



Soluciones para la Preparación de Superficies



Catálogo de Productos

ferreindustrial.com.co



+57 (314) 470 1804



CONDICIONES DE VENTA

1. ASPECTOS GENERALES

Los siguientes puntos aplican a todas las ventas que realice ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. En caso de presentarse alguna modificación dentro de la negociación, ésta quedara claramente estipulada en el pedido debidamente firmada por un asesor de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. en señal de aceptación. Toda solicitud o requerimiento que no esté en el pedido no se aceptarán.

2. CAMBIOS EN PEDIDO

Cuando se elabora un pedido debidamente firmado por el comprador y por el funcionario de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. y se debe realizar un cambio, éste deberá hacerse dentro de los dos días hábiles siguientes por escrito, comunicando directamente al funcionario de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. Pasado este tiempo no se podrán realizar cambios en el pedido y el comprador deberá aceptarlo como lo solicitó inicialmente.

3. REQUISITOS DE NUESTROS CLIENTES

Los compradores pueden enviar la orden de compra como deseen, por escrito, pedido verbal, telefónico, correo electrónico, fax, etc., pero en cualquier caso éstos serán confirmados y registrados en un pedido de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. por uno de sus funcionarios.

4. COTIZACIONES

Las cotizaciones de los productos fabricados, vendidos o comercializados por ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. serán emitidos por escrito y en ellos se determina claramente el tiempo de vigencia de los precios ofrecidos, pasado este tiempo podrán ser modificados sin previo aviso.

5. CAMBIOS O MODIFICACIONES DE PRODUCTO

Estos deberán presentarse por escrito dependiendo del estado del avance en el proceso de fabricación del producto de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. quien se reserva el derecho de aceptar o no la modificación. En caso de aceptar el cambio, puede existir una modificación en el precio, la cual será informada por el funcionario de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. En caso de presentarse una anulación de un pedido de fabricación por parte del cliente, y el producto se encuentra en proceso de fabricación, el comprador deberá pagar todo el valor del producto.

6. PRECIOS

Los precios definitivos serán aquellos que estarán descritos en la lista de precios vigente, menos los descuentos establecidos y los promocionales eventuales que ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. establezca y comunique por intermedio de su asesores.

7. PLAZOS DE ENTREGA

Todos los productos de línea, es decir que ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. ha determinado como productos de stock, se entregarán en cuatro días hábiles de confirmada la orden de compra o el pedido por parte del comprador. Para el caso de pedidos de fabricación especial, se entregarán según la fecha convenida entre ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. y el comprador.

8. TRANSPORTE (Fletes)

El valor del transporte de la mercancía está a cargo de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A., quien se reserva el derecho de realizar cualquier cambio, en caso de presentarse, se comunicará por escrito al comprador.

Es responsabilidad del comprador rechazar o no recibir la mercancía, en caso de llegar con golpes o incompleta, averiada o sin la debida factura o documento. Cualquiera de estos casos deberán ser descritos en el documento de la guía del transportador como soporte por el comprador.

9. PAGOS

La cancelación de la factura, que respalda nuestros productos, debe realizarse en lo términos señalados por ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A., los cuales se dieron a conocer al comprador previamente, en el acuerdo comercial o en pedido teniendo en cuenta lo siguiente:

- ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. se reserva el derecho de negociar descuentos por pronto pago. En este caso serán definidos por mutuo acuerdo.
- En las devoluciones de cheques, el comprador deberá cancelar los gastos ocasionados por este caso más la penalidad vigente de acuerdo al código comercial.
- Los descuentos por pronto pago, como los plazos, son políticas de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. previamente informadas que el comprador no podrá modificar.
- Los pagos de las facturas realizados por el comprador se aplicarán a la factura con mayor antigüedad.

10. CANTIDAD PEDIDA PARA PRODUCTOS ESPECIALES (●)

Producto especial, cantidades y tiempo de entrega, validarlo con el asesor.

Por los procesos de producción y las cantidades mínimas en la elaboración de las mezclas, ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. se reserva el derecho de entrega más o menos del 10% sobre la cantidad solicitada.

11. RECLAMACIONES

El comprador debe revisar las formas de almacenar, montar y usar el producto, el cual debe ser en óptimas condiciones. El asesor de ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A. informará y capacitará al comprador en la forma más adecuada para hacerlo. En caso de presentar una reclamación, sugerencia o queja, podrá hacerlo por medio: telefónico, fax, correo electrónico, etc., la cual deberá ser atendida por ABRASIVOS DE COLOMBIA S.A., de acuerdo con los procedimientos establecidos par tal fin.

Las garantías de los productos (rendimiento, desgaste, etc.), serán a partir de la fecha de fabricación, así:

1. Un año para los productos aglomerados o resinoides.
2. Dos años para los productos aglomerados vitrificados.
3. Seis meses para los productos recubiertos.

Toda la mercancía que llegue al comprador en mal estado, debe ser notificado dentro de los 8 días de la entrega, para su garantía y bajo el acuerdo previo del vendedor.

ABRACOL S.A. cuenta con productos de Línea Industrial que encontrará en esta lista para su mayor comodidad, además de contar con el portafolio de la Línea de Recubiertos, Aglomerados y División de Herramientas.

Cualquier inquietud será atendida por nuestra línea de atención al cliente 018000-515452.



ÍNDICE

PRODUCTOS	PAG.	PRODUCTOS	PAG.
Lija de Agua Abracol	6	Discos Pulidores Laminados	20
Lija Microfibra	6	Discos Inox Tipo 1	21
Lija Roja	7	Discos Inox Tipo 42	21
Disco Velcro Lija Roja 5x5H	7	Discos Pipe-Line Tipo 27	21
Disco Velcro Lija Roja 6x6H	7	Discos Tipo 27 Refractarios	21
Lija Abra Plus Blue	8	Discos Diamantados Abracol	22
Lija F-PRO	8	Ruedas de Esmeril	23-24
Disco Velcro F-PRO 5x5H	9	Ruedas Perfiladas Tipo 1	25
Disco Velcro F-PRO 6x6H	9	Ruedas para Cigüeñales	25
Disco Velcro F-PRO 5x8H	9	Copas Abracol Tipo 11	26
Tela de Esmeril Uni-Metal	9	Bloques Vitrificados	27
Tela de Esmeril Multi-Flex (X-85, J-85)	10	Bloques Triangulares	27
Bandas Estandar	11-12	Bloques para Afilado	27
Telaflex	12	Conos Abracol Tipo 16	28
Fibrodiscos Fiber-Cut (F-85)	13	Puntas Montadas	29-31
Gratas	14	Brochas	32
Matarrayas	14	Accesorios para Pintar Abra-Kit	33
Identificación del Disco	15	Cintas de Enmascarar - Empaque	34
Tipos de Discos de Esmeril	16	Cintas Antideslizantes	34
Discos para Metales Tipo 27	17	Productos de Alambre Abracol	35-36
Discos Tipo 27 Zirconio Z-Plus	17-18	Productos de Alambre Abracol	36
Discos Tipo 42 para Metales	18	Abra-Tex	37
Discos Delgados para Cortes Superfino	19	Productos Automotriz	38
Discos Tipo 42	19	Garlopas	38
Discos de Corte Tipo 1	19	Soportes para Lijado	38
Discos F-PRO	20		
Discos de Corte Tipo 1 Chop-Saw	20		

LISTA DE PRECIOS OMEGA

Lija de Agua Omega (A-810, C-810)	40
Lija Roja Omega	40
Fibrodiscos Omega	41
Tela Esmeril Omega	41
Discos Omega	42
Discos Diamantados Omega	43
Ruedas Omega	43-44
Copas Omega	44
Exhibidores	45

Gráficos para la identificación de las formas comerciales de los productos



Lija en Hojas



Lija en Display



Lija por Metros



Fibrodiscos



Bloques y Segmentos



Bandas



Gratas



Gratas de Alambre



Ruedas de Esmeril



Puntas Montadas



Discos Pulidores de Centro Deprimido



Discos de Corte tipo 1



Discos Diamantados



Discos pulidores laminados Flap Disc



Pasta y Grasa Abrasiva



Piedra Válvula



Copas Resinoides



Conos



Barras para Rectificado

Gráficos para la identificación de máquinas



Uso Manual



Lijadora Eléctrica



Lijadora de bandas



Pulidora Portátil



Moto-tool



Máquina Neumática



Tronzadora Estacionaria



Cortadora Chop Saw



Cortadora Portátil



Pulidora Portátil



Pulidora de Pisos



Rectificadora de Banco



Esmerladora de Banco

Simbología



Aplicación en seco



Aplicación en Húmedo



Cantidades por INNER BOX




LIJA DE AGUA ABRACOL (A-91, C-91)

Solicite el producto con el código RPHLC




9"x11" (230x280mm)

Código	Clave	Granos	
0060000	1001	60	50
0080000	1002	80	50
0100000	1003	100	50
0120000	1004	120	50
0150000	1005	150	50
0180000	1006	180	50
0220000	1007	220	50
0240000	1008	240	50
0280000	1009	280	50
0320000	1010	320	50
0360000	1011	360	50
0400000	1012	400	50
0500000	1013	500	50
0600000	1014	600	50

- ▶ Para lijado en húmedo y en seco en la industria automotriz y multipropósito.
- ▶ Grano Carburo de Silicio para alto rendimiento.

LIJA DE AGUA MICROFINA ABRACOL

Solicite el producto con el código RPHLC

Código	Clave	Granos	
0910000	1015	1000	50
0912000	1016	1200	50
0915000	1017	1500	25
0920000	1018	2000	25
0925001	1019	2500	25





LIJA ROJA

Solicite el producto con el código RPHRO



9"x11"(230x280mm)

Códigos	Clave	Granos	
0080000	8002	80	50
0100000	8003	100	50
0120000	8004	120	50
0150000	8005	150	50
0180000	8006	180	50
0220000	8007	220	50
0240000	8008	240	50
0280000	8009	280	50
0320000	8010	320	50
0400000	8011	400	50
0600000	8012	600	50

- ▶ Para lijado en seco en la industria automotriz.
- ▶ Grano Oxido Premium para alto rendimiento.
- ▶ Lija recubierta con estearato.
- ▶ Para uso en húmedo y en seco.

DISCOS DE CONTACTO CON SOPORTE DE VELCRO LIJA ROJA

Solicite el producto con el código RDVRO

Códigos 5x5H	Clave 5x5H	Códigos 6x6H	Clave 6x6H	Granos	
0080005	8102	0080006	8202	80	50
0100005	8103	0100006	8203	100	50
0120005	8104	0120006	8204	120	50
0150005	8105	0150006	8205	150	50
0180005	8106	0180006	8206	180	50
0220005	8107	0220006	8207	220	50
0240005	8108	0240006	8208	240	50
0320005	8110	0320006	8210	320	50
0400005	8111	0400006	8211	400	50
0600005	8112	0600006	8212	600	50



- ▶ Para trabajo en seco sobre masillas, bases para pintura, metales, maderas y otras superficies.
- ▶ Para lijado en seco en la industria automotriz.
- ▶ Para uso con máquina orbital.



LIJA ABRA-PLUS BLUE

Solicite el producto con el código RPHFA

Códigos	Clave	Granos	
0080000	6202	80	50
0100000	6203	100	50
0120000	6204	120	50
0150000	6205	150	50
0180000	6206	180	50
0220000	6207	220	50
0240000	6208	240	50
0280000	6209	280	50
0320000	6210	320	50
0400000	6211	400	50
0600000	6212	600	50



9"x11"(230x280mm)

- ▶ Para lijado en seco en la industria automotriz.
- ▶ Grano Óxido Premium para alto rendimiento.
- ▶ Lija recubierta con estearato.
- ▶ Para uso en húmedo y en seco.

*** En proceso de descodificación**



9"x11"(230x280mm)

*** En proceso de descodificación**

LIJA F - PRO

Solicite el producto con el código SAREHCA

Códigos	Granos	
08001	80	50
10001	100	50
12001	120	50
15001	150	50
18001	180	50
22001	220	50
32001	320	50
40001	400	50

- ▶ Para lijado en seco en la industria automotriz.
- ▶ Grano Óxido Premium para alto rendimiento.
- ▶ Lija recubierta con estearato.
- ▶ Para uso en húmedo y en seco.

DISCOS DE CONTACTO CON SOPORTE VELCRO F- PRO

Solicite el producto con el código SAREDCA

Códigos 5X5H	Códigos 6X6H	Códigos 5X8H	Granos	
80301	80401	80308	80	50
81301	81401	81308	100	50
82301	82401	82308	120	50
83301	83401	83308	150	50
84301	84401	84308	180	50
85301	85401	85308	220	50
88301	88401	88308	320	50
● 89301	● 89401	● 89308	360	50
● 90301	● 90401	● 90308	400	50



* En proceso de descodificación

- ▶ Especial para los sectores de la madera y automotriz.
- ▶ Sobresaliente rendimiento en cualquier tipo de superficie
- ▶ Para uso con máquina orbital.
- ▶ Excelente flexibilidad.

TELA ESMERIL EN HOJAS UNI-METAL (J-83)

Solicite el producto con el código RTHBA




Código	Clave	Granos	
● 0030000	1601	30	25
● 0036000	1602	36	25
● 0040000	1603	40	25
● 0050000	1604	50	25
● 0060000	1605	60	25
● 0080000	1606	80	50
● 0100000	1607	100	50
● 0120000	1608	120	50
● 0150000	1609	150	50



TELA ESMERIL MULTI-FLEX (X-85, J-85)

Solicite el producto con el código RTRXA

Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
0024114	1801	24	4"	100mm	25mt
0036124	1802	36	4"	100mm	25mt
0050124	1803	50	4"	100mm	25mt
0060104	1804	60	4"	100mm	25mt
0080104	1805	80	4"	100mm	25mt
0100104	1806	100	4"	100mm	25mt
0120104	1807	120	4"	100mm	25mt
		150-400	4"	100mm	25mt
● 0024126	1808	24	6"	150mm	25mt
0036126	1809	36	6"	150mm	25mt
0050126	1811	50	6"	150mm	25mt
0060106	1812	60	6"	150mm	25mt
0080106	1813	80	6"	150mm	25mt
0100106	1814	100	6"	150mm	25mt
0120061	1815	120	6"	150mm	25mt
		150-400	6"	150mm	25mt
● 0024128	1816	24	8"	200mm	25mt
● 0036128	1817	36	8"	200mm	25mt
● 0050128	1818	50	8"	200mm	25mt
● 0060128	1819	60	8"	200mm	25mt
● 0080128	1820	80	8"	200mm	25mt
● 0100118	1821	100	8"	200mm	25mt
● 0120128	1822	120	8"	200mm	25mt
		150-400	8"	200mm	25mt
0024122	1823	24	12"	300mm	25mt
0036122	1824	36	12"	300mm	25mt
0050112	1826	50	12"	300mm	25mt
0060061	1827	60	12"	300mm	25mt
0080122	1828	80	12"	300mm	25mt
0100012	1829	100	12"	300mm	25mt
0120121	1830	120	12"	300mm	25mt
		150-400	12"	300mm	25mt




- ▶ Tela de uso en general para metales ferrosos y de madera.
- ▶ Tela indispensable en la industria metalmeccánica.
- ▶ Excelente desbaste en la industria de cuero y calzado.

BANDAS ESTANDAR

BANDAS EN TELA MULTI-FLEX X-85

Solicite el producto con el código RTBXA

Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Metros	
● 0024010	2201	24	3"x18"	0.46mt	10
● 0036027	2202	36	3"x18"	0.46mt	10
● 0050010	2203	50	3"x18"	0.46mt	10
0060019	2204	60	3"x18"	0.46mt	10
0080034	2205	80	3"x18"	0.46mt	10
● 0100017	2206	100	3"x18"	0.46mt	10
0120028	2207	120	3"x18"	0.46mt	10
● 0024009	2208	24	3"x21"	0.533mt	10
0036028	2209	36	3"x21"	0.533mt	10
0050011	2210	50	3"x21"	0.533mt	10
0060027	2211	60	3"x21"	0.533mt	10
0080036	2212	80	3"x21"	0.533mt	10
0100018	2213	100	3"x21"	0.533mt	10
0120024	2214	120	3"x21"	0.533mt	10
● 0024011	2215	24	3"x24"	0.61mt	10
0036029	2216	36	3"x24"	0.61mt	10
● 0050012	2217	50	3"x24"	0.61mt	10
0060025	2218	60	3"x24"	0.61mt	10
0080037	2219	80	3"x24"	0.61mt	10
0100019	2220	100	3"x24"	0.61mt	10
● 0120022	2221	120	3"x24"	0.61mt	10
● 0024038	2108	24	4"x21"	0.533mt	10
● 0036045	2109	36	4"x21"	0.533mt	10
0050025		50	4"x21"	0.533mt	10
● 0060044	2111	60	4"x21"	0.533mt	10
● 0080062	2112	80	4"x21"	0.533mt	10
● 0100030	2113	100	4"x21"	0.533mt	10
● 0120039	2114	120	4"x21"	0.533mt	10






BANDAS ESTANDAR

BANDAS EN TELA MULTI-FLEX X-85

Solicite el producto con el código RTBXA

Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Metros	
0036047	2116	36	4"x24"	0.61mt	10
0050023	2117	50	4"x24"	0.61mt	10
0060047	2118	60	4"x24"	0.61mt	10
0080065	2119	80	4"x24"	0.61mt	10
0100033	2120	100	4"x24"	0.61mt	10
0120041	2121	120	4"x24"	0.61mt	10
0036061		36	6"x48"	1.22mt	10
0060093	2122	60	6"x48"	1.22mt	10
0080134	2123	80	6"x48"	1.22mt	10
0100059	2124	100	6"x48"	1.22mt	10
0120070	2125	120	6"x48"	1.22mt	10
0060110	2126	60	6"x7mt	7mt	5
0080033		80	6"x7mt	7mt	5
0100072	2128	100	6"x7mt	7mt	5



TELAFLEX

Solicite el producto con el código RTRNA


Código	Granos	Dimensiones		
		Pulgadas	Milímetros	
0060004	60	4"	100mm	25mt
0080004	80	4"	100mm	25mt
0100004	100	4"	100mm	25mt
0120004	120	4"	100mm	25mt
0150004	150	4"	100mm	25mt
0060006	60	6"	150mm	25mt
0080006	80	6"	150mm	25mt
0100006	100	6"	150mm	25mt
0120006	120	6"	150mm	25mt
0150006	150	6"	150mm	25mt
0060012	60	12"	300mm	25mt
0080012	80	12"	300mm	25mt
0100012	100	12"	300mm	25mt
0120012	120	12"	300mm	25mt
0150012	150	12"	300mm	25mt



FIBRODISCOS FIBER -CUT (F-85)

Solicite el producto con el código RFIB




Código	Clave	Granos	Dimensiones Pulgadas		
			Diámetro	Eje	
00016601	2301	16	4 1/2"	7/8"	25
00024601	2302	24	4 1/2"	7/8"	25
00036601	2303	36	4 1/2"	7/8"	25
00050601	2304	50	4 1/2"	7/8"	25
00060601	2305	60	4 1/2"	7/8"	25
00080601	2306	80	4 1/2"	7/8"	25
00081601	2307	100	4 1/2"	7/8"	25
00082601	2308	120	4 1/2"	7/8"	25
00083601	2317	150	4 1/2"	7/8"	25
00016501	2309	16	7"	7/8"	25
00024501	2310	24	7"	7/8"	25
00036501	2311	36	7"	7/8"	25
00050501	2312	50	7"	7/8"	25
00060501	2313	60	7"	7/8"	25
00080501	2314	80	7"	7/8"	25
00081501	2315	100	7"	7/8"	25
00082501	2316	120	7"	7/8"	25
00082501	2318	150	7"	7/8"	25





GRATAS

Solicite el producto con el código RTGXA


Código	Clave	Granos	Dimensiones				
			Pulgadas		Milímetros		
			Diámetro	Espesor	Diámetro	Espesor	
0036062	2501	36	6"	2"	150"	50"	5
● 0050062	2502	50	6"	2"	150"	50"	5
0060062	2503	60	6"	2"	150"	50"	5
0080062	2504	80	6"	2"	150"	50"	5
0100062	2505	100	6"	2"	150"	50"	5
0120062	2506	120	6"	2"	150"	50"	5
0150062	2507	150	6"	2"	150"	50"	5
● 0180062	2508	180	6"	2"	150"	50"	5
0220062	2519	220	6"	2"	150"	50"	5
● 0320062	2509	320	6"	2"	150"	50"	5
● 0400062		400	6"	2"	150"	50"	5
● 0060082	2512	60	8"	2"	200"	50"	5
● 0080062	2513	80	8"	2"	200"	50"	5
● 0100082	2514	100	8"	2"	200"	50"	5
● 0120064	2515	120	8"	2"	200"	50"	5
● 0150084	2516	150	8"	2"	200"	50"	5
● 0180082	2517	180	8"	2"	200"	50"	5
● 0320082	2518	320	8"	2"	200"	50"	5



MATARRAYAS

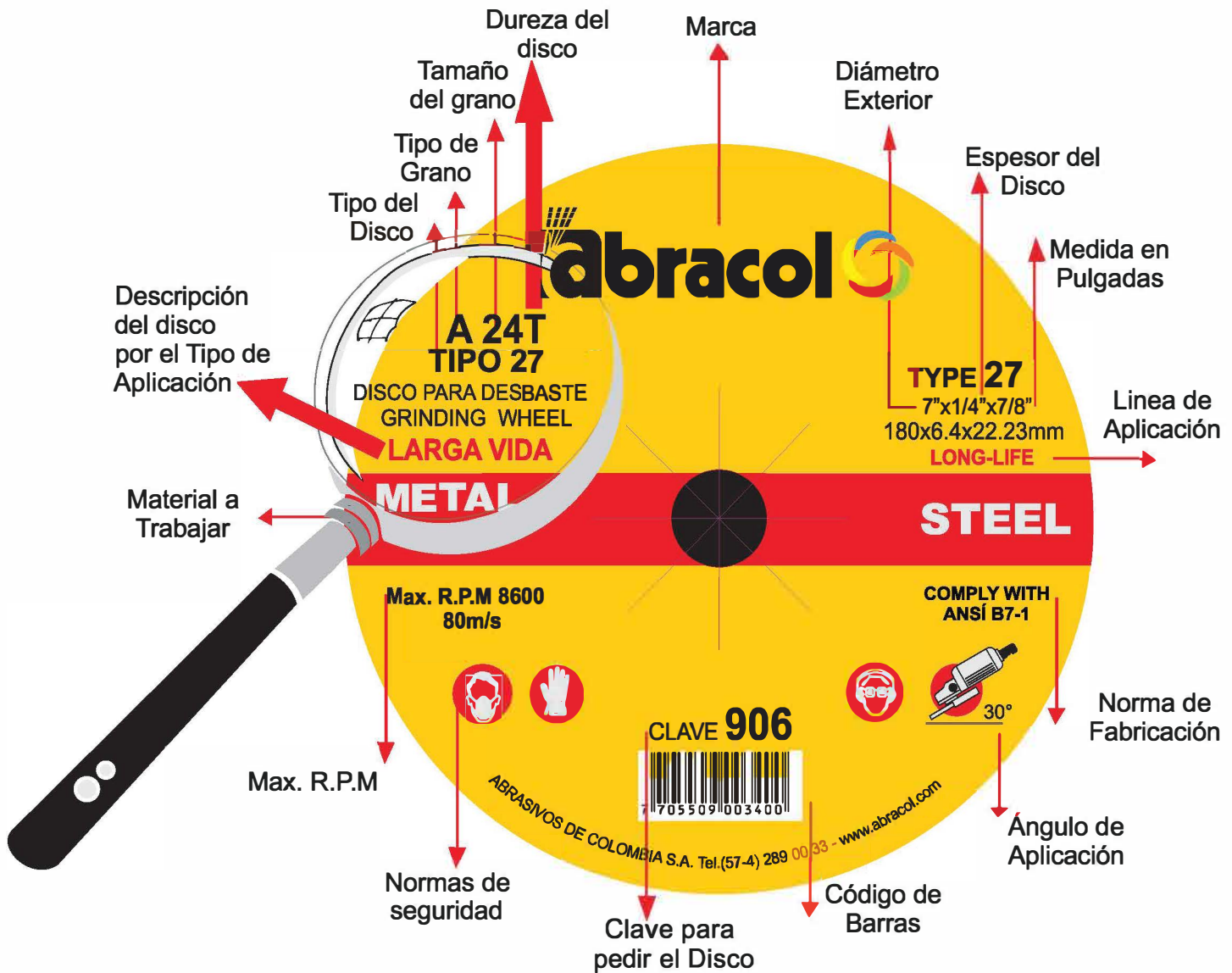
RUEDAS FLAP CON EJE

Solicite el producto con el código SAREMTA

Código	Clave	Granos	Dimensiones			
			Pulgadas			
			Diámetro	Espesor	Vástago	
60002	2401	60	2"	3/4"	1/4"	10
80009	2402	80	2"	3/4"	1/4"	10
81003	2403	100	2"	3/4"	1/4"	10
82002	2404	120	2"	3/4"	1/4"	10
83004	2405	150	2"	3/4"	1/4"	10
84008	2406	180	2"	3/4"	1/4"	10
60004	2407	60	2"	1"	1/4"	10
80007	2408	80	2"	1"	1/4"	10
81002	2409	100	2"	1"	1/4"	10
82004	2410	120	2"	1"	1/4"	10
83002	2411	150	2"	1"	1/4"	10
84006	2412	180	2"	1"	1/4"	10
60006	2413	60	3"	1"	1/4"	10
80010	2414	80	3"	1"	1/4"	10
81001	2415	100	3"	1"	1/4"	10
82005	2416	120	3"	1"	1/4"	10



IDENTIFICACIÓN DEL DISCO





TIPOS DE DISCOS DE ESMERIL

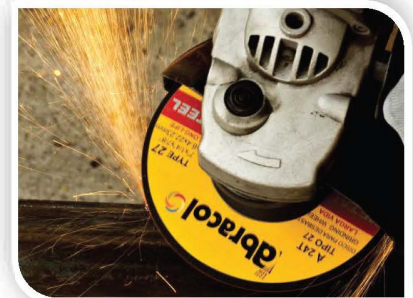
Los discos de esmeril son discos abrasivos utilizadas para cortar y pulir con máquina esmeriladora portátil o estacionaria. Son reforzadas con fibras de vidrio que les permiten girar a altas revoluciones garantizando la seguridad del usuario.

En el sistema de normas ANSI los discos pueden tener dos formas: con centro deprimido (Tipo 27), planos (Tipo 1) y tipo 42 por normas FEPA.



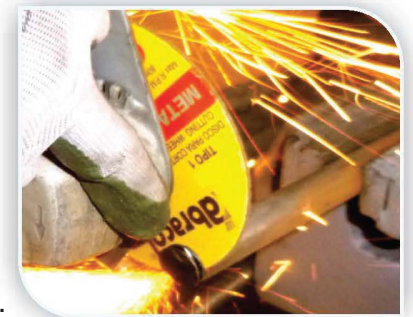
Discos Tipo 27 CON CENTRO DEPRIMIDO

- *De 4" a 9" de diámetro.
- *Con espesor de 1/4" para desbaste.
- *Con espesor de 1/8" para desbaste ligero o corte.
- *Uso con máquina esmeriladora portátil.
- *En granos A, C y Z.
- *Ángulo de trabajo: 30° a 35°



Discos Tipo 1 PLANOS

- *De 4" a 16" de diámetro.
- *Con espesor de 1/8" o menos, para corte y ranurado.
- *Uso con máquina portátil hasta 9" de diámetro.
- *Uso con máquina fija para diámetro mayor a 9".
- *En granos A, C.
- *Ángulo de trabajo: 90°



Discos Tipo 42 CON CENTRO DEPRIMIDO

- *De 4 a 9" de diámetro.
- *Con espesor inferior a 4mm.
- *Uso con máquinas de esmeril portátil.
- *En granos A, C.
- *Para trabajo a 90 grados.



Los discos Tipo 42 (Fepa) son disco de corte con centro deprimido diseñado con dos fibras externas y espesor mas bajo de 2.8mm.

Los discos se fabrican con diferentes tipos de granos abrasivos que se deben escoger de acuerdo a la siguiente tabla:

Tipo de Grano	Material	Aplicaciones Típicas
A=Oxido de Aluminio	METAL	Para uso general sobre metales ferrosos y metales en general excepto el titanio
C=Carburo de Silicio	PIEDRA	Para corte de piedra, mármol, refractarios, concreto y metales no ferrosos y titanio
Z=Alumina Zirconia	METAL	Para alta remoción del material y mayor presión en el trabajo

ESCOJA LA LÍNEA DEL DISCO




- **Corte - Rápido / Fast-Cut:**
Remoción rápida de materiales, suave para su aplicación, eficiencia en el trabajo. Dureza R.
- **Larga - Duración / Long-life (abracol-abra-plus-universal):**
Para operaciones exigentes en fundiciones y montaje industrial. Permite mejor presión en el trabajo. Reducción costo operación. Dureza T - U.
- **Industrial (Inox, Pipe-Line, Heavy-Duty):** Discos de uso especial para procesos industriales específicos. Permiten mayor presión en el trabajo para procesos continuos y pesados. Especiales de acuerdo a su referencia para: fundición, aceros al carbón e inoxidable metales.

DISCOS TIPO 27


DISCO PARA DESBASTE DE METALES

Solicite el producto con el código **ABD7A**



Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0024046	902	4"x1/4"x7/8"	27	A24T	Abracol	25
0024058	904	4.1/2"x1/4"x7/8"	27	A24T	Abracol	25
● 0030067	604	4.1/2"x1/4"x7/8"	27	A30U	Long -Life	25
0024076	906	7"x1/4"x7/8"	27	A24T	Abracol	25
● 0030087	609	7"x1/4"x7/8"	27	A30U	Long -Life	25
● 0030078	705	7"x5/32"(4mm)x7/8"	27	A30R	Universal	25
0030077	706	7"x1/4"x7/8"	27	A30R	Universal	25
0024096	908	9"x1/4"x7/8"	27	A24T	Abracol	25
● 0030097	608	9"x1/4"x7/8"	27	A30U	Long-Life	25

DISCOS TIPO 27 ZIRCONIO Z-PLUS

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Linea	
● APD7ZA024058	504	4 1/2" x1/4"x7/8"	27	AZ 24T	Abracol	25
● ABD7A0024090	506	7"x1/4"(7mm)x7/8"	27	AZ 24T	Abracol	25
● ABD7A0024086	722	7"x1/4"(7mm)x7/8"	27	AZ 24T	Abracol	25
● APD7ZA024095	508	9"x1/4"(6.4mm) x7/8"	27	AZ 24T	Abracol	25



DISCOS TIPO 27 ZIRCONIO Z-PLUS

DISCOS CON AGRAFE

Solicite el producto con el código ABD7A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0024059	913	4 ½ x1/4"x5/8"-11"	27	A 24T	Abracol	25
0024084	914	7 x1/4"x5/8"-11"	27	A 24T	Abracol	25
0024104	915	9 x1/4"x5/8"-11"	27	A 24T	Abracol	25

- ▶ Alta remoción en desbaste. Alta productividad.
- ▶ Fabricado con grano zirconio para alta remoción de materiales duros.



VENTAJAS

Con dos fibras laterales para mejor seguridad. Discos de 7/64" (2.8mm) para corte mas preciso, menos rebaba y desgaste del material. Para uso con esmeriladora manual con bridas de centro deprimido.

DISCOS TIPO 42

DISCO DE CENTRO DEPRIMIDO APTOS PARA CORTE

- ▶ Reforzado con dos fibras externas. Para cortar.

Solicite el producto con el código ABD4A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0030047	903	4.1/2"x 1/8"(3.2mm)x 7/8"	42	A30T	Abracol	25
0030070	905	7"x 1/8"(3.2mm)x7/8"	42	A30T	Abracol	25
0030052	907	9" x1/8"(3.2mm)x7/8"	42	A30T	Abracol	25

- ▶ Reforzado con dos fibras externas. Para cortar.

DISCOS DELGADOS PARA CORTE SUPERFINO

PARA CORTE PRECISO DE MATERIALES DELGADOS

Solicite el producto con el código ABD2A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0046045	420	4 1/2"x3/64"(1mm)x7/8"	1	A46T	Abracol	20
0046047	422	4 1/2"x1/16"(1.6mm)x7/8"	1	A46T	Abracol	20
0046070	423	7"x1/16"(1.6mm)x7/8"	1	A46T	Abracol	25
0046090	424	9"x1/16"(1.6mm)x7/8"	1	A46T	Abracol	25

► Fabricados con óxido de aluminio.

DISCOS PARA METALES TIPO 42

DISCOS CON CENTRO DEPRIMIDO PARA CORTE

Solicite el producto con el código ABD2A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0046001	440	4 1/2"x3/64"(1mm)x7/8"	42	A46T	Abracol	25
• 0046041	442	4 1/2"x1/16"(1.6mm)x7/8"	42	A46T	Abracol	25
0046002	443	7"x1/16"(1.6mm)x7/8"	42	A46T	Abracol	25
• 0046003	444	9"x1/16"(1.6mm)x7/8"	42	A46T	Abracol	25


► Discos reforzados con dos fibras laterales para mayor seguridad.

► No requieren presión en el trabajo.

DISCOS DE CORTE TIPO 1

PARA CORTE DE METALES

Solicite el producto con el código ABD1A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
• 0030048	921	4 1/2" x1/8"x7/8"	1	A30T	Abracol	25
0030073	922	7" x1/8"x7/8"	1	A30T	Abracol	25
0030091	924	9" x1/8"x7/8"	1	A30T	Abracol	25
0030123	926	12" x1/8"x1"	1	A30T	Abracol	25

► Discos planos fabricados en óxido de aluminio.

► Para corte de tubería, barras metálicas, chapas etc.



DISCOS F-PRO



Código	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
ABD2A0046042	4.1/2"x3/64"x7/8"	1	A 46T	Abracol	20
ABD2A0046043	7"x1/16"x7/8"	1	A 46T	Abracol	25
ABD7A0024063	7"x1/4"x7/8"	27	AZ 24S	Abracol	25
ABD7A0024105	9"x1/4"x7/8"	27	AZ 24S	Abracol	25

DISCOS DE CORTE TIPO 1 CHOP SAW

Solicite el producto con el código ABD1A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0030143	927	14" x1/8"x1"	1	A30T	Abracol	10
0030217	629	14" x7/64"(2.8mm)x1"	1	A30 2BF	Abraplus	10

Solicite el producto con el código ABD1A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0030140	928	14" x7/64"(2.8mm)x1"	1	A30T	Abracol	10
0030148		14" x7/64"(2.8mm)x1"	1	A30T	Abracol	10
0030215	630	14" x7/64"(2.8mm)x1"	1	A30 2BF3	Abraplus	10
0030165	632	16" x5/32"(4mm)x1"	1	A30T	Abracol	10
0030171	634	18" x5/32"(4mm)x1"	1	A30T	Abracol	10



Cortadora tipo Chop Saw



DISCOS PULIDORES LAMINADOS (FLAP-DISC)

Solicite el producto con el código RDAA9Z

Código	Clave	Granos	Dimensiones		Tipo	
			Pulgadas	Millímetros		
036000		Z 36	7"x7/8"	178x22mm	29	10
040000		Z 40	7"x7/8"	178x22mm	29	10
060000		Z 60	7"x7/8"	178x22mm	29	10
080000		Z 80	7"x7/8"	178x22mm	29	10
120000		Z 120	7"x7/8"	178x22mm	29	10
036101		Z 36	4 1/2"x7/8"	115x22mm	29	10
040101		Z 40	4 1/2"x7/8"	115x22mm	29	10
060101		Z 60	4 1/2"x7/8"	115x22mm	29	10
080101		Z 80	4 1/2"x7/8"	115x22mm	29	10
100101		Z 100	4 1/2"x7/8"	115x22mm	29	10
120101		Z 120	4 1/2"x7/8"	115x22mm	29	10

DISCOS TIPO 1


DISCO PARA CORTE EN LAMINA DELGADA EN ACERO INOX

Solicite el producto con el código ABD2AA

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
046001	321	4 ½" x3/64"(1.2mm)x7/8"	1	AA46T	Abracol	20
046006	322	4 ½"x1/16"(1.6mm)x7/8"	1	AA46T	Abracol	20
046005	323	7"x1/16"(1.6mm)x7/8"	1	AA46T	Abracol	25
046003	324	9"x1/16"(1.6mm) x7/8"	1	AA46T	Abracol	25

DISCOS TIPO 42

Solicite el producto con el código ABD2AA

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
046002	343	7" x1/16"(1.6mm)x7/8"	42	AA46T	Abracol	25
● 046004	344	9"x1/16"(1.6mm)x7/8"	42	AA46T	Abracol	25

DISCOS TIPO 27 INOX PIPE-LINE

Solicite el producto con el código ABD7A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0030066	346	4 ½"x1/4"x7/8"	27	A30T	Abracol	25


DISCOS TIPO 27 REFRACTARIOS

Solicite el producto con el código ABD7C

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0024054	952	4 ½"x1/8"x7/8"	27	C24T	Abracol	25
● 0024055	953	4 ½"x1/4"x7/8"	27	C24T	Abracol	25
0024073	954	7"x1/8"x7/8"	27	C24T	Abracol	25
0024076	955	7"x1/4"x7/8"	27	C24T	Abracol	25
0024093	956	9"x1/8"x7/8"	27	C24T	Abracol	25
● 0024096	957	9"x1/4"x7/8"	27	C24T	Abracol	25

DISCOS TIPO 1 REFRACTARIOS

Solicite el producto con el código ABD1C

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
● 0024073	972	7"x1/8"x7/8"	1	C24T	Abracol	25
● 0024095	974	9"x1/8"x7/8"	1	C24T	Abracol	25
● 0024123	976	12"x1/8"x7/8"	1	C24T	Abracol	25
0024143	977	14"x1/8"x7/8"	1	C24T	Abracol	25



DISCOS DIAMANTADOS ABRACOL

Solicite el producto con el código **SEDIDCH**

Códigos	Clave	Descripción del Producto	
00047	5501	DT1 115x1.9x7.0mm Continuo M.	1
00048	5502	DT1 115x10.0x38.3mm Segmentado M.	1
00049	5503	DT1 115x2.4x7.0mm Turbo M.	1
00050	5504	DT1 180x2.2x10x35.0mm Segmentado M.	1
00051	5505	DT1 180x2.6x7.0mm Turbo M.	1
00052	5506	DT1 230x2.4x10.0X34mm Segmentado M.	1
00053	5507	DT1 230x3.1x7.0mm Turbo M.	1
00057	5508	DT1 180x22x7mm Continuo Multipropósito	1
00059	5509	DT1 350x3.2X25.4 Asfalto	1
00058	5510	DT1 350x3.2x25.4 Mármol	1

SEGMENTADO



TURBO




CONTINUO



RUEDAS DE ESMERIL ABRACOL

Solicite el producto con el código AVR1A

Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
• 0036053	2801	36	5"x3/4"	125x20	2
• 0046052	2802	46	5"x3/4"	125x20	2
• 0024051	2803	24	5"x1"	125x25.4	2
• 0036051	2804	36	5"x1"	125x25.4	2
• 0046051	2805	46	5"x1"	125x25.4	2
• A0060080		60	6"x1/2"	150x13	2
0024062	2806	24	6"x3/4"	150x20	2
0036063	2807	36	6"x3/4"	150x20	2
0046067	2808	46	6"x3/4"	150x20	2
0060076	2809	60	6"x3/4"	150x20	2
0024063	2901	24	6"x1"	150x25.4	2
0036061	2902	36	6"x1"	150x25.4	2
0046061	2903	46	6"x1"	150x25.4	2
0060061	2904	60	6"x1"	150x25.4	2
0080061		80	6"x1"	150x25.4	2
• 0036072	2905	36	7"x3/4"	180x20	2
• 0024071	2906	24	7"x1"	180x25.4	2
0036071	2907	36	7"x1"	180x25.4	2
• 0046071	2908	46	7"x1"	180x25.4	2
0060071	2909	60	7"x1"	180x25.4	2
• 0060097		60	8"x1/4"	200x6 PG	2
0060107	3305	60	8"x3/8"	200x10PD	2
• 0046083	2910	46	8"x3/4"	200x20	2
• 0060116	2911	60	8"x3/4"	200x20	2
0024081	2912	24	8"x1"	200x25.4	2
0036081	2913	36	8"x1"	200x25.4	2
0046081	2914	46	8"x1"	200x25.4	2
0060081	2915	60	8"x1"	200x25.4	2
• 0024101	2916	24	10"x1"	250x25.4	4
0036101	2917	36	10"x1"	250x25.4	4
• 0046103	2918	46	10"x1"	250x25.4	4
0060131	2919	60	10"x1"	250x25.4	4
• 0024106	2920	24	10"x1 1/2"	250x38.1	4
• 0024106	2921	36	10"x1 1/2"	250x38.1	4
• 0046109	2922	46	10"x1 1/2"	250x38.1	4
• 0060143	2923	60	10"x1 1/2"	250x38.1	4
• 0024125	2924	24	12"x1 1/2"	300x38.1	4
0036128	2925	36	12"x1 1/2"	300x38.1	4
• 0024122		24	12"x2"	300x50	4
0036122		36	12"x2"	300x50	4
• 0046122	2926	46	12"x2"	300x50	4
• 0060152		60	12"x1 1/2"	300x40	4
0014128		143	12"x2"	300x50	4






RUEDAS DE ESMERIL ABRACOL

RUEDAS EN CARBURO DE SILICIO VERDE (CV)

Solicite el producto con el código AVR1CV


Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
060064	3001	60	6"x3/4"	150x20	2
080066	3002	80	6"x3/4"	150x20	2
● 100063	3003	100	6"x3/4"	150x20	2
● 046061	3004	46	6"x1"	150x25.4	2
060061	3005	60	6"x1"	150x25.4	2
080061	3006	80	6"x1"	150x25.4	2
100061	3007	100	6"x1"	150x25.4	2
060071	3009	60	7"x1"	180x25.4	2
● 080071	3010	80	7"x1"	180x25.4	2
● 100071	3011	100	7"x1"	180x25.4	2
060085	3013	60	8"x3/4"	200x20	2
● 080085	3014	80	8"x3/4"	200x20	2
● 100082	3015	100	8"x3/4"	200x20	2
060081	3016	60	8"x1"	200x25.4	2
080081	3017	80	8"x1"	200x25.4	2
● 100081	3018	100	8"x1"	200x25.4	2



RUEDAS DE ESMERIL ABRACOL

RUEDAS EN ÓXIDO DE ALUMINIO (AA)

Solicite el producto con el código AVR1AA

Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
● 036091	3101	36	6"x1/4"	150x6.4	2
● 036066	3102	36	6"x1/2"	150x13	2
● 046073	3104	46	6"x3/4"	150x20	2
● 060084	3105	60	6"x3/4"	150x20	2
● 036061	3106	36	6"x1"	150x25.4	2
● 046075	3107	46	6"x1"	150x25.4	2
060061	3108	60	6"x1"	150x25.4	2
● 036133	3201	36	7"x3/4"	180x20	2
● 046107	3202	46	8"x3/4"	200x20	2
● 060128	3203	60	8"x3/4"	200x20	2



- ▶ Para rectificado y afilado de cuchillas.
- ▶ Se utiliza en la industria metalmeccánica.

RUEDAS PERFILADAS TIPO 1

Solicite el producto con el código **ABR1A**

Código	Clave	Grano	Dimensiones		Dureza
			Pulgadas	Milímetros	

RUEDA GUADAÑA

0046061	3301	A46	6"x1/4"x1	150x6.4x25.4	R5BF1
---------	------	-----	-----------	--------------	-------

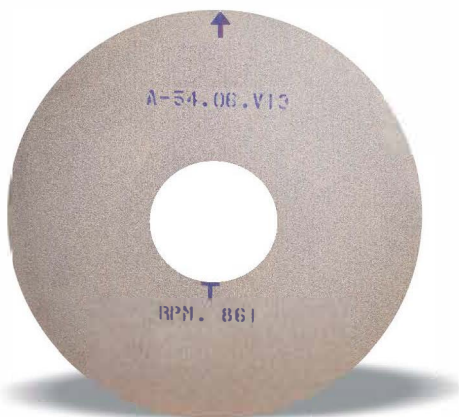
Solicite el producto con el código **AVR1A**

Código	Clave	Grano	Dimensiones		Dureza
			Pulgadas	Milímetros	

RUEDA PERFILADA

0060066	3302	A60	6"x1/4"x1.1/4	150x6x31.75	N5VPG
0060110	3303	A60	8"x3/8"x1.1/4	200x10x31.75	N5VPG
0060064	3304	A60	6"x1/4"x1.1/4	150x6x31.75	N5VPD

- ▶ Rueda para afilado de cuchillas de guadañadora.
- ▶ Para su uso la rueda se monta en la guadaña.



Rectificadora Cilindrica

RUEDAS PARA CIGÜEÑALES

Solicite el producto con el código **SAAGCVA**

Código	Clave	Grano	A54
		Dimensiones	
54128	3508	RT1	812x19x203.2mm
54048	3510	RT1	812x25x203.2mm
54017	3511	RT1	813x28x203.2mm
54086	3512	RT1	812x32x203.2mm


- ▶ Rueda abrasiva especializada para el rectificado de cigüeñales de automotores.





COPAS ABRACOL TIPO 11 METALES


Solicite el producto con el código ABC1A

Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
● 0014626	3602	A143	6"x2"x5/8"	150x50x15.88	2
● 0020426	3603	A203	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0020527	3604	A203	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
● 0020626	3605	A203	6"x2"x5/8"	150x50x15.88	2



PIEDRA MARMOL

Solicite el producto con el código ABC1C

Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
● 0016424		C16	4"x2"	100x50x14	2
0016426	3606	C16	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0016524		C16	5"x2"	125x50x14	2
0016526	3607	C16	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
0016626	3608	C16	6"x2"x5/8"	150x50x15.88	2
● 0024424		C24	4"x2"	100x50x14	2
0024426	3609	C24	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0024525		C24	5"x2"	125x50x14	2
0024527	3610	C24	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
● 0036424		C36	4"x2"	100x50x14	2
0036426	3612	C36	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0036524		C36	5"x2"	125x50x14	2
0036526	3613	C36	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
● 0046528		C46	4"x2"	100x50x14	2
● 0060424		C60	4"x2"	100x50x14	2
0060426	3615	C60	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0060524		C60	5"x2"	125x50x14	2
0060526	3616	C60	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
● 0080424		C80	4"x2"	100x50x14	2
0080426	3618	C80	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0080524		C80	5"x2"	100x50x14	2
0080526	3619	C80	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
0080626	3620	C80	6"x2"x5/8"	150x50x15.88	2
● 0100424		C100	4"x2"	100x50x14	2
0100426	3621	C100	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0100524		C100	5"x2"	125x50x14	2
0100526	3622	C100	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
● 0120424		C120	4"x2"	100x50x14	2
0120429	3624	C120	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0120524		C120	5"x2"	125x50x14	2
0120526	3625	C120	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
● 0120626	3626	C120	6"x2"x5/8"	150x50x15.88	2
● 0150526	3627	C150	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2
● 0180626	3628	C180	6"x2"x5/8"	150x50x15.88	2
● 0180426	3629	C180	4"x2"x5/8"	100x50x15.88	2
● 0180526	3630	C180	5"x2"x5/8"	125x50x15.88	2





BLOQUES VITRIFICADOS ABRACOL

Solicite el producto con el código AVBPC



Código	Clave	Dimensiones
0016822	3901	Bloque 200x50x50.8mm C16 R5V
0024822	3906	Bloque 200x50x50.8mm C24 R5V
0036822	3907	Bloque 200x50x50.8mm C36 R5V
0060822	3909	Bloque 200x50x50.8mm C60 P5V
0080822	3910	Bloque 200x50x50.8mm C80 P5V
● 0100822		Bloque 200x50x50.8mm C100 P5V
● 0120822	3912	Bloque 200x50x50.8mm C120 P5V

► Recomendado para pulido y remoción de material en el desbaste de pisos.


BLOQUES TRIANGULARES

Solicite el producto con el código AVBPC

Código	Clave	Dimensiones
0016100	3902	Bloque Triang 80x75x50mm C16
0024100	3916	Bloque Triang 80x75x50mm C24
● 0060100	3919	Bloque Triang 80x75x50mm C60
0080100	3920	Bloque Triang 80x75x50mm C80
● 0100100	3921	Bloque Triang 80x75x50mm C100
● 0120100	3922	Bloque Triang 80x75x50mm C120
● 0180100	3924	Bloque Triang 80x75x50mm C180
● 0240100	3926	Bloque Triang 80x75x50mm C240
● 0320100	3927	Bloque Triang 80x75x50mm C320

BLOQUES PARA AFILADO

Solicite el producto con el código SAAGBVA

Código	Clave	Dimensiones	
83003	4001	Barquito 240x38x13mm A150N5V	24
82003	4002	Barquito 240x38x13mm C120P5V	24
82004	4003	Bloque 150x50x25mm A120/220	24
82005	4004	Bloque 200x50x25mm A120/220	24
82006	4005	Bloque 150x50x25mm C120/220	24
82008	4006	Bloque 200x50x25.4mm C120/220	24

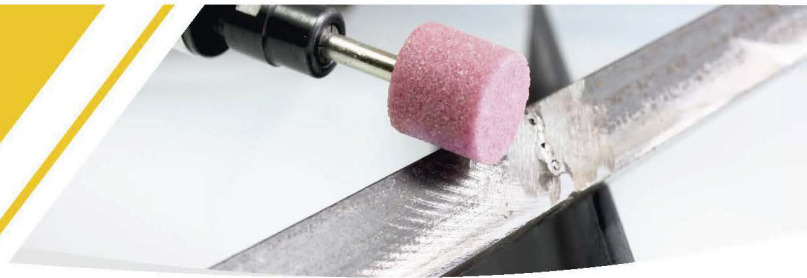
Solicite el producto con el código AVBAC

● 0120622		Bloque 150x50x25mm C120/220	24
-----------	--	-----------------------------	----

Solicite el producto con el código AVBADA

120150		Lima 150x38x25mm DA120 N5V	
--------	--	----------------------------	--





CONOS ABRACOL TIPO 16

Solicite el producto con el código ABC2



Pulgadas 3"x3.1/2"x5/8"		Milímetros		76x90x15.88
Código	Clave	Granos		
A0020009	3801	A	203	10
C0024007	3802	C	24	10
C0060020	3803	C	60	10
C0016002	3804	C	16	10
C0036012	3805	C	36	10
C0080023	3806	C	80	10

PUNTAS MONTADAS TIPO AA

Solicite el producto con el código SAAGPV

Código	Clave	Dimensiones	
B80018	4101	Punta Montada A1 AA	12
B80019	4102	Punta Montada A2 AA	12
B80013	4103	Punta Montada A3 AA	12
B80014	4104	Punta Montada A5 AA	12
B80016	4105	Punta Montada A13 AA	12
B80012	4106	Punta Montada A21 AA	12
B80009	4107	Punta Montada A36 AA	12
B80005	4108	Punta Montada B41 AA	12
B80020	4109	Punta Montada B42 AA	12
B80021	4110	Punta Montada B71 AA	12
B80008	4111	Punta Montada B103 AA	12
B80002	4112	Punta Montada B131 AA	12
R80098	4113	Punta Montada B132 AA60	12
B80001	4114	Punta Montada B135 AA	12
R80097	4115	Punta Montada W204 AA60	12
B80010	4116	Punta Montada W208 AA	12
B80004	4117	Punta Montada W220 AA	12
R80101	4119	Punta Montada W222 AA 36	12
B80017	4120	Punta Montada W225 AA	12
B80007	4121	Punta Montada W235 AA	12
B80006	4122	Punta Montada W238 AA	12
B80015	4123	Punta Montada W242 AA	12

Recomendaciones Técnicas


- 1 La saliente es la medida de la distancia entre el mandril y la base de la punta montada. Mientras más larga sea la saliente, menor será la velocidad de trabajo máxima permitida.
- 2 Para mayor seguridad, el vástago de la punta montada debe introducirse totalmente en la boquilla de la máquina.

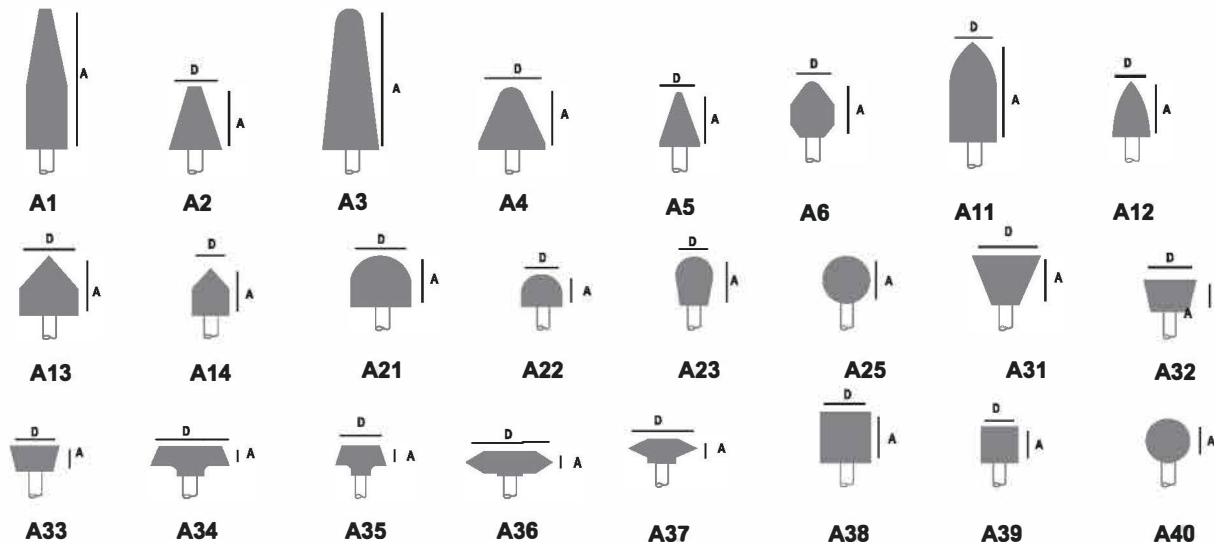


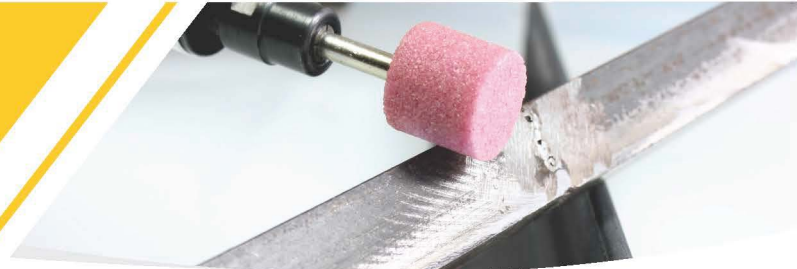
PUNTAS MONTADAS TIPO A

Solicite el producto con el código SAAGPVR



Código	Clave	Ref	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
80033	4201	A1	3/4x 2 1/2	19.1x63.5	12
80073	4202	A2	1x1.1/4	25.4x32	12
80059	4203	A3	1x2.3/4	25.4x69.8	12
80074	4204	A4	1.1/4x1.1/4	31.7x31.7	12
80043	4205	A5	3/4x1.1/8	19.1x28.6	12
80029	4206	A6	3/4x1.1/8	19.1x28.6	12
80057	4207	A11	3/16x1.3/4	20.6x44.4	12
80011	4208	A12	5/8x1.1/4	17x32	12
80006		A13	1.1/8x1.1/8	28.6x28.6	12
80036	4210	A14	1.1/16x7/8	17.5x22.2	12
80056	4211	A21	1x1	25.4x25.4	12
80020	4212	A22	3/4x5/8	19x16	12
80016	4213	A23	3/4x1	19x25.4	12
80003	4214	A24			12
80071	4215	A25	1(esférica)	25.4(esférica)	12
80080	4216	A28			12
80035	4217	A31	1.3/8x1	35x25	12
80085	4218	A32	1x5/8	25x16	12
80019	4219	A33	1x1/2	25x13	12
80022	4220	A34	1.1/2x3/8	38.1x9.5	12
80038	4221	A35	1x3/8	25x10	12
80030	4222	A36	1.5/8x3/8	41.3x9.5	12
80066	4223	A37	1.1/4x1.1/4	32x6	12
80031	4224	A38	1x1	25.4x25.4	12
80032	4225	A39	3/4x3/4	19x19	12
80061	4226	A40	3/4(esférica)	19(esférica)	12




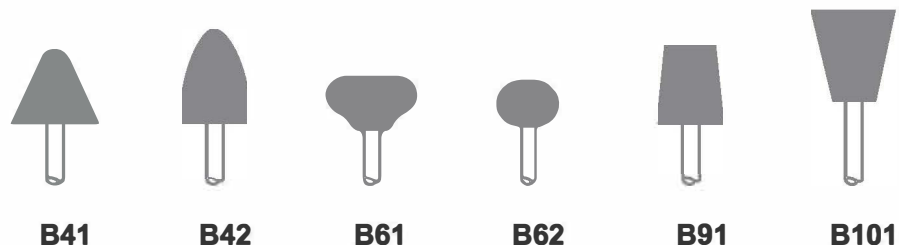
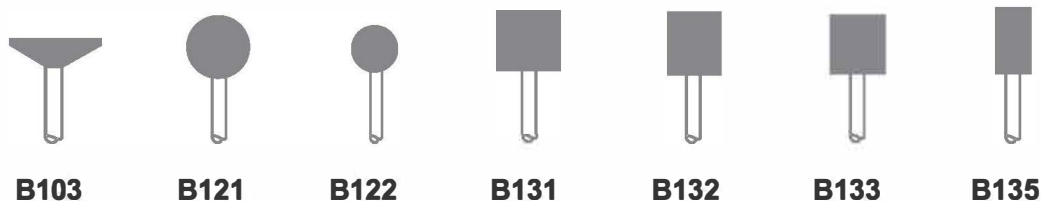


PUNTAS MONTADAS TIPO B

Solicite el producto con el código SAAGPVR




Código	Clave	Ref	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
80027	4301	B41	5/8x5/8	15.9x15.9	12
80063	4302	B42	1/2 x 3/4	12.7x19.1	12
80026	4303	B44			12
80060	4304	B52			12
80050	4305	B61	3/4 x5/16	19.1x7.9	12
80051	4306	B62	1/2 x3/8	12.7x10	12
80002	4307	B71			12
80004	4308	B72			12
80023	4309	B81			12
80017	4310	B91	1/2 x5/8	12.7x16	12
80009	4311	B101	5/8x11/16	16x17	12
80021	4312	B102			12
80034	4313	B103	5/8x3/16	16x5	12
80039	4314	B121	1/2 (esférica)	13	12
80081	4315	B122	3/8x0	9x0	12
80096	4316	B123			12
80013	4317	B131	1/2 x 1/2	12.7x12.7	12
80015	4318	B132	3/8 x 1/2	9.5x12.7	12
80007	4319	B133	3/8x3/8	10x10	12
80065	4320	B135	1/4 x 1/2	6.4x12.7	12



PUNTAS MONTADAS TIPO W

Solicite el producto con el código SAAGPVR


Código	Clave	Ref	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
80054	4401	W145			12
80025	4402	W160			12
80040	4403	W163			12
80088	4404	W171			12
80005	4406	W179	3/8 x 1. 1/4	9.5x31.8	12
80067	4408	W185			12
80068	4409	W186			12
80069	4410	W187			12
80041	4411	W188	1/2 x 1. 1/2	13x38	12
80012	4413	W195	5/8x3/4	16x19	12
80095	4414	W196	5/8x1	16x25	12
80052	4415	W197	5/8x2	16x51	12
80053	4416	W200			12
80045	4417	W202	3/4x1/8	19x3.4	12
80082	4418	W203	3/4x1/2	19x13	12
80044	4419	W204	3/4x1/4	19x19	12
80055	4420	W205	3/4x1	19x25	12
80058	4421	W207	3/4x1. 1/2	19x38.1	12
80064	4422	W208	3/4x2	19x50	12
80075	4423	W216			12
80010	4425	W218	1x1/2	25x13	12
80091	4426	W220	1x1	25x25.4	12
80094	4427	W221	1x1/2	25x38	12
80047	4428	W222	1x2	25x50	12
80048	4429	W225	1.1/4x1/4	31.7x6.4	12
80090	4430	W226	1.1/4x3/8	31.7x9.5	12
80092	4431	W228	1.1/4x3/4	31.7x19.1	12
80008	4432	W230	1.1/4x1.1/4	31.7x31.7	12
80062	4433	W235	1.1/2x1/4	38.1x6.4	12
80086	4434	W236	1.1/2x1/2	38.1x13	12
80079	4435	W237	1.1/2x1	38.1x25	12
80078	4436	W238	1.1/2x1.1/2	38.1x38.1	12
80076	4437	W242	2x1	50x25	12



► Utilizado con motortool en la fabricación de moldes troqueles y matricerías.

PLUS

Solicite el producto con el código SCBRAB

Código	Clave	Descripción del Producto	
319101	4709	Plus de 1/2"	12
319102	4710	Plus de 1"	12
319103	4711	Plus de 1 1/2"	12
319104	4712	Plus de 2"	12
319105	4713	Plus de 2 1/2"	12
319106	4714	Plus de 3"	12
319108	4715	Plus de 4"	12
319109	4716	Plus de 5"	12




Herramientas profesionales para aplicación de todo tipo de pinturas.
Exclusivo sistema de sujeción Mono-Block.

Nota: Buena relación costo beneficio.

SINTÉTICA

Solicite el producto con el código SCBRAB


Código	Clave	Descripción del Producto	
315100	8500	Sintética de 1"	12
315101	8501	Sintética de 1.1/2"	12
315102	8502	Sintética de 2"	12
315103	8503	Sintética de 2.1/2"	12
315104	8504	Sintética de 3"	12
315105	8505	Sintética de 4"	12



Nota: Alta retención de pintura y mayor cobertura.

BICOLOR

Solicite el producto con el código SCBRAB

Código	Clave	Descripción del Producto	
465100	8600	Bicolor de 1"	12
465101	8601	Bicolor de 1.1/2"	12
465102	8602	Bicolor de 2"	12
465103	8604	Bicolor de 3"	12

Solicite el producto con el código SCBRAT

465252	8603	Bicolor de 2.1/2"	12
465284	8605	Bicolor de 4"	12
465295	8606	Bicolor de 5"	12



Nota: Brocha de mayor espesor para mayor duración.

ACCESORIOS PARA PINTAR

Solicite el producto con el código SCBRA

Código	Clave	Ref.	Descripción del producto
R003265	4801	326/5	Rodillo Thermo - Bonding 9"
R001155	4802	1155	Rodillo Texturizador grueso 9"
R011055	4803	110/55	Rodillo Texturizador Fino 9"
R011075	4804	110/75	Rodillo Texturizador Extra grueso 9"
R001109	4805	110/9	Rodillo Texturizador Acabados 2 1/2"
R007095	4806	709/5	Rodillo Rola Fácil 3 1/2"
R032222	4807	322/22	Rodillo Premiun lana Natural 9"
A062523	4809	625/23	Kit de Pintura de 5 piezas
R003239	4810	329/9	Rodillo Epoxi de 3 1/2"
R003235	4812	329/5	Rodillo de lana Epoxi 9"
R077319	4813	773/19A	Rodillo Abra - Kit Multi 9"
A040023	4814	400/23	Mango para rodillo de 9"
R277319	4815	2773/19	Conjunto de Mango y Rodillo
R004069	4901	406/9	Rodillo Poliéster 3 1/2"
R030615	4903	306/15	Rodillo Piel de Carnero 6"
R046023	4904	460/23	Rodillo Poliéster de 9"
R003069	4905	306/9	Rodillo Piel de Carnero 3 1/2"
A001700	4906	1700	Prolongador de telescopio de 3 mtrs
A001600	4907	1600	Prolongador de telescopio de 2 mtrs
A008010	4910	8010	Esponja Marina
A001522	4911	152/2	Espátula Plástica 131mm
A018510	4912	185/10	Espátula de Acero 4" Comfy
A004020	4915	40/20	Cobertura Plástica 2.5 x 4mts
B007252	4916	725/2	Brocha Rectangular 186x80mm
A001534	4917	1534RC	Bandeja Plástica 3.6 lts
A001523	4918	1534RC	Bandeja Plástica 2.7 lts





CINTAS DE EMPAQUE Y ENMASCARAR

Solicite el producto con el código SCCEET

Código	Clave	Descripción del Producto
CINTA DE EMPAQUE TRANSPARENTE		
014810	5001	Cinta de Empaque 48x100mts /72 unds
014840	5002	Cinta de Empaque 48x40mts /72 unds

Solicite el producto con el código SCCENM

Código	Clave	Descripción del Producto
CINTA DE ENMASCARAR		
005025	5003	Cinta de Enmascarar 12mmx25mts /288 unds
005040	5004	Cinta de Enmascarar 12mmx40mts /288 unds
007525	5005	Cinta de Enmascarar 18mmx25mts /192 unds
007540	5006	Cinta de Enmascarar 18mmx40mts /192 unds
010025	5007	Cinta de Enmascarar 24mmx25mts /144 unds
010040	5008	Cinta de Enmascarar 24mmx40mts /144 unds



CINTA ANTIDESLIZANTE

Solicite el producto con el código SCCIANTNEG

Código	Clave	Dimensiones
48	8300	Cinta Antideslizante 48mm x 5m
24		Cinta Antideslizante 24mm x 5m



CINTA ANTIDESLIZANTE COMBINADA AMARILLA Y NEGRA

Solicite el producto con el código SCCIANTAYN

Código	Clave	Dimensiones
48	8400	Cinta Antideslizante 48mm x 5m

CEPILLOS DE ALAMBRE

Solicite el producto con el código **SHALMOSC**



Código	Clave	Referencia	Dimensiones
0302	5101	SMT 054-02	Cepillo 3x15
0303	5102	SMT 054-01	Cepillo 3x19
0401	5103	SMT 054-02	Cepillo 4x15
0403	5105	SMT 054-03	Cepillo 4x16
0402	5104	SMT 054-01	Cepillo 4x19
0101	5106	SMT 054-04	Cepillo Mango Plástico Spid

COPAS DE ALAMBRE

Solicite el producto con el código **SHALCTSE**



Código	Clave	Dimensiones
0201	5201	Copa de Alambre Trenzado 65mm x 5/8
0301	5202	Copa de Alambre Trenzado 80mm x 5/8
0302	5203	Copa de Alambre Trenzado 90mm x 5/8
0401	5204	Copa de Alambre Trenzado 100mm x 5/8
0501	5205	Copa de Alambre Trenzado 125mm x 5/8
C0402	5206	Copa de Alambre Ondulado 4"x5/8"
C0501	5207	Copa de Alambre Ondulado 5"x5/8"

GRATAS DE ALAMBRE

Solicite el producto con el código **SHALGOSC**



Código	Clave	Dimensiones
0101	5301	Grata de Alambre Ondulado con vástago 1 1/2"
0201	5302	Grata de Alambre Ondulado con vástago 2"
0202	5303	Grata de Alambre Ondulado con vástago 2 1/2"
0301	5304	Grata de Alambre Ondulado con vástago 3"
0401	5305	Grata de Alambre Ondulado 4" Multi-eje
0501	5307	Grata de Alambre Ondulado 5" Multi-eje
0601	5308	Grata de Alambre Ondulado 6" Multi-eje
0801	5309	Grata de Alambre Ondulado 8" Multi-eje
1001	5310	Grata de Alambre Ondulado 10" Multi-eje
1201	5313	Grata de Alambre Ondulado 12" Multi-eje
0602	5311	Grata Circular Trenzada 6"x 5/8"
0702	5312	Grata Circular Trenzada 7"x 5/8"



COPA DE ALAMBRE ONDULADO

Solicite el producto con el código SHALCOF

Código	Clave	Dimensiones
C0501	5416	Copa de 5" M14
C0502	5417	Copa de 5" x 5/8"
I0501	5419	Copa de 125mm x 5/8" A. Inox



COPA DE ALAMBRE TRENZADO

Solicite el producto con el código SHALCTF

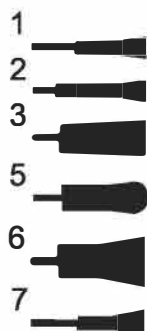
Código	Clave	Dimensiones
E0402	5422	Copa de 4" x 5/8"
E0501	5423	Copa de 125mm W5/8
I0301	5424	Copa de 80mm x5/8" A. Inox

GRATAS ONDULADAS Y TRENZADAS

Solicite el producto con el código SHALG

Código	Clave	Dimensiones
OSC0401	5306	Grata ondulada 4" Multieje
OFC0501	5426	Grata ondulada 5" x 5/8"
TFE0601	5432	Grata circular trenzada 6"x14mm
TFE0603	5433	Grata circular trenzada 6" x 5/8"
TFE0702	5439	Grata circular trenzada 7" M14





BROCHÓN Y BROCHAS

Solicite el producto con el código **SHALBOFC**

Código	Clave	Dimensiones
0101	5405	Brocha de acero espiga tipo 1
0102	5406	Brocha de acero espiga tipo 2
0103	5407	Brocha de acero espiga tipo 3
0105	5409	Brocha de acero espiga tipo 5
0106	5410	Brocha de acero espiga tipo 6
0107	5411	Brocha de acero espiga tipo 7



CEPILLOS

Solicite el producto con el código **SHALMO**

Código	Clave	Dimensiones
FC0101	5435	Cepillo mango plástico spid rojo
SC0301	5440	Cepillo 2x15

ABRA - TEX

Clave	Dimensiones
	Bandas precio= ancho en mm x largo en mm x el factor
4601	Banda Abra-Tex PS Oro Grueso
4602	Banda Abra-Tex PS Vino Tinto Medio
4603	Banda Abra-Tex PS Azul Fino



ABRA - TEX

Solicite el producto con el código **SETXHBAFN**

Código	Clave	Dimensiones
	PAÑOS	Unidad de empaque 10 Unidades
001	4501	Fino Vinotinto 6" x 9" (15.24 x 22.86cms)

Solicite el producto con el código **SETXHBCUF**

001	4502	Ultrafino Gris 6"x9" (15.24 x 22.86cms)
-----	------	---

Solicite el producto con el código **SETXHBAGR**

002		Multi-usos verde 6"x9" (15.24 x 22.86cms)
-----	--	---

Solicite el producto con el código **SETXHBOBL**

001	4504	Limpieza Blanco 6"x9" (15.24 x 22.86cms)
-----	------	--

Solicite el producto con el código **SETXRBAVF**

009		Abratex fino vinotinto #400 rollo de 6" x 9mts
-----	--	--

Solicite el producto con el código **SETXRBAFN**

011		Abratex fino marrón #400 rollo de 6"x9mt
-----	--	--

Solicite el producto con el código **SETXRCAUF**

002		Abratex fino Cafe #240 rollo de 6"x9mt
-----	--	--





PRODUCTOS AUTOMOTRIZ

Solicite el producto con el código SAUTBORLA

Código	Clave	Dimensiones
001	7822	Borla o mopa de lana

Solicite el producto con el código SAUTBORLA


003	7830	Borla de lana Premium
002	7831	Borla de lana Económico

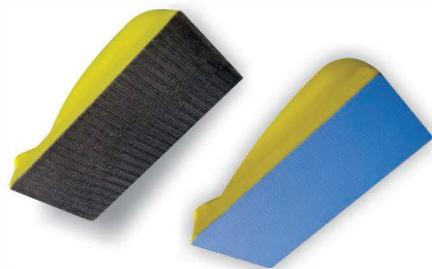


GARLOPAS

Solicite el producto con el código SHFMGAR



Código	Clave	Dimensiones	
01315	7701	Garlopa con velcro ref 1315	1
11315	7702	Garlopa con adhesivo ref 1315	1
01316	7703	Garlopa con velcro ref 1316	1
11316	7704	Garlopa con adhesivo ref 1316	1
01317	7705	Garlopa con velcro ref 1317	1
11317	7706	Garlopa con adhesivo ref 1317	1



SOPORTES PARA LIJADO

Solicite el producto con el código SHFMTSB

Código	Clave	Dimensiones	
00005	7301	Taco de Caucho Negro	1
00002	7302	Taco Vinilo Adhesivo	1
00001	7303	Taco Vinilo Velcro	1



Ω
OMEGA[®]

Catálogo de Productos



LIJA DE AGUA OMEGA (A-810, C-810)

Solicite el producto con el código RPHOA



Código	Clave	Granos	
0060000	1101	60	50
0080000	1102	80	50
0100000	1103	100	50
0120000	1104	120	50
0150000	1105	150	50
0180000	1106	180	50
0220000	1107	220	50
0240000	1108	240	50
0280000	1109	280	50
0320000	1110	320	50
0360000	1111	360	50
0400000	1112	400	50
0500000	1113	500	50
0600000	1114	600	50

► Oxido de Aluminio para pulido rápido y mayor eficiencia.

LIJA ROJA OMEGA


Solicite el producto con el código RPHQA

Código	Clave	Granos	
0080000	11706	80	50
0100000	11707	100	50
0120000	11708	120	50
0150000	11709	150	50
0180000	11710	180	50
0220000	11711	220	50
0240000	11712	240	50
0320000	11713	320	50
0400000	11714	400	50



FIBRODISCOS OMEGA

Solicite el producto con el código RFIO

Código	Clave	Granos	Dimensiones Pulgadas		
			Diámetro	Eje	
• 00036601	2319	36	4 1/2"	7/8"	25
• 00060601	2321	60	4 1/2"	7/8"	25
• 00080601	2323	80	4 1/2"	7/8"	25
• 00081601	2326	100	4 1/2"	7/8"	25
• 00036501	2320	36	7"	7/8"	25
• 00060501	2322	60	7"	7/8"	25
• 00080501	2324	80	7"	7/8"	25
• 00081501	2325	100	7"	7/8"	25



TELA ESMERIL OMEGA (J-85)

Solicite el producto con el código RTROA

Código	Clave	Granos	Dimensiones		
			Pulgadas	Milímetros	
0036004	1701	36	4"	100mm	25mt
0060004	1702	60	4"	100mm	25mt
0080004	1703	80	4"	100mm	25mt
0100004	1704	100	4"	100mm	25mt
0120004	1705	120	4"	100mm	25mt
0150004		150	4"	100mm	25mt
• 0220004		220	4"	100mm	25mt
0036006	1706	36	6"	150mm	25mt
0060006	1707	60	6"	150mm	25mt
0080006	1708	80	6"	150mm	25mt
0100006	1709	100	6"	150mm	25mt
0120006	1710	120	6"	150mm	25mt
0150006		150	6"	150mm	25mt
0036012	1711	36	12"	300mm	25mt
0060012	1712	60	12"	300mm	25mt
0080012	1713	80	12"	300mm	25mt
0100012	1714	100	12"	300mm	25mt
• 0120012	1715	120	12"	300mm	25mt
• 0150012		150	12"	300mm	25mt
• 0180012		220	12"	300mm	25mt



► Excelente para uso en seco en operaciones de desbaste y acabado en la industria del mueble y la madera.



DISCOS TIPO 27

DISCO PARA DESBASTE DE METALES

Solicite el producto con el código AOD7A



Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
● 0030040	800	4"x1/8"x7/8"	27	A30R	Omega	25
● 0024040	802	4"x1/4"x7/8"	27	A24R	Omega	25
0024039	811	4.1/2"x1/4"x7/8"	27	A24R	Omega	25
0024080	809	7"x1/4"x7/8"	27	A24R	Omega	25
0024097		9"x1/4"x7/8"	27	A24R	Omega	25

DISCOS TIPO 42

DISCO DE CENTRO DEPRIMIDO APTOS PARA CORTE

Solicite el producto con el código AOD4A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
● 0030044	812	4.1/2" x1/8"x7/8"	42	A30R	Omega	25
0030051	810	7"x1/8"x7/8"	42	A30R	Omega	25
7A0030095	813	9"x1/8"x7/8"	42	A30R	Omega	25

DISCOS DE CORTE TIPO 1

Solicite el producto con el código AOD2A

Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
0046001	10706	4.1/2"x3/64"(1mm)x7/8"	1	A46R	Omega	25
0046002	10707	7"x3/64"(1.6mm)x7/8"	1	A46R	Omega	25

CHOP SAW

Solicite el producto con el código AOD1A


Código	Clave	Dimensiones	Tipo	Dureza	Línea	
Para Corte de Material Hueco (Disco de 14" con dos fibras externas)						
0030148	834	14"7/64"(2.8mm)x1"	1	A30R	Omega	10

Solicite el producto con el código AOD1A

Código	Para Corte de Material Macizo (Disco de 14" con una fibra interna)					
0030145	833	14"7/64"(2.8mm)x1"	1	A30R	Omega	10

DISCOS DIAMANTADOS OMEGA


Solicite el producto con el código **SEDIDOM**

Códigos	Descripción del Producto	
00045	DT1 115x1.9x7.0mm Continuo M.	1
00040	DT1 115x1.9x38.3mm Segmentado M.	1
00043	DT1 115x2.2x7.0x22.2mm Turbo M.	1
00041	DT1 180x2.2x10x35.0mm Segmentado M.	1
00044	DT1 180x2.6x7.0mm Turbo M.	1
00042	DT1 180x22x7.0mm Continuo M.	1



RUEDAS OMEGA

Solicite el producto con el código **AOR1A**

Código	Clave	Granos	Dimensiones	
0024063	3401	A24	RT1 150x20x31.75	10
0036063	3402	A36	RT1 150x20x31.75	10
0046063	3403	A46	RT1 150x20x31.75	10
0060063	3404	A60	RT1 150x20x31.75	10
0080065		A80	RT1 150x20x31.75	10
0024061	3405	A24	RT1 150x25x31.75	10
0036061	3406	A36	RT1 150x25x31.75	10
0046061	3407	A46	RT1 150x25x31.75	10
0060061	3408	A60	RT1 150x25x31.75	10
0036062		A36	RT1 180x20x31.75	10
0046062		A46	RT1 180x20x31.75	10
0036071		A36	RT1 180x25x31.75	10
0046071	3414	A46	RT1 180x25x31.75	10
0060071	3415	A60	RT1 180x25x31.75	10
0036082	3416	A36	RT1 200x20x31.75	10
0024081		A24	RT1 200x25x31.75	10
0036081	3418	A36	RT1 200x25x31.75	10
0046081	3419	A46	RT1 200x25x31.75	10
0060081	3420	A60	RT1 200x25x31.75	10
0024101		A24	RT1 250x25x31.75	4
0036101		A36	RT1 250x25x31.75	4
0046064		A46	RT1 250x25x31.75	4



Rueda en
Óxido de Aluminio (A)



RUEDAS OMEGA

Solicite el producto con el código AOR1A

Código	Clave	Granos	Dimensiones	
--------	-------	--------	-------------	---

Solicite el producto con el código AOR1AA

● 0600020		AA60	RT1 150X20X31.75	10
● 0600025		AA60	RT1 150X25X31.75	10

Solicite el producto con el código AOR1CV

060063	3427	CV60	RT1 150x20x31.75	10
080063	3428	CV80	RT1 150x20x31.75	10
● 100063		CV100	RT1 150x20x31.75	10
060061	3430	CV60	RT1 150x25x31.75	10
080061	3431	CV80	RT1 150x25x31.75	10
100061	3432	CV100	RT1 150x25x31.75	10
● 060071		CV60	RT1 180x25x31.75	10
● 080071	3434	CV80	RT1 180x25x31.75	10
● 100071		CV100	RT1 180x25x31.75	10
080081	3435	CV80	RT1 200x25x31.75	10
100081		CV100	RT1 200x25x31.75	10



Rueda en Carburo de Silicio (CV)

Solicite el producto con el código SAAGRVB


46001	3426	AA46	RT1 180x13x31.75	15
-------	------	------	------------------	----

COPAS OMEGA TIPO 11

Solicite el producto con el código ABCO1C




Dimensiones Pulgadas 5"x2"x5/8" Milímetros 125x50x15.88

Código	Clave	Granos	
016525	3700	C16	2
024525	3701	C24	2
036525	3702	C36	2
060525	3703	C60	2
080525	3704	C80	2
100525	3705	C100	2
120525	3706	C120	2
● 220525	3707	C220	2

Solicite el producto con el código ABCO1C

Dimensiones Pulgadas 5"x2" Milímetros 125x50x14mm

Código	Clave	Granos	
016524	3709	C16	2
024526	3708	C24	2
036524	3710	C36	2
060524	3711	C60	2
080524	3712	C80	2
100524	3713	C100	2
120524	3714	C120	2



EXHIBIDORES DE LIJA, TELA Y DISCOS

Clave	Descripción del Producto
V PUBEXHCDNAS	Exhibidor de Bolsillo Lija Cadenas
V PUBEXHDIS14	Exhibidor de Discos 14"
V PUBEXHDIS45	Exhibidor Discos 4.1/2", 7", 9"
V PUBEXHFERRE	Exhibidor Grandes Ferreteros
V PUBEXHLIJA1	Exhibidor Lija Roja
V PUBEXHLIJA2	Exhibidor Lija Abra - Plus Blue
V PUBEXHLIJA3	Exhibidor de Lija F-Pro
V PUBEXHLIJAS	Exhibidor Lija de Agua Abracol
V PUBEXHTELAS	Exhibidor de Tela Grande
V PUBEXHTEPEQ	Exhibidor Lija de Tela Pequeño
V PUBEXHLIJAO	Exhibidor Lija Omega Roja

