

COPAS, CONOS Y LIMAS



Copas Tipo 11

Piedra



Características

- » Fabricadas con carburo de silicio negro.

Beneficios

- » Óptimo desempeño para operaciones de desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito.

MAGMA



KREATOR



EASY-CUT



Esmeriladora Angular



Piedra



Granito



Fundición



Concreto



Mármol



No Ferrosos

Ø	Grosor	Barreno	Especificación	Acabado	Máx. RPM	Clave	Pzas.
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	1C36O4B22J	Medio	12000	1292	4
			1C60O4B22J	Medio	12000	1294	
			1C80O4B22J	Fino	12000	1284	
			1C120O4B22J	Fino	12000	1286	
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	M14-2	1C36O4B22J	Medio	12000	1293	4
			1C60O4B22J	Medio	12000	1295	
			1C80O4B22J	Fino	12000	1283	
5" 125 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	1C120O4B22J	Fino	12000	1285	8
			1C16P4B221J	Burdo	7650	362	
			1C24P4B221J	Burdo	7650	352	
			1C36O4B221J	Medio	7650	356	
5" 125 mm	2" 50 mm	M14-2	1C60O4B221J	Medio	7650	361	8
			1C80R5B161J	Fino	7650	364	
			1C120N4B221J	Fino	7650	365	
			1C16P4B221J	Burdo	7650	358	
5" 125 mm	2" 50 mm	M14-2	1C24P4B221J	Burdo	7650	346	8
			1C36O4B221J	Medio	7650	349	
			1C60O4B221J	Medio	7650	351	
			1C80R5B161J	Fino	7650	360	
5" 125 mm	2" 50 mm	M14-2	1C120N4B221J	Fino	7650	345	8

Ø	Grosor	Barreno	Especificación	Acabado	Máx. RPM	Clave	Pzas.
5" 125 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.88 mm - 11H	1C16PB362	Burdo	7650	1349	8
			1C24PB352	Burdo	7650	1350	
			1C36OB356	Medio	7650	1351	
			1C60NB361	Medio	7650	1352	
5" 125 mm	2" 50 mm	M14-2	1C80NB364	Fino	7650	1353	8
			1C120MB365	Fino	7650	1354	
			1C16PB358	Burdo	7650	1359	
			1C24PB346	Burdo	7650	1360	
5" 125 mm	2" 50 mm	M14-2	1C36OB349	Medio	7650	1361	8
			1C60NB351	Medio	7650	1362	
			1C80NB360	Fino	7650	1363	
5" 125 mm	2" 50 mm	M14-2	1C120MB345	Fino	7650	1364	8

Ø	Grosor	Barreno	Especificación	Acabado	Máx. RPM	Clave	Pzas.
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	1C36NBEXP-430	Medio	12000	1270	4
			1C60NBEXP-431	Medio	12000	1272	
			1C80NBEXP-432	Fino	12000	1274	
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	M14-2	1C36NBEXP-433	Medio	12000	1271	4
			1C60NBEXP-434	Medio	12000	1273	
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	M14-2	1C80NBEXP-435	Fino	12000	1275	4

Especificación: 1C3NBPSH
1C4NBPSH



Esmeriladora
Angular



Granito



Mármol

Ø	Grosor	Barreno	Especificación	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	1C220NPL-1C3	Gris	12000	1288	4
			1C280MPL-1C4	Verde	12000	1290	
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	M14-2	1C220NPL-1C3	Gris	12000	1289	4
			1C280MPL-1C4	Verde	12000	1291	
5" 125 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	1C220NPL-1C3	Gris	7650	550	8
			1C280MPL-1C4	Verde	7650	551	
5" 125 mm	2" 50 mm	M14-2	1C220NPL-1C3	Gris	7650	552	8
			1C280MPL-1C4	Verde	7650	553	

Ø	Grosor	Barreno	Especificación	Máx. RPM	Clave	Pzas.
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	Easy-Cut - C3	12000	1255	4
			Easy-Cut - C4	12000	1256	
3-5/32" 80 mm	1-3/4" 45 mm	M14-2	Easy-Cut - C3	12000	1258	4
			Easy-Cut - C4	12000	1260	
5" 125 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	Easy-Cut - C3	7650	1261	8
			Easy-Cut - C4	7650	1262	
5" 125 mm	2" 50 mm	M14-2	Easy-Cut - C3	7650	1266	8
			Easy-Cut - C4	7650	1269	



Esmeriladora
Angular



Metal



Soldadura



Fundición

Línea	Ø	Grosor	Barreno	Especificación	Máx. RPM	Clave	Pzas.
MAGMA	4" 100 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	A24S4B141J	9550	353	8
IMPERIAL	5" 125 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	1A2162V4B042NC	7650	343	8
MAGMA	5" 125 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	A24R4B141J	7650	355	8
			M14-2	A24R3B141J	7650	354	
KREATOR	5" 125 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	A24QB CHIP CUT	7650	1355	8
			M14-2	A24QB CHIP CUT	7650	1365	
EASYCUT	5" 125 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	A24PB EASY CUT	7650	2355	8
			M14-2	A24PB EASY CUT	7650	2354	
MAGMA	6" 150 mm	2" 50 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	A20T3B141J	6400	357	1

Copas Shellac



Características

- » Fabricadas con carburo de silicio negro, corcho y agentes abrillantadores.
- » Nueva fórmula mejorada.

Beneficios

- » Óptimo desempeño para operaciones de pulido de mármol, granito y terrazo.

EASYCUT®

**NOVA
LÍNEA**



Copas Tipo 11 Metal



Características

- » Rosca integrada: 5/8"-11H máquinas americanas.
- » Rosca integrada: M14-2 máquinas europeas.
- » Fabricadas con grano grueso 16 y 24.

Beneficios

- » Una copa para cada necesidad.
- » La mejor opción para biselado de acero.
- » Altísima capacidad de remoción.
- » Desbaste eficiente de filos y rebabas grandes como los que se producen durante el oxicorte.



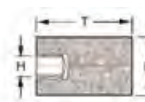
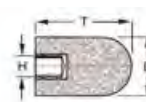
Ø	Grosor	Barreno	Especificación	Tipo	Máx. RPM	Clave	Pzas.
1-3/4" 45 mm	3" 75 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	5ZZ24T4B16J	16	18000	1323	8
				18	18000	1324	
				18R	18000	1325	

Características

- » Fabricados con alúmina-zirconia

Beneficios

- » Excelente desempeño y capacidad de remoción.
- » Para desbaste de acero, hierro, soldadura y fundición.


Tipo 16

Tipo 18

Tipo 18R


Desbaste metal y Fundición / Óxido de Aluminio


Tip Técnico


Clave 363 Liga vitrificada especial para desbaste de fundición gris y nodular.

Características

- » Fabricados con óxido de aluminio grano grueso resinoso.
- » Especificación A16/24 S4B para acero.
- » Especificación 70A24R5V vitrificado para fundición.

Beneficios

- » Gran rapidez en el desbaste de acero, hierro y soldadura.

Ø	Grosor	Barreno	Especificación	Tipo	Uso	Máx. RPM	Clave	Pzas.
1-1/4" 32 mm	2" 50 mm	3/8"-16H 9.5 mm - 16H	A24S4B14J	18R	Acero	25000	369	10
			A24S4B14J	16	Acero	18000	589	
1-3/4" 45 mm	3" 75 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	A24S4B14J	18	Acero	18000	379	8
			A24S4B14J	18R	Acero	18000	371	
1-3/4" 45 mm	3" 75 mm	M14-2	A24S4B14J	18R	Acero	18000	540	
2" 50 mm	3" 75 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	70A24R5VA0	16	Fundición	13500	363	
2-3/4" 70 mm	3-1/2" 90 mm	5/8"-11H 15.9 mm - 11H	A16S4B14J	18R	Acero	12000	373	10

Limas combinadas



Uso Manual



Metal



Clásica

Dimensiones	Especificación	Tipo	Grano	Clave	Pzas.
4" x 2" x 1" 100 x 50 x 25 mm	89A320 11A120	LC-4	fino 50% grueso 50%	476	10
6" x 2" x 1" 150 x 50 x 25 mm	89A320 11A120	LC-6	fino 50% grueso 50%	467	
6" x 2" x 1" 150 x 50 x 25 mm	89A220 11A120	LCA-15	fino 30% grueso 70%	483	
8" x 2" x 1" 200 x 50 x 25 mm	89A220 11A120	LCA-20	fino 30% grueso 70%	484	
8" x 2" x 1" 200 x 50 x 25 mm	89A320 11A120	LC-8	fino 50% grueso 50%	468	

TENAZIT

Dimensiones	Grano	Clave	Pzas.
7" x 2-3/8" x 1-3/16" 180 x 60 x 30 mm	400 1000	1186	1



HUM

Dimensiones	Especificación	Tipo	Clave	Pzas.
4" x 2" x 1" 100 x 50 x 25 mm	1C120LV 1C240LV	LC-4	462	10
6" x 2" x 1" 150 x 50 x 25 mm	1C120LV 1C240LV	LC-6	463	
8" x 2" x 1" 200 x 50 x 25 mm	1C120LV 1C240LV	LC-8	464	

Características

- » **Clásica:** Fabricadas con óxido de aluminio, grano fino (blanco) y grano grueso (café).
- » **Limas HUM:** Fabricadas con carburo de silicio en granos 120 (Medio) y 240 (Fino).
- » **Clave 1186:** Fabricada con granos muy finos. 89A400/89A1000

Beneficios

- » Combinación de grano fino y grueso para afilado y asentado de filos en una sola herramienta.
- » **Limas Hum:** Excelente opción para trabajos de afilado de cuchillos, tijeras, navajas, etc. en el hogar.
- » **Clave 1186:** Especial para afilado de cuchillos finos para cortes especiales.



Especificación: clave 485: 1C120L5VC2
clave 2495: 1C90 Chip Cut



Uso Manual



Metal



Vidrio

Clásica

Dimensiones	Especificación	Tipo	Clave	Pzas.
9" x 1-3/8" x 1/2" 230 x 35 x 13 mm	1C120L5	LL91C	485	5

chip-cut

Dimensiones	Especificación	Tipo	Clave	Pzas.
9" x 1-3/8" x 1/2" 230 x 35 x 13 mm	1C90	LL91C	2495	5

Lima de Guadaña



Características

- » Fabricadas con carburo de silicio.

Beneficios

- » Excelentes para afilar manualmente machetes, guadañas, hoces y cuchillos.
- » Clave 485 también es ideal para el biselado de vidrio.
- » Clave 2495 afila más rápido.

Suavizadoras



Especificación: 89A24005VK1
Clave 479: 89A24005VK0



Uso Manual



Moldes

Características

- » Fabricadas con óxido de aluminio de primera calidad.

Beneficios

- » Excelentes para afilar o asentar filos de diferentes tipos de herramientas.

Tip Técnico



Especiales para moldes

Dimensiones	Forma	Clave	Pzas.
4" x 3/8" x 3/8" 100 x 10 x 10 mm	■ 25M	471	10
	▲ 35M	477	
	● 45M	479	
4" x 1/2" x 1/2" 100 x 13 x 13 mm	■ 26M	473	
	▲ 36M	478	



Limas para moldes



Especificación: Clave 4283: 89A400-54 V83
Clave 4284: 89A600-54 V83
Clave 4285: 89ASUPER T3.



Uso Manual



Aceros Duros



Moldes

Características

- » Fabricadas con óxido de aluminio cerámico.
- » Grano súper-fino.

Beneficios

- » Para afilar o asentar filos de herramientas.
- » Excelentes para el acabado de moldes.

Dimensiones	Grano	Clave	Pzas.
6" x 1/2" x 1/4" 150 x 13 x 6 mm	400	4283	10
	600	4284	
	1200	4285	

Ladrillos



Uso Manual



Pulidora de Pisos



Piedra



Granito



Concreto



Mármol

Características

- » Fabricados con carburo de silicio 8C.
- » SHELLAC: Contienen corcho y agentes abrillantadores.

Beneficios

- » Inmejorable desempeño en el desbaste y pulido de pisos de mármol, granito, concreto y terrazo.

Clásica

Dimensiones	Especificación	Acabado	Clave	Pzas.
8" x 3" x 2" 200 x 75 x 50 mm	8C12R5VW3	Burdo	486	4
	8C16R5VW3	Burdo	490	
	8C24R5VW3	Burdo	488	
	8C36P5VW3	Burdo	489	
	8C80O5VW3	Medio	491	
	8C120N5VW3	Medio	492	
	8C220M5VW3	Fino	472	

Shellac

Dimensiones	Especificación	Color	Clave	Pzas.
8" x 3" x 2" 200 x 75 x 50 mm	1C3BPE	Gris	548	4
	1C4BPE	Verde	549	

