO	Medida	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total	No. de Filos
M-645-134	3	7/64	5/8	2.1/4"	4
M-645-221	4	9/64	3/4	2.1/2"	4
M-645-308	5	3/16	1"	3"	6
M-645-392	6	7/32	1"	3"	6
M-645-477	7	1/4	1.1/8"	3.1/4"	6
M-645-561	8	9/32	1.1/8"	3.1/4"	6
M-645-644	9	11/32	1.1/4"	3.1/2"	6
M-645-720	10	3/8	1.1/2"	4"	6
M-645-730	12	7/16	1.1/2"	4"	6

## AVELLANADOR DE CARBURO FRACCIONAL



CÓDIGO 60°	CÓDIGO 82°	CÓDIGO 90°	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Total
M-680-306	M-680-406	M-680-506	1/4	1/4	2"
M-680-308	M-680-408	M-680-508	3/8	1/4	2.5/8"
M-680-310	M-680-410	M-680-510	1/2	1/4	2.7/8"
M-680-312	M-680-412	M-680-512	5/8	3/8	3"
M-680-314	M-680-414	M-680-514	3/4	1/2	3"
M-680-316	M-680-416	M-680-516	1"	1/2	2.3/4"

## LIMA ROTATIVA DE CARBURO PARA ALUMINIO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-SA-3FM	3/8	1/4	3/4	2.1/2"
M-SA-5FM	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SB-5FM	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SD-1FM	1/4	1/4	5/8	2"
M-SD-2FM	5/16	1/4	3/4	2.1/2"
M-SD-3FM	3/8	1/4	3/4	2.1/2"
M-SD-5FM	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SE-3FM	3/8	1/4	5/8	2.3/8"
M-SE-5FM	1/2	1/4	7/8	2.5/8"
M-SF-3FM	3/8	1/4	3/4	2.1/2"
M-SF-51FM	1/4	1/8	1/2	2"
M-SF-5FM	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SF-6FM	5/8	1/4	1"	2.3/4"
M-SL-3FM	3/8	1/4	1.1/16"	2.13/16"
M-SL-4FM	1/2	1/4	1.1/8"	2.7/8"



SM Burs-Pointed Cone Shape



SL Burs-Radius Cone Shape



SH Burs-Flame Shape



SG Burs-Pointed Tree Shape



SF Burs-Radius Tree Shape



SE Burs-Oval Shape



SD Burs-Ball Shape



SC Burs-Radius Cylindrical Shape



SB Burs-Cylindrical Shape with end cut



SA Burs-Cylindrical Shape no end cut



## EXHIBIDOR DE LIMAS ROTATIVAS

CÓDIGO	Num. de Piezas	Medidas y Formas
<b>M-JGO 24 LIMAS</b>	24	SA-5DC, SA-3DC, SA-1DC, SC-5DC, SC-3DC, SC-1DC, SD-5DC, SD-3DC, SD-1DC, SE-5DC, SE-3DC, SE-1DC, SF-5DC, SF-3DC, SF-1DC, SG-5DC, SG-3DC, SG-1DC, SL-4DC, SL-3DC, SL-1DC, SM-5DC, SM-4DC, SM-3DC

## LIMA ROTATIVA DE CARBURO CORTE SENCILLO

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-SA-43SC	1/8	1/8	9/16	1.1/2"
M-SA-51SC	1/4	1/8	1/2	2"
M-SB-43SC	1/8	1/8	9/16	1.1/2"
M-SC-1SC	1/4	1/4	5/8	2"
M-SC-41SC	3/32	1/8	7/16	1.1/2"
M-SC-42SC	1/8	1/8	9/16	1.1/2"
M-SC-51SC	1/4	1/8	1/2	2"
M-SD-12SC	1/8	1/4	5/8	2"
M-SD-14SC	3/16	1/4	5/8	2"
M-SD-40SC	1/16	1/8	1/16	1.1/2"
M-SD-41SC	1/16	1/8	1/4	1.1/2"
M-SD-42SC	3/32	1/8	7/16	1.1/2"
M-SD-51SC	1/4	1/8	3/16	2.15/16"
M-SE-41SC	1/8	1/8	7/32	1.1/2"
M-SE-51SC	1/4	1/8	3/8	1.3/4"
M-SF-5SC	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SF-42SC	1/8	1/8	1/2	1.1/2"
M-SF-51SC	1/4	1/8	1/2	2"
M-SG-6SC	5/8	1/4	1"	2.3/4"
M-SH-41SC	1/8	1/8	1/4	1.1/2"
M-SL-2SC	5/16	1/4	7/8	2.5/8"
M-SL-41SC	1/8	1/8	3/8	1.1/2"
M-SL-42SC	1/8	1/8	1/2	1.1/2"
M-SM-1SC	1/4	1/4	1/2	2"
M-SM-42SC	1/8	1/8	7/16	1.1/2"
M-SM-51SC	1/4	1/8	1/2	2.1/8"
M-SN-1SC	1/4	1/4	5/16	2"
M-SN-41SC	3/32	1/8	1/8	1.1/2"
M-SN-51SC	1/4	1/8	1/4	1.3/4"

## LIMA ROTATIVA DE CARBURO CORTE DOBLE

CÓDIGO	Diam. Corte	Diam. Zanco	Largo Corte	Largo Total
M-SA-1DC	1/4	1/4	5/8	2"
M-SA-3DC	3/8	1/4	3/4	2.1/2"
M-SA-43DC	1/8	1/8	9/16	1.1/2"
M-SA-51DC	1/4	1/8	1/2	2"
M-SA-5DC	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SC-1DC	1/4	1/4	5/8	2"
M-SC-3DC	3/8	1/4	3/4	2.1/2"
M-SC-42DC	1/8	1/8	9/16	1.1/2"
M-SC-5DC	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SD-1DC	1/4	1/4	5/8	2"
M-SD-3DC	3/8	1/4	3/4	2.1/2"
M-SD-5DC	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SE-1DC	1/4	1/4	3/8	2"
M-SE-3DC	3/8	1/4	5/8	2.3/8"
M-SE-51DC	1/4	1/8	3/8	1.3/4"
M-SE-5DC	1/2	1/4	7/8	2.5/8"
M-SF-1DC	1/4	1/4	5/8	2"
M-SF-3DC	3/8	1/4	3/4	2.1/2"
M_SF-51DC	1/4	1/8	1/2	2"
M-SF-5DC	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SG-1DC	1/4	1/4	5/8	2"
M-SG-3DC	3/8	1/4	3/4	2.1/2"
M-SG-44DC	1/8	1/8	1/2	1.1/2"
M-SG-5DC	1/2	1/4	1"	2.3/4"
M-SL-1DC	1/4	1/4	5/8	2"
M-SL-3DC	3/8	1/4	1.1/16"	2.13/16"
M-SL-42DC	1/8	1/8	1/2	1.1/2"
M-SL-4DC	1/2	1/4	1.1/8"	2.7/8"
M-SL-6DC	5/8	1/4	1.5/16"	3.1/16"
M-SL-7DC	3/4	1/4	1.1/2"	3.1/4"
M-SM-3DC	1/4	1/4	1"	2"
M-SM-4DC	3/8	1/4	5/8	2.1/2"
M- SM-5DC	1/2	1/4	7/8	2.3/4"