BORIDE
Engineered Abrasives



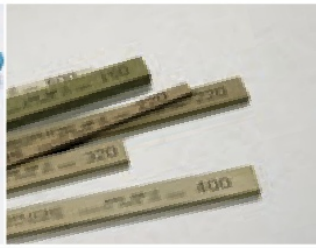
Piedras para Remover Erosión • Piedras de Uso General • Piederas para Detalles • Abrasivos Industriales











Nuestro compromiso con nuestros clientes está escrito en piedra.

Sobre nosotros

Por casi cuarenta años BORIDE Engineered Abrasives ha desarrollado y manufacturado productos abrasivos para uso industrial y del consumidor. A través de nuestra red global de proveedores y de expertos en la industria, distribuimos los productos que nuestros clientes necesitan para mejorar calidad y productividad.

Nuestra organización da servicio a nuestros clientes y distribuidores alrededor del mundo, con:

- Productos confiables de alta calidad
- A tiempo, envíos libres de errores
- Información y respuestas prontas y precisas

Una gestión de procesos cabal, un proceso de solución de problemas basada en hechos y material científico extensivo son partes importantes de nuestra fundación. Nuestro sistema de gestión de calidad se basa en ISO9001:2008. Nuestra Política de Calidad y Valores Centrales guían la operación de la compañía.

Nuestro esmero, habilidad y actitud son obvios. Cada día nuestros empleados trabajan arduamente para mejorar nuestra organización y todos nuestros empleados desempeñan un papel vital en hacer estas mejoras. Todo comienza con ustedes; nuestros clientes, distribuidores y proveedores. Díganos que es lo que necesitan y haremos nuestros mejor esfuerzo para cumplir con su solicitud.

Política de Calidad

"Nuestros clientes son nuestra razón de ser." Nuestros clientes definen los requerimientos del producto y calidad de servicio. Escuchamos a nuestros clientes, nos esforzamos para entender sus necesidades y cumplir con sus expectativas con:

- Productos de calidad que consisten en artículos adheridos con abrasivos y productos relacionados al metal y acabados en cerámica y aplicaciones de abrasión
- Un extraordinario Servicio al Cliente
- Precios competitivos
- Liderazgo tecnológico

"Los empleados son la clave del éxito en el negocio." Motivaremos y apoyaremos a nuestros empleados a participar activamente en el éxito de nuestro negocio, al:

- Brindarles un lugar de trabajo seguro
- Brindarles un ambiente de confianza y respecto
- Dar a conocer a fondo nuestro negocio
- Brindarles la capacitación para incrementar conocimientos y habilidades

"Todo se hace con un proceso." Documentaremos, planearemos, controlaremos, supervisaremos y auditaremos nuestros procesos como fundación de mejora continua. Mediremos nuestro desempeño basados en calidad, seguridad, servicio y durante el proceso de manufactura, eficacia y eficacia.

BORIDE Engineered Abrasives

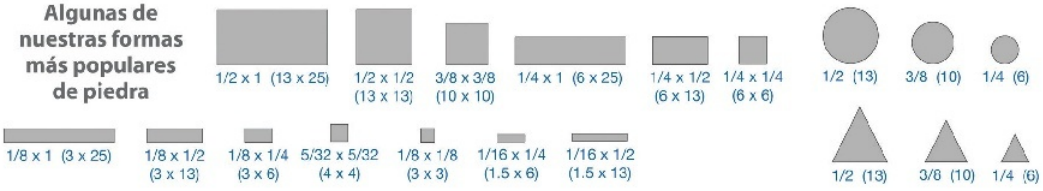
BORIDE Engineered Abrasives · 2616 Aero Park Drive · Traverse City, MI 49686-0101 USA www.borideabrasives.com · ph. 231.929.2121 · tf. 800.662.0336 · fax 800.662.0298

Piedras de Pulido – Usos

Tipo de Piedra		SUPERFICIE	Acero	Aluminio	No Ferroso	Acero Inoxidable	EDM	MÉTODO	Mano	Perfilador	Ultrasónico	USO	Mojado	Seco	ROMPIMIENTO	0 = Lento	5 = Rápido	DUREZA	0 = Suave	5 = Duro
Piedras de Pulido EDM	AM-8		•				▲		•	•	•		•			2			4	
	AS-9		•				▲		•	•			•	•		3			3	
	Orange EDM		•				•		•	•			•	•		3			3	
	Golden Star		▲				▲		•	•			•			4			3	
Piedras de Uso General	AM-2		▲	•	▲	•			•	•			•	•		4			2	
	Die Stone		•			•			•	•			•	•		3			3	
	AM-K		•	•					•	•			•	•		3			3	
	AS-H		•	•	•	•			•	•			•	•		4			2	
	CS		•		•				•				•	•		5			2	
	CS-M		•	•	▲				•	•			•	•		4			2	
	CS-HD		•			•	•		•	•			•	•		3			3	
Piedras de Especialidad	RASP		•	•	•	•	▲		•	•			•	•		4			2	
	PC		•	•	•	•			•	•			•			4			3	
	T2		•			▲	•		•	•			•			2			4	
	T4		•	▲	•	•			•	•			•			4			3	
	TH		▲				•		•	•			•			3			3	
	AO		•				•		•	•			•			3			3	
	900-F		•						•				•			5			0	
Piedras de Detalle	Ceramics		Áreas de Detallado, Rebordes y Ranuras										•	•						
	CNB - 80 & 120		Agresivo - Corte Rápido/Soldadura-Mezcla EDM										•							
	CRISTONE®		Extremadamente Fuerte y Delgado - Pulido Fino a Detalle										•	•						

▲ Indica la piedra más popular para uso

Algunas de nuestras formas más populares de piedra



BORIDE Engineered Abrasives · 2616 Aero Park Drive · Traverse City, MI 49686-0101 USA www.borideabrasives.com · ph. 231.929.2121 · tf. 800.662.0336 · fax 800.662.0298

Tabla de Contenidos

Piedras de Pulido EDM	**AM-8** Excelente Piedra Ultrasónica, fuerte; mantiene la forma	1-2
	AS-9 Ideal para perfilador y labrado a mano	3-4
	Orange EDM Acción de cortado rápido con rompimiento consistente	5
	Golden Star Ofrece características superiores de rompimiento y un acabado delicado y sedoso	6
Piedras de Usos Generales (Óxido de aluminio)	**AM-2** Piedra de Usos Generales; suave; rompimiento rápido	7-8
	Piedra de Troquelado ligeramente más dura que AM-2	9-10
	AM-K Piedra Blanca de óxido de aluminio, ideal para las superficies trabajadas a máquina	11
	AS-H Piedra blanca de óxido de aluminio, más suave que AM-K	12
Piedras de Usos Generales (Carburo del Silicio)	**CS** Carburo de Silicio negro de Corte-Rápido	13
	CS-M Carburo verde de silicio premium, corte rápido, dureza media	14
	CS-HD Es una piedra más dura que CS-M, excelente para el acero endurecido, 47-63Rc	15
Piedras de Especialidad	**RASP** Es nuestra piedra de acabado más versátil	16
	PC Piedra de pulido para trabajos de acabado	17
	T2 Excelente Piedra para acero inoxidable	18
	T4 Construida para acabados en aluminio y metales suaves	19
	AO Piedra agresiva para remover oxido en general y EDM	20-21
	TH Tiene buen desempeño en todos los tipos de herramientas de acero	22
	900-F Very soft stone for super-fine finishing	23
Piedras Desbastadoras	**Ruby** Piedra de cortado extremadamente rápida	24
	RO-GS Óxido de aluminio suave; excelente para herramientas largas y broqueles	24
	Roughout Piedra suave, corte agresivo, 80-220 grano	25
Piedras de Afilado	**Usadas para quitar rebabas, afilar y rectificar**	26-28
Polishing Stone Kits and Holders	**Kits de Piedra de Pulido** Combinaciones de piedras para molde en un kit practico.	29
	Kits de Piedra de Pulido Fino Combinaciones de piedras para molde en un kit practico	30
	Kits de Piedra de Detalle Cristone® y Kits de Piedra Ceramic Super Stones.	31
	Soportes para Piedra de Pulido Son especialmente diseñados para uso manual y con perfiladores	32-37
Equipo de Pulido	**Perfiladores de Aire: Son las herramientas perfectas para pulir áreas de detalle fino, rebordes y ranuras**	
	Turbo-Laps	38
	U-Laps	38
	3-in-1 Filtro, Regulador y Lubricante	38
	Los Esmeriles de Aire & Eléctricos Son herramientas excelentes para muchas aplicaciones, incluyendo el pulido y molido de precisión	39
	Productos NSK Herramientas de pulido de ultra-precisión, accionados eléctrica o manualmente	40-43
Piedras de Detalle y Soportes	**Piedra Cristone® Crystal Fiber** Tremenda capacidad de fuerza de flexión y eficacia sobresaliente durante el pulido	44
	Piedras Cerámica/ Piedras Súper Muy fuertes, usadas para remover EDM en rebordes y ranuras	45
	Piedras Súper Cerámica Miniatura Ideales para detallado muy fino y grabado	46
	Cerámica Piedras Diamante Combinación de las fibras de cerámica & la correcta distribución de las partículas de diamante	47

Pulido de moldes Uso de la clave de Piedra:



BORIDE Engineered Abrasives · 2616 Aero Park Drive · Traverse City, MI 49686-0101 USA www.borideabrasives.com · ph. 231.929.2121 · tf. 800.662.0336 · fax 800.662.0298

Tabla de Contenidos

Piedras de Detalle y Soportes	**CNB-80 y CNB-120** Son compuestos de fibra avanzados y agresivos- hechos en los E.E.U.U.	48
	Los Soportes de Piedra de Detalle Fueron especialmente diseñados para uso manual y en perfiladores	49
Compuesto Diamante	**Fabricantes de moldes Diamond Compuesto** Usado para acabados de precisión en todo tipo de moldes y troqueles	50
	Compuesto Diamante DIAMAX Ofrece una mezcla exacta de diamante artificial y natural	51
	Compuesto Diamante Engis DiaMold® Mezcla de concentración media para uso general	52
Ruedas de Fieltro & los Palitos de Fieltro (Bobs & Sticks)	**Son hechos con 100% lana fina para un gran acabado de superficie en todos los troqueles y moldes**	53-55
Cepillos Miniatura	**Mandril con alambre montado y escobillas de cerdas naturales**	56
Palillos de Madera	**Para esmerilado y acabado a mano**	57
Hoja Diamante	**La mayor calidad de diamante** Cortado rápido y flexible con revestimiento adhesivo	57
Cratex® Emgomados Abrasivos Hecho con prima de grado caucho químico resistente al aceitepara una acción de amortiguación único	**Discos**	58-59
	Barras	60
	Bala, Cilíndrico, Punta y Cónico	61
	Vástagos	62
Limas Diamantadas Fabricadas con diamantes de la más alta calidad	**Limas Diamantadas Trabajadas a Mano**	63
	Limas Diamantadas de Aguja	64
	Limas Maquinadas	65-67
	Limas Lapper Diamantadas	68
Abrasivos Revestidos Amplia oferta de abrasivos revestidos de alta calidad Para los trabajos de acabado	**Tiras PSA y Limas Tappered Blank**	69
	Papel Rojo de Oxido de Aluminio	70
	Papel Rojo Revestido de Carburo del Silicio	70
	Discos PSA y Soportes	71
Muelas Muelas de Óxido de Aluminio Gresificado específicamente diseñadas para trabajos de molde y troqueles	**Muelas MX**	72
	Muelas Megrabrite	73
	Muelas Premium Purple	74-77
	Forma B	78-79
	Forma W	80-81
	Muelas de Pulido	82
	Muelas de Cerámica	83
	Muelas de Fibra de Algodón	83
Kits	**Kits de Limas Diamantadas y Kits de Palillos de Madera**	84
	Kits de Inicio Muelas & Kit de Inicio Discos PSA	85
	Kits Cratex Emgomados Abrasivos	86
Accesorios	**BORI-LUBE 10** Para limpiar, lubricar y prevenir la carga en la piedra - seguro para el ambiente	87
	Mold Polish Remueve de manera segura la opacidad, desgaste, corrosión, oxidación y manchas	87
	El Pulidor Simichrome Remueve el deslustre, suciedad y aceites	87
	Rib Light, Rib Light Reach y baterías de reemplazo Luces LED de alta intensidad para iluminar áreas que son difíciles de ver, rebordes y ranuras	87
	OptiVISOR Y OptiLoupe Banda magnificadora de precisión binocular	88
	Barra de Recubrimiento de Carburo de Boro B4C Son barras de recubrimiento extremadamente resistentes al desgaste	89
	Dressing Sticks Palillos del óxido de aluminio usados para limpiar y para vestir ruedas	89

Piedras Pulido EDM (Oxido de Aluminio)



AM-8

AM-8 fue diseñado para remover la escala EDM en todo tipo moldes y troqueles de acero. Adicionalmente, es una excelente herramienta para pulir esquinas afiladas y detalles pequeños, ya sea a mano o con el uso de máquinas pulidoras.



AM-8		100	120	150	180	220
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	020010	020120	020230	020340	020450
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	020020	020130	020240	020350	020460
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	020030	020140	020250	020360	020470
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	020040	020150	020260	020370	020480
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	020050	020160	020270	020380	020490
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	020060	020170	020280	020390	020500
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	020070	020180	020290	020400	020510
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	020090	020200	020310	020420	020530
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	020100	020210	020320	020430	020540
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	020110	020220	020330	020440	020550
3/8	3/8 x 3/8 x 6 12 pzas/caja	020112	020222	020332	020442	020552
FORMAS	1/4 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	020114	020227	020334	020447	020557
	3/8 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	020116	020228	020336	020448	020558
	1/4 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	020118	020224	020338	020444	020554
	3/8 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	020119	020225	020339	020445	020555

BORIDE Engineered Abrasives · 2615 Aero Park Drive · Traverse City, MI 49686-0101 USA
www.borideabrasives.com · ph. 231.929.2121 · tf. 800.662.0336 · fax 800.662.0298

Piedras Pulido EDM (Oxido de Aluminio)



AM-8

AM-8 fue diseñado para remover la escala EDM en todo tipo moldes y troqueles de acero. Adicionalmente, es una excelente herramienta para pulir esquinas afiladas y detalles pequeños, ya sea a mano o con el uso de máquinas pulidoras.



Mano Perfilador Mojado Ultrasónico

AM-8		320	400	600	800	1000	1200
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	020670	020780	021000	078500	078520	078540
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	020680	020790	021010	078501	078521	078541
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	020690	020800	021020	078502	078522	078542
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	020700	020810	021030	078503	078523	078543
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	020710	020820	021040	078504	078524	078544
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	020720	020830	021050	078505	078525	078545
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	020730	020840	021060	078506	078526	078546
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	020750	020860	021080	078507	078527	078547
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	020760	020870	021090	078508	078528	078548
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	020770	020880	021100	078509	078529	078549
3/8	3/8 x 3/8 x 6 12 pzas/caja	020772	020885	021102	078510	078530	078550
FORMAS	1/4 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	020777	020887	021107	078511	078531	078551
	3/8 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	020778	020889	021108	078512	078532	078552
	1/4 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	020774	020900	021104	078513	078533	078553
	3/8 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	020775	020902	021105	078514	078534	078554

Piedras Pulido EDM (Oxido de Aluminio)



AS-9

Similar al AM-8, la AS-9 fue producida para tallado a mano en las superficies de escala EDM. La formula especial brinda una acción de cortado rápida y lis a durante el tallado a mano.



Mano Perfilador Mojado Seco

AS-9		100	120	150	180	220	280
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	021150	021260	021370	021480	021590	021700
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	021160	021270	021380	021490	021600	021710
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	021170	021280	021390	021500	021610	021720
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	021180	021290	021400	021510	021620	021730
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	021190	021300	021410	021520	021630	021740
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	021200	021310	021420	021530	021640	021750
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	021210	021320	021430	021540	021650	021760
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	021230	021340	021450	021560	021670	021780
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	021240	021350	021460	021570	021680	021790
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	021250	021360	021470	021580	021690	021800
1/2	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	021253	021363	021473	021583	021693	022245

Piedras Pulido EDM (Oxido de Aluminio)



AS-9

Similar al AM-8, la AS-9 fue producida para tallado a mano en las superficies de escala EDM. La formula especial brinda una acción de cortado rápida y lis a durante el tallado a mano.



Mano Perfilador Mojado Seco

AS-9		320	400	600	800	1000	1200
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	021810	021920	022140	032005	032055	032105
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	021820	021930	022150	032010	032060	032110
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	021830	021940	022160	032015	032065	032115
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	021840	021950	022170	032020	032070	032120
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	021850	021960	022180	032025	032075	032125
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	021860	021970	022190	032030	032080	032130
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	021870	021980	022200	032035	032085	032135
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	021890	022000	022220	032040	032090	032140
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	021900	022010	022230	032045	032095	032145
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	021910	022020	022240	032050	032100	032150
1/2	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	021913	022023	022243	022250	022255	022260

Piedras Pulido EDM (Oxido de Aluminio)



Orange EDM

Diseñado como una herramienta excelente para remover las escalas EDM rápidamente, Orange EDM conserva su forma y proporciona un corte constante.



Mano Perfilador Mojado Seco

Orange EDM		120	180	220	320	400	600
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	082005	082080	082203	082307	082405	082604
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	082011	082085	082215	082311	082412	082606
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	082015	082101	082219	082319	082417	082615
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	082019	082115	082225	082322	082419	082619
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	082021	082120	082230	082325	082421	082623
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	082023	082126	082232	082330	082425	082627
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	082029	082129	082236	082335	082430	082633
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	082035	082137	082239	082340	082439	082637
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	082042	082142	082242	082342	082442	082642
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	082045	082149	082252	082346	082455	082659
3/8	3/8 x 3/8 x 6 12 pzas/caja	082055	082144	082254	082355	082457	082661
FORMAS	1/4 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	082083	082145	082283	082367	082471	082695
	1/4 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	082066	082150	082270	082362	082465	082700
	3/8 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	082070	082155	082275	082365	082467	082705

Piedras Pulido EDM (Oxido de Aluminio)



Golden Star

Hecho de granos de óxido de aluminio seleccionados con calidad premium y un proceso de tratamiento patentado, Golden Star es de dureza media con un rompimiento rápido que ofrece un retiro rápido de material mientras se contornea rápidamente y deja un acabado final sedoso. Golden Star funciona con todo tipo de aceros templados y tiene un desempeño excepcional en superficies EDM, fresados y marcas de maquinado. Estas piedras no requieren un proceso tardado de pre-lubricación y son fabulosas cuando son utilizadas durante el tallado a mano así como con perfiladores.



Golden Star		150	180	220	320	400	600	800	1000
1/8	1/8 x 1/8 x 6	088100	088101	088102	088103	088104	088105	088106	088107
5/32	5/32 x 5/32 x 6	088111	088112	088113	088114	088115	088116	088117	088118
1/8	1/8 x 1/4 x 6	088120	088121	088122	088123	088124	088125	088126	088127
	1/8 x 1/2 x 6	088130	088131	088132	088133	088134	088135	088136	088137
1/4	1/4 X 1/4 X 6	088140	088141	088142	088143	088144	088145	088146	088147
	1/4 X 1/2 X 6	088150	088151	088152	088153	088154	088155	088156	088157

Piedras para Uso General (Oxido de Aluminio)



AM-2

AM-2 es una excelente piedra para acabados producida para el pulido a mano en todo tipo de moldes y aceros troquelados, incluyendo el SAE 1030 pre-calentado y tratado P-20, H-13, S-7 y T-420. Acción suave combinada con un rompimiento perfecto que también permite un pre-acabado en metales no ferrosos como aluminio, berilio, aleaciones de zinc y alto cromo/acero inoxidable de níquel.



Mano Perfilador Mojado Seco

AM-2		100	150	180	220	320	400	600	900	1200
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	023210	023340	023465	023600	023860	023990	024250	024510	077870
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	023220	023350	023470	023610	023870	024000	024260	024520	077871
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	023230	023360	023490	023620	023880	024010	024270	024530	077872
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	023240	023370	023500	023630	023890	024020	024280	024540	077873
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	023250	023380	023510	023640	023900	024030	024290	024550	077874
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	023260	023390	023520	023650	023910	024040	024300	024560	077875
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	023270	023400	023530	023660	023920	024050	024310	024570	077876
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	023290	023420	023550	023680	023940	024070	024330	024590	077877
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	023300	023430	023560	023690	023950	024080	024340	024600	077878
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	023310	023440	023570	023700	023960	024090	024350	024610	077879

Piedras para Uso General (Oxido de Aluminio)



AM-2

AM-2 es una excelente piedra para acabados producida para el pulido a mano en todo tipo de moldes y aceros troquelados, incluyendo el SAE 1030 pre-calentado y tratado P-20, H-13, S-7 y T-420. Acción suave combinada con un rompimiento perfecto que también permite un pre-acabado en metales no ferrosos como aluminio, berilio, aleaciones de zinc y alto cromo/acero inoxidable de níquel.



Mano Perfilador Mojado Seco

AM-2		100	150	180	220	320	400	600	900	1200
3/8	3/8 x 3/8 x 6 12 pzas/caja	023315	023445	023575	023705	023965	024095	024355	024615	077880
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	023320	023450	023580	023710	023970	024100	024360	024620	077881
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	023330	023460	023590	023720	023980	024110	024370	024630	077882
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	023331	023461	023591	023721	023981	024111	024371	024635	077883
FORMAS	1/4 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	023336	023466	023593	023726	023986	024116	024376	024636	077884
	3/8 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	023337	023467	023594	023727	023987	024117	024377	024645	077885
	1/2 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	023338	023468	023595	023728	023988	024118	024378	024650	077886
	1/4 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	023333	023463	023596	023723	023983	024113	024379	024655	077887
	3/8 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	023334	023464	023597	023724	023984	024114	024375	024660	077888

Piedras para Uso General (Oxido de Aluminio)



Die Stone

Die Stone es producida para ser usada en todos los aceros. Proporciona un rompimiento consistente y acción de corte rápida. Es ligeramente más dura que la AM-2.



Piedra de Troquelado		150	180	220	320	400	600
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	081017	081070	081203	081323	081405	081611
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	081012	081075	081210	081324	081409	081620
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	081015	081112	081215	081329	081412	081625
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	081019	081117	081223	081333	081419	081629
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	081022	081123	081225	081335	081421	081631
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	081025	081128	081231	081336	081422	081633
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	081030	081135	081235	081339	081425	081639
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	081037	081139	081236	081340	081436	081640
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	081042	081142	081242	081342	081442	081642
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	081045	081149	081273	081349	081449	081646

Piedras para Uso General (Oxido de Aluminio)



Die Stone

Die Stone es producida para ser usada en todos los aceros. Proporciona un rompimiento consistente y acción de corte rápida. Es ligeramente más dura que la AM-2.



Mano Perfilador Mojado Seco

Die Stone		150	180	220	320	400	600
3/8	3/8 x 3/8 x 6 12 pzas/caja	081048	081150	081278	081353	081452	081655
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	081053	081154	081283	081354	081455	081662
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	081057	081157	081286	081355	081460	081664
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	081062	081163	081289	081359	081465	081669
FORMAS	1/4 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	081073	081165	081295	081367	081488	081670
	3/8 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	081078	081167	081297	081371	081489	081675
	1/2 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	081099	081169	081299	081374	081495	081680
	1/4 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	081065	081170	081290	081361	081469	081685
	3/8 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	081069	081175	081291	081364	081470	081690

Piedras para Uso General (Oxido de Aluminio)



AM-K

AM-K es una piedra blanca de óxido de aluminio de dureza media que funciona muy bien en todo tipo de acero para moldes. Generalmente, se usa en seco para las formaciones ásperas y remover marcas de maquinado. Los lubricantes se usan para los granos más finos. Algunos pulidores utilizan los granos 400 y 600 para dar acabado a moldes de plástico y molde por soplado.



Mano Perfilador Mojado Seco

AM-K		100	150	180	220	320	400	600
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	025980	026120	026260	026400	026680	026820	027100
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	025990	026130	026270	026410	026690	026830	027110
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	025995	026140	026280	026420	026700	026840	027120
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	026010	026150	026290	026430	026710	026850	027130
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	026020	026160	026300	026440	026720	026860	027140
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	026030	026170	026310	026450	026730	026870	027150
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	026040	026180	026320	026460	026740	026880	027160
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	026060	026200	026340	026480	026760	026900	027180
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	026070	026210	026350	026490	026770	026910	027190
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	026080	026220	026360	026500	026780	026920	027200
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	026090	026230	026370	026510	026790	026930	027210
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	026100	026240	026380	026520	026800	026940	027220
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	026110	026250	026390	026530	026810	026950	027230

Piedras para Uso General (Oxido de Aluminio)



AS-H

AS-H es similar al AM-K pero ligeramente más suave. Se adapta rápidamente a diferentes superficies con preforma. Las piedras AS-H son adecuadas para el tallado a mano.



Mano Perfilador Mojado Seco

AS-H		100	150	180	220	320	400	600	800	1000	1200
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	027310	027450	027590	027730	028010	028150	028430	077300	077310	077320
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	027320	027460	027600	027740	028020	028160	028440	077301	077311	077321
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	027360	027500	027640	027780	028060	028200	028480	077302	077312	077322
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	027370	027510	027650	027790	028070	028210	028490	077303	077313	077323

Piedras de Usos Generales (Carburo del Silicio)



CS

El CS es una piedra de corte rápida, hecha de carburo negro del silicio. Es una piedra suave diseñada para adaptarse rápidamente a una variedad de detalles y se usa principalmente para el pulido a mano. Se rompe rápidamente. Las piedras CS se utilizan en todos los aceros, también para el desbaste de algunos materiales no-ferrosos.



Mano Mojado Seco

CS		150	180	220	320	400	600	800	1000	1200
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	024850	024990	025130	025410	025550	025830	077600	077700	077800
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	024860	025000	025140	025420	025560	025840	077610	077710	077810
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	024900	025040	025180	025460	025600	025880	077620	077720	077820
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	024910	025050	025190	025470	025610	025890	077630	077730	077830
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	024920	025060	025200	025480	025620	025900	077640	077740	077840
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	024930	025070	025210	025490	025630	025910	077650	077750	077850
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	024940	025080	025220	025500	025640	025920	077660	077760	077860

Piedras de Usos Generales (Carburo del Silicio)



CS-M

Esta piedra de pulido, abrasiva verde de carburo de silicio de calidad superior, tiene capacidades magníficas de corte. Un enlace especial hace que el CS-M no tenga carga con una dureza suave-media para un pulido excelente.



Mano Perfilador Mojado Seco

CS-M		120	150	220	320	400	600	800	1000	1200
1/16	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	035110	035205	035305	035505	035605	035805	078300	078320	078335
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	035113	035213	035313	035513	035613	035813	078301	078321	078336
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	035117	035217	035317	035517	035617	035817	078302	078322	078337
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	035120	035220	035320	035525	035625	035825	078303	078323	078338
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	035129	035229	035329	035529	035629	035829	078304	078324	078339
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	035133	035233	035333	035533	035633	035833	078305	078325	078340
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	035137	035237	035337	035537	035637	035837	078306	078326	078341
3/8	3/8 x 3/8 x 6 12 pzas/caja	035140	035241	035341	035541	035641	035841	078307	078327	078342
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	035145	035245	035345	035545	035645	035845	078308	078328	078343
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	035149	035249	035349	035549	035649	035849	078309	078329	078344
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	035150	035253	035353	035553	035653	035853	078310	078330	078345
FORMAS	1/4 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	035155	035255	035373	035573	035673	035873	078311	078331	078346

Piedras de Usos Generales (Carburo del Silicio)



CS-HD

Comparado al CS o al CS-M, el CS-HD es más duro en el trabajo y más lento en el rompimiento. Puede ser usado para pulir incluso los moldes de acero y troquelados más duros. Los pulidores demandan resultados excelentes para el acabado de troquelados con dureza que va de 47 a 63Rc. Algunos fabricantes de moldes también utilizan el CS-HD para remover EDM.



Mano Perfilador Mojado Seco

CS-HD		120	150	220	320	400	600	800	1000	1200
1/16	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	036110	036205	036305	036505	036605	036805	078400	078420	078440
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	036113	036213	036313	036513	036613	036813	078401	078421	078441
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	036117	036217	036317	036517	036617	036817	078402	078422	078442
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	036146	036221	036321	036521	036621	036821	078404	078424	078443
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	036118	036225	036325	036525	036625	036825	078403	078423	078444
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	036129	036229	036329	036529	036629	036829	078405	078425	078445
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	036133	036233	036333	036533	036633	036833	078406	078426	078446
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	036141	036237	036337	036537	036637	036835	078407	078427	078447
3/8	3/8 x 3/8 x 6 12 pzas/caja	036143	036240	036341	036541	036641	036840	078408	078428	078448
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	036145	036245	036345	036545	036645	036845	078409	078429	078449
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	036147	036249	036349	036549	036649	036850	078410	078430	078450
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	036150	036253	036353	036553	036653	036853	078411	078431	078451

Piedras de Especialidad (Oxido de Aluminio)



RASP

Hecho de grano superior selecto de óxido de aluminio, RASP es nuestra piedra de acabado más versátil. Tiene un corte y final excepcional en la mayoría de los aceros, aluminio e incluso superficies EDM. Es una piedra excelente para el lapeado plano y traza contornos rápidamente con un rompimiento moderado.



RASP		80	100	150	220	320	400	600	900	1200
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	056100	056120	056230	056320	056410	056500	056590	056700	077900
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	056101	056121	056240	056330	056420	056510	056595	056710	077901
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	056102	056122	056250	056340	056430	056520	056610	056720	077902
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	056103	056123	056260	056350	056440	056530	056620	056730	077903
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	056104	056124	056270	056360	056450	056540	056630	056740	077904
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	056105	056125	056280	056370	056460	056550	056640	056750	077905
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	056106	056126	056290	056380	056470	056560	056650	056760	077906
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	056107	056127	056300	056390	056480	056570	056660	056770	077907
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	056108	056128	056310	056400	056490	056580	056670	056780	077908

Piedras de Especialidad (Oxido de Aluminio)



PC

PC (Selección del Pulidor) está hecha de granos seleccionados con calidad premium, enlaces superiores y un proceso de tratamiento patentado. Es una piedra de acabado rápido para contorno diseñado para remover rápidamente los excedentes. La PC es producida para ser utilizada como piedra de acabado final en moldes que requieren un cercano al de un espejo.



PC		150	220	320	400	600	900	1200
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	059230	059330	059530	059630	059730	059830	059930
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	059240	059340	059540	059640	059740	059840	059940
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	059215	059315	059515	059615	059715	059815	059915
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	059250	059350	059550	059650	059750	059850	059950
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	059260	059360	059560	059660	059760	059860	059960
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	059265	059365	059565	059665	059765	059865	059965
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	059270	059370	059570	059670	059770	059870	059970
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	059275	059375	059575	059675	059775	059875	059975
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	059280	059380	059580	059680	059780	059880	059980

Piedras de Especialidad (Oxido de Aluminio)



T2

Esta piedra de óxido de aluminio tratado, con dureza media-dura corta muy rápido y también proporciona un acabado sedoso y suave. Incluso el más selectivo "profesional" del pulido gustara del T2 para aceros de molde de alta calidad tal como el P-20, el H-13, y el 420 inoxidable.



Mano Perfilador Mojado

T2		150	220	320	400	600	800	1000	1200
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	036900	037096	037292	037492	037688	077550	077565	077580
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	036910	037100	037296	037496	037690	077551	077566	077581
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	036912	037108	037304	037504	037700	077552	077567	077582
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	036916	037112	037316	037508	037704	077553	077568	077583
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	036918	037114	037318	037510	037706	077554	077569	077584
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	036924	037120	037320	037516	037712	077555	077570	077585
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	036928	037124	037324	037520	037716	077556	077571	077586
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	036932	037128	037328	037524	037736	077557	077572	077587
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	036936	037132	037332	037528	037738	077558	077573	077588
1/2	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	036952	037148	037348	037544	037740	077559	077574	077589
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	036956	037152	037352	037548	037744	077560	077575	077590

Piedras de Especialidad (Oxido de Aluminio)



T4

T4 es una piedra de óxido de aluminio tratada especialmente, dureza media, que corta rápidamente y deja un acabado excelente. T4 es similar al T2 pero el rompimiento es más rápido. Funciona muy bien en aluminio, sin rasguñar o rasgar la superficie.



Mano Perfilador Mojado

T4		150	220	320	400	600	800	1000	1200
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	038192	038352	038432	038512	038592	077330	077440	077500
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	038196	038356	038436	038516	038596	077331	077441	077501
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	038214	038357	038437	038517	038597	077332	077442	077502
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	038208	038368	038448	038528	038608	077333	077443	077503
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	038212	038372	038452	038532	038612	077334	077444	077504
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	038216	038376	038456	038536	038616	077335	077445	077505
1/2	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	038226	038388	038468	038551	038631	077336	077446	077506
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	038232	038392	038472	038552	038632	077337	077447	077507

Piedras de Especialidad (Oxido de Aluminio)



AO

AO ofrece características excelentes de rompimiento pero conservando su forma, especialmente cuando se pulen detalles en cavidades. Debido a que el AO se rellena con lubricante durante el proceso de fabricación, no requiere una pre-lubricación tardada. 220 granos representan una "piedra de inicio" ideal para superficies trabajadas a máquina. Granos 220 y 320 trabajan bien para remover la escala EDM.



Mano Perfilador Mojado

AO		120	150	220	320	400	600	800	1000	1200
1/16	1/16 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	033101	033201	033401	033601	033701	033901	077001	077101	077201
	1/16 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	033105	033205	033405	033605	033705	033905	077005	077105	077205
1/8	1/8 x 1/8 x 6 12 pzas/caja	033109	033209	033409	033609	033709	033909	077009	077109	077209
	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	033113	033213	033413	033613	033713	033913	077013	077113	077213
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	033117	033217	033417	033617	033717	033917	077017	077117	077217
	1/8 x 1 x 6 12 pzas/caja	033121	033221	033421	033621	033721	033920	077020	077120	077220
5/32	5/32 x 5/32 x 6 12 pzas/caja	033125	033225	033425	033625	033725	033925	077025	077125	077225
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	033129	033229	033429	033629	033729	033929	077029	077129	077229
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	033133	033233	033433	033633	033733	033933	077033	077133	077233
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	033137	033237	033437	033637	033737	033937	077037	077137	077237

Piedras de Especialidad (Oxido de Aluminio)



AO

AO ofrece características excelentes de rompimiento pero conservando su forma, especialmente cuando se pulen detalles en cavidades. Debido a que el AO se rellena con lubricante durante el proceso de fabricación, no requiere una pre-lubricación tardada. 220 granos representan una "piedra de inicio" ideal para superficies trabajadas a máquina. Granos 220 y 320 trabajan bien para remover la escala EDM.



Mano Perfilador Mojado

AO		120	150	220	320	400	600	800	1000	1200
3/8	3/8 x 3/8 x 6 12 pzas/caja	033141	033241	033441	033641	033741	033841	077041	077141	077241
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	033145	033245	033445	033645	033745	033945	077045	077145	077245
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	033149	033249	033449	033649	033749	033949	077049	077149	077249
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	033153	033253	033453	033653	033753	033953	077053	077153	077253
FORMAS	1/4 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	033189	033289	033489	033689	033789	033989	077089	077189	077289
	3/8 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	033168	033293	033493	033693	033793	033993	077093	077193	077293
	1/2 x Redondo x 5.5 12 pzas/caja	033191	033295	033497	033697	033797	033997	077097	077197	077297
	1/4 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	033171	033294	033471	033669	033769	033998	077098	077198	077298
	3/8 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	033173	033297	033473	033667	033773	033999	077099	077199	077299
	1/2 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	033177	033300	033475	033665	033775	033991	077091	077191	077291
	1 x Triángulo x 6 6 pzas/caja	033181	033302	033478	033663	033777	033992	077092	077192	077292

Piedras de Especialidad (Oxido de Aluminio)



TH

El TH se hace óxido de aluminio de calidad premium, a continuación se le da tratamiento especial para demostrar que tiene una acción de corte suave, resistente a la carga. El TH mantiene su forma y es una excelente opción de piedra para las superficies EDM y tiene buen desempeño en todo tipo de aceros.



Mano Perfilador Mojado

TH		150	220	320	400	600	800	1000	1200
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	034912	034108	034304	034504	034700	077520	077530	077540
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	034916	034112	034316	034508	034704	077521	077531	077541
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	034928	034124	034324	034520	034716	077522	077532	077542
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	034932	034128	034328	034524	034736	077523	077533	077543
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	034936	034132	034332	034528	034738	077524	077534	077544
1/2	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	034933	034125	034333	034536	034737	077525	077535	077545
1	1 x 1 x 6 6 pzas/caja	034937	034126	034334	034537	034740	077526	077536	077546

Piedras de Especialidad (Oxido de Aluminio)



900-F

Esta piedra tiene una estructura súper-fina y excelentes características de rompimiento para un acabado final, previo al acabado de espejo (pulido diamante). La 900-F funciona muy bien en los aceros de molde P-20 con un rango de dureza que va del 29 a 32Rc.



Mano Mojado

900-F		900
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	028600
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	028610
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	028630
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	028640
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	028650
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	028660
FORMAS	1/4 x Triángulo x 6 12 pzas/caja	028672

Piedras de Desbaste (Oxido de Aluminio)



Piedras de Desbaste

De suave a dura, las Piedras Roughout permiten remover los sobrantes agresivos, de una manera rápida.



Mano Perfilador Mojado Seco

RUBY		60	80	100	150	220
1/8	1/8 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	074213	074313	074513	074613	074813
	1/8 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	074217	074317	074517	074617	074817
1/4	1/4 x 1/4 x 6 12 pzas/caja	074229	074329	074529	074629	074829
	1/4 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	074233	074333	074533	074633	074833
	1/4 x 1 x 6 12 pzas/caja	074243	074343	074543	074643	074843
1/2	1/2 x 1/2 x 6 12 pzas/caja	074241	074341	074541	074641	074841
	1/2 x 1 x 6 12 pzas/caja	074245	074345	074545	074645	074845

RO-GS		100	120
1/4	1/4 x 1/2 x 8 12 pzas/caja	029316	029340
	1/4 x 1 x 8 12 pzas/caja	029318	029342
1/2	1/2 x 1 x 8 12 pzas/caja	029320	029350

Piedras de Desbaste (Oxido de Aluminio)



Piedras de Desbaste

De suave a dura, las Piedras Roughout permiten remover los sobrantes agresivos, de una manera rápida.



ROUGHOUTS		80	100	120	180
1/4	1/4 x 1 x 8 12 pzas/caja	029516	029530	029545	029575
1/2	1/2 x 1 x 8 12 pzas/caja	029519	029533	029548	029578
1	1 x 1 x 8 6 pzas/caja	029521	029536	029551	029581
	1 x 2 x 8 3 pzas/caja	029524	029539	029554	029584

RO-MED		80	100	150	220
1/4	1/4 x 1 x 8 12 pzas/caja	029200	029230	029260	029290
1/2	1/2 x 1 x 8 12 pzas/caja	029210	029240	029270	029300
1	1 x 2 x 8 3 pzas/caja	029220	029250	029280	029310

RO-Duro		150	220
1/4	1/4 x 1 x 8 12 pzas/caja	029460	029490
1/2	1/2 x 1 x 8 12 pzas/caja	029470	029500
1	1 x 2 x 8 3 pzas/caja	029480	029510



Piedras de Afilado

Utilizadas para quitar las rebabas, afilar y afinar. Disponibles en óxido de aluminio y carburo de silicio, en una variedad de tamaños. Todos los artículos son de 6 piezas por caja, a menos que se indique lo contrario.

Lima Cuadrada para Afilar	
6 piezas por caja	
076251	SFA-C42, Grano Grueso (120), 1/4 x 1/4 x 4"
076253	SFA-C43, Grano Grueso (120), 3/8 x 3/8 x 4"
076255	SFA-C44, Grano Grueso (120), el 1/2 el x 1/2 x 4"
076265	SFA-C65, Grano Grueso (120) , 5/8 x 5/8 x 6"
076280	SFA-M42, Grano Medio (220) , 1/4 x 1/4 x 4"
076285	SFA-M43, Grano Medio (220) , 3/8 x 3/8 x 4"
076290	SFA-M44, Grano Medio (220) , 1/2 x 1/2 x 4"
076300	SFA-M65, Grano Medio (220) , 5/8 x 5/8 x 6"
076315	SFA-F42, Grano Fino (320) , 1/4 x 1/4 x 4"
076320	SFA-F43, Grano Fino (320) , 3/8 x 3/8 x 4"
076325	SFA-F44, Grano Fino (320) , 1/2 x 1/2 x 4"
076335	SFA-F65, Grano Fino (320) , 5/8 x 5/8 x 6"
2 piezas por caja	
076275	SFA-C67, Grano Grueso (120) , 1 x 1 x 6"
076310	SFA-M67, Grano Medio (220) , 1 x 1 x 6"
076345	SFA-F67, Grano Fino (320) , 1 x 1 x 6"

Lima Triangular para Afilar	
6 piezas por caja	
076455	TFA-C42, Grano Grueso (120) , 1/4 x 4"
076460	TFA-C43, Grano Grueso (120) , 3/8 x 4"
076465	TFA-C44, Grano Grueso (120) , 1/2 x 4"
076490	TFA-M42, Grano Medio (220) , 1/4 x 4"
076495	TFA-M43, Grano Medio (220) , 3/8 x 4"
076500	TFA-M44, Grano Medio (220) , 1/2 x 4"
076525	TFA-F42, Grano Fino (320) , 1/4 x 4"
076530	TFA-F43, Grano Fino (320) , 3/8 x 4"
076535	TFA-F44, Grano Fino (320) , 1/2 x 4"



Piedras de Afilado

Utilizadas para quitar las rebabas, afilar y afinar. Disponibles en óxido de aluminio y carburo de silicio, en una variedad de tamaños. Todos los artículos son de 6 piezas por caja, a menos que se indique lo contrario.

Lima Redonda para Afilar

6 piezas por caja	
076665	RFA-C42, Grano Grueso (120) , 1/4 x 4"
076667	RFA-C43, Grano Grueso (120) , 3/8 x 4"
076669	RFA-C44, Grano Grueso (120) , 1/2 x 4"
076679	RFA-M42, Grano Medio (220) , 1/4 x 4"
076681	RFA-M43, Grano Medio (220) , 3/8 x 4"
076683	RFA-M44, Grano Medio (220) , 1/2 x 4"
076693	RFA-F42, Grano Fino (320) , 1/4 x 4"
076695	RFA-F43, Grano Fino (320) , 3/8 x 4"
076697	RFA-F44, Grano Fino (320) , 1/2 x 4"

Lima de Media Circunferencia (Half-Round) para Afilar

6 piezas por caja	
076747	HFA-C43, Grano Grueso (120) , 3/8 x 4"
076754	HFA-M43, Grano Medio (220) , 3/8 x 4"
076761	HFA-F43, Grano Fino (320) GRANO, 3/8 x 4"

Piedra de Afilado con Recubrimiento de un Grano

6 piezas por caja	
076000	SBA-C42, Grano Grueso (120) GRANO, 1/4 x 1 x 4"
076005	SBA-C44, Grano Grueso (120) GRANO, 1/2 x 1 x 4"
076025	SBA-M42, Grano Medio (220) GRANO, 1/4 x 1 x 4"
076030	SBA-M44, Grano Medio (220) GRANO, 1/2 x 1 x 4"
076050	SBA-F42, Grano Fino (320) GRANO, 1/4 x 1 x 4"
076055	SBA-F44, Grano Fino (320) GRANO, 1/2 x 1 x 4"
1 pieza por caja	
076015	SBA-C67, Grano Grueso (120) GRANO, 1 x 2 x 6"
076040	SBA-M67, Grano Medio (220) GRANO, 1 x 2 x 6"
076065	SBA-F67, Grano Fino (320) GRANO, 1 x 2 x 6"



Piedras de Afilado

Utilizadas para quitar las rebabas, afilar y afinar. Disponibles en óxido de aluminio y carburo de silicio, en una variedad de tamaños. Todos los artículos son de 6 piezas por caja, a menos que se indique lo contrario.

Combinación de Piedra de Afilado con Recubrimiento (arena 120/320)	
1 pieza por caja	
076210	CBA-FC45, Oxido de Aluminio, 5/8 x 1-5/8 x 4-1/2"
076220	CBA-FC67, Oxido de Aluminio, 1 x 2 x 6"
076225	CBA-FC87, Oxido de Aluminio, 1 x 2 x 8"
076235	CBS-FC45, Carburo de Silicio, 5/8 x 1-5/8 x 4-1/2"
076245	CBS-FC67, Carburo de Silicio, 1 x 2 x 6"
076250	CBS-FC87, Carburo de Silicio, 1 x 2 x 8"

Piedra para Afilar Cuchillos - Oxido de Aluminio	
6 piezas por caja	
076770	KBA-C41, Grano Grueso (120) GRANO, 1/8 x 1 x 4"
076775	KBA-M41, Grano Medio (220) GRANO, 1/8 x 1 x 4"
076780	KBA-F41, Grano Fino (320) GRANO, 1/8 x 1 x 4"

Combinación de Piedra Redonda para Cuchillo - Carburo de Silicio	
1 pieza por caja	
076230	120/320 GRANO, 4 x 1-1/2"

Kit Surtido de Limas para Afilar	
076999	Kit includes one (1) each of SBA-F42 Bench, CBA-FC45 Combo, SFA-M42 Square, TFA-C42 Triángulo, RFA-F42 Redondo and KBA-F41 Knife.

Kits de Piedras de Pulido



Kits de Piedras de Pulido de Moldes

Nuestros Kits de Piedras de Pulido de Moldes ofrecen los mismos tamaños y granos para cada tipo de piedra de pulido: 1/8 x 1/2 x 6 en 150, 220, 320, 400 y 600 granos.



AM-8 028952



AS-9 028954



Orange EDM 28963



Golden Star 028993



AM-2 028956



Piedra Troquel 028960



CS-M 028971



CS-HD 028969



RASP 028972



PC 028968



T2 028958



T4 028965



AO 028970



TH 028967

BORIDE Engineered Abrasives · 2615 Aero Park Drive · Traverse City, MI 49686-0101 USA
www.borideabrasives.com · ph. 231.929.2121 · tf. 800.662.0336 · fax 800.662.0298

Kits de Piedras de Pulido



Kits de Piedras de Pulido de Grano Fino para Moldes

Nuestros Kits de Piedras de Pulido de Grano Fino para Moldes, contienen una piedra de cada grano listado a continuación, en tamaños 1/8 x 1/2 x 6.

PIEDRA/GRANO	
AM-8	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
AS-9	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
Golden Star	320, 400, 600, 800, 1000
AM-2	320, 400, 600, 900, 1200
AS-H	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
CS-M	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
CS-HD	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
RASP	320, 400, 600, 900, 1200
PC	320, 400, 600, 900, 1200
T2	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
T4	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
AO	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
TH	320, 400, 600, 800, 1000, 1200



AM-8 **028986**



AS-9 028974



Golden Star 028994



AM-2 **028990**



AS-H **028978**



CS-M **028988**



CS-HD **028989**



RASP **028991**



PC 028975



T2 **028987**



T4 028973



AO 028976



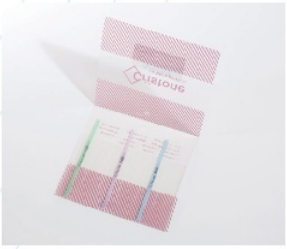
TH **028977**

Kits de Piedras de Pulido



Kits de Piedra de Pulido a Detalle

Los Kits de Piedra de Pulido a Detalle son la manera más rentable para terminar trabajos de pulido a detalle. Cada kit contiene piedras en los tamaños y granos más populares.



674620

Kit Cristone® de 3 piezas Contiene una pieza de cada piedra en tamaño 1 x 4 x 100m m, granos 150, 400 y 800



674630

Kit Cristone® de 6 piezas Contiene una pieza de cada una de las piedras, de tamaño 1 x 4 x 100mm, granos 150, 200, 400, 600, 800, y 1000



674644

Kit Ceramic Super Stone - 1 x 4 x 100mm Contiene una pieza de cada una de las piedras, en tamaño 1 x 4 x 100mm, granos 120, 180, 300, 800, y 1000



674664

Kit Ceramic Super Stone - 1 x 6 x 100mm. Contiene una pieza de cada una de las piedras, en tamaño 1 x 6 x 100mm, granos 120, 180, 300, 800, y 1000



674640

Kit de Piedras Miniature Ceramic Super Stone - 0.7 x 0.7 x 50mm. Contiene un soporte para piedra de 0.7mm y una pieza de cada una de las piedras en tamaño 0.7 x0.7 x 50mm, granos 120, 300, 600, y 1200



674650

Kit de Piedras Miniature Ceramic Super Stone - 0.5 x 0.5 x 50mm. Contiene un sostenedor de piedra de 0.5mm y una pieza de cada una de las piedras, de tamaño 0.5 x 0.5 x 50mm, granos 120, 300, 600, y 1200



Soportes para Piedras de Pulido

Estos soportes para piedra, son para pulido a mano con piedras pulido de molde BORIDE.



029910

SOPORTE PARA PIEDRA – DE MANO
PARA 1/8" X 1/4" Y 1/4" X 1/4" Y
PIEDRAS DE 1/8" X 1/2"



029912

SOPORTE PARA PIEDRA - DE MANO
PARA LAS PIEDRAS DE 1/4" X 1/4" Y DE 1/4"
X 1/2"



029913

SOPORTE PARA PIEDRA - DE MANO
PARA PIEDRAS REDONDAS DE 3/8" Y 1/4"



029914

SOPORTE PARA PIEDRA - DE MANO
PARA LAS PIEDRAS DE 1/16" X 1/4" Y DE 1/16"
X 1/2"



029915

SOPORTE PARA PIEDRA - DE MANO
EL KIT INCLUYE: 029910, 029912, 029913,
029914



Soportes para Piedras de Pulido

Estos soportes para piedra se deben usar en un perfilador con piedras de pulido de molde BORIDE.



029916

SOPORTE PARA PIEDRA DE PULIDO, PERFILADOR-CAÑA DE 3/16" PARA PIEDRAS DE 1/8" X 1/4"



029917

SOPORTE PARA PIEDRA DE PULIDO, PERFILADOR-CAÑA DE 3/16" PARA PIEDRAS DE 1/8" X 1/2", 1/4" X 1/4"



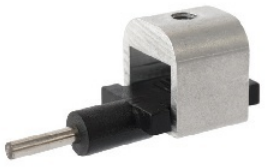
029918

SOPORTE PARA PIEDRA DE PULIDO, PERFILADOR-CAÑA DE 1/8" PARA PIEDRAS 1/8" X 1/4"



029919

SOPORTE DE PIEDRA DE PULIDO, PERFILADOR-CAÑA DE 1/8" PARA 1/8" X 1/2", 1/4" X 1/4"



029968

PERFILADOR-CAÑA 1/8" PARA PIEDRAS DE 1/4" X 1/2"



Soportes para Piedras de Pulido

Estos soportes para piedra se deben usar en un perfilador con piedras de pulido de molde BORIDE.



029923

SOPORTE PARA PIEDRA DE PULIDO - ABRAZADERA CON TORNILLO, PERFILADOR-CAÑA 3/16"



029924

SOPORTE PARA PIEDRA DE PULIDO - ABRAZADERA CON TORNILLO, PERFILADOR-CAÑA 1/8"



029960

SOPORTE PARA PIEDRA DE PULIDO - PERFILADOR, PIEDRA 1/4", LARGA, CAÑA 3/16"



029963

SOPORTE PARA PIEDRA DE PULIDO - PERFILADOR, PIEDRA DE 1/4", CORTO, CAÑA 3/16"



029967

SOPORTE PARA PIEDRA DE PULIDO - PERFILADOR, PIEDRA 1/8", CORTO, CAÑA 3/16"



029958

Anillo grande de reemplazo de latón

Soportes para Piedras de Pulido



Soportes para Piedras Ceramic Super Stone y Cristone®

Estos soportes para piedra son para pulido a mano con piedras Cristone® y piedras Ceramic Super Stones. Son obligatorios para tener buen control durante el proceso de pulido.



029925

Soporta Piedras Redondas Ceramic Super Stones y Cristones® de 3mm



029930

Soporta Piedras Ceramic Super Stones y Cristones® de 2-4mm



029935

Soporta Piedras Ceramic Super Stones y Cristones® de 6mm



029940

Soporta Piedras Ceramic Super Stones y Cristones® de 8-10 mm



029945

Juego de tres soportes para 2, 4, 6, 8 y 10mm para Piedras Ceramic Super Stones y Cristones®

Soportes para Piedras de Pulido



Soportes para piedras Ceramic Super Stone y Cristone®

Excelente capacidad de soporte y reducción de vibración. Diseñado para uso en un perfilador con piedras de detalle. Disponible en 3mm, 1/8" y cañas de 3/16".



029950

SOPORTE PARA PIEDRA DE CERÁMICA – PERFILADOR-CAÑA DE 1/8"



029953

SOPORTE PARA PIEDRA DE CERÁMICA - PERFILADOR-CAÑA DE 3MM



029954

SOPORTE PARA PIEDRA DE CERÁMICA - PERFILADOR-CAÑA DE 3/16"



029955

SOPORTE PARA PIEDRA DE CERÁMICA - ANILLO PEQUEÑO DE LATÓN PARA REEMPLAZO

Soportes para Piedras de Pulido



Soportes para piedras Miniature Ceramic Super Stone

Estas piedras son para pulido a mano con Miniature Ceramic Super Stones. Es obligatorio para tener buen control durante el proceso de pulido.



029946

Soporta piedras Miniature Ceramic Super Stones de 0.5 x 0.5 mm



029947

Soporta piedras Miniature Ceramic Super Stones de 0.7 x 0.7mm



029948

Soporta piedras Miniature Ceramic Super Stones de 0.9 x 0.9mm



029949

Soporta piedras Miniature Ceramic Super Stones de 1.4 x 1.4 mm



Perfiladores de Aire

Las herramientas perfectas para pulir áreas que requieren detalle fino rebordes y ranuras. Las Turbo-Laps deben ser utilizadas a 80 PSI o un máximo de 85 PSI, con aire seco limpio. Las U-Laps deben ser utilizadas a 80 PSI o un máximo de 85 PSI y requieren un filtro-lubricador. Estas herramientas brindan un excelente desempeño con piedras de molde, piedras Ceramic Super Stones and Cristones ® de BORIDE.



Perfilador Turbo-Lap-Linear **TLL-03**

Carrera 0.3mm
52,000 RPM



Perfilador Turbo-Lap-Linear **TLL-07**

Carrera 0.7mm - .027mm
28,000 RPM



Perfilador Turbo-Lap-Swing **TLS-12**

Carrera 1.5mm
3mm de Izquierda a Derecha y 1.2mm Linear
12,000 movimientos por minuto
14,000 RPM



Perfilador U-LAP 30 **U-LAP 30**

0.3mm longitud de carrera
30,000 RPM



Perfilador U-LAP 70 **U-LAP 70**

0.7mm longitud de carrera
28,000 RPM



Perfilador U-LAP 120 **U-LAP 120**

1.2mm longitud de carrera
25,000 RPM



Perfilador U-LAP 300 **U-LAP 300**

3.0mm longitud de carrera
10,000 RPM

3-en-1 **MFRL2-G**

Este filtro 3 en 1, regulador y lubricador puede ser utilizado con cualquiera de nuestros Perfiladores de aire.



Talladoras de Aire y Eléctricas

Herramientas excelentes para muchos usos incluyendo pulido y tallado de precisión.





MSG-32BSN

Tipo lápiz recto con pinza de 1/8"
65,000 RPM



MSG-3BSN

Tipo lápiz recto con pinza de 3mm
65,000 RPM



MAG-121N1/8

talladora de aire en ángulo de 120° con pinza de 1/8". 52,500 RPM



MAG-122N

talladora de aire en ángulo de 120°
35,000 RPM



MAG-123N

talladora de aire en ángulo de 120°
23,500 RPM



MAG-093N

talladora de aire en ángulo de 90°
23,500 RPM

BLH 600ST

TALLADORA GRANDE BLH 600 CON MICROMOTOR - ELÉCTRICA
herramienta de mano con micro motor de alta velocidad, sin escobillas, con una velocidad máxima de 50,000 RPM. Sistema de control de torsión con indicador digital para RPM. También compatible con las herramientas de mano con motor y escobillas de 35.000 y 40.000 RPM (Se venden por separado).

Incluye: Herramienta Manual de 50.000 RPM con pinza de 1/8", Unidad de Control Híbrida, Pedal de Control de Velocidad, Soporte para la Herramienta de Mano y Collet Chuck Changing Jig Set
Tenemos disponibilidad de equipos opcionales adicionales y accesorios



Equipo de Pulido



Productos NSK

Herramientas de pulido de ultra precisión, eléctricas/neumáticas, incluyen funciones de perforación, pulido molturación, grabado y remover rebabas y husos, así como para pulido ultrasónico y equipo de corte. Las turbinas de husos y motores de Aire, así como Eléctrico y Aire, también están disponibles para trabajos de diámetros pequeños como fresado, perforado, corte, biselados y tallado.

Set Pulidora Ultrasónica Sheenus neo Standard	**8094**



Sheenus neo se puede utilizar para tallar, pulir y dar acabados de espejo en una amplia gama de materiales, desde Aluminios troquelados a troquelados de carburo cimentado. También es perfecta para los moldes de plástico, prensado, fundición, forja, recortado y troquelados de cabecera.

Incluye: Unidad de Control, Pieza de Mano Ultrasónica, 2 Soporte para Puntas, 1 piedra Ceramic Super Stone, 1 Lima Adiamantada, 1 Caja de Herramientas, 1 Soporte para Pieza de Mano, 2 Llaves, 1 Pedal de Pie.

Set Standard Emax EVOlution	**8231**



1,000-40,000min-1 RPM. Control de Velocidad con Indicador de Carga Flash, Función de Memoria de Velocidad FiXpeed®, Intercambiable con los 16 accesorios del Sistema Emax. **NOTA:** Nunca conecte al motor de la serie Emax NK-351, NK-261 y NK-151. Use exclusivamente los motores ENK-410S y ENK-250T hechos para Emax EVOlution.

Incluye Accesorios Estándares: Micro Amoladora (Tipo de Anillo IR-310 + ENK-410S), 1 Pinza de Tensión de 1/8", 1 pieza de 2.35mm, Unidad de Control (NE249) y otros Accesorios Estándar.

Sistema de Torsion Emax EVOlution Ring Type	**8232**



1,000-25,000min-1 RPM. Para uso pesado y herramientas grandes. Combina gran torsión y alta velocidad para extender el rango de operación. El Anillo Tipo IR-310 es el anexo estándar para el sistema de torsión del Emax EVOlution.

Includes: Micro Grinder (IR-310 + ENK-250T) 1pc., Collet 1/8", 2.35 mm: 1pc each, Control Unit (NE249 120) 1pc and Other Standard Accessories.

Equipo de Pulido



Productos NSK

Herramientas de pulido de ultra precisión, eléctricas/neumáticas, incluyen funciones de perforación, pulido molturación, grabado y remover rebabas y husos, así como para pulido ultrasónico y equipo de corte. Las turbinas de husos y motores de Aire, así como Eléctrico y Aire, también están disponibles para trabajos de diámetros pequeños como fresado, perforado, corte, biselados y tallado.

Sistema Estándar Rotus	**RO11149**



Este modelo incorpora el accesorio mejor vendido, que es utilizado en muchas aplicaciones alrededor del mundo. Y también brinda un excelente balance entre velocidad, torsión, tamaño y peso, también se puede usar para trabajos duros o precisos. 30.000 RPM.

Incluye: Amoladora de Aire, Kit de Línea de Aire, Control de Pedal, Manguera para Tubería, Aceite para Lubricar y Llaves Perno.

Unidad de Control Emax EVOlution	**8224**



Compacta, funcional y diseño portable. Digital la pantalla mejora la seguridad y eficiencia. Control de Velocidad Indicador Flash de Carga. Función de Memoria de Velocidad FiXpeed®, permitiendo la operación independiente del switch de piso. Fuente de Poder: AC120V, 50 60Hz. Consumo de Energía: 30W, Peso: 5 libras. 1.13 onzas Dimensiones: Ancho 5.12" x Profundidad 10" x Altura 3.82"

Incluye: Soporte de Pieza de Mano, Base para Pieza de Mano, Cable de Poder.

Motor Emax EVOlution ENK 410S	**08086**



Alta velocidad, ligera, diámetro pequeño, gran poder de torsión. Motor compacto de uso general, perfecto para trabajos de Precisión. Velocidad: 1.000~40.000 RPM, 4.5' Cable Recto.

Motor de Torsión Emax EVOlution ENK 250T	**08087**



Excelente combinación de alta velocidad y gran torsión. Perfecta para aplicaciones que requieren fresas grandes. Velocidad: 1.000~25.000 RPM, 4.5' Cable Recto.

Equipo de Pulido



Productos NSK

Herramientas de pulido de ultra precisión, eléctricas/neumáticas, incluyen funciones de perforación, pulido molturación, grabado y remover rebabas y husos, así como para pulido ultrasónico y equipo de corte. Las turbinas de husos y motores de Aire, así como Eléctrico y Aire, también están disponibles para trabajos de diámetros pequeños como fresado, perforado, corte, biselados y tallado.

Emax Evolution y Rotus IH IH 300 con Accesorio	**RE10178**



Accesorio tipo palanca diseño delgado, ligero y ergonómico que brinda un tallado y pulido poderoso, pero a la vez delicado. El cambio de fresas es sencillo, solo basta con dar vuela a la palanca de control de plato. No se requiere llave para cambiar el plato.

Emax EVOlution & Rotus IC 300 con Accesorio	**RE10182**



Accesorio para trabajar en un ángulo de 90° con una pinza de tensión de 1/8". Ideal para pulir superficies planas, esquinas y superficies internas de tuberías con un disco de papel montado en el disco de caucho. Radio de Reducción de Velocidad: 3/4. Peso: 1.6 onzas.

Emax EVOlution & Rotus KC 300 con Accesorio	**RE10266**



Ideal para trabajar en un Angulo de 45°, especialmente en esquinas y superficies cóncavas profundas. Utilice el motor en reversa para una rotación en sentido de las manecillas del reloj. Radio de Reducción de Velocidad: 3/4. Peso: 1.6 onzas.

Accesorio Mini Luster ML 8	**LS51307**



Un pulidor con forma de lápiz. Diseño ligero, compacto y la vibración mínima mantiene las manos libres de fatiga para una Operación continúa. Viene con un soporte de piedra de tallado, varias herramientas como por una piedra al aceite, una piedra Super Stone, una piedra Cristone®, limas diamantadas, etc. Puede ser utilizado. intercambiando el movimiento, aproximadamente a 0-7.600 Movimientos/Min. Rango de Movimiento: 0.8 mm fijo.

Equipo de Pulido



Productos NSK

Herramientas de pulido de ultra precisión, eléctricas/neumáticas, incluyen funciones de perforación, pulido molturación, grabado y remover rebabas y husos, así como para pulido ultrasónico y equipo de corte. Las turbinas de husos y motores de Aire, así como Eléctrico y Aire, también están disponibles para trabajos de diámetros pequeños como fresado, perforado, corte, biselados y tallado.

Swing Luster SLS 16	**LS11380**



Pulidor tipo lápiz diseñado para surcos estrechos, detalles. Diseño compacto y la vibración mínima mantiene las manos libres de fatiga para una operación continua. Viene con un soporte de piedra de tallado, varias herramientas como una piedra al aceite, una piedra Super Stone, una piedra Cristone®, limas diamantadas, etc. Puede ser utilizado. Movimiento: 0-9.000 veces/Min. Movimiento Rango Variable: 0-1.6 mm.

Perfilador NLS 110 (Motor Integrado)	**1483**



Pulidor de movimiento intercambiable de gran alcance equipado con Reductor de Velocidad de 1/4 para multiplicar la torsión por 4. El ángulo de inclinación es ajustable y la superficie de tallado puede ser ajustado en cualquier Angulo entre 0 y 360 grados, permitiendo un tallado en todos los lados de la superficie, sin mover el Perfilador. El mango goma absorbe la vibración, reduciendo la fatiga. Movimiento: 0-7.600 veces/Min. Completamente ajustable.
Las diversas herramientas-accesorios estándar incluyen.

Perfilador Luster 100	**LS10815**



El Luster LS-100 es un pulidor de gran alcance con movimientos intercambiables que se utiliza con los accesorios del motor eléctrico como el ENK-410S o el ENK-250T. El ángulo de inclinación es ajustable y la superficie tallado puede ser fijada en cualquier ángulo entre 0 y 360 grados permitiendo un tallado en todos los lados de la superficie, sin mover el perfilador.
El mango goma absorbe la vibración, reduciendo la fatiga. Movimiento: 0-7.600 veces/Min. Completamente ajustable. Se incluyen diversas herramientas-accesorio estándar.

Piedras de Detalle y Soportes de Piedras de Detalle



Piedra de Fibra de Cristal Cristone®

Las piedras de fibra de Cristal Cristone® están hechas con fibras cristalinas químicamente producidas y de la más alta calidad. La estructura cristalina de las fibras de cristal ofrece una eficiencia de pulido superior y una increíble capacidad de flexión. Éstas son las piedras perfectas para pulir a detalle.



También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 31

DIMENSIÓN DE FORMA (milímetros)		VERDE 150	ROSA 200	VIOLETA 400	ANARANJADO 600	AZUL 800	BLANCO 1000
PLANA	1 x 2 x 100	674000	674110	674210	674310	674410	674510
	1 x 4 x 100	674020	674120	674220	674320	674420	674520
	1 x 6 x 100	674030	674130	674230	674330	674430	674530
	1 x 10 x 100	674040	674140	674240	674340	674440	674540
	1 x 13 x 100	674150	674150	674250	674350	674450	674550
REDONDO	2.35 x 50	674060	674160	674260	674360	674460	674560
	2.35 x 100	674070	674170	674270	674370	674470	674570
	3 x 50	674080	674180	674280	674380	674480	674580
	3 x 100	674090	674190	674290	674390	674490	674590



029925

Porta Piedras Round Ceramic Super Stones y Cristones® de 3mm.



029930

Porta Piedras Round Ceramic Super Stones y Cristones® de 2-4mm



029935

Porta Piedras Round Ceramic Super Stones y Cristones® de 6mm.



029940

Porta Piedras Round Ceramic Super Stones y Cristones® de 8-10mm



029945

Set de tres soportes para Piedras Round Ceramic Super Stones y Cristones®

Piedras de Detalle y Soportes de Piedras de Detalle



Piedras Ceramic Super Stones

La nueva y mejorada piedra Ceramic Super Stone es usada para pulidos de detalle fino. Extremadamente fuerte y delgada para rebordes y ranuras apretados, también es excelente para remover EDM.



También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 31

DIMENSIÓN DE FORMA (milímetros)		VERDE 120	ORO 180	CAFÉ CLARO 300	ANARANJADO 400	NEGRO 600	AZUL 800	BLANCO 1000	ROJO 1200
PLANA	.5 x 2 x 100	669900	670100	670200	670300	670500	670700	670800	670900
	.5 x 4 x 100	669910	670110	670210	670310	670510	670710	670810	670910
	.5 x 6 x 100	669930	670130	670230	670330	670530	670730	670830	670930
	.8 x 4 x 100	669912	670112	670212	670312	670512	670712	670812	670912
	.8 x 6 x 100	669932	670132	670232	670332	670532	670732	670832	670932
	.8 x 10 x 100	669952	670152	670252	–	670552	670752	670852	–
	1 x 4 x 50	669896	670113	–	–	670587	670787	–	–
	1 x 2 x 100	669904	670104	670204	670304	670504	670704	670804	670904
	1 x 4 x 100	669914	670114	670214	670314	670514	670714	670814	670914
	1 x 6 x 100	669934	670134	670234	670334	670534	670734	670834	670934
	1 x 10 x 100	669954	670154	670254	670354	670554	670754	670854	670954
	1.5 x 4 x 100	669916	670116	670216	670316	670516	670716	670816	670916
	1.5 x 6 x 100	669936	670136	670236	670336	670536	670736	–	–
REDONDO	2.35 x 50	–	–	–	670371	670571	670771	–	670971
	2.35 x 100	669970	669971	670245	–	670545	670745	–	670945
	3 x 50	669981	670181	670281	670381	670581	670781	670881	670981
	3 x 100	669951	670151	670251	670351	670551	670751	670851	670951
	3.16 x 50	669991	670091	670191	670391	670591	670791	670891	670991



Piedras Miniature Ceramic Super Stones

La nueva y mejorada piedra Miniature Ceramic Super Stone es Extremadamente fuerte para su tamaño y delgada para rebordes y ranuras apretados. La piedra Miniature es excelente para remover EDM y para ser usada en todo tipo de materiales de molde y troquelados. Gran herramienta para acabados tipo grabado.



También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 31

FORMA (milímetros)		VERDE 120	ORO 180	CAFÉ CLARO 300	ANARANJADO 400	NEGRO 600	AZUL 800	BLANCO 1000	ROJO 1200
PLANA	0.5 x 0.5 x 50	675000	675001	675002	675003	675004	675005	675006	675007
	0.7 x 0.7 x 50	675008	675009	675010	675011	675012	675013	675014	675015
	0.9 x 0.9 x 50	675016	675017	675018	675019	675020	675021	675022	675023
	1.4 x 1.4 x 50	675024	675025	675026	675027	675028	675029	675030	675031



029946

Porta piedras Miniature Ceramic Super Stones de 0.5 x 0.5 mm



029947

Porta piedras Miniature Ceramic Super Stones de 0.7 x 0.7 mm



029948

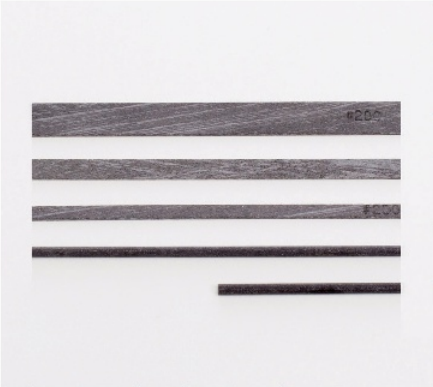
Porta piedras Miniature Ceramic Super Stones de 0.9 x 0.9 mm



029949

Porta piedras Miniature Ceramic Super Stones de 1.4 x 1.4 mm

Piedras de Detalle y Soportes de Piedras de Detalle



Piedras Ceramic Diamond Stones

Excelentes para pulir carburos y superficies endurecidas. Las piedras Ceramic Diamond Stones estan hechas con combinación de fibras de cerámica y partículas de diamantes distribuidas uniformemente e imparten una acción de corte continuo. Pueden ser utilizados de manera manual, en pulidores o perfiladores ultrasónicos.



DIMENSIÓN DE FORMA (milímetros)		NEGRO 200	GRIS 400	VERDE 600
PLANA	1 x 2 x 100	673105	673205	673305
	1 x 4 x 100	673110	673210	673310
	1 x 6 x 100	673120	673220	673320
	1 x 10 x 100	673130	673230	673330
REDONDO	3 x 50	673410	673420	673430
	3 x 100	673415	673425	673435



029925

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ®
de 3 mm



029930

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ®
de 2-4 mm



029935

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ®
de 6 mm



029940

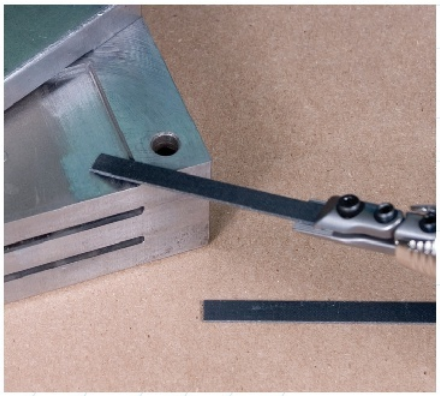
Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ®
de 8-10 mm



029945

Set de tres soportes para Ceramic Super Stones y Cristones ® de 2,4,6,8 y 10mm.

Piedras de Detalle y Soportes de Piedras de Detalle



CNB

Hecho en los E.E.U.U. con los avanzados compuestos CNB-80 y CNB-120 que son fabricados para proporcionar una increíble fuerza y acción de corte. El CNB es una herramienta ideal para mezclar soldadura y reparaciones de molde. Las fibras CNB-120 son aproximadamente 30% más finas que las fibras CNB-80.



FORMA (milímetros)		**80**
PLANA	**1.2 x 4 x 75**	046903
	1.2 x 6 x 75	046917
	1.2 x 10 x 75	046921
	1.2 x 10 x 150	046944

FORMA (milímetros)		**120**
PLANA	**0.8 x 4 x 75**	046959
	0.8 x 6 x 75	046962
	0.8 x 10 x 75	046973
	0.8 x 10 x 150	046978



029930

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ® de 2-4 mm.



029935

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ® de 6 mm.



029940

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ® de 8-10 mm.



029945

Set de tres soportes para Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ® de 2, 4, 6, 8, y 10 mm.

Piedras de Detalle y Soportes de Piedras de Detalle



Soportes de Piedras de Detalle

Estos soportes para piedra son para ser usados en pulido a mano o con un perfilador usando piedras Cristones®, Ceramic Super Stones y Miniature Ceramic Super Stones. Debe ser usado para tener buen control durante el proceso de pulido.



029925

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ® de 3 mm



029930

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ® de 2-4 mm



029935

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ® de 6 mm



029940

Porta piedras Ceramic Super Stones y Cristones ® de 8-10 mm



029946

Porta piedras Miniature Ceramic Super Stones, de 0.5 x 0.5 mm



029947

orta piedras Miniature Ceramic Super Stones, de 0.7 x 0.7 mm



029948

Porta piedras Miniature Ceramic Super Stones, de 0.9 x 0.9 mm



029949

Porta piedras Miniature Ceramic Super Stones, de 1.4 x 1.4 mm



029950

Porta piedras Ceramic Stone, Perfilador-Caña de 1/8"



029953

Porta piedras Ceramic Stone, Perfilador-Caña de 3 mm



029954

Porta piedras Ceramic Stone, Perfilador-Caña de 3/16"



029955

Porta piedras Ceramic Stone de Laton, Anillo de Reemplazo



Mold Makers Diamond

Mold Makers Diamond tiene un rango de proceso termal muy amplio permitiéndole poder ser utilizado en las condiciones más exigentes. Es soluble en aceite con partículas de diamante consistentes y se utiliza para acabados de precisión para todo tipo de moldes y troquelados. Las jeringas de 5 y 18 gramos, únicas en su clase, son controladas por perilla, ofreciendo una distribución precisa del compuesto. Las jeringas son empacadas individualmente en cajas para un almacenado rápido en estantes.

GRADO/ COLOR/MALLA	Tamaño	APLICACIÓN	Código
1-STD / Blanco/14.000	5 GM	Pulido Final	331020
1-STD / Blanco/14.000	18 GM	Pulido Final	331030
3-STD / Amarillo/8.000	5 GM	Pulido Final	331050
3-STD / Amarillo/8.000	18 GM	Pulido Final	331060
6-STD / Anaranjado/3.000	5 GM	Pre-Pulido & Pulido	331080
6-STD / Anaranjado /3.000	18 GM	Pre-Pulido & Pulido	331090
9-STD / Verde / 1.800	5 GM	Lapeado Pre-Pulido	331110
9-STD / Verde / 1.800	18 GM	Lapeado Pre-Pulido	331120
15-STD / Azul / 1.200	5 GM	Lapeado Pre-Pulido	331140
15-STD / Azul /1.200	18 GM	Lapeado Pre-Pulido	331150
30-STD / Rojo / 800	5 GM	Remoción de Viruta	331170
30-STD / Rojo / 800	18 GM	Remoción de Viruta	331180



336005

Thinner DIAMAX -
Botella de 4 oz

El Thinner DIAMAX se utiliza para adelgazar una mezcla pastosa, ampliar el compuesto de diamante y reducir el engomado.



336010

Thinner DIAMAX -
Botella de 16oz

El Thinner DIAMAX se utiliza para adelgazar una mezcla pastosa, ampliar el compuesto de diamante y reducir el engomado.



336211

Thinner DIAMAX -
Cilindro de 2oz (Finger)

Botella con Atomizador. Botella de plástico vacía con un atomizador fina que es perfecto para aplicar el thinner de compuesto diamante.

BORIDE Engineered Abrasives · 2615 Aero Park Drive · Traverse City, MI 49686-0101 USA
www.borideabrasives.com · ph. 231.929.2121 · tf. 800.662.0336 · fax 800.662.0298

Compuesto Diamante



Compuesto Diamante DIAMAX

Formulado para una amplia gama de trabajos de acabado de molde y troquelado. Producido con la dureza y durabilidad del diamante combinados con la capacidad Insuperable de corte de un diamante natural. DIAMAX puede ser hecho a base de agua o soluble en aceite. Disponible en 5 y 18 jeringas gram.

GRADO/ COLOR/MALLA	Tamaño	APLICACIÓN	Código
1-STD / Blanco / 14.000	5 GM	Pulido Final	332166
1-STD/ Blanco / 14.000	18 GM	Pulido Final	332323
3-STD/ Amarillo / 8.000	5 GM	Pulido Final	332637
3-STD / Amarillo / 8.000	18 GM	Pulido Final	332794
6-STD / Anaranjado / 3.000	5 GM	Pre-Pulido y Pulido Final	333108
6-STD / Anaranjado / 3.000	18 GM	Pre-Pulido y Pulido Final	333265
8-STD / Verde / 1.800	5 GM	Lapeado Pre-Pulido	333579
8-STD / Verde / 1.800	18 GM	Lapeado Pre-Pulido	333736
14-STD / Azul / 1.200	5 GM	Lapeado Pre-Pulido	334050
14-STD / Azul / 1.200	18 GM	Lapeado Pre-Pulido	334207
25-STD / Rojo / 800	5 GM	Remoción de Viruta	334521
25-STD / Rojo / 800	18 GM	Remoción de Viruta	334678
45-STD / Marrón / 325	5 GM	Remoción de Viruta	334992
45-STD / Marrón / 325	18 GM	Remoción de Viruta	335149



336005

Thinner DIAMAX -
Botella de 4 oz

El Thinner DIAMAX se utiliza para adelgazar una mezcla pastosa, ampliar el compuesto de diamante y reducir el engomado.



336010

Thinner DIAMAX -
Botella de 16oz

El Thinner DIAMAX se utiliza para adelgazar una mezcla pastosa, ampliar el compuesto de diamante y reducir el engomado.



336211

Thinner DIAMAX -
Cilindro de 2oz (Finger)

Botella con Atomizador.
Botella de plástico vacía con un atomizador fina que es perfecto para aplicar el thinner de compuesto diamante.

Compuesto Diamante



El Compuesto de diamante Engis DiaMold®

Para uso general, BORIDE ofrece la gama Engis DiaMold® del compuesto de diamante que ofrece una solución económica para aplicaciones de pulido en moldes y dados. El compuesto de diamante de Engis DiaMold® es una mezcla de concentración media, es soluble en aceite y se puede utilizar con lubricantes solubles en aceite. Disponible en 10 y 20 jeringas gram.

GRADO/ COLOR/MALLA	Tamaño	APLICACIÓN	Código
1-STD / Blanco / 14.000	10 GM	Pulido Final	335120
1-STD / Blanco / 14.000	20 GM	Pulido Final	335130
3-STD / Amarillo / 8.000	10 GM	Pulido Final	335121
3-STD / Amarillo / 8.000	20 GM	Pulido Final	335131
6-STD / Anaranjado / 3.000	10 GM	Lapeado Pre-Pulido	335122
6-STD / Anaranjado / 3.000	20 GM	Lapeado Pre-Pulido	335132
9-STD / Verde / 1.800	10 GM	Lapeado Pre-Pulido	335123
9-STD / Verde / 1.800	20 GM	Lapeado Pre-Pulido	335133
15-STD / Azul / 1.200	10 GM	Lapeado Pre-Pulido	335124
15-STD / Azul / 1.200	20 GM	Lapeado Pre-Pulido	335134
30-STD / Rojo / 800	10 GM	Rapida Remoción de Viruta	335125
30-STD / Rojo / 800	20 GM	Rápida Remoción de Viruta	335135
45-STD / Marrón / 325	10 GM	Rápida Remoción de Viruta	335126
45-STD / Marrón / 325	20 GM	Rápida Remoción de Viruta	335136



336005

Thinner DIAMAX -
Botella de 4 oz

El Thinner DIAMAX se utiliza para adelgazar una mezcla pastosa, ampliar el compuesto de diamante y reducir el engomado.



336010

Thinner DIAMAX -
Botella de 16oz

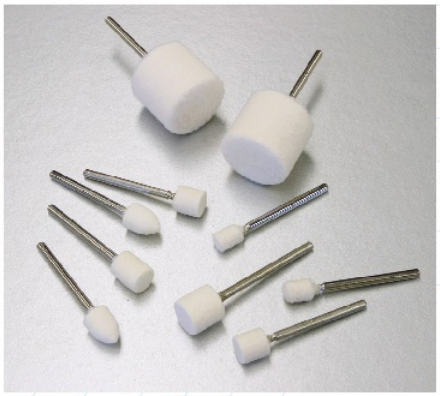
El Thinner DIAMAX se utiliza para adelgazar una mezcla pastosa, ampliar el compuesto de diamante y reducir el engomado.



336211

Thinner DIAMAX -
Cilindro de 2oz (Finger)

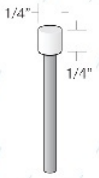
Botella con Atomizador.
Botella de plástico vacía con un atomizador fina que es perfecto para aplicar el thinner de compuesto diamante.



Ruedas de Fieltro y Palillos de Fieltro

Nuestras ruedas de fieltro están hechas con lanas y materiales más finos. Las ruedas de fieltro se pueden utilizar compuestos para pulir y producir un acabado de superficie de alto nivel en todos los moldes y troquelados. Todos los artículos están en mandriles de 1/8" a menos que se especifique lo contrario. Todas las ruedas de fieltro van en paquetes de 12 piezas. Todos los palillos de fieltro van en paquetes de 6 piezas.

Forma de Cilindro



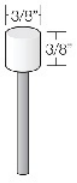
1/4 x 1/4

90343 Duro
90342 Medio
90341 Suave



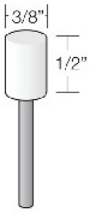
1/4 x 3/8

90282 Duro
90283 Medio
90284 Suave



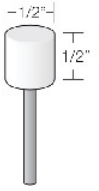
3/8 x 3/8

90285 Duro
90286 Medio
90287 Suave



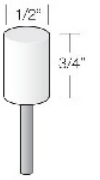
3/8 x 1/2

90288 Duro
90289 Medio
90290 Suave



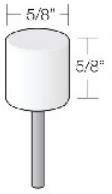
1/2 x 1/2

90291 Duro
90292 Medio
90293 Suave



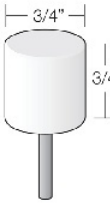
1/2 x 3/4

90352 Duro
90387 Medio
90386 Suave



5/8 x 5/8

90355 Duro
90354 Medio
90353 Suave



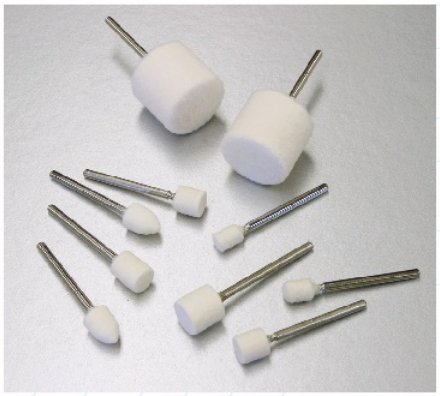
3/4 x 3/4

90346 Duro
90345 Medio
90344 Suave



1 x 1

90294 Duro
90295 Medio
90296 Suave



Ruedas de Fieltro y Palillos de Fieltro

Nuestras ruedas de fieltro están hechas con lanas y materiales más finos. Las ruedas de fieltro se pueden utilizar compuestos para pulir y producir un acabado de superficie de alto nivel en todos los moldes y troquelados. Todos los artículos están en mandriles de 1/8" a menos que se especifique lo contrario. Todas las ruedas de fieltro van en paquetes de 12 piezas. Todos los palillos de fieltro van en paquetes de 6 piezas.

Mandril en Forma de Cilindro 1/4"



1 x 1

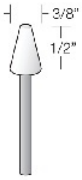
90280 Duro
90351 Medio
90350 Suave



2 x 2

90349 Duro
90348 Medio
90347 Suave

Forma de Cono



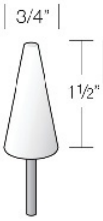
3/8 x 1/2

90358 Duro
90357 Medio
90356 Suave



1/2 x 1

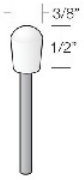
90359 Duro
90382 Medio
90381 Suave



3/4 x 1-1/2

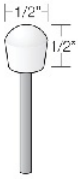
90385 Duro
90384 Medio
90383 Suave

Forma U Invertida



3/8 x 3/8

90368 Duro
90367 Medio
90366 Suave



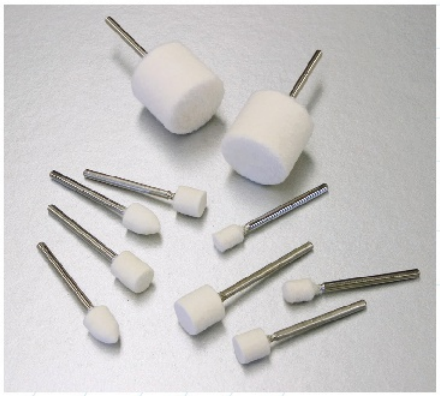
1/2 x 1/2

90371 Duro
90370 Medio
90369 Suave



3/4 x 3/4

90374 Duro
90373 Medio
90372 Suave



Ruedas de Fieltro y Palillos de Fieltro

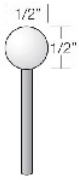
Nuestras ruedas de fieltro están hechas con lanas y materiales más finos. Las ruedas de fieltro se pueden utilizar compuestos para pulir y producir un acabado de superficie de alto nivel en todos los moldes y troquelados. Todos los artículos están en mandriles de 1/8" a menos que se especifique lo contrario. Todas las ruedas de fieltro van en paquetes de 12 piezas. Todos los palillos de fieltro van en paquetes de 6 piezas.

Forma de Bola



1/4 x 1/4

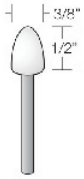
90377 Duro
90376 Medio
90375 Suave



1/2 x 1/2

90380 Duro
90379 Medio
90378 Suave

Forma de Bala



3/8 x 1/2

90281 Duro
90361 Medio
90360 Suave



1/2 x 1

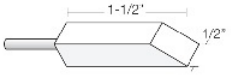
90362 Duro

Palillos del Fieltro



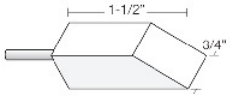
1/4 x 1/4 x 1-1/2

90277 Duro



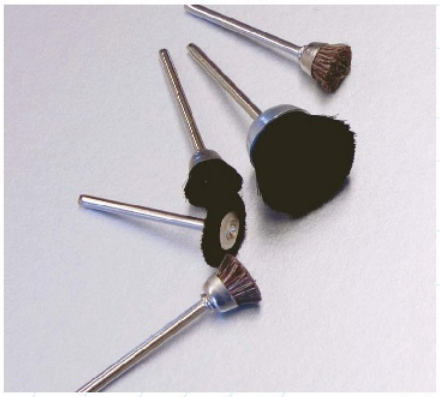
1/2 x 1/2 x 1-1/2

90276 Duro



3/4 x 3/4 x 1-1/2

90275 Duro



Cepillos Miniatura

Nuestros cepillos para mandril de alambre y cerdas son de los más resistentes en la industria. Los filamentos del cepillo se encajan con seguridad en un anillo de acero que ofrece la más alta calidad a través de una distribución consistente. Todos con un mandril de 1/8".



90297

Rueda de Cerdas
Duro 3/16" x 3/4"



90298

Taza de Cerdas
Duro 1/4" x 9/16"



90299

Taza de Cerdas
Suave 1/4" x 9/16"



90300

Taza de Cerdas
Duro 7/16" x 1"



90301

Taza de Alambre
Latón 3/16" x 9/16"



90302

Punta de Cerda
Duro 1/4" x 3/16"



90303

Punta de Cerda - Virola Plástica
Duro 1/4" x 3/16"



90304

Punta de Cerda
Duro 3/8" x 1/4"



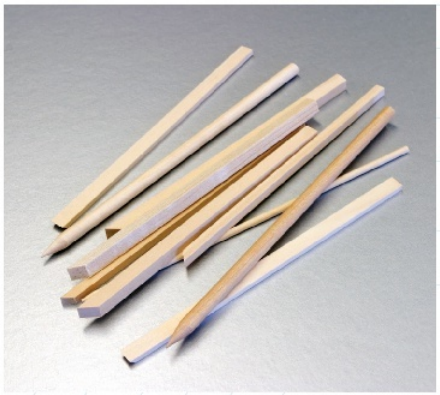
90403

Punta de Cerda
Suave 1/4" x 3/16"



90305

Punta de Alambre
Latón 1/4" x 3/16"



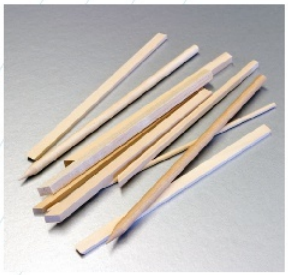
Palillos de Madera y Papel Diamante

Nuestros palillos de madera se hacen de balsa (muy suave) y abedul blanco (suave). Los palillos muy suaves se utilizan para un acabado final con diamante u otros compuestos. Los palillos suaves se utilizan para un acabado intermedio a final, con diamante u otros compuestos. Nuestro papel diamante está hecho con la más de alta calidad y ofrece una acción de cortado agresiva en una amplia gama de tamaños de grano.

El papel se aplica a un recubrimiento adhesivo y flexible, también puede ser cortado al tamaño deseado.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 84

Palillos de Madera



Existe una amplia selección de palillos de madera para lapeado y acabado a mano o conherramientas rotatorias y de intercambio. Una madera más suave crea un superficie de acabado de mayor nivel mientras que los palillos más duros cortan rápidamente y mantienen su forma por mayor tiempo.

90306	90307	90308
Muy Suave 1/4 x 1/4 x 6 5 piezas por paquete	Suave 1/8 x 6 Redondo 25 piezas por paquete	Suave 1/4 x 6 Redondo 25 piezas por paquete

90309	90310	90311
Suave 3/16 x 3/16 Bevel 5 piezas por paquete	Suave 1/8 x 1/4 Bevel 5 piezas por paquete	Suave 1/4 x 1/4 Bevel 5 piezas por paquete

Papel de Diamante



Cubierto, de cortado rápido. Hojas de 2" x 4" . La hoja se aplica a un recubrimiento adhesivo y flexible. La hoja se puede pegar a herramientas de distintos tamaños y cortada al gusto. 1 hoja por paquete.

95000	95010	95020
120 GRANO	150 GRANO	200 GRANO

95030	95040	95050
400 GRANO	600 GRANO	800 GRANO

95060	95070
1200 GRANO	1800 GRANO



Cratex® Discos Chicos

Cratex®: Los abrasivos engomados están hechos de una goma química resistente al aceite. En contraste con los discos para desbaste convencionales, la resina de los Cratex tiene una acción única de muelleo... desbasta tersa, suave y libremente sin enterrarse ni perforar la superficie a trabajar. No se retapa ni se mancha y es ideal para una amplia gama de aplicaciones donde debe de alisarse y pulirse superficies metálicas y no metálicas sin perder las tolerancias dimensionales.

Se venden en paquetes de 100 piezas.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 86

Discos Chicos

Cuchilla

Tamaño (Pulgadas) Diámetro y Espesor	Agujero (Pulgadas)	Cratex® #	Código			
			Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
3/8 x 3/32	1/16	#1	203000	203001	203002	203003
5/8 x 3/32	1/16	#2	203004	203005	203006	203007
1 x 1/8	1/16	#5	203012	203013	203014	203015

Recto

Tamaño (Pulgadas) Diámetro y Espesor	Agujero (Pulgadas)	Cratex® #	Código			
			Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
5/8 x 3/32	1/16	#53	203047	203048	203049	203050
5/8 x 1/8	1/16	#54	203051	203052	203053	203054
5/8 x 1/4	1/16	#59	203055	203056	--	203058
7/8 x 1/8	1/16	#74	203059	203060	203061	203062
7/8 x 3/16	1/16	#76	203063	203064	203065	203066
7/8 x 1/4	1/16	#79	203067	203068	203069	203070
1 x 1/8	1/16	#80	203071	203072	203073	203074
1 x 3/32	1/16	#83	203075	203076	203077	203078
1 x 3/16	1/16	#86	203079	203080	203081	203082
1 x 1/4	1/16	#88	203083	203084	203085	203086



Cratex® Discos Grandes

Cratex®: Los abrasivos engomados están hechos de una goma química resistente al aceite. En contraste con los discos para desbaste convencionales, la resina de los Cratex tiene una acción única de muelleo... desbasta tersa, suave y libremente sin enterrarse ni perforar la superficie a trabajar. No se retapa ni se mancha y es ideal para una amplia gama de aplicaciones donde debe de alisarse y pulirse superficies metálicas y no metálicas sin perder las tolerancias dimensionales.

Se vende por separado.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 86

Discos Grandes

Tamaño (Pulgadas) Diámetro y Espesor	Agujero (Pulgadas)	Cratex® #	Código			
			Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
2 x 1/8	1/4	#202	203107	203108	203109	203110
2 x 3/16	1/4	#203	203111	203112	203113	203114
2 x 1/4	1/4	#204	203115	203116	203117	203118
2 x 3/8	1/4	#206	203119	203120	203121	203122
2 x 1/2	1/4	#208	203123	203124	203125	203126
3 x 1/8	1/4	#302	203139	203140	203141	203142
3 x 1/4	1/4	#304	203143	203144	203145	203146
3 x 1/2	1/4	#308	203151	203152	203153	203154
4 x 1/4	1/2	#404	203167	203168	203169	203170
4 x 1/2	1/2	#408	203175	203176	203177	203178
4 x 1	1/2	#416	203183	--	--	--
6 x 1/4	1/2	#604	203207	203208	203209	203210
6 x 1/2	1/2	#608	203216	203217	203218	203219



Barras de Cratex®

Cratex®: Los abrasivos engomados están hechos de una goma química resistente al aceite. En contraste con los discos para desbaste convencionales, la resina de los Cratex tiene una acción única de muelleo... desbasta tersa, suave y libremente sin enterrarse ni perforar la superficie a trabajar. No se retapa ni se mancha y es ideal para una amplia gama de aplicaciones donde debe de alisarse y pulirse superficies metálicas y no metálicas sin perder las tolerancias dimensionales.

Se vende por separado.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 86

Barras

Barra Redonda

Tamaño (Pulgadas) Ancho x Largo	Cratex® #	Código			
		Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
3/16 x 6	#036	203256	203257	203258	203259
1/4 x 6	#046	203260	203261	203262	203263
5/16 x 6	#056	203264	203265	203266	203267
3/8 x 6	#066	203268	203269	203270	203271
1/2 x 6	#086	203272	203273	203274	203275
5/8 x 6	#0106	203276	203277	203278	203279
3/4 x 6	#0126	203280	203281	203282	203283

Barra Cuadrada

Tamaño (Pulgadas) Ancho x Largo	Cratex® #	Código			
		Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
1/2 x 1/2 x 6	#6404	203296	203297	203298	--



Cratex® en formas: Bala, Cilíndrico, Punta y Cónico

Cratex®: Los abrasivos engomados están hechos de una goma química resistente al aceite. En contraste con los discos para desbaste convencionales, la resina de los Cratex tiene una acción única de muelleo... desbasta tersa, suave y libremente sin enterrarse ni perforar la superficie a trabajar. No se retapa ni se mancha y es ideal para una amplia gama de aplicaciones donde debe de alisarse y pulirse superficies metálicas y no metálicas sin perder las tolerancias dimensionales.

Se venden en paquetes de 100 piezas.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 86

Bala

Tamaño (Pulgadas) Diámetro x Longitud	Agujero (Pulgadas)	Cratex® #	Código			
			Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
9/32 x 1	1/16	#8	203020	203021	203022	203023

Cilíndrico

Tamaño (Pulgadas) Diámetro x Longitud	Agujero (Pulgadas)	Cratex® #	Código			
			Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
1/4 x 1/2	1/16	#4	203008	203009	203010	203011
1/4 x 7/8	1/16	#6	203016	203017	203018	203019
7/8 x 1	1/4	#1350	203352	203353	203354	203355
1 x 1 1/2	1/4	#1351	203356	203357	203358	203359

Punta

Tamaño (Pulgadas) Diámetro x Longitud	Agujero (Pulgadas)	Cratex® #	Código			
			Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
7/8 x 1 1/4	1/4	#1357	203360	203361	203362	203363
1 x 1 1/2	1/4	#1358	203364	203365	203366	203367

Cónico

Tamaño (Pulgadas) Diámetro x Longitud	Agujero (Pulgadas)	Cratex® #	Código			
			Grueso	Medio	Fino	Extra Fino
3/8 to 5/16 x 7/8	1/8	#12	203033	203034	203035	203036
5/8 to 1/8 x 7/8	1/8	#14	203039	203040	203041	203042
5/8 to 1/4 x 1	1/4	#1340	203340	203341	203342	203343
7/8 to 1/4 x 1 1/4	1/4	#1345	203344	203345	203346	203347
1 to 1/4 x 1 1/4	1/4	#1349	203348	203349	203350	203351
1 to 1/2 x 2	1/4	#1848	203368	203369	203370	203371



Cratex® Vástagos

Cratex®: Los abrasivos engomados están hechos de una goma química resistente al aceite. En contraste con los discos para desbaste convencionales, la resina de los Cratex tiene una acción única de muelleo... desbasta tersa, suave y libremente sin enterrarse ni perforar la superficie a trabajar. No se retapa ni se mancha y es ideal para una amplia gama de aplicaciones donde debe de alisarse y pulirse superficies metálicas y no metálicas sin perder las tolerancias dimensionales.

También disponibles en kits económicos CONSULTE LA PÁGINA 86

Vástago Para Puntas (vendido el 10 por paquete)

Cratex #	Zanco (Pulgadas)	Para agujeros de (Pulgadas)	Código	Para Cratex #
1	3/32	1/16	203450	#4, #6, #8
4	1/8	1/16	203451	#4, #6, #8
6	1/8	1/8	203452	#11, #12, #14
9	1/4	1/8	203453	#11, #12, #14

Vástago Para Discos chicos (vendido el 10 por paquete)

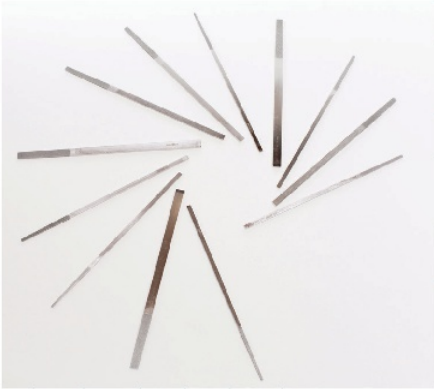
Cratex #	Zanco (Pulgadas)	Para agujeros de (Pulgadas)	Código	Para Cratex #
2	3/32	1/16	203454	#1, #2, #5, #53, #54, #59, #80
3	1/8	1/16	203455	#1, #2, #5, #53, #54, #59, #80
5	1/8	1/8	203456	#74, #76, #79, #83, #86, #88
8	1/4	1/8	203457	#74, #76, #79, #83, #86, #88

Vástago Para Cónicos (se vende por separado)

Cratex #	Zanco (Pulgadas)	Para agujeros de (Pulgadas)	Código	Para Cratex #
1341	1/4	1/4	203458	#1340, #1345, #1349, #1350, #1351, #1848

Vástago Para Discos Grandes (se vende por separado)

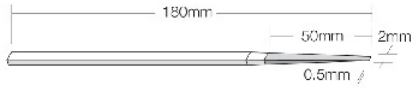
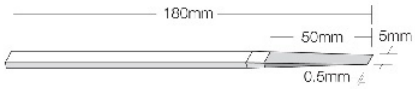
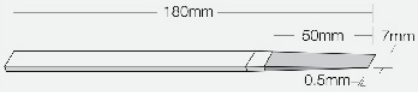
Cratex #	Zanco (Pulgadas)	Para agujeros de (Pulgadas)	Código	Para Cratex #
1342	1/4	1/4	203459	#202, #203, #204, #206, #208, #302, #304, #308



Limas Diamantadas Trabajadas a Mano

Fabricadas a precisión con los diamantes de la más de alta calidad. Los pulidores tienen fácil acceso en áreas difíciles, tales como rebordes y ranuras, con nuestras limas diamantadas. BORIDE Engineered Abrasives ofrece limas diamantadas trabajadas a mano, limas diamantadas de aguja cilíndrica, y limas diamantadas maquinadas para sus necesidades de pulido.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 84

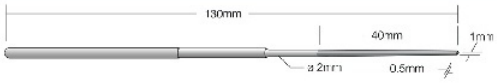
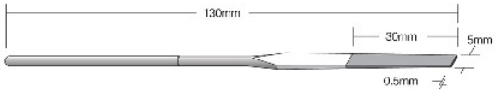
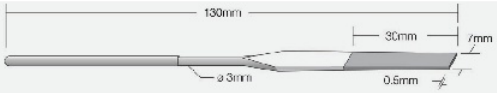
	TAMAÑO (mm)	80 GRANO	120 GRANO	200 GRANO	320 GRANO
	**0.5 x 2 x 180**	9960	9911	9912	9913
	**0.5 x 3 x 180**	9961	9908	9909	9910
	**0.5 x 5 x 180**	9962	9905	9906	9907
	**0.5 x 7 x 180**	9963	9902	9903	9904



Limas Diamantadas de Aguja Cilíndrica

Nuestras limas diamantadas de aguja cilíndrica son producidas con precisión y con los diamantes de la más alta calidad permitiendo a los pulidores el fácil acceso en áreas difíciles como los rebordes y las ranuras.

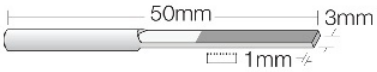
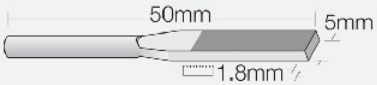
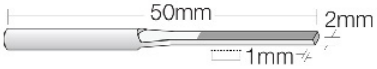
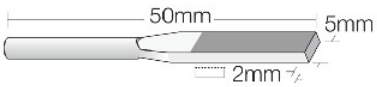
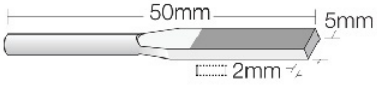
También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 84

	TAMAÑO (mm)	140 GRANO	200 GRANO	320 GRANO
	**0.5 x 1 x 130**	–	–	9924
	**0.5 x 3 x 130**	9921	9922	9923
	**0.5 x 5 x 130**	9918	9919	9920
	**0.5 x 7 x 130**	9915	9916	9917



Limas Maquinadas (150 grano)

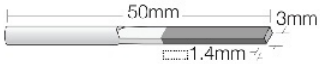
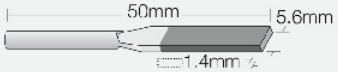
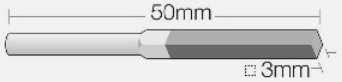
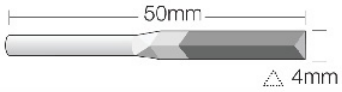
Nuestras limas diamantadas son producidas con precisión y con los diamantes de la más alta calidad para el uso en piezas de mano intercambiables. Todos con mandriles de 3mm.

	TAMAÑO (mm)	150 GRANO
	**1 x 3 x 50mm, 1-lado**	9926
	**1.8 x 5 x 50mm, 1-lado**	9927
	**1 x 2 x 50mm, 1-lado**	9928
	**1 x 4 x 50mm, 1-lado**	9929
	**2 x 5 x 50mm, 1-lado**	9930
	**1 x 3 x 50mm, 2-lados**	9931
	**1 x 2 x 50mm, 2-lados**	9932



Limas Maquinadas (150 grano)

Nuestras limas diamantadas son producidas con precisión y con los diamantes de la más alta calidad para el uso en piezas de mano intercambiables. Todos con mandriles de 3 mm.

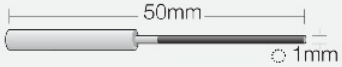
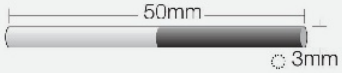
	TAMAÑO (mm)	150 GRANO
	**.08 x 3 x 50mm, 2-lados**	9933
	**1 x 3 x 50mm, 2-lados**	9934
	**1.4 x 3 x 50mm, 4-lados**	9935
	**1.4 x 5.6 x 50mm, 4-lados**	9936
	**2 x 2 x 50mm, 4-lados**	9944
	**3 x 3 x 50mm, 4-lados**	9945
	**2 x 50mm, TRI 3-lados**	9946
	**3 x 50mm, TRI 3-lados**	9947
	**4 x 50mm, TRI 3-lados**	9948
	**1 x 4 x 50mm, TRI 3-lados**	9950

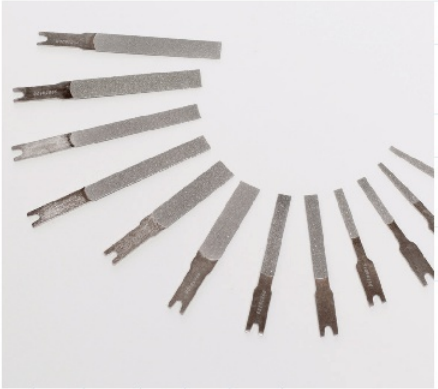
Limas Diamantadas



Limas Maquinadas (150 grano)

Nuestras limas diamantadas son producidas con precisión y con los diamantes de la más alta calidad para el uso en piezas de mano intercambiables. Todos con mandriles de 3mm.

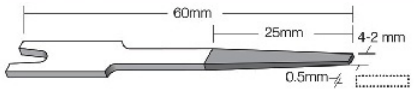
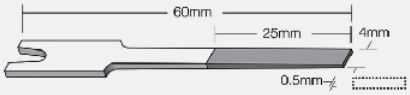
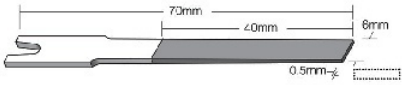
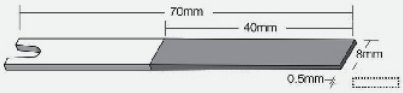
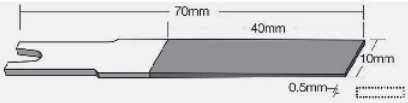
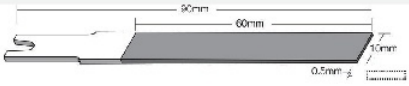
	TAMAÑO (mm)	150 GRANO
	**1 x 50mm, Semi-Redondo**	9937
	**1.5 x 50mm, Semi- Redondo**	9938
	**2 x 50mm, Semi-Redondo**	9939
	**1 x 50mm, Redondo**	9940
	**2 x 50mm, Redondo**	9941
	**3 x 50mm, Redondo**	9942
	**4 x 50mm, Redondo**	9943
	**2.3 x 3.5 x 50mm, Ellipse**	9949



Limas de Punta Diamantada

Diseñadas específicamente para usarse en perfiladores de alta velocidad y movimientos cortos, estas Limas de Punta Diamantada tienen un diseño único que asegura la lima en su lugar. Fabricadas con precisión con los diamantes de la más alta calidad y son excelentes para rebordes y ranuras de difícil acceso y áreas de detalle.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 84

	TAMAÑO (mm)	120 GRANO	150 GRANO	200 GRANO
	**0.5 x 4-2 x 60**	9964	9965	9966
	**0.5 x 4 x 60**	9967	9968	9969
	**0.5 x 6 x 70**	9970	9971	9972
	**0.5 x 8 x 70**	9973	9974	9975
	**0.5 x 8 x 90**	9976	9977	9978
	**0.5 x 10 x 70**	9979	9980	9981
	**0.5 x 10 x 90**	9982	9983	9984



Abrasivos Revestidos

Amplia oferta de abrasivos revestidos de alta calidad para los trabajos de acabado.

PSA Strips

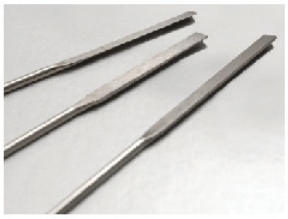


Las tiras PSA Strips ofrecen un excepcional remoción de excedentes. Las tiras son una excelente herramienta para pulir rebordes y ranuras.

Utilizado idealmente con nuestras Limas Blank Tapered. 20 tiras por paquete/grano.

CÓDIGO	GRANO / TAMAÑO
90610	**60 GRANO 7 x 250mm**
90620	**60 GRANO 10 x 250mm**
90630	**60 GRANO 30 x 250mm**
90611	**80 GRANO 7 x 250mm**
90621	**80 GRANO 10 x 250mm**
90631	**80 GRANO 30 x 250mm**
90612	**120 GRANO 7 x 250mm**
90622	**120 GRANO 10 x 250mm**
90632	**120 GRANO 30 x 250mm**
90613	**240 GRANO 7 x 250mm**
90623	**240 GRANO 10 x 250mm**
90633	**240 GRANO 30 x 250mm**
90614	**320 GRANO 7 x 250mm**
90624	**320 GRANO 10 x 250mm**
90634	**320 GRANO 30 x 250mm**
90615	**400 GRANO 7 x 250mm**
90625	**400 GRANO 10 x 250mm**
90635	**400 GRANO 30 x 250mm**

Las Limas Tapered Blank



Las Limas Tapered Blank son flexibles y pueden ser utilizadas con una variedad de productos de pulido en esas áreas de difícil acceso en moldes y troquelados.

CÓDIGO	TAMAÑO
90580	**1.5 x 5 x 140mm**
90590	**0.5 x 5 x 140mm**
90600	**0.4 x 6 x 140mm**

BORIDE Engineered Abrasives · 2615 Aero Park Drive · Traverse City, MI 49686-0101 USA
www.borideabrasives.com · ph. 231.929.2121 · tf. 800.662.0336 · fax 800.662.0298



Abrasivos Revestidos

Broad offering of high quality Abrasivos Revestidos for finishing work.

Papel Rojo Oxido de Aluminio



La mejor opción para pulido a máquina o mano de pinturas, iniciadores, metales ligeros y pinturas de primera capa/ barniz. Proporciona un acabado consistente sin rasguños profundos.

CÓDIGO	GRANO	PAQUETE/ CANTIDAD
93200	**80**	50
93220	**120**	100
93250	**220**	100
93280	**320**	100
93290	**400**	100
93300	**600**	100
93310	**800**	100
93320	**1000**	100
93330	**1200**	100

Papel Rojo Recubierto de Carburo de Silicio



Abrasivos Revestidos Extremadamente flexible; acabados excepcionales para aplicaciones mojadas.

CÓDIGO	GRANO	PAQUETE/ CANTIDAD
93000	**220**	50
93010	**240**	50
93020	**280**	50
93030	**320**	50
93040	**360**	50
93050	**400**	50
93060	**500**	50
93070	**600**	50

Abrasivos Revestidos



Amplia oferta de abrasivos revestidos de alta calidad para trabajos de acabado.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Discos PSA



Papel consolidado de alta calidad con adhesivo fuerte. Duradero, cortado rápido, disco durable. 100 piezas por paquete.

CÓDIGO	GRANO	TAMAÑO
92000	**60**	**3/4 (20mm)**
92010	**60**	**1-1/4 (33mm)**
92020	**80**	**3/4 (20mm)**
92030	**80**	**1-1/4 (33mm)**
92040	**120**	**3/4 (20mm)**
92050	**120**	**1-1/4 (33mm)**
92060	**150**	**3/4 (20mm)**
92070	**150**	**1-1/4 (33mm)**
92080	**240**	**3/4 (20mm)**
92090	**240**	**1-1/4 (33mm)**
92100	**320**	**3/4 (20mm)**
92110	**320**	**1-1/4 (33mm)**
92120	**400**	**3/4 (20mm)**
92130	**400**	**1-1/4 (33mm)**

Soporte de Disco PSA



Cojines de goma flexibles montados en cañas para sostener los discos adhesivos de papel PSA. Los diámetros reales de los cojines son ligeramente más pequeños que lo especificado para asegurar el retiro fácil de discos y prevenir que el soporte haga contacto con la superficie de trabajo.

Código	TAMAÑO
92140	**3/4 (20mm)**
92150	**1-1/4 (33mm)**

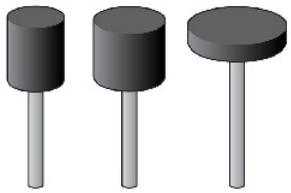


MX Muelas

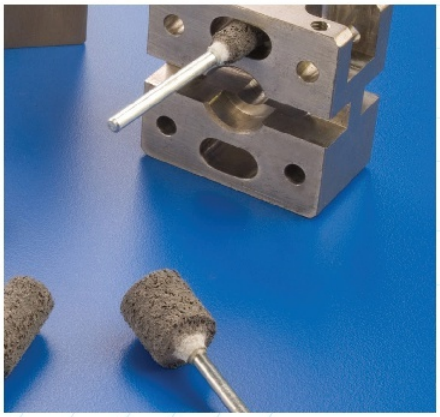
Las muelas de fibra de algodón impregnados con abrasivos se utilizan para biselados, quitar rebabas, limpieza, mezclar y acabados. Ideal para su uso acero inoxidable, aluminio, acero dulce y metales exóticos. No hay carga en aluminio, latón y otros metales no ferrosos.

Enlace/Dureza:
Suave=GFX (enlace látex), Medio=JTX (enlace resina),
Duro=MTX (enlace resina)
Todos con mandril de 1/8". 10 piezas por paquete.
Otras formas, tamaños y granos están disponibles a petición.

MX Muelas Tamaño (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor		80 GRANO	120 GRANO	180 GRANO
W154 3/16 x 1/2	Duro	202532	202535	202538
	Medio	202531	202534	202537
	Suave	202530	202533	202536
W163 1/4 x 1/2	Duro	202544	202547	202550
	Medio	202540	202546	202549
	Suave	202539	202545	202548
W176 3/8 x 1/2	Duro	202553	202556	202559
	Medio	202552	202555	202558
	Suave	202551	202554	202557
W185 1/2 x 1/2	Duro	202664	202667	202670
	Medio	202663	202666	202669
	Suave	202662	202665	202668



"W" Shape Point

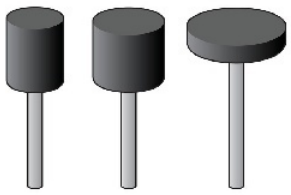


Muelas Megabrite

Muelas óptimas para quitar rebabas ligeras, limpiar, acabado y pulido de máquina precisión y partes fundidas. Los Puntos Montados Megabrite se adaptan a la forma de la pieza, dejando un acabado liso, manteniendo la geometría de la parte, son fáciles para vestir y embonar en perfiles y alcanzan las áreas de difícil acceso. Para usar en acero inoxidable, aluminio y metales exóticos.

Todos con mandril de 1/8". 110 piezas por paquete.
Otras formas, tamaños y granos están disponibles a petición.
Especificación del Oxido de Aluminio: Med
Especificación del Carburo de Silicio: Fino-Suave

Muelas Megabrite Tamaño (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor	Medio	Fino Suave
W154 3/16 x 1/2	202671	202672
W163 1/4 x 1/2	202673	202674
W176 3/8 x 1/2	202675	202676
W185 1/2 x 1/2	202677	202678



"W" Shape Point



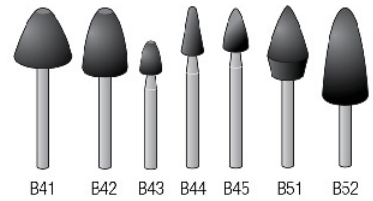
Muelas Premium Purple

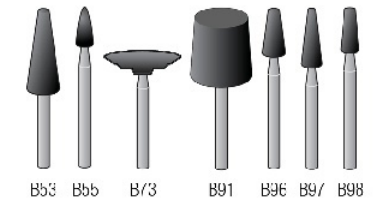
Producidas con granos de óxido de aluminio fundido Premium Pink combinados con el grano de cerámica Sol Gel para una obtener una muela extremadamente duradera, pero fresca. Duplica el periodo de vida de una muela estándar en la mayoría de los casos, Premium Purple puede ser utilizada en todos los materiales ferrosos y no ferrosos. Ofrecen menos carga y un funcionamiento más fresco disminuyendo la posibilidad de daño termal durante el pulido.
Otras formas y tamaños están disponibles a petición.

Todos con mandril de 1/8".
25 piezas por paqueteage.

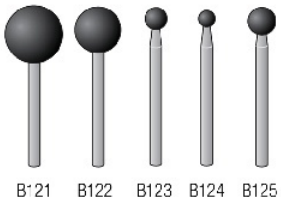
También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Muelas Púrpuras Estándar Forma B Forma / Diámetro / Grosor	80 GRANO	100 GRANO	120 GRANO
B43 1/4 x 5/16	241110	—	—
B44 7/32 x 3/8	—	241134	—
B45 3/16 x 5/16	—	241138	—
B51 7/16 x 3/4	241114	—	—
B52 3/8 x 3/4	241118	—	—
B53 1/4 x 5/8	—	—	241154
B55 1/8 x 1/4	—	—	241158
B73 1/2 x 1/8	241122	—	—
B97 1/8 x 3/8	—	—	241162
B103 5/8 x 3/16	—	241142	—
B123 3/16 x 3/16	—	241146	—
B124 1/8 x 1/8	—	—	241166
B125 1/4 x 1/4	—	241150	—
B132 3/8 x 1/2	241126	—	—
B135 1/4 x 1/2	241130	—	—









Piedra de Reacondicionamiento



298905

Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.

BORIDE Engineered Abrasives · 2615 Aero Park Drive · Traverse City, MI 49686-0101 USA
www.borideabrasives.com · ph. 231.929.2121 · tf. 800.662.0336 · fax 800.662.0298



Muelas Premium Purple

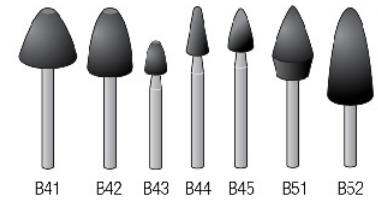
Producidas con granos de óxido de aluminio fundido Premium Pink combinados con el grano de cerámica Sol Gel para una obtener una muela extremadamente duradera, pero fresca. Duplica el periodo de vida de una muela estándar en la mayoría de los casos, Premium Purple puede ser utilizada en todos los materiales ferrosos y no ferrosos. Ofrecen menos carga y un funcionamiento más fresco disminuyendo la posibilidad de daño termal durante el pulido.

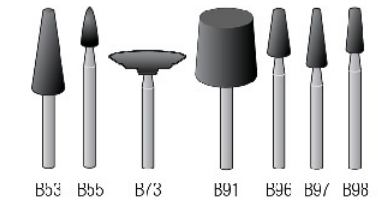
Otras formas y tamaños están disponibles a petición.

Todos con mandril de 3mm.
25 piezas por paqueteage.

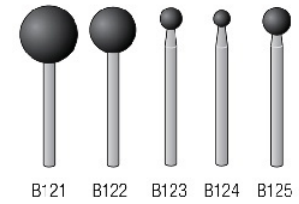
También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Muelas Púrpuras Estándar Forma B Forma / Diámetro / Grosor	80 GRANO	100 GRANO	120 GRANO
B43 1/4 x 5/16	241112	–	–
B44 7/32 x 3/8	–	241136	–
B45 3/16 x 5/16	–	241140	–
B51 7/16 x 3/4	241116	–	–
B52 3/8 x 3/4	241120	–	–
B53 1/4 x 5/8	–	–	241156
B55 1/8 x 1/4	–	–	241160
B73 1/2 x 1/8	241124	–	–
B97 1/8 x 3/8	–	–	241164
B103 5/8 x 3/16	–	241144	–
B123 3/16 x 3/16	–	241148	–
B124 1/8 x 1/8	–	–	241168
B125 1/4 x 1/4	–	241152	–
B132 3/8 x 1/2	241128	–	–
B135 1/4 x 1/2	241132	–	–









Piedra de Reacondicionamiento



298905

Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.



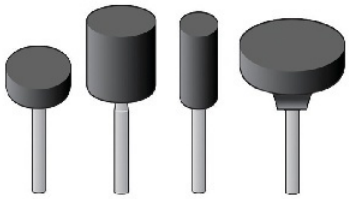
Muelas Premium Purple

Producidas con granos de óxido de aluminio fundido Premium Pink combinados con el grano de cerámica Sol Gel para una obtener una muela extremadamente duradera, pero fresca. Duplica el periodo de vida de una muela estándar en la mayoría de los casos, Premium Purple puede ser utilizada en todos los materiales ferrosos y no ferrosos. Ofrecen menos carga y un funcionamiento más fresco disminuyendo la posibilidad de daño termal durante el pulido.
Otras formas y tamaños están disponibles a petición.

Todos con mandril de 3mm.
25 piezas por paqueteage.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Muelas Púrpuras Estándar Forma W Forma / Diámetro / Grosor	80 GRANO	100 GRANO	120 GRANO
W142 3/32 x 1/4	–	–	241216
W144 1/8 x 1/4	–	–	241220
W145 1/8 x 3/8	–	–	241224
W146 1/8 x 1/2	–	–	241228
W152 3/16 x 1/4	241170	–	–
W153 3/16 x 3/8	241174	–	–
W154 3/16 x 1/2	241178	–	–
W160 1/4 x 1/4	241182	–	–
W162 1/4 x 3/8	241188	–	–
W163 1/4 x 1/2	241192	–	–
W164 1/4 x 3/4	–	241208	–
W175 3/8 x 3/8	241196	–	–
W176 3/8 x 1/2	241200	–	–
W182 1/2 x 1/8	–	241212	–
W185 1/2 x 1/2	241204	–	–



"W" Shape Points

Piedra de Reacondicionamiento



298905

Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.



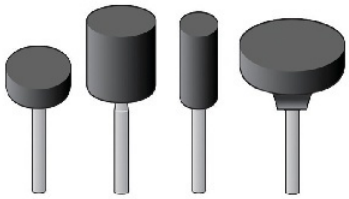
Muelas Premium Purple

Producidas con granos de óxido de aluminio fundido Premium Pink combinados con el grano de cerámica Sol Gel para una obtener una muela extremadamente duradera, pero fresca. Duplica el periodo de vida de una muela estándar en la mayoría de los casos, Premium Purple puede ser utilizada en todos los materiales ferrosos y no ferrosos. Ofrecen menos carga y un funcionamiento más fresco disminuyendo la posibilidad de daño termal durante el pulido.
Otras formas y tamaños están disponibles a petición.

Todos con mandril de 3mm.
25 piezas por paqueteage.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Muelas Púrpuras Estándar Forma W Forma / Diámetro / Grosor	80 GRANO	100 GRANO	120 GRANO
W142 3/32 x 1/4	–	–	241218
W144 1/8 x 1/4	–	–	241222
W145 1/8 x 3/8	–	–	241226
W146 1/8 x 1/2	–	–	241230
W152 3/16 x 1/4	241172	–	–
W153 3/16 x 3/8	241176	–	–
W154 3/16 x 1/2	241180	–	–
W160 1/4 x 1/4	241184	–	–
W162 1/4 x 3/8	241190	–	–
W163 1/4 x 1/2	241194	–	–
W164 1/4 x 3/4	–	241210	–
W175 3/8 x 3/8	241198	–	–
W176 3/8 x 1/2	241202	–	–
W182 1/2 x 1/8	–	241214	–
W185 1/2 x 1/2	241206	–	–



"W" Shape Points

Piedra de Reacondicionamiento



298905

Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.



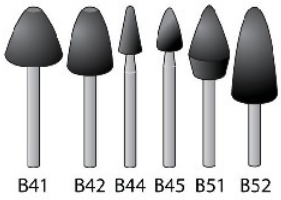
Muelas

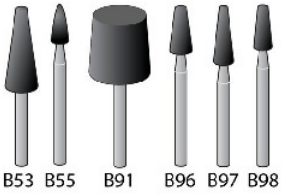
Nuestras líneas estándar de muelas abrasivas son diseñadas específicamente para trabajos en molde y troquelado. Son producidas con oxido de aluminio de calidad superior y materiales especiales de vinculación para asegurar el retiro rápido de excedentes y una vida larga. Producido cuidadosamente y montado con seguridad en los mandriles para funcionar debidamente.

Rojo: 60-80 GRANO
Azul: 120 GRANO
Todos con mandril de 1/8". 25 piezas por paqueteage.

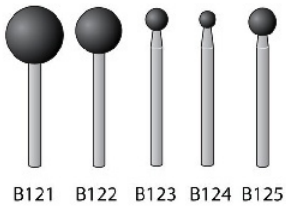
También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Tamaños Forma B (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor		ROJO	AZUL
B42	1/2 x 3/4	204281	204283
B44	7/32 x 3/8	204481	204483
B45	3/16 x 5/16	—	204583
B51	7/16 x 3/4	—	205183
B52	3/8 x 3/4	205281	205283
B53	1/4 x 5/8	205381	205383
B55	1/8 x 1/4	205581	205583
B91	1/2 x 5/8	209181	—
B96	1/8 x 1/4	209681	209683
B97	1/8 x 3/8	209781	209783
B98	3/32 x 1/4	—	209883
B105	1/4 x 1/4	—	210583
B112	3/8 x 1/2	—	211283
B121	1/2 x 1/2	—	212183
B122	3/8 x 3/8	—	212283
B123	3/16 x 3/16	212381	212383
B124	1/8 x 1/8	212481	212483
B125	1/4 x 1/4	212581	212583
B132	3/8 x 1/2	213281	—
B133	3/8 x 3/8	—	213383
B135	1/4 x 1/2	213581	213583









Piedra de Reacondicionamiento

298905



Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamentea las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.



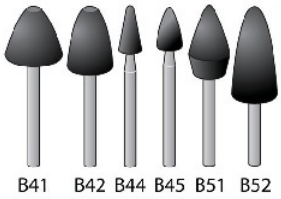
Muelas

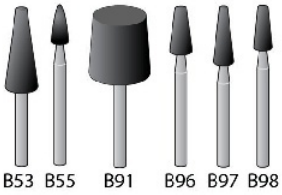
Nuestras líneas estándar de muelas abrasivas son diseñadas específicamente para trabajos en molde y troquelado. Son producidas con oxido de aluminio de calidad superior y materiales especiales de vinculación para asegurar el retiro rápido de excedentes y una vida larga. Producido cuidadosamente y montado con seguridad en los mandriles para funcionar debidamente.

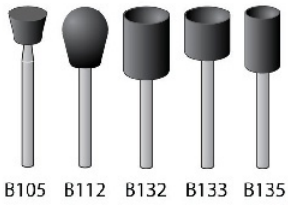
Rojo: 60-80 GRANO Azul: 120 GRANO
Todos con mandril de 3mm
25 piezas por paqueteage. 100 pc min order.

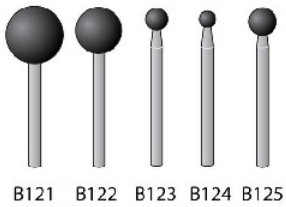
También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Tamaños Forma B (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor		ROJO	AZUL
B41	5/8 x 5/8	–	204133
B44	7/32 x 3/8	204431	204433
B45	3/16 x 5/16	204531	204533
B52	3/8 x 3/4	205231	205233
B53	1/4 x 5/8	205331	205333
B55	1/8 x 1/4	205531	205533
B91	1/2 x 5/8	–	209184
B96	1/8 x 1/4	209631	209633
B97	1/8 x 3/8	209731	209733
B98	3/32 x 1/4	209831	209833
B123	3/16 x 3/16	212331	212333
B124	1/8 x 1/8	212431	212433
B132	3/8 x 1/2	213231	213233
B133	3/8 x 3/8	213331	213333
B135	1/4 x 1/2	213531	213533









Piedra de Reacondicionamiento



298905

Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.



Muelas

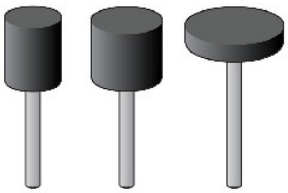
Nuestras líneas estándar de muelas abrasivas son diseñadas específicamente para trabajos en molde y troquelado. Son producidas con oxido de aluminio de calidad superior y materiales especiales de vinculación para asegurar el retiro rápido de excedentes y una vida larga. Producido cuidadosamente y montado con seguridad en los mandriles para funcionar debidamente.

Rojo: 60-80 GRANO Azul: 120 GRANO

Todos con mandril de 1/8" excepto para W220 (1/4"). 25 piezas por paqueteage.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Tamaños Forma W (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor	ROJO	AZUL
W142 3/32 x 1/4	214281	214283
W144 1/8 x 1/4	214481	214483
W145 1/8 x 3/8	214581	214583
W146 1/8 x 1/2	214681	214683
W153 3/16 x 3/8	215381	215383
W154 3/16 x 1/2	215481	215483
W160 1/4 x 1/4	—	216083
W161 1/4 x 5/16	—	216183
W162 1/4 x 3/8	216281	216283
W163 1/4 x 1/2	216381	216383
W170 5/16 x 1/2	217081	217083
W176 3/8 x 1/2	217681	217683
W185 1/2 x 1/2	—	218583
W200 3/4 x 1/8	220081	220083
W220 1 x 1	222041	—



"W" Shape Point

Piedra de Reacondicionamiento



298905

Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.



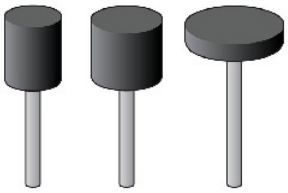
Muelas

Nuestras líneas estándar de muelas abrasivas son diseñadas específicamente para trabajos en molde y troquelado. Son producidas con oxido de aluminio de calidad superior y materiales especiales de vinculación para asegurar el retiro rápido de excedentes y una vida larga. Producido cuidadosamente y montado con seguridad en los mandriles para funcionar debidamente.

Rojo: 60-80 GRANO Azul: 120 GRANO
Todos con mandril de 3 mm.
25 piezas por paqueteage. 100 pc min order.

También disponibles en kits económicos
CONSULTE LA PÁGINA 85

Tamaños Forma W (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor		ROJO	AZUL
W142	3/32 x 1/4	214231	214233
W144	1/8 x 1/4	214431	214433
W145	1/8 x 3/8	214531	214533
W146	1/8 x 1/2	214631	214633
W149	5/32 x 1/4	214931	214933
W153	3/16 x 3/8	215331	215333
W154	3/16 x 1/2	215431	215433
W160	1/4 x 1/4	216031	216033
W162	1/4 x 3/8	216231	216233
W163	1/4 x 1/2	216331	216333
W171	5/16 x 3/4	—	217133
W176	3/8 x 1/2	217631	217633



"W" Shape Point

Piedra de Reacondicionamiento

298905



Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.

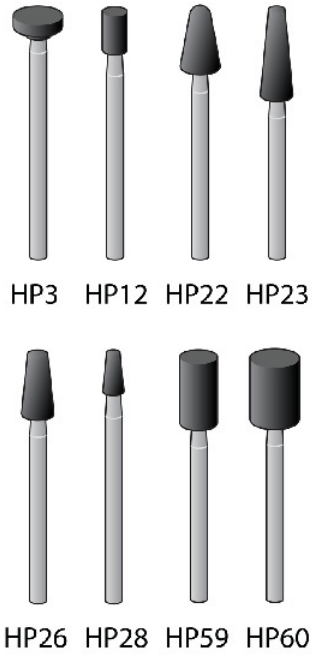


Muelas

Nuestras líneas estándar de muelas abrasivas son diseñadas específicamente para trabajos en molde y troquelado. Son producidas con oxido de aluminio de calidad superior y materiales especiales de vinculación para asegurar el retiro rápido de excedentes y una vida larga. Producido cuidadosamente y montado con seguridad en los mandriles para funcionar debidamente.

Rojo: 60-80 GRANO Azul: 120 GRANO Blanco: 400 GRANO
Todos con mandril de 3/32". 25 piezas por paqueteage.

Muelas de Pulido Tamaños (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor	ROJO	AZUL	BLANCO
HP3 1/4 x 7/64	–	–	290352
HP12 1/8 x 1/4	291251	291253	291252
HP22 13/64 x 11/32	–	–	292252
HP23 .131 x 13/32	–	292353	–
HP26 1/8 x 9/32	–	292653	292652
HP28 3/32 x 17/64	–	292853	–
HP59 1/4 x 1/2	–	295953	–
HP60 3/16 x 1/2	296051	–	–



Piedra de Reacondicionamiento



298905

Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.

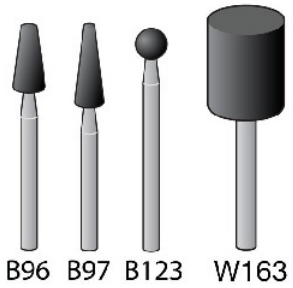


Muelas

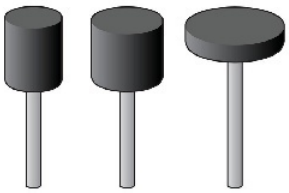
Nuestras líneas estándar de muelas abrasivas son diseñadas específicamente para trabajos en molde y troquelado. Son producidas con oxido de aluminio de calidad superior y materiales especiales de vinculación para asegurar el retiro rápido de excedentes y una vida larga. Producido cuidadosamente y montado con seguridad en los mandriles para funcionar debidamente.

Todos con mandril de 1/8". 12 piezas por paqueteage.

Muelas de Cerámica Tamaño (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor	Código
B96 1/8 x 1/4	209680
B97 1/8 x 3/8	209780
B123 3/16 x 3/16	212380
W163 1/4 x 1/2	216380



Fibra de Algodón Tamaño (pulgadas) Forma / Diámetro / Grosor	80	120	180
W144 1/8 x 1/4	251441	251444	251446
W154 3/16 x 1/2	251541	251544	251546
W163 1/4 x 1/2	251631	251634	251636
W176 3/8 x 1/2	251761	251764	251766
W185 1/2 x 1/2	251851	251854	251856



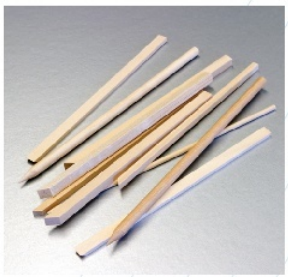
Piedra de Reacondicionamiento



298905

Piedra gruesa de carburo de silicio con surcos de 1/16", 1/8", 3/16" y 1/4". Usados para vestir, dar formar y limpiar muelas. Le da forma y superficie rápidamente a las piedras abrasivas y muelas, quedando en una condición casi como nueva.

Kits



Kit de Palillos de Madera

90410

Los palillos de madera son para lapeado y acabados a mano o herramientas rotatorias o de intercambio.
El kit incluye 2 piezas de cada una de las siguientes:

1/4 x 1/4 x 6" Muy Suave
1/8 x 6" Redonda Suave
1/4 x 6" Redonda Suave
3/16 x 3/16 x 6" Bisel Suave
1/8 x 1/4 x 6" Bisel Suave
1/4 x 1/4 x 6" Bisel Suave



Kit de Limas Trabajadas a Mano - Kit de 12 piezas Surtidas

9914

El kit incluye 1 pieza de cada una de las siguientes:

0.5 x 2 x 180mm, 120, 200 y 320 grano
0.5 x 3 x 180mm, 120, 200 y 320 grano
0.5 x 5 x 180mm, 120, 200 y 320 grano
0.5 x 7 x 180mm, 120, 200 y 320 grano



Kit de Limas de Aguja Templada - Kit 10 piezas Surtidas

9925

El kit incluye 1 pieza de cada una de las siguientes:

0.5 x 1 x 130mm, 320 grano
0.5 x 3 x 130mm, 140, 200 y 320 grano
0.5 x 5 x 130mm, 140, 200 y 320 grano
0.5 x 7 x 130mm, 140, 200 y 320 grano



Kit de Lima con Punta Diamantada

9985

El kit incluye 1 pieza de cada una de las siguientes:

0.5 x 4-2 x 60mm, 150, 200 y 400 grano
0.5 x 4 x 60mm, 150, 200 y 400 grano
0.5 x 6 x 70mm, 150 y 200 grano
0.5 x 8 x 70mm, 150 y 200 grano
0.5 x 10 x 70mm, 150 y 200 grano

Kits



Kits de Muelas

Grano de óxido de aluminio de calidad premium y materiales especiales de adhesión para asegurar la eliminación rápida de excedentes y una larga vida.

299907 – 48 piezas, Mandril de 3mm

El kit incluye 3 rojos (medio, 60-80 grano) y 3 azules (duro, 120 grano) de los siguientes: B44, B52, B123, W144, W146, W153, W162, W176

299901 – 48 piezas, Mandril de 1/8"

Kit includes 3 red (Grano Medio, 60-80 GRANO) and 3 blue (Duro, 120 GRANO) of the following: B44, B52, B123, W144, W153, W162, W176, W200

299902 – 100 piezas, Azul, Mandril de 1/8"

El kit incluye 10 azules (duro, 120 grano) de los siguientes: B44, B52, B96, B123, W144, W153, W162, W170, W176, W200



Kits de Muelas Premium Purple

Producidas con granos de óxido de aluminio fundido Premium Pink combinados con el grano de cerámica Sol Gel para una obtener una muela extremadamente duradera, pero fresca.

299911 – 48 piezas, Mandril de 1/8"

El kit incluye 6 piezas de cada una de las siguientes: B44, B52, B123, W144, W146, W152, W162, W176

299912 – 48 piezas, Mandril de 3mm

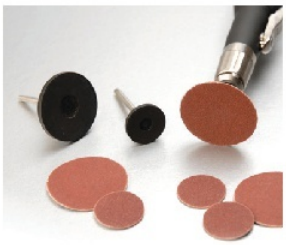
El kit incluye 6 piezas de cada una de las siguientes: B44, B52, B123, W144, W146, W152, W162, W176

299913 – 100 piezas, Mandril de 1/8"

El kit incluye 10 piezas de cada una de las siguientes: B44, B52, B53, B123, B135, W146, W152, W163, W176, W185

299914 – 48 piezas, Kit Surtido, Mandril de 1/8"

El kit incluye 2 rojo, 2 azul y 2 púrpura 2 de los siguientes:
B44, B52, B123, W144, W146, W152, W162, W176



Kit de Inicio para Discos PSA

028913

Contiene 100 piezas de cada grano en cada tamaño (3/4" - 1-1/4") y 1 pieza de cada soporte de disco.

Cratex® Kits de abrasivos engomados

203379 – Kit de Cratex # 232 – 22 piezas surtidas y 2 Vástagos

El kit contiene un amplio surtido de Cratex Códigos especialmente seleccionado para la automoción, aeroespacial, marina y aplicaciones industriales en general - 22 de los más populares Cratex pulido Ruedas, conos y bloques en las cuatro texturas de grano; Grueso (C), Medio (M), Fino (F), y extra Fino (XF), además de dos mandriles.

Contenido del kit 203379

8 Puntas Cónicas No. 1340 – 1" largo, cono 5/8" a 1/4"
4 Puntas Cono No. 1357 – 1-1/4" largo x 7/8" dia.
4 Puntas Cono No. 1358 – 1-3/4" largo x 1" dia.
3 Bloques Oblongos No. 6803 – 6" x 1" x 3/8"
3 Discos Rectos No. 204 – 2" dia. x 1/4" x 1/4"
1 Vástago para Cono No. 1341 – Zanco 1/4"
1 Vástago para Disco No. 1342 – Zanco 1/4"

203382 – Kit de Cratex # 777 – 80 piezas surtidas y 4 Vástagos

El kit contiene 80 Ruedas y puntos más 4 Mandriles. Empaquetado en una caja de plástico de cuatro compartimentos por texturas de grano grueso (C), Medio (M), Fine (F), y Extra Fino (XF) para una fácil selección. Ideal para su uso en una amplia gama de pulido, el alisado y el desbarbado de aplicaciones.

Contenido del kit 203382

8 Discos de Cuchilla No. 2 – 5/8" dia.
16 Discos Rectos No. 74 – 7/8" dia. x 1/8" espesor
8 Discos Rectos No. 86 – 1" dia. x 3/16" espesor
16 Puntas Cilíndricas No. 6 – 7/8" largo x 1/4" dia.
16 Puntas Bala No. 8 – 1" largo x 9/32" dia.
8 Puntas Bala No. 10 – 5/8" largo x 3/8" dia.
2 Vástago para Disco No. 3 – Zanco 1/8"
2 Vástago para Punta No. 4 – Zanco 1/8"
Surtidos exactamente los mismos en los cuatro granos de Cratex.



Kit 777

203383 – Kit de Cratex # 778 – 64 piezas surtidas y 4 Vástagos

El kit contiene dos de cada uno de los ocho formas Cratex Point igualmente clasificados en cuatro texturas de grano; Grueso (C), Medio (M), Fino (F), y Extra Fino (XF) - un total de 64 puntos, más de dos No. 4 y No. 6 Point dos mandriles. Ideal para desbarbar, alisar y pulir superficies difíciles de alcanzar.

Contenido del kit 203382

8 Puntas Cilíndricas No. 4 – 1/2" largo x 1/4" dia.
8 Puntas Cilíndricas No. 6 – 7/8" largo x 1/4" dia.
8 Discos Rectos No. 86 – 1" dia. x 3/16" espesor
8 Puntas Bala No. 8 – 1" largo x 9/32" dia.
8 Puntas Bala No. 10 – 5/8" largo x 3/8" dia.
8 Puntas Bala No. 11 – 1" largo x 3/8" dia.
8 Puntas Cónicas No. 12 – 7/8" largo x 3/8" a 5/16" dia.
8 Puntas Cónicas No. 14 – 7/8" largo x 5/8" a 1/8" dia.
8 Puntas Bala No. 15 – 7/8" largo x 1/2" dia.
2 Vástago para Punta No. 4 – Zanco 1/8"
2 Vástago para Punta No. 6 – Zanco 1/8"
Surtidos exactamente los mismos en los cuatro granos de Cratex.



Kit 778



BORI-LUBE 10 Lubricante Pulidor

L10G

BORI-LUBE 10 esta formulado para pulido de moldes, para limpiar, lubricar y prevenir la carga de la piedra. Seguro para el ambiente y no es peligroso, BORI-LUBE 10 está disponible en contenedores tamaño galón.



Mold Polish

332000

Único en la industria, nuestro pulidor de moldes viene en una jeringa controlada de 20 gramos para permitir una aplicación precisa y sin temor de Contaminación. BORIDE pulidor de moldes es inodoro y libre de residuos, también no es peligroso y anticorrosivo. Quitará el moho, oxidación, bruma por pulido diamante, placa y manchas en superficies finas de herramientas.



Simichrome Polish

332002 – TUBO DE 50 GM
332003 – LATA DE 250 GM

El pulidor Simichrome Polish quita el deslustre, la suciedad y aceites, y generalmente renueva superficies pulidas de metal, dejando una película protectora que retarda la oxidación. Simichrome trabaja bien en latón, bronce, cromo, y aluminio y se recomienda su uso después del compuesto diamante. Puede ser frotado y ser removido con un trapo suave; o puede ser utilizado con una rueda de fieltro.



Rib Light y Rib Light Reach

Excelente para iluminar ésos lugares difíciles de ver como rebordes y ranuras. Luz estándar en forma de pluma o el estilo flexible "Gooseneck". Incluye 3 baterías AAAA.

Código	
380100	Rib Light – Azul LED
380110	Rib Light – Blacno LED
380130	Rib Light Reach – Blanco LED
380190	Rib Light Battery – AAAA (3 por bolso)

OptiVISOR



Una lupa binocular de precisión que se usa con una banda en la cabeza, permite al usuario ser más eficiente, sin restricciones y a la vez, reduce el cansancio de ojos. El OptiVISOR puede ser usado sobre lentes de prescripción o gafas de seguridad, deja ambas manos en libertad y permite una visión tridimensional. El OptiVISOR puede ser utilizado por cualquier persona cuya profesión u ocupación requiera características de trabajo con exactitud.

Incluye lentes de cristal ópticos prismáticos, pivotes ajustables que permiten que la visera se incline, banda de cabeza ajustable, visor de alto impacto, y banda cómoda de cuero genuino. Hay refacciones de piezas y lentes disponibles

OptiVISOR

Estilo	Artículo	Longitud Focal	Magnification
DA-2	380150	**20"**	**Energía 1.5x**
DA-3	380155	**14"**	**Energía 1.75x**
DA-4	380160	**10"**	**Energía 2x**
DA-5	380165	**8"**	**Energía 2.5x**
DA-7	380170	**6"**	**Energía 2.75x**
DA-10	380175	**4"**	**Energía 3.5x**

Lentes OptiVISOR de reemplazo para OptiVISOR

Estill	Articular	Description
DA-2 Lens	380151	**Placa de Lente -Magnificación 1.5x @ 20"**
DA-3 Lens	380156	**Placa de Lente -Magnificación 1.75x @ 14"**
DA-4 Lens	380161	**Placa de Lente -Magnificación 2x @ 10"**
DA-5 Lens	380166	**Placa de Lente -Magnificación 2.5x @ 8"**
DA-7 Lens	380171	**Placa de Lente -Magnificación 2.75 x @ 6"**
DA-10 Lens	380176	**Placa de Lente -Magnificación 3.5x @ 4"**

Kit OptiVISOR Light



380140

Un sistema de iluminación LED diseñada específicamente para el OptiVISOR. El Kit de Luz OptiVISOR consiste en seis bulbos de LED con una expectativa de más de 100.000 horas de vida que han sido elegidos específicamente para darle la mejor solución posible de iluminación LED disponible, basada en intensidad, patrón radiante, temperatura de color y vida de la batería. Reduce sombras y aumenta la visibilidad en cualquier ambiente de iluminación en agujeros, rebordes y cavidades. 2 - Las baterías AA están incluidas.

OptiLOUPE



380180

Una lente conectable agrega poder adicional a la lupa del OptiVISOR. La OptiLOUPE fue diseñada para uso monocular, anexándose a cualquier ojo de cualquier OptiVISOR y moviéndose fácilmente para arriba o abajo, proporcionando magnificaciones adicionales de 2.5 veces.



Barras de Acabado

BORIDE Engineered Abrasives produce una amplia gama de Barras de Acabado para PCD, CBN, resinas y discos diamantados unidos por metal. Utilizamos solamente materiales como óxido de aluminio o carburo de silicio, de calidad premium, para producir consistentes de la mejor calidad.
Investigue sobre los productos en poco tiempo.

Barras de Acabado	150 Suave	150 Medio	220 Suave	220 Medio
1/2 X 1/2 X 4 25 PZAS/PAQUETE	040646MS	040645MS	040841MS	040879MS
3/4 X 3/4 X 4 25 PZAS/PAQUETE	040663MS	040664MS	040859MS	040861MS
1 X 1 X 8 8 PZAS/PAQUETE	040690MS	040691MS	040886MS	040882MS

Barra de Acabado de Carburo de Boro		
3/16 X 1/2 X 3	**1 PZA/PAQUETE**	079021

Excelente Calidad De Los Productos
Extraordinario Servicio Al Cliente
Precios Competitivos
ISO 9001: 2008 Certificado

BORIDE
Engineered Abrasives

2615 Aero Park Drive
Traverse City, MI 49686-9101 USA