

16



PIEDRAS ARKANSAS

PIEDRAS INDIA

SURTIDO DE PIEDRAS ARKANSAS Y INDIA

PIEDRAS DEGUSSIT

PIEDRAS SINTÉTICAS

RUEDAS DE BORAZÓN

16 - 2

16 - 3

16 - 4

16 - 5

16 - 7

16 - 8



PIEDRAS ARKANSAS

Las piedras naturales de Arkansas son muy duras y más finas que todas las piedras sintéticas disponibles en el mercado. Su color puede ir del blanco hasta el negro.



MSA	Dimensiones	Kg
16.001	100 x 6 mm	0.013
16.002	100 x 8 mm	0.022
16.003	100 x 10 mm	0.027
16.004	100 x 12 mm	0.043
16.007	100 x 13 mm	0.050
16.006	150 x 16 mm	0.110

Piedra Arkansas cuadrada.



MSA	Dimensiones	Kg
16.010	100 x 4 mm	0.007
16.011	100 x 6 mm	0.008
16.012	100 x 8 mm	0.013
16.013	100 x 10 mm	0.017

Piedra Arkansas triangular.



MSA	Dimensiones	Kg
16.020	100 x 6 mm	0.010
16.021	100 x 8 mm	0.018
16.022	100 x 10 mm	0.024
16.023	100 x 12 mm	0.030

Piedra Arkansas redonda.



MSA	Dimensiones	Kg
16.029	70 x 50 x 25 mm	0.220
16.008	100 x 25 x 6 mm	0.060
16.030	120 x 50 x 25 mm	0.388

Piedra Arkansas rectangular.



MSA	Ø	Dimensiones	Kg
16.040	6 mm	75-100 mm	0.013

Piedra Arkansas cónica.



MSA	Dimensiones	Kg
16.041	100 x 25 x 4/1.40 mm	0.032

Piedra Arkansas forma cuchillo.



MSA	Dimensiones	Ø agujero	Kg
16.043	Ø 80 x 10 mm	6 mm	0.150

Pieza de recambio :

MSA	Elemento	Kg
16.042	Piedra Arkansas forma muela, Ø 40 x 5 mm, agujero Ø 6 mm	0.023

Piedra Arkansas forma muela.



MSA	Dimensiones	Kg
16.050	90 x 25 x 15 mm	0.111
16.049	100 x 25 x 13 mm	0.128
16.051	100 x 40 x 13 mm	0.198
16.052	125 x 50 x 10 mm	0.250
16.053	150 x 50 x 10 mm	0.320

Piedra Arkansas rectangular.
Entregada en 1 caja de madera.

Las auténticas piedras India son piedras artificiales compuestas de abrasivos cuyos los elementos sufren una transformación química al horno eléctrico con temperaturas muy elevadas.

Principales ventajas : mordiente rápido, alta resistencia al uso, homogeneidad y permanencia de forma.

En todas partes adonde una piedra para afilar o para rectificar es necesaria, la piedra India encuentra su empleo.



MSA	Grano	Dimensiones	Kg
16.100-A	Grueso	100 x 6 mm	0.015
16.101-A	Grueso	100 x 8 mm	0.025
16.102-A	Grueso	100 x 10 mm	0.030
16.103-A	Grueso	100 x 13 mm	0.050
16.105-A	Grueso	150 x 13 mm	0.080
16.104-A	Grueso	150 x 16 mm	0.100
16.100-B	Mediano	100 x 6 mm	0.015
16.101-B	Mediano	100 x 8 mm	0.025
16.102-B	Mediano	100 x 10 mm	0.030
16.103-B	Mediano	100 x 13 mm	0.050
16.105-B	Mediano	150 x 13 mm	0.080
16.104-B	Mediano	150 x 16 mm	0.100
16.100-C	Fino	100 x 6 mm	0.015
16.102-C	Fino	100 x 10 mm	0.030
16.103-C	Fino	100 x 13 mm	0.050
16.105-C	Fino	150 x 13 mm	0.080
16.104-C	Fino	150 x 16 mm	0.100

Piedra India cuadrada. Granos grueso, mediano o fino.



MSA	Grano	Dimensiones	Kg
16.110-A	Grueso	100 x 6 mm	0.010
16.112-A	Grueso	100 x 10 mm	0.015
16.110-B	Mediano	100 x 6 mm	0.010
16.111-B	Mediano	100 x 8 mm	0.012
16.112-B	Mediano	100 x 10 mm	0.015
16.110-C	Fino	100 x 6 mm	0.010
16.112-C	Fino	100 x 10 mm	0.015
16.113-C	Fino	100 x 13 mm	0.025

Piedra India triangular. Granos grueso, mediano o fino.



MSA	Grano	Dimensiones	Kg
16.140-B	Mediano	150 x 25 x 8/2 mm	0.060

Piedra India forma cuchillo. Granos mediano o fino.



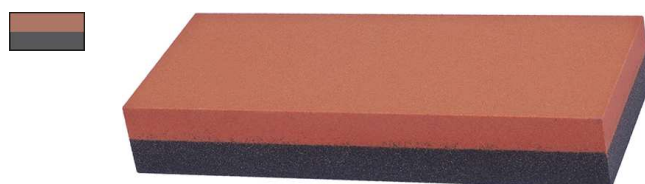
MSA	Grano	Dimensiones	Kg
16.120-A	Grueso	100 x Ø 6 mm	0.013
16.122-A	Grueso	100 x Ø 10 mm	0.022
16.123-A	Grueso	100 x Ø 13 mm	0.040
16.120-B	Mediano	100 x Ø 6 mm	0.013
16.121-B	Mediano	100 x Ø 8 mm	0.018
16.122-B	Mediano	100 x Ø 10 mm	0.022
16.123-B	Mediano	100 x Ø 13 mm	0.040
16.120-C	Fino	100 x Ø 6 mm	0.013
16.122-C	Fino	100 x Ø 10 mm	0.022
16.123-C	Fino	100 x Ø 13 mm	0.040

Piedra India redonda. Granos grueso, mediano o fino.



MSA	Grano	Dimensiones	Kg
16.132-A	Grueso	150 x 50 x 25 mm	0.495
16.130-B	Mediano	100 x 25 x 6 mm	0.045
16.132-B	Mediano	150 x 50 x 25 mm	0.526
16.130-C	Fino	100 x 25 x 6 mm	0.045
16.131-C	Fino	125 x 50 x 16 mm	0.285
16.132-C	Fino	150 x 50 x 25 mm	0.495

Piedra India rectangular. Granos grueso, mediano o fino.

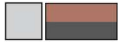


MSA	Dimensiones	Kg
16.150	100 x 45 x 16 mm	0.180
16.151	125 x 50 x 20 mm	0.360
16.152	150 x 50 x 25 mm	0.495

Piedra India rectangular con 2 granos, grueso y fino.

SURTIDO DE PIEDRAS ARKANSAS Y INDIA

Surtido de piedras ARKANSAS y INDIA.



SURTIDO

MSA	Dimensiones	Kg
16.201	220 x 63 x 44 mm	0.800

Surtido de 2 piedras rectangulares.
Entregado en 1 caja de madera de fresno.

Contenido :	
- 1x MSA16.029	Piedra ARKANSAS 70 x 50 x 25 mm
- 1x MSA16.151	Piedra INDIA 125 x 50 x 20 mm, grano grueso/fino
- 1x MSA16.201-A	Caja de madera de fresno



MSA	Dimensiones	Kg
16.203	200 x 55 x 30 mm	0.296

Zócalo de madera con 1 piedra ARKANSAS para afilar los destornilladores.
Se utiliza con el útil MSA01.500.

Contenido :	
- 1x MSA16.006	Piedra ARKANSAS cuadrada 150 x 16 mm
- 1x MSA16.202	Zócalo de madera



MSA	Dimensiones	Kg
16.204	200 x 55 x 30 mm	0.272

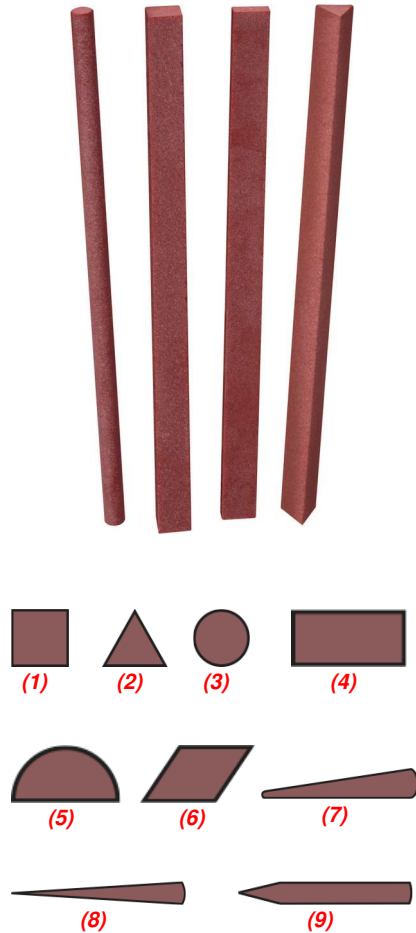
Zócalo de madera con 1 piedra INDIA para afilar los destornilladores.
Se utiliza con el útil MSA01.500.

Contenido :	
- MSA16.104-B	Piedra INDIA cuadrada 150 x 16 mm, grano mediano
- MSA16.202	Zócalo de madera

Ver capítulo 01.

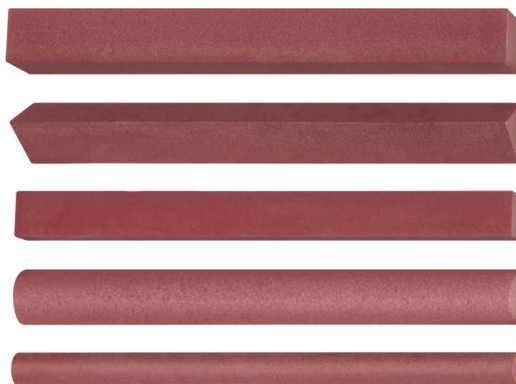


Las piedras Degussit de cristales oxicerámicos son realizadas en un material policristalino excepcionalmente duro. La adición de óxido de cromo confiere a las limas su color rojo típico y la estructura cristalina del rubí. Tenemos así muchas ventajas: dureza muy elevada, alta resistencia al desgaste, excelente estabilidad de formas, ángulos o superficies, y economías durante los trabajos de rectificado sobre materiales duros.



MSA	Grano	Dim. mm	Forma	MSA	Grano	Dim. mm	Forma
16.541-A (1)	Grueso	100x6	Cuadrada	16.500-B (4)	Mediano	100x25x10	Rectang.
16.542-A (1)	Grueso	100x8	Cuadrada	16.520-B (4)	Mediano	100x25x10	Rectang.
16.543-A (1)	Grueso	100x10	Cuadrada	16.521-B (4)	Mediano	120x50x10	Rectang.
16.544-A (1)	Grueso	120x13	Cuadrada	16.501-B (4)	Mediano	150x25x15	Rectang.
16.531-A (2)	Grueso	100x6	Triang.	16.502-B (4)	Mediano	200x50x12	Rectang.
16.532-A (2)	Grueso	100x8	Triang.	16.522-B (4)	Mediano	200x50x12	Rectang.
16.533-A (2)	Grueso	100x10	Triang.	16.560-B (5)	Mediano	100x10	Mediacaña
16.534-A (2)	Grueso	120x13	Triang.	16.610-B (7)	Mediano	100x15x3/0.	Cuchillo
16.601-A (3)	Grueso	100xØ6	Redonda	16.510-B (7)	Mediano	100x30x7/2	Cuchillo
16.602-A (3)	Grueso	100xØ8	Redonda	16.540-C (1)	Fino	100x4	Cuadrada
16.603-A (3)	Grueso	100xØ10	Redonda	16.541-C (1)	Fino	100x6	Cuadrada
16.551-A (4)	Grueso	100x8x6	Rectang.	16.542-C (1)	Fino	100x8	Cuadrada
16.500-A (4)	Grueso	100x25x10	Rectang.	16.543-C (1)	Fino	100x10	Cuadrada
16.520-A (4)	Grueso	100x25x10	Rectang.	16.544-C (1)	Fino	120x13	Cuadrada
16.501-A (4)	Grueso	150x25x15	Rectang.	16.530-C (2)	Fino	100x4	Triang.
16.560-A (5)	Grueso	100x10	Mediacaña	16.531-C (2)	Fino	100x6	Triang.
16.570-A (6)	Grueso	100x13x5	Rombo	16.532-C (2)	Fino	100x8	Triang.
16.580-A (8)	Grueso	100x5x2	Cónica	16.533-C (2)	Fino	100x10	Triang.
16.540-B (1)	Mediano	100x4	Cuadrada	16.534-C (2)	Fino	120x13	Triang.
16.541-B (1)	Mediano	100x6	Cuadrada	16.600-C (3)	Fino	100xØ4	Redonda
16.542-B (1)	Mediano	100x8	Cuadrada	16.601-C (3)	Fino	100xØ6	Redonda
16.543-B (1)	Mediano	100x10	Cuadrada	16.602-C (3)	Fino	100xØ8	Redonda
16.544-B (1)	Mediano	120x13	Cuadrada	16.603-C (3)	Fino	100xØ10	Redonda
16.530-B (2)	Mediano	100x4	Triang.	16.550-C (4)	Fino	100x6x3	Rectang.
16.531-B (2)	Mediano	100x6	Triang.	16.551-C (4)	Fino	100x8x6	Rectang.
16.532-B (2)	Mediano	100x8	Triang.	16.500-C (4)	Fino	100x25x10	Rectang.
16.533-B (2)	Mediano	100x10	Triang.	16.520-C (4)	Fino	100x25x10	Rectang.
16.534-B (2)	Mediano	120x13	Triang.	16.521-C (4)	Fino	120x50x10	Rectang.
16.600-B (3)	Mediano	100xØ4	Redonda	16.501-C (4)	Fino	150x25x15	Rectang.
16.601-B (3)	Mediano	100xØ6	Redonda	16.502-C (4)	Fino	200x50x12	Rectang.
16.602-B (3)	Mediano	100xØ8	Redonda	16.522-C (4)	Fino	200x50x12	Rectang.
16.603-B (3)	Mediano	100xØ10	Redonda	16.610-C (7)	Fino	100x15x3/0.	Cuchillo
16.550-B (4)	Mediano	100x6x3	Rectang.	16.580-C (8)	Fino	100x5x2	Cónica
16.551-B (4)	Mediano	100x8x6	Rectang.	16.590-C (9)	Fino	100xØ5	Lápiz

Piedra Degussit. Granos grueso, mediano o fino.

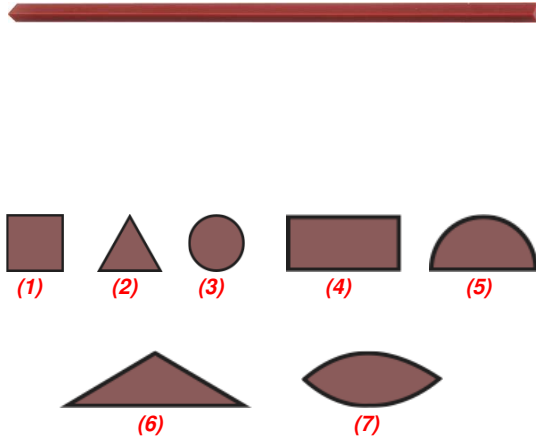


SURTIDO

MSA	Dimensiones embalaje	Kg
16.620	130 x 110 x 30 mm	0.152

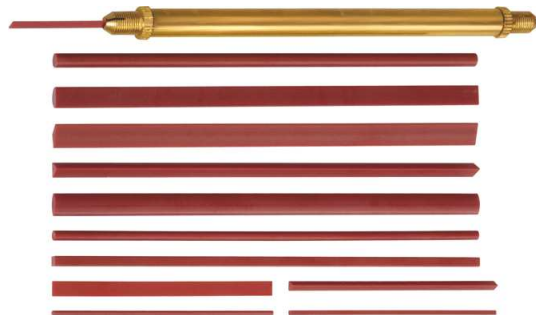
Surtido de 5 piedras Degussit, longitud 100 mm.
 Granos : fino (rectangular), mediano (cuadrada, triangular y redonda) y grueso (mediacaña).
 Entregado en 1 caja de cartón.

PIEDRAS DEGUSSIT



MSA		Dimensiones	Forma	Kg
16.630-C	(1)	50 x 1 mm	Cuadrada	0.001
16.631-C	(1)	100 x 2 mm	Cuadrada	0.003
16.632-C	(2)	50 x 2 mm	Triangular	0.001
16.633-C	(2)	100 x 3 mm	Triangular	0.003
16.634-C	(3)	50 x Ø 1 mm	Redonda	0.001
16.635-C	(3)	100 x Ø 2 mm	Redonda	0.001
16.636-C	(3)	100 x Ø 3 mm	Redonda	0.003
16.636-M	(3)	100 x Ø 2.3 mm	Redonda	0.003
16.637-C	(4)	50 x 3 x 0.3 mm	Rectangular	0.001
16.638-C	(5)	100 x 4 mm	Mediacaña	0.003
16.639-C	(6)	100 x 5 x 1.5 mm	Barrette	0.002
16.640-C	(7)	100 x 4 x 1.5 mm	Hoja de salvia	0.003

Piedra Degussit tipo pequeña lima. Grano fino.



MSA	Dimensiones embalaje	Kg
16.641	125 x 18 x 15 mm	0.039

Surtido de 12 piedras Degussit tipo pequeña lima, longitud 50 y 100 mm.
Entregado con 1 útil portapiedra en 1 caja de plástico.

Pieza de recambio :

MSA	Elemento	Kg
16.642	Útil portapiedra	0.020



MSA	Longitud	Dimensiones cabeza	Kg
16.670-C	150 mm	35 x 14 x 5 mm	0.047

Afiladera en piedra Degussit, montada sobre mango. Grano fino.

Las piedras sintéticas son utilizadas para el acabado o el retoque de precisión sobre los metales.



SURTIDO

MSA	Dimensiones piedras	Dimensiones embalaje	Kg
16.155	100 x 4 x 4 mm	165 x 35 x 35 mm	0.080

Surtido de 13 piedras sintéticas abrasivas.

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg
16.155-0030	Piedra abrasiva D320	0.005
16.155-0060	Piedra abrasiva D600	0.005
16.155-0090	Piedra abrasiva D900	0.005
16.155-0100	Piedra abrasiva MED INDIA	0.005
16.155-0120	Piedra abrasiva SF1200	0.005
16.155-0430	Piedra abrasiva RA320	0.005
16.155-0460	Piedra abrasiva RA600	0.004
16.155-1020	Piedra abrasiva MP220	0.005
16.155-1040	Piedra abrasiva MP400	0.005
16.155-1060	Piedra abrasiva MP600	0.005
16.155-1080	Piedra abrasiva MP800	0.005
16.155-1200	Piedra abrasiva MP1200	0.005
16.155-4080	Piedra abrasiva D1200	0.005
16.155-A	Útil portapiedra	0.016

RUEDAS DE BORAZÓN

Ruedas de Borazón electrolíticas.



MSA		Grano	Kg
16.800	(1)	B126 grueso	0.007
16.801	(2)	B91 mediano	0.007
16.802	(3)	B76 fino	0.007

Rueda de Borazón electrolítica.

Se adapta al dispositivo para formar las mechas de destornilladores MSA01.505.

Ver capítulo 01 / ÚTILES PARA FORMAR Y AFILAR LAS MECHAS.