



Construcciones metálicas

Soluciones de lijado para profesionales del metal

**Abrasivos
para
verdaderos
especialistas**





Soluciones de lijado

Soluciones de sistema	Página 14
Ejemplo práctico	Página 18
Comprobado en la industria	Página 20

Productos

Vista general de productos	Página 25
Descripción de productos	Página 26
Búsqueda de productos	Página 46

sia Abrasives



sia Abrasives – Su experto en abrasivos

Nuestra pasión son las soluciones profesionales de lijado para la industria y el comercio.

Con procesos de lijado claramente definidos para cada material, operación y aplicación de lijado siempre encontramos el camino correcto para lograr una superficie perfecta.

Como uno de los mayores fabricantes del mundo de productos de lijado de alta calidad, desarrollamos y producimos abrasivos en las formas, dimensiones y especificaciones más diversas.

Nuestro objetivo es proporcionarle una solución para **lograr superficies perfectas**





Soluciones para profesionales

Eficientes y rentables

- Las soluciones de lijado de sia Abrasives se utilizan con éxito en todos los sectores.
- Los análisis exhaustivos de los procesos de lijado consiguen aplicaciones rápidas y económicas.
- La productividad del proceso de trabajo es nuestra máxima prioridad.



Socio competente

Conocedor de la técnica y experimentado

- De profesional a profesional, el mejor asesoramiento para un lijado con éxito.
- Nuestros asesores con experiencia técnica encontrarán la solución de lijado adecuada para usted.
- Localmente para usted. En todo el mundo en más de 80 países.



Máxima calidad

Líder tecnológico innovador

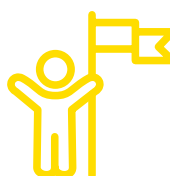
- Los procedimientos de fabricación y tecnologías más avanzados garantizan la máxima calidad.
- Los procesos controlados por ultrasonidos aseguran un nivel de calidad constantemente elevado.
- Los procedimientos de prueba estandarizados garantizan la máxima seguridad de los productos.



Superficies perfectas

Acabado por sia Abrasives

- Las superficies perfectas ofrecen protección, diseño, estética o funcionalidad.
- Nosotros le ayudamos a sacar lo mejor de cada superficie.
- Su especificación es nuestro objetivo.



Especialista con experiencia

Experimentado y probado

- Los abrasivos son nuestra principal competencia.
- Disponemos de una completa gama de productos para cualquier trabajo de lijado.
- ¡Somos fabricantes con más de 140 años de experiencia!



Más información

Competencia industrial

Como fabricante líder de abrasivos de gran calidad con más de 140 años de experiencia y de apuesta por la innovación, conocemos a la perfección los procesos de nuestros clientes y, por ello, somos capaces de ofrecerles el abrasivo perfecto para cada material.

sia Abrasivos – Soluciones de lijado perfectas

Somos su especialista en abrasivos

Desde el rectificado abrasivo basto hasta el acabado con o sin aportación de textura, pasando por el rectificado superficial. Las soluciones de sistema de sia Abrasivos convencen gracias a sus resultados fascinantes. Las aplicaciones de lijado a medida y adaptadas a todas las formas de acero, acero inoxidable, aluminio y otros metales entusiasman a todos los profesionales.

Somos su especialista en abrasivos. Compruébelo usted mismo.

Lijado manual/portátil



Para el tratamiento de superficies con la rectificadora en ángulo, la amoladora recta, la lengüeta lijadora, la lijadora orbital o el lijado manual.

Lijado con banda estacionario



Soluciones de lijado para la metalurgia con el lijado de banda con rodillo de contacto, el lijado con banda larga o el lijado con banda ancha.

Más información



Nuestras soluciones



Mejore su proceso de lijado

Optimice la productividad y rentabilidad

El tratamiento profesional de la superficie de piezas de metal requiere experiencia, una técnica correcta y un sistema de abrasivos coordinado.

Le ayudamos a:

- lograr calidades de superficie constantes
- acelerar los procesos de fabricación
- utilizar los abrasivos de manera óptima
- perfeccionar los acabados superficiales
- minimizar los tiempos de inactividad de la máquina

sia-abrasives.com



Síganos



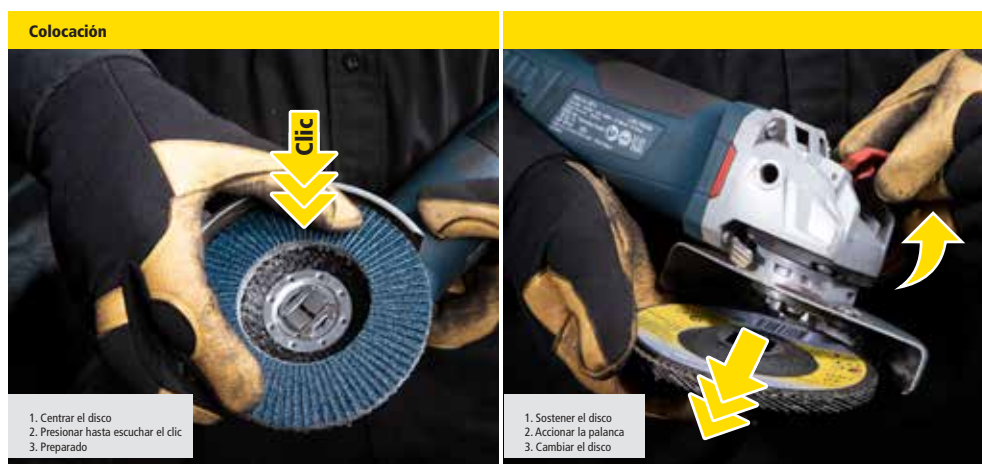
Tecnología Sistema de cambio **X-LOCK**



X-LOCK Solo un clic: rápido y sencillo

El nuevo **sistema de cambio** permite el intercambio de accesorios de amoladoras angulares con solo un clic. El alojamiento X-LOCK posibilita un **montaje fácil y sencillo**. Desde la preparación hasta el acabado: una solución rápida y sencilla para cualquier aplicación.

Cómo funciona:



X-LOCK Solo un clic: rápido y sencillo

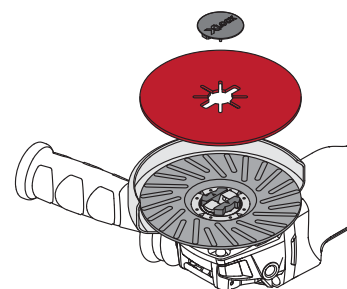
Rápido y seguro

- El nuevo sistema de cambio permite el intercambio de accesorios de amoladoras angulares con solo un clic.
- Permite un cambio más fácil de los accesorios de las amoladoras angulares sin herramientas adicionales. ¡Sin herramientas!
- El clic que se escucha al colocar el accesorio le permite saber con seguridad que está bien colocado en la amoladora para que pueda comenzar a trabajar con la conciencia tranquila







Compatible y adecuado

- Los discos de fibra X-LOCK también pueden montarse en amoladoras angulares convencionales con husillo

∅ 115 mm	✓
∅ 125 mm	✓
M14 / ∅ 22,23 mm	✓



La gama de productos X-LOCK

	Discos tronzadores	Discos de desbaste	Discos abrasivos de láminas	Discos de fibra	Discos SCM	Abrasivos de vellón
	 8913 siacut Velocidad de corte	 8933 siagrind Larga vida útil	 2824 siaflap Máximo rendimiento	 4560 siabite Gran capacidad de abrasión 4581 + 4582 siaramic Desbaste más rápido	 6270 siamet SCM LS Máximo rendimiento 6924 siamet SCM Máxima agresividad	 6300 siastrip Limpieza
Tronzado	✓					
Desbarbado			✓	✓	✓	
Preparación para soldadura		✓	✓	✓		
Eliminación del cordón de soldadura		✓	✓	✓		
Refinado de la superficie			✓	✓	✓	
Limpieza					✓	✓
Eliminación de óxido y pintura					✓	✓

6240 siamet ultraflex

Bandas abrasivas
SCM



La banda lijadora SCM ultraflexible con más estabilidad en los bordes

La banda lijadora 6240 siamet SCM Ultraflex es muy flexible y se ha desarrollado específicamente para aquellas aplicaciones de lijado en las que la estabilidad de los bordes y la flexibilidad tienen una importancia mayor. Esta herramienta convence gracias a su excelente rendimiento, perfecto para las aplicaciones más exigentes.

- Acabado para preparación de revestimientos y procesos de galvanización
- Desbarbado
- Eliminación de decoloración por desgaste
- Alisado y rectificando de fallos
- Estructuración y lijado final
- Rectificado superficial

Aplicación



6924 siamet hd

Discos SCM



Discos de altas prestaciones para el acabado superficial de aceros

Los discos de altas prestaciones de la serie 6924 siamet hd destacan por un rendimiento especialmente alto en materiales duros y convence además por su vida útil excepcionalmente larga. Otra ventaja de los discos es el perfecto acabado constante.

- Gran ahorro de tiempo gracias a la máxima agresividad y al máximo desbaste
- Excelente rendimiento en materiales duros
- Más duradero y resistente en los bordes
- Tendencia de lubricación significativamente menor en comparación con los productos existentes; especialmente en el borde de los discos en caso de trabajos con ángulos estrechos

Aplicación



Tecnología
siaramic
Discos de fibra

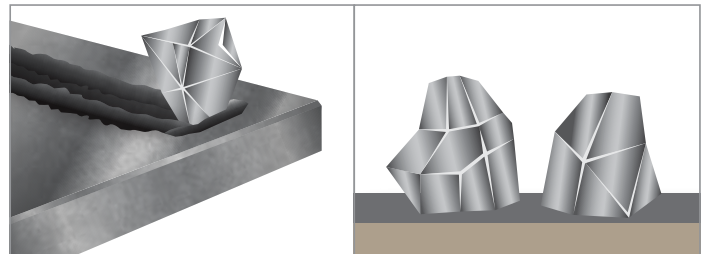


new
siaramic
Technology

Discos de fibra siaramic: discos de fibra cerámicos para un rendimiento máximo

Granos abrasivos cerámicos convencionales

Los granos convencionales son irregulares y tienen una forma poco definida que produce un efecto de arado y un calor no deseado durante el lijado.



Desbaste más rápido

La óptima forma triangular de los granos abrasivos siaramic permite un corte limpio en metal y, por tanto, consigue un desbaste rápido.

Máxima vida útil



Los granos de cerámicos formados garantizan la máxima resistencia incluso en los trabajos más duros.



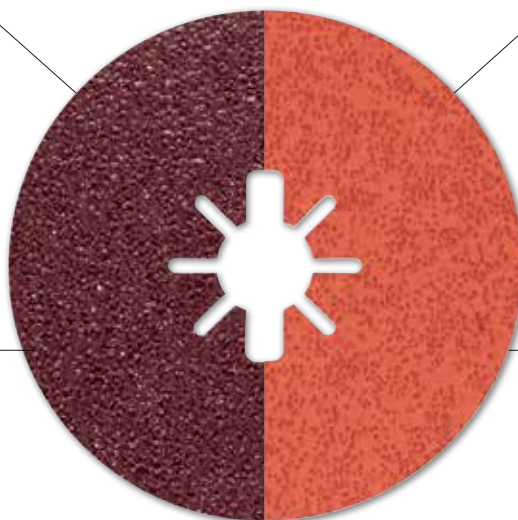
Lijado uniforme

La particular estructura de los granos abrasivos siaramic produce un efecto de autoafilado mediante el que se obtiene un resultado uniforme en el lijado.

Sustancias activas refrigerantes



Gracias a su agente refrigerante, los discos 4582 siaramic (36+ a 120+) son aptos para aplicaciones en acero inoxidable.



4581 siaramic

Tipo de grano: grano cerámico moldeado
Granulometría: 36+, 60+, 80+
Diámetro: 100, 115, 125, 180 mm



Acero



4582 siaramic, con agente refrigerante

Tipo de grano: grano cerámico moldeado
Granulometría: 36+, 60+, 80+, 120+
Diámetro: 100, 115, 125, 180 mm



Acero inoxidable,
acero

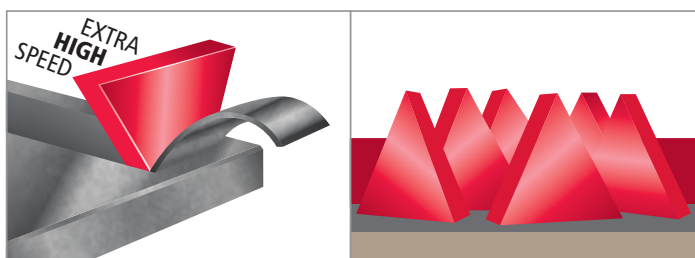


Tecnología
siaramic
Bandas de lija



new
siaramic
Technology

Bandas de lija siaramic: la banda lijadora cerámica para una resistencia máxima



Tecnología de granos abrasivos cerámicos siaramic

Por el contrario, la forma óptima triangular de los granos siaramic permite un corte limpio para un desbaste más rápido y una baja temperatura de lijado, lo que conduce a una mayor vida útil de la banda.

Desbaste más rápido

La óptima forma triangular de los granos abrasivos siaramic permite un corte limpio en todos los metales y, por tanto, un decapado más rápido en comparación con bandas con grano cerámico fragmentado.

Lijado uniforme

La particular microestructura de los granos cerámicos produce un efecto de autoafilado mediante el que se obtiene un resultado uniforme en el lijado.

Máxima resistencia

La óptima composición de 2582 siaramic proporciona una elevada vida útil en comparación con bandas convencionales con grano cerámico fragmentado.

Optimizado para acero inoxidable

El agente refrigerante adicional reduce la producción de calor en la pieza de trabajo. La granulometría de #36+ a #120+ permite realizar incluso los trabajos de lijado más finos.

Soporte de poliéster estable

El robusto soporte de poliéster constituye la base del grano cerámico y actúa como soporte para un rendimiento máximo.

2582 siaramic – Bandas lijadoras

Tipo de grano: grano cerámico moldeado
Granulometría: 36+, 60+, 80+, 120+

Soporte: Poliéster-Y para granos 36+, 60+, 80+
Poliéster-X para grano 120+

Soluciones de lijado





Soluciones de sistema

Preparación para el pintado de acero de construcción

Página 14/15

Pulido mate sedoso 2K en acero inoxidable

Página 16/17



Ejemplo práctico

Eliminación de óxido

Página 18/19



Comprobado en la industria

Fabricantes de camiones cisterna

Página 20/21

Talleres que trabajan con acero de construcción y acero inoxidable

Página 22/23

Accesorios

Componentes de sistema

Página 43/44

Solución de sistema Preparación de la pintura en polvo

Paso 1 + 2

Acero de construcción



Disco de fibra estándar



Para el trabajo diario

1 Eliminación del cordón de soldadura



4560 siabite

Disco de fibra cerámica
Grano: # 36

Amoladora angular
Vel. recomendada: 11 000 r.p.m.*



Plato soporte turbo II para discos de fibra

2 Refinado de la superficie



6270 siamet SCM LS

Disco SCM
Grano: coarse

Amoladora angular
Vel. recomendada: 7500 r.p.m.*



Plato soporte SCM

Disco de fibra cerámica

con grano cerámico moldeado



Cuando se dispone de poco tiempo para realizar el trabajo.

1 Eliminación del cordón de soldadura



4581 siaramic

Disco de fibra cerámica
Grano: # 36+

Amoladora angular
Vel. recomendada: 11 000 r.p.m.*



Plato soporte turbo II para discos de fibra

2 Refinado de la superficie



6924 siamet hd

Disco SCM
Grano: extra coarse

Amoladora angular
Vel. recomendada: 7500 r.p.m.*



Plato soporte SCM

Disco abrasivo de láminas estándar



Para el trabajo diario

1 Eliminación del cordón de soldadura



2824 siaflap

Disco de láminas de circonia
alúmina
Grano: # 40

Amoladora angular
Vel. recomendada: 11 000 r.p.m.*

2 Refinado de la superficie



6924 siamet hd

Disco SCM
Grano: coarse

Amoladora angular
Vel. recomendada: 7500 r.p.m.*



Plato soporte SCM



Preparación barnizado en húmedo

Paso adicional 3

High Speed



Comparación con el proceso de lijado convencional de cuatro pasos

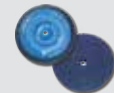
3 Lijado final**



1815 siatop

Disco siafast
Grano: # 80

Lijadora orbital
Se recomienda la velocidad máxima



Plato soporte siafast

Maximum Speed



Comparación con el proceso de lijado convencional de cuatro pasos

3 Lijado final**



2546 siabite

Disco siafast
Grano: # 80

Lijadora orbital
Se recomienda la velocidad máxima



Plato soporte siafast

Vida útil



Comparación con el proceso estándar sia

3 Lijado final**



1815 siatop

Disco siafast
Grano: # 80

Lijadora orbital
Se recomienda la velocidad máxima



Plato soporte siafast

** Tercer paso adicional para recubrimiento en húmedo/polvo de 30 µm

Solución de sistema
Pulido mate sedoso 2K
 Acero inoxidable



Disco de fibra estándar

Para el trabajo diario



1 Eliminación del cordón de soldadura



4570 siabite X

Disco de fibra cerámica
 Grano: # 80

Amoladora angular
 Vel. recomendada: 7500 r.p.m.*



Plato soporte estándar para discos de fibra

2 Refinado de la superficie



6270 siamet SCM LS

Disco
 Grano: medium

Amoladora angular
 Vel. recomendada: 7500 r.p.m.*



Plato soporte SCM

Disco de fibra cerámica con grano cerámico moldeado

Para el trabajo diario



Cuando se dispone de poco tiempo para realizar el trabajo.

1 Eliminación del cordón de soldadura



4582 siaramic

Disco de fibra cerámica
 Grano: # 80+

Amoladora angular
 Vel. recomendada: 7500 r.p.m.*



Plato soporte estándar para discos de fibra

2 Refinado de la superficie



6924 siamet hd

Disco
 Grano: medium

Amoladora angular
 Vel. recomendada: 7500 r.p.m.*



Plato soporte SCM

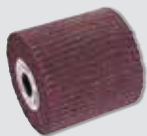
* Velocidades recomendadas tomando como referencia un diámetro de disco de 115 mm y 125 mm. Para otros tamaños deben aplicarse otras velocidades recomendadas.



3 Lijado fino



6130 siamop combinado



Rueda abrasiva
Grano: fine A/180

Máquina satinadora
Se recomienda la velocidad máxima*

4 Lijado final



6120 siafleece



Tiras de vellón
Grano: medium S

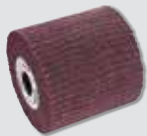


Comparativa con los pasos del proceso convencional

3 Lijado fino



6130 siamop combinado



Rueda abrasiva
Grano: fine A/180

Máquina satinadora
Se recomienda la velocidad máxima*

4 Lijado final



6120 siafleece



Tiras de vellón
Grano: extra cut S



Comparación con el proceso estándar sia

Ejemplo práctico
**Eliminación
de óxido**



Disco SCM convencional



**Disco SCM
115 mm
extra coarse**

Los discos SCM se pueden utilizar para la eliminación de óxido.



Disco de fibra convencional



**Disco de fibra
115 mm, # 36**

Los discos de fibra se suelen utilizar para la eliminación de óxido.



sia Abrasives: disco siastrip



**6300 siastrip
115 mm
extra coarse**

Disco con soporte de plástico.





Disco siastrip Para una limpieza rápida y eficiente



Condiciones de prueba:

Material: chapa de acero de construcción

Superficie: 250 x 300 mm

Aplicación: amoladora angular, 1 500 W

Velocidad: 11 000 r.p.m



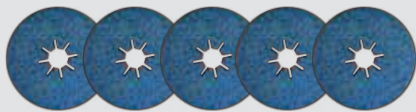
Resultado: los discos se embotan muy rápido
Consumo: se han empleado 6 discos



Moderate Speed



Resultado: los discos se vitrifican muy rápido
Consumo: se han empleado 5 discos



High Speed



Limpieza más rápida y eficiente*

Resultado: sin acristalamiento ni embotamiento
Consumo: 1 disco utilizado



Maximum Speed



* Comparativa con los productos alternativos anteriormente descritos

Comprobado en
la industria
**Fabricantes
de camiones
cisterna**

Acero inoxidable



1 Eliminación del cordón
de soldadura

2511 siabite

Banda de cerámica
75 x 2000 mm
Grano: # 50



2 Eliminación de salpicaduras
de soldadura

2824 siaflap

Disco abrasivo de láminas
125 mm
Grano: # 80



3 Reafilado

6270 siamet SCM LS

Disco SCM
115 mm
Grano: medium



Comprobado en
la industria
**Fabricantes de
contenedores**

Acero inoxidable



1 Eliminación del cordón
de soldadura

4570 siabite X

Disco de fibra
115 mm
Grano: # 80+



2 Refinado de la superficie

6270 siamet SCM LS

Disco SCM
115 mm
Grano: coarse



3 Reafilado

2511 siabite

Manguitos de lija
100 x 284 mm
Grano: # 120



Ciente

Fabricante importante de depósitos de acero inoxidable

Objetivo del cliente

- Acelerar el proceso y reducir el tiempo de trabajo
- Reducir los costes, sobre todo los de refinamiento y pulido previo

Reto del trabajo

- Eliminar los cordones de soldadura TIG grandes
- Eliminar las salpicaduras de soldadura causando el mínimo daño a la superficie
- Refinar las superficies hasta el pulido previo
- Originalmente se precisaban seis pasos para concluir el trabajo



4 Lijado fino

6270 siamet SCM LS
Banda SCM
50 x 420 mm
Grano: coarse



5 Lijado final

6270 siamet SCM LS
Banda SCM
50 x 420 mm
Grano: medium



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Importante ahorro de tiempo*

Ciente

Uno de los principales fabricantes de depósitos de acero inoxidable

Objetivo del cliente

- Mejorar la calidad de la superficie para reducir los trabajos de retoque
- Reducir el sobrecalentamiento y la deformación en zonas soldadas
- Aumentar la eficiencia de los procesos y el rendimiento general

Reto del trabajo

- Eliminar los cordones de soldadura TIG con el mínimo calentamiento
- Lograr una calidad de la superficie consistente y repetible en los mínimos pasos posibles



4 Lijado final

6240 siamet SCM
Manguitos de lija
100 x 289 mm
Grano: medium



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Importante ahorro de tiempo*

* Comparación con el proceso anterior; por año

Comprobado en la industria
Talleres que trabajan con acero de construcción y acero inoxidable



1 Eliminación del cordón de soldadura

Inoxidable

4570 siabite X
 Disco de fibra cerámica
 115 mm
 Grano: # 60+



2 Refinado de la superficie

6270 siamet SCM LS
 Disco SCM
 115 mm
 Grano: coarse



3 Lijado estructural


2803 siaron
 Manguitos de lija de circonia alúmina
 100 x 283 mm
 Grano: # 120



1 Eliminación del cordón de soldadura

Acero de construcción

4570 siabite X
 Disco de fibra cerámica
 115 mm
 Grano: # 60+



2 Refinado de la superficie

6924 siamet hd
 Disco SCM
 115 mm
 Grano: coarse

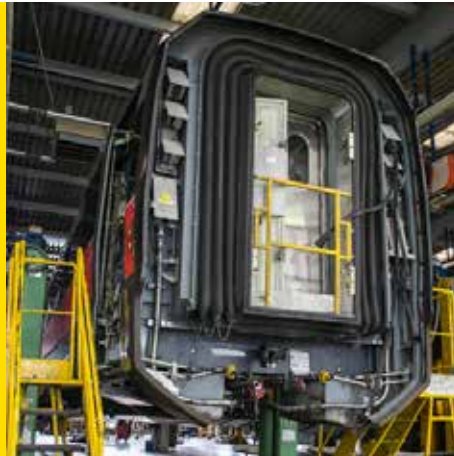


3 Lijado final

1815 siatop
 Disco siafast
 150 mm
 Grano: # 120



Comprobado en la industria
Mantenimiento de ferrocarriles



1 Eliminación de pintura vieja o desbarbado de bordes

2824 siaflap
 Discos de láminas siafix
 50 mm
 Grano: # 40



2 Lijado de superficies de metal antes de pintar

1950 siaspeed
 Disco abrasivo flexible
 150 mm
 Grano: # 40, multiperforado



Ciente

Una mediana empresa que se dedica a las construcciones metálicas y requiere lijar acero de construcción y acero inoxidable

Objetivo del cliente

- Maximizar la eficiencia y mejorar la duración de los procesos

Reto del trabajo

- Eliminar los cordones de soldadura y preparar la superficie para pintar el acero de construcción
- Eliminar los cordones de soldadura y satinar de forma estructurada el acero inoxidable en un número de pasos inferior a los seis necesarios hasta ahora



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

4

Lijado final

6240 siamet SCM

Manguitos de lija
100 x 289 mm
Grano: medium



**Considerable
ahorro de tiempo de trabajo***

**Considerable ahorro
de costes de abrasivos***

Ciente

Un conocido proveedor de servicios de mantenimiento en la industria del ferrocarril

Objetivo del cliente

- Reducir la suciedad de polvo y mejorar la eficiencia de aplicación en su conjunto

Reto del trabajo

- Retirar la pintura vieja de las piezas del techo (antes se realizaba mediante chorros de arena)
- Preparar las superficies de aluminio para aplicar la nueva pintura



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

**Considerable
ahorro de tiempo de trabajo***

* Comparación con el proceso anterior; por año

Productos



Amoladoras angulares

► Vista general de productos



Discos de tronzado y desbaste



Página 26

Discos abrasivos de láminas



Página 27

Discos de fibra



Página 28/29

Discos SCM



Página 42

Discos siastrip



Página 31

Lijadoras excéntricas



Discos siafast



Página 30

Miniamoladoras angulares, amoladoras rectas, máquinas satinadoras



Sistema de cambio rápido siafix



Página 32/33

Manguitos



Página 34

Amoladoras de láminas con vástago



Página 35

Ruedas de lijado



Página 36

Lijadoras de banda



Bandas de lija con soporte rígido



Página 37

Bandas de lija con soporte flexible



Página 38

Bandas de lija SCM



Página 39

Lijado manual



Tiras de vellón



Página 40

Rollos de vellón



Página 40

Rollos estrechos de tela



Página 41

Componentes del sistema



Platos soporte



Página 43

Soportes para manguitos








Página 45

Discos de tronzado y desbaste

Aplicaciones

- Tronzado
- Lijado

Abrasivos rígidos	8913 siacut	8933 siagrind
		
Ideal para	Tronzado	Desbaste difícil
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Para aplicaciones en acero de construcción y acero inoxidable • Excelente relación calidad-precio • X-LOCK disponible para 115 y 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Para aplicaciones en acero de construcción y acero inoxidable • Larga vida útil • Excelente relación calidad-precio • X-LOCK disponible para 115 y 125 mm
Perfil de producto		
Tipo de grano	Óxido de aluminio / carburo de silicio	Óxido de aluminio
Granulometría	30–60	20/24
Soporte	Reforzado con fibra de vidrio	Reforzado con fibra de vidrio
Materiales		
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▼
Metales no férricos	▽	▽
Otros metales	▽	▽
Aplicación		
Difícil	▽	▼
Media	▼	▽
Fácil	▽	
Dimensiones		
Diámetro	Ø 76–230 mm	Ø 100, 115, 125, 180, 230 mm
Grosor	1,0–3,0 mm 	6,0 mm 
Variante	T41	T27
Seguridad	Organisation for the Safety of Abrasives (OSA) Eurasian Conformity, Customs Union of Russia, Belarus (EAC) European standard (EN 12413) Australian standard (AS 1788) American standard (ANSI 7.1)	





- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com

Discos abrasivos de láminas

Aplicaciones

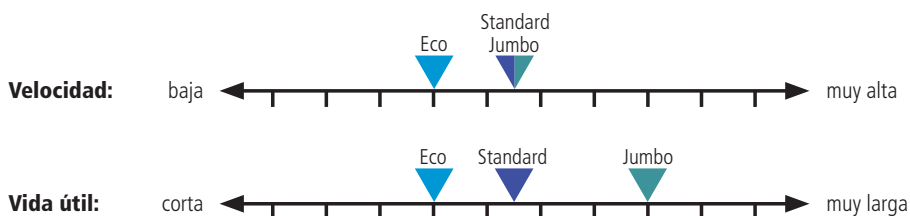
- Decapado difícil
- Eliminación del cordón de soldadura
- Desbarbado
- Preparación para soldadura
- Eliminación de decoloración por desgaste
- Rectificado superficial

Abrasivos flexibles	2824 siaflap Jumbo	2824 siaflap Standard	2824 siaflap Eco
			
Ideal para	Larga vida útil	Lijado general	Costes bajos
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño más grueso • Rendimiento de corte uniforme • Vida útil muy larga 	<ul style="list-style-type: none"> • Buena capacidad de abrasión • Calidad constante de la superficie • Larga vida útil • X-LOCK disponible para 115 y 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Económico y universal • Soporte de tejido optimizado • Buena capacidad de abrasión
Perfil de producto			
Tipo de grano	Circonia alúmina	Circonia alúmina	Circonia alúmina
Granulometría	40; 60; 80	40; 60; 80; 120	40; 60; 80
Soporte	Tela X	Tela X	Tela X
Recubrimiento	Aditivos activos	Aditivos activos	Aditivos activos
Materiales			
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▽	▽	▽
Metales no férricos	▽	▽	▽
Otros metales			
Aplicación			
Difícil	▼		▼
Media	▽	▼	▼
Fácil		▽	▽
Dimensiones			
Diámetro	Ø 115, 125 mm	Ø 115, 125, 180 mm	Ø 115, 125 mm
Variante	T29 angulado, fibra de vidrio	T27 plano, fibra de vidrio, plástico T29 angulado, fibra de vidrio	T29 angulado, fibra de vidrio

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com

El producto apropiado para cada aplicación



Consejo de experto:

Distintos tipos

Los discos de láminas rectos (tipo 27) se utilizan mejor en superficies planas cuando se quiere conseguir una calidad de superficie uniforme.






Los discos de láminas en ángulo (tipo 29) son ideales para el decapado agresivo de material durante el trabajo de contornos o bordes, ya que el ángulo de las láminas aumenta el contacto con la superficie.



Discos de fibra

Aplicaciones

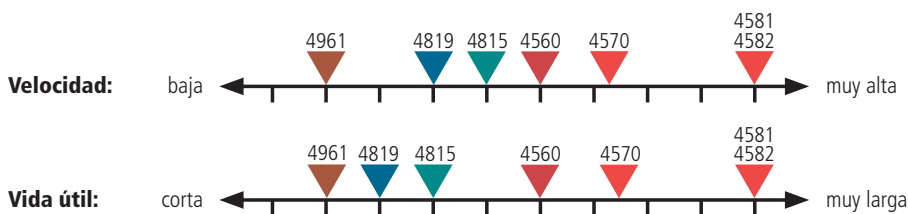
- Eliminación del cordón de soldadura
- Preparación para soldadura
- Eliminación de decoloración por desgaste
- Rectificado abrasivo
- Rectificado superficial
- Rectificado de fallos
- Desbarbado

Abrasivos flexibles	4582 siaramic	4581 siaramic	4570 siabite X	4560 siabite
	 X-LOCK	 X-LOCK		 X-LOCK
Ideal para	El máximo rendimiento en acero inoxidable y acero	El máximo rendimiento en acero	El método de lijado a la temperatura más baja gracias a la nueva tecnología X	Un multiuso de primera clase
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Rápido decapado de material • Larga vida útil • Lijado frío • Rendimiento de corte uniforme • X-LOCK disponible para 115 y 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Decapado de material más agresivo y rápido • Rendimiento de corte uniforme • Larga vida útil • X-LOCK disponible para 115 y 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Lijado frío • Larga vida útil • Rendimiento de corte uniforme • Tratamiento fino de superficies 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta capacidad de trabajo; decapado total • Soporte de fibra estable • Escasa decoloración • X-LOCK disponible para 115 y 125 mm
Perfil de producto	Corindón cerámico, grano moldeado	Corindón cerámico, grano moldeado	Corindón cerámico	Corindón cerámico
Tipo de grano	36+; 60+; 80+; 120+	36+; 60+; 80+	36+; 60+; 80+; 120+	36; 50-120
Granulometría	36+; 60+; 80+; 120+	36+; 60+; 80+	36+; 60+; 80+; 120+	36; 50-120
Soporte	Fibra	Fibra	Fibra	Fibra
Recubrimiento	Sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas	Tecnología X	Sustancias activas refrigerantes
Materiales				
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▽	▼	▼	▽
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▽	▼	▼
Metales no férricos	▽		▽	
Otros metales	▽		▼	▽
Aplicación				
Difícil	▼	▼	▼	▼
Media	▼	▽	▼	▼
Fácil	▽		▽	▽
Dimensiones				
Diámetro	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 115, 125, 180 mm

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasivos.com
Accesorios en las páginas 43/44

El producto apropiado para cada aplicación



Consejo de experto:

Plato soporte turbo I






Lijado agresivo mediante un diseño nervado de alta resistencia, que favorece una presión de contacto alta entre el disco y la pieza de trabajo. Elevada vida útil gracias al plástico termoestable. Un socio perfecto para discos de fibra bastos cuando se requiere un decapado máximo.



Discos de fibra

Aplicaciones

- Eliminación del cordón de soldadura
- Preparación para soldadura
- Eliminación de decoloración por desgaste
- Rectificado abrasivo
- Rectificado superficial
- Rectificado de fallos
- Desbarbado

	4815 siacut	4819 siaron 8	4961 sialoX	4700 siaral 8
				
Ideal para	Lijado fino de acero inoxidable	Lijado general	Aplicaciones sencillas	Lijado de distintos materiales
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Lijado agresivo • Soporte de fibra estable • Escasa decoloración 	<ul style="list-style-type: none"> • Alto rendimiento • Larga vida útil • Para múltiples aplicaciones • Soporte de fibra estable 	<ul style="list-style-type: none"> • Un producto de gran polivalencia • Excelente relación calidad-precio 	<ul style="list-style-type: none"> • Alto rendimiento • Soporte de fibra muy sólido • Adecuado para cristal cerámica y piedra
Perfil de producto				
Tipo de grano	Circonia alúmina	Circonia alúmina	Óxido de aluminio	Carburo de silicio
Granulometría	36; 60; 80; 120; 150	24; 36; 40; 60; 80; 120	24; 36; 60; 80; 120	24; 36; 60; 80; 120
Soporte	Fibra	Fibra	Fibra	Fibra
Recubrimiento	Sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas	Sustancias activas	-
Materiales				
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▽	▼	▼	
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▽	▽	▼
Metales no férricos		▼	▼	▼
Otros metales	▽			
Aplicación				
Difícil				
Media	▼	▼	▼	▼
Fácil	▽	▽	▼	▼
Dimensiones				
Diámetro	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasivos.com
Accesorios en las páginas 43/44

Consejo de experto:

Plato soporte turbo II






Los nervios del plato de soporte aumentan la presión de contacto y permiten un mayor caudal de aire. Gracias al plástico termoestable se garantiza una mayor resistencia. Esto hace que el plato de soporte Turbo II sea ideal para trabajos de lijado en general, como la eliminación de cordones de soldadura medios, el alisado y la eliminación de defectos.



Discos siafast

Aplicaciones

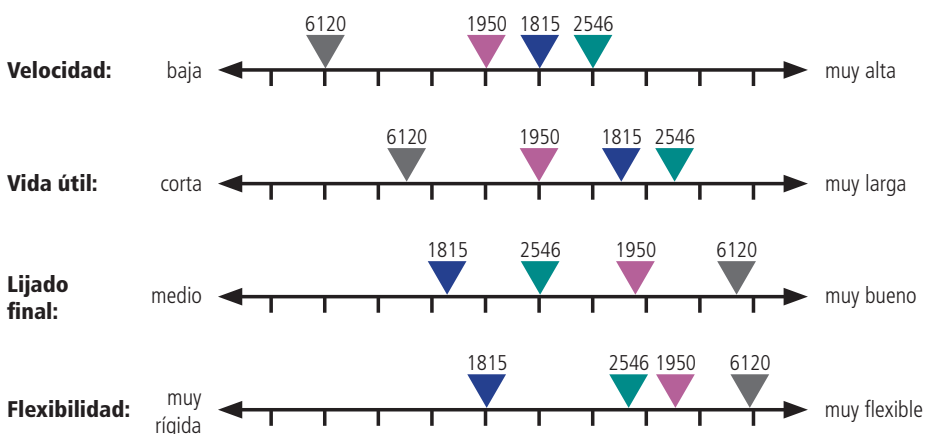
- Eliminación de cordones de soldadura pequeños (1815)
- Eliminación de óxido y pintura
- Eliminación de decoloración por desgaste
- Desbarbado
- Rectificado superficial
- Rectificado de fallos

Abrasivos flexibles	2546 siabite	1815 siatop	1950 siaspeed	6120 siafleece
				
Ideal para	Lijado de contornos	Desbaste ligero	Lijado final de aluminio	Lijado fino
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte muy flexible, ideal para contornos • Larga vida útil • Lijado frío 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta estabilidad de cantos • Soporte de fibra ligero en granos gruesos (coarse) • Lijado agresivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Parte de cerámica en granos gruesos (coarse) • Ideal para aluminio, pintura, materiales compuestos (composites) y plásticos • Excelente para aplicaciones ligeras 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta flexibilidad • Ideal para el acabado superficial
Perfil de producto				
Tipo de grano	Corindón cerámico	Circonia alúmina	Óxido de aluminio / cerámica	Óxido de aluminio / carburo de silicio
Granulometría	60; 80; 120; 180; 240	24–180	40; 60–600	Coarse – ultra fine S
Soporte	Tejido JJ	Fibra/papel F	Papel C	Vellón
Recubrimiento	Sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas	-	-
Materiales				
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▽	▼	▽	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▽		▼
Metales no férricos		▼	▼	▽
Otros metales	▽		▽	▽
Aplicación				
Difícil	▽	▽		
Media	▼	▼	▽	▼
Fácil			▼	▼
Dimensiones				
Diámetro	Ø 115, 125, 150 mm	Ø 115, 125, 140, 150, 180, 200, 230, 300, 407 mm	Ø 125, 150 mm	Ø 125, 150 mm

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com
Accesorios en las páginas 43/44

El producto apropiado para cada aplicación



Discos siastrip

Aplicaciones

- Eliminación de óxido
- Eliminación de recubrimiento de cualquier metal
- Eliminación de incrustaciones ligeras
- Limpieza del cordón de soldadura
- Eliminación de grafitos en piedra y hormigón
- Eliminación de resina epoxi

Abrasivos de vellón	6300 siastrip
	
Ideal para	Eliminación de óxido
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • No se daña la capa inferior de material • Sin embotamiento • Lijado rápido a bajas temperaturas
Perfil de producto	
Tipo de grano	Carburo de silicio
Granulometría	Extra coarse
Soporte	Estructura de fibras de nailon
Materiales	
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▽
Metales no férricos	▼
Hormigón y piedra	▽
Aplicación	
Difícil	
Media	▼
Fácil	▼
Dimensiones	
Diámetro	T27: Ø 100, 115, 125 mm Bajo pedido: Ø 150 mm siafix: Ø 50–75 mm



- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Disponibles para rectificadora en ángulo y amoladora recta para aplicaciones con vástago. Encontrará más productos en www.sia-abrasives.com

Consejo de experto:

Eficiencia máxima

Para lograr una eficiencia máxima, la velocidad de la rectificadora en ángulo debe reducirse a la mitad (aprox. 5500 rpm) para prolongar la vida útil del producto. La estructura de red especialmente diseñada es perfecta para la eliminación de óxido y pintura antes del lijado y, además, permite eliminar de forma eficiente las impurezas de la superficie sin dañar la capa inferior de material. También es ideal para el uso en materiales compuestos (composites), en madera y en hormigón.



Sistema de cambio rápido siafix

Aplicaciones

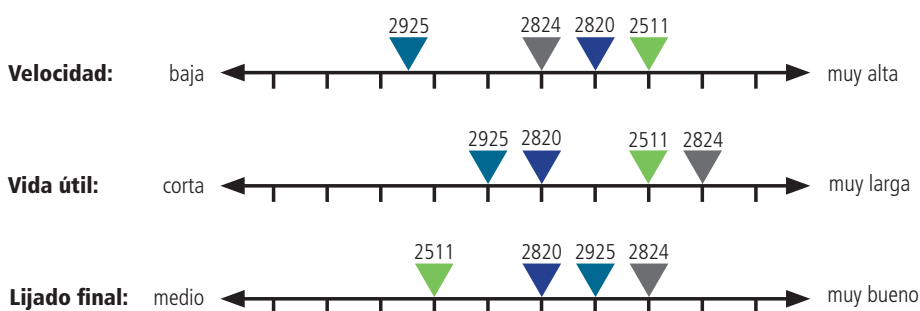
- Desbarbado
- Eliminación del cordón de soldadura
- Eliminación de óxido
- Eliminación de decoloración por desgaste
- Rectificado superficial
- Rectificado de fallos
- Estructuración y lijado final

Abrasivos flexibles	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX	2824 siaflap
Ideal para	Decapado rápido	Abrasivo universal para todo tipo de metales	Lijado general de acero de construcción y metales no féreos	Larga vida útil
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Larga vida útil • Lijado agresivo • Lijado frío 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta estabilidad en los cantos, alta resistencia al rasgado • Potencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta estabilidad en los cantos, alta resistencia al rasgado • De uso universal 	<ul style="list-style-type: none"> • Buena capacidad de abrasión • Calidad constante de la superficie • Larga vida útil
Perfil de producto				
Tipo de grano	Corindón cerámico	Circonia alúmina	Óxido de aluminio	Circonia alúmina
Granulometría	36; 50; 60; 80; 120	36; 60; 80; 120; 180; 240; 320	24; 36; 60; 80; 120	40; 60; 80; 120
Soporte	Tela Y	Tela Y	Tela X	Tela X
Recubrimiento	Sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas	Sustancias activas	Sustancias activas
Materiales				
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▽	▼	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▽	▽	▽
Metales no férricos		▼	▼	
Otros metales	▽			▽
Aplicación				
Difícil	▼	▽		
Media	▽	▼	▼	▼
Fácil		▼	▼	▽
Dimensiones				
Diámetro	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50 mm

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com
Accesorios en las páginas 43/44

El producto apropiado para cada aplicación



Consejo de experto:

La solución de sistema que abarca desde el lijado grueso hasta el lijado final. Gracias al uso combinado de abrasivos flexibles y productos SCM, es posible lograr un desbaste elevado al principio del proceso y un acabado óptimo de la superficie al final.

Paso 1:
2511 siabite, grano 80



Paso 2:
6924 siamet hd, medium



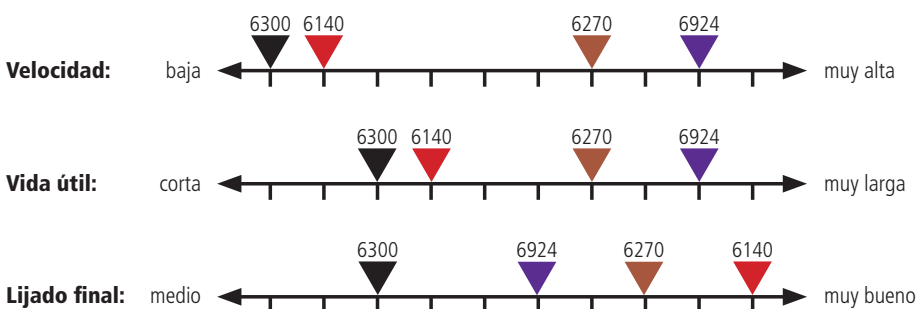
Ejemplo: en un soporte de acero inoxidable con cordón de soldadura TIG

Abrasivos de vellón	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS	6140 siafleece sd	6300 siastrip
Ideal para	Lijado rápido	Larga vida útil	Lijado final de aluminio	Eliminación de óxido
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Importante ahorro de tiempo • Más duradero y resistente en los bordes • Escasa tendencia a manchar 	<ul style="list-style-type: none"> • Larga vida útil • Acabado de superficie excelente • Buena estabilidad de cantos 	<ul style="list-style-type: none"> • Patrón de lijado uniforme y larga vida útil • Alta resistencia al rasgado • Embotamiento escaso 	<ul style="list-style-type: none"> • Sin embotamiento • Excelentes características de rendimiento y vida útil
Perfil de producto				
Tipo de grano	Ceramic coated	Óxido de aluminio azul	Óxido de aluminio	Carburo de silicio
Granulometría	Extra coarse; coarse; medium	Coarse; medium; fine; very fine	Medium; fine; very fine	Extra coarse
Soporte	Tela de rejilla	Tela de rejilla	Tela	Estructura de fibras de nailon
Recubrimiento	-	-	-	-
Materiales				
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼	▼	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▼	▼	▽
Metales no férricos	▽	▼	▼	▼
Otros metales	▼	▼	▽	
Aplicación				
Difícil	▼			
Media	▼	▼		▼
Fácil	▽	▼	▼	▼
Dimensiones				
Diámetro	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm

▼ Aplicación principal
 ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com
 Accesorios en las páginas 43/44

El producto apropiado para cada aplicación



siafix

Sistema de fijación

Dispone de un racor Roll-On/Roll-Off




Tipo: R/3



Manguitos

Aplicaciones

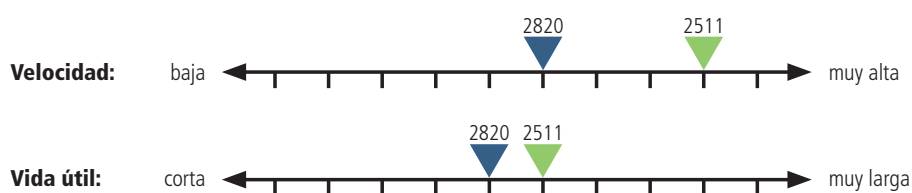
- Desbarbado
- Lijado final
- Rectificado de fallos

Abrasivos flexibles	2511 siabite	2820 siamet
		
Ideal para	Decapado rápido	Abrasivo universal para todo tipo de metales
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Máximo desbaste • Mayor vida útil que los productos comparables de la competencia • Lijado frío • Excelente relación calidad-precio 	<ul style="list-style-type: none"> • Gran capacidad de abrasión • Ideal para acero de construcción y acero inoxidable
Perfil de producto		
Tipo de grano	Corindón cerámico	Circonia alúmina
Granulometría	36; 60; 80; 120	36; 50; 60; 80; 120
Soporte	Tela X	Tela X
Recubrimiento	Sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas
Materiales		
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▽	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▽
Metales no férricos		▼
Otros metales	▽	▽
Aplicación		
Difícil	▼	▽
Media	▼	▼
Fácil	▽	▽
Dimensiones		
Diámetro	Ø 15–75 mm	Ø 10–60 mm
Ancho	20, 25, 30 mm	20, 25, 30 mm

▼ Aplicación principal

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com
Accesorios en las páginas 43/44





El producto apropiado para cada aplicación



Amoladora de láminas con vástago

Aplicaciones

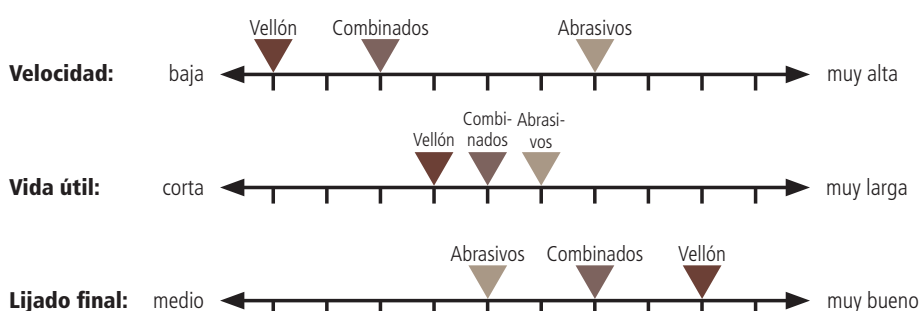
- Desbarbado
- Rectificado de fallos
- Estructuración y satinado
- Eliminación de decoloración por desgaste

Abrasivos de vellón	2923 siamop	6120 siamop combinado	6120 siamop de vellón
			
Ideal para	Decapado rápido	Rectificado de fallos	Lijado fino
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Gran variedad de aplicaciones • Alta flexibilidad • Para múltiples aplicaciones • Desbaste rápido 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal para el rectificado de fallos • Buena adaptación de la forma • Combinación de rectificado superficial y lijado final 	<ul style="list-style-type: none"> • Perfecto para el lijado fino y final en acero inoxidable • Buena adaptación de la forma • Elección entre superficie mate o superficie brillante
Perfil de producto			
Tipo de grano	Óxido de aluminio	Óxido de aluminio	Óxido de aluminio, carburo de silicio
Gama de granos	40; 60; 80; 120; 150	Coarse A/60*; medium A/120*; fine A/180*; very fine A/240*	Extra coarse A; coarse A; medium A; medium S; fine A; very fine A
* Vellón/recubrimiento del grano			
Soporte	Tela X	Tela X, vellón	Vellón
Materiales			
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▽	▼	▼
Metales no férricos	▽	▽	▽
Otros metales	▽	▽	▽
Aplicación			
Difícil	▼		
Media	▼	▼	▼
Fácil	▽	▽	▽
Dimensiones			
Diámetro	Ø 20–80 mm	Ø 38–100 mm	Ø 38–100 mm
Ancho	10–50 mm	25–50 mm	25–50 mm

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com





El producto apropiado para cada aplicación



Ruedas de lijado

Aplicaciones

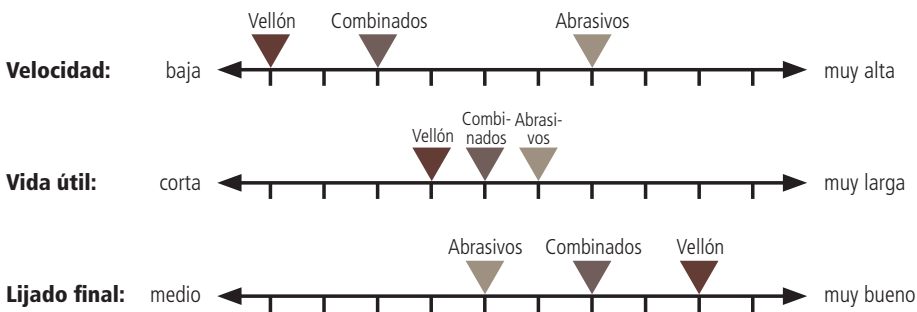
- Desbarbado
- Rectificado de fallos
- Estructuración, lijado final
- Eliminación de decoloración por desgaste

Abrasivos de vellón	2988 siamop	6130 siamop combinado	6130 siamop de vellón
			
Ideal para	Decapado rápido	Rectificado de fallos	Lijado fino
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Acabado de superficie excelente • Larga vida útil 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal para el rectificado de fallos • Combinación de rectificado superficial y lijado final • Ideal para igualado 	<ul style="list-style-type: none"> • Perfecto para el lijado fino en acero inoxidable • Buena adaptación de la forma
Perfil de producto			
Tipo de grano	Óxido de aluminio	Óxido de aluminio	Óxido de aluminio
Granulometría	60; 80; 120	Coarse A / 40*; medium A / 60*; fine A / 120*	Coarse A; medium A; medium S; fine A; very fine A
* Vellón/recubrimiento del grano			
Soporte	Tela X	Tela X, vellón	Vellón
Materiales			
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▽	▼	▼
Metales no férricos	▽	▽	▽
Otros metales	▽	▽	▽
Aplicación			
Difícil	▼		
Media	▼	▼	▼
Fácil	▽	▽	▽
Dimensiones			
Diámetro	105 mm	105 mm	105 mm
Ancho	100 mm	100 mm	100 mm
Perforación media	19 mm	19 mm	19 mm

- ▼ Aplicación principal
▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com

El producto apropiado para cada aplicación



Consejo de experto:

Resultados perfectos

Utilice la rueda abrasiva combinada en fine A/180 como parte de la solución del sistema sia para conseguir un lijado final 2K veteado perfecto.



Bandas de lija con soporte rígido

Aplicaciones

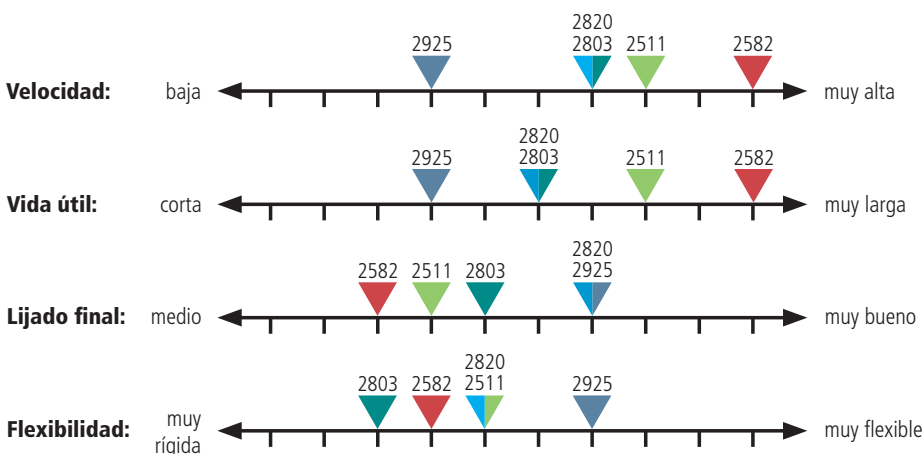
- Preparación para soldadura
- Decapado
- Desbarbado
- Rectificado de fallos
- Eliminación del cordón de soldadura
- Rectificado superficial
- Estructuración y lijado final
- Eliminación de óxido

Abrasivos flexibles	2582 siaramic	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX
Ideal para	El máximo rendimiento en acero inoxidable y acero	Rápido decapado	Abrasivo universal para todo tipo de metales	Lijado fino
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Rápido decapado de material • Larga vida útil • Lijado frío • Rendimiento de corte uniforme 	<ul style="list-style-type: none"> • Larga vida útil • Lijado frío • Producto con alta capacidad de rendimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Alto rendimiento para toda clase de metales • Indicado para el lijado en seco • Lijado agresivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Para aplicaciones generales de lijado en seco y en húmedo
Perfil de producto	Corindón cerámico, grano moldeado	Corindón cerámico	Circonia alúmina	Óxido de aluminio
Tipo de grano				
Granulometría	36+; 60+; 80+; 120+	36–120	36–320; 400	24–320; 400
Soporte	Poliéster-Y / poliéster-X	Tela X	Tela X	Tela X
Recubrimiento	Sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas	Sustancias activas
Materiales				
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▽	▽	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▼	▽	▽
Metales no férricos	▽		▼	▼
Otros metales	▼	▼	▽	▽
Aplicación				
Difícil	▼	▼	▽	
Media	▼	▼	▼	▼
Fácil	▽		▽	▽

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasivos.com

El producto apropiado para cada aplicación



Consejo de experto:

Solución en dos pasos





Para obtener soluciones de proceso perfectas, se puede conseguir un considerable ahorro de tiempo y un aumento del rendimiento de la producción combinando bandas SCM flexibles y de vellón.



Bandas de lija con soporte flexible

Aplicaciones

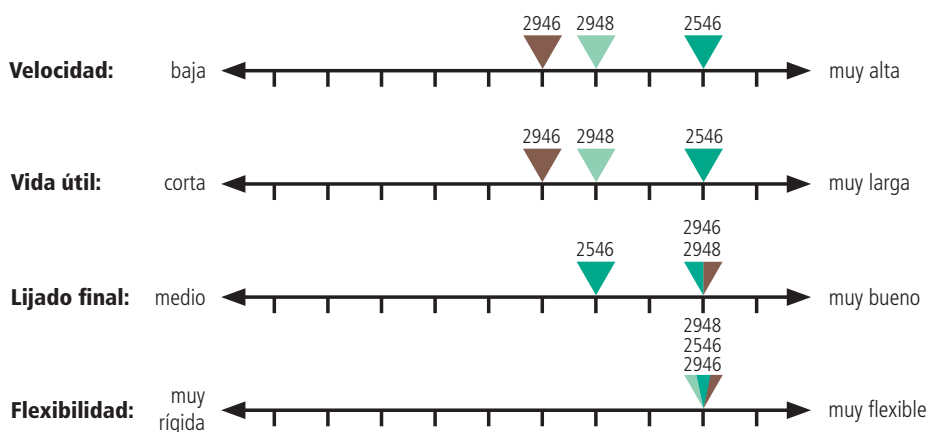
- Rectificado superficial
- Lijado de pulido
- Estructuración y lijado final
- Lijado de contornos y secciones redondeadas

Abrasivos flexibles	2546 siabite	2946 siatur	2948 siatur
			
Ideal para	Vida útil máxima en acero inoxidable	Lijado fino de acero de construcción	Lijado fino de acero inoxidable
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Gran capacidad de abrasión • Escasa decoloración • Gran capacidad de adaptación de la forma 	<ul style="list-style-type: none"> • Gran capacidad de adaptación de la forma • Acabado de superficie excelente • Para múltiples aplicaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Escasa decoloración • Gran capacidad de adaptación de la forma • Excelente relación calidad-precio
Perfil de producto			
Tipo de grano	Corindón cerámico	Óxido de aluminio	Óxido de aluminio
Granulometría	60–320; 400	60–320; 600	80–120; 180; 240–320; 400; 600
Soporte	Tejido JJ	Tejido JJ	Tejido JJ
Recubrimiento	Sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas, a partir del grano 100 también con sustancias activas refrigerantes	Sustancias activas refrigerantes
Materiales			
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▽	▼	▽
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▽	▼
Metales no férricos		▼	
Otros metales	▼	▽	▼
Aplicación			
Difícil			
Media	▽	▽	▽
Fácil	▼	▼	▼

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com




El producto apropiado para cada aplicación



Bandas de lija SCM

Aplicaciones

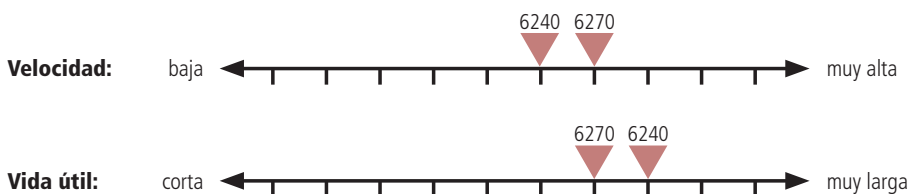
- Eliminación de decoloración por desgaste
- Eliminación de pequeños arañazos
- Rectificado superficial
- Rectificado de fallos
- Estructuración y satinado

Abrasivos de vellón	6270 siamet SCM LS	6240 siamet ultraflex
		
Ideal para	Larga vida útil y corte rápido	Powerfile Baby Belts
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Alta flexibilidad • Calidad constante de la superficie • Embotamiento escaso • Larga vida útil 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta flexibilidad • Baja expansión • Excelente estabilidad de los bordes • Larga vida útil
Perfil de producto		
Tipo de grano	Óxido de aluminio	Óxido de aluminio
Granulometría	Coarse; medium; fine; very fine	Coarse; medium; fine; very fine
Soporte	Tela de rejilla	Tela de rejilla
Recubrimiento	—	—
Materiales		
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▼
Metales no férricos	▼	▼
Otros metales	▼	▼
Aplicación		
Difícil	▽	
Media	▼	▼
Fácil	▽	▽

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com



El producto apropiado para cada aplicación



Lijado manual

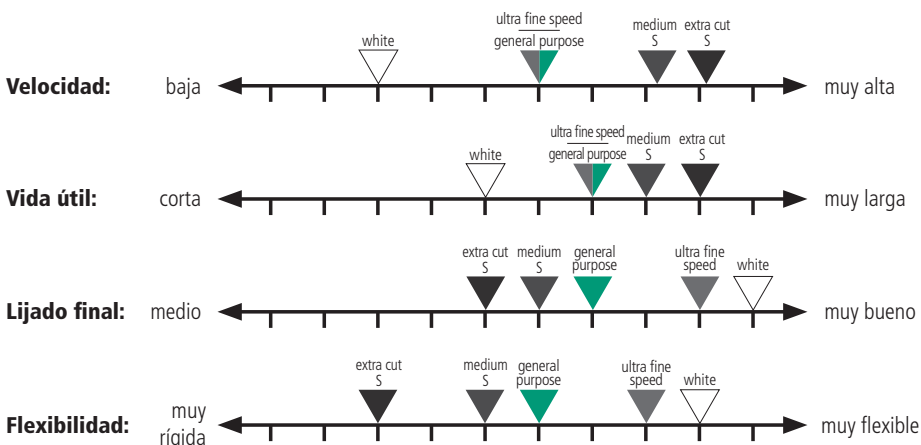
Aplicaciones

- Eliminación de las impurezas de la superficie
- Lijado final
- Limpieza del cordón de soldadura
- Limpieza de vidrio y cerámica (white)
- Se puede utilizar con metales, pinturas, materiales compuestos (composites), cerámica, vidrio y muchos otros materiales

6120 siafleece	extra cut S	medium S	ultra fine speed	general purpose	white
Ideal para	Lijado final muy rápido	Superficies brillantes en acero inoxidable	Lijado superfino	Uso universal	Limpieza y pulido
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Producto rígido de gran agresividad • Corte rápido y larga vida útil • Consigue un lijado final mate en acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> • Rectificado de fallos • Consigue una superficie brillante en acero inoxidable • Especialmente idóneo para limpiar acero de construcción 	<ul style="list-style-type: none"> • Larga vida útil • Flexible y con capacidad de adaptación a las formas • Ideal para el mateado de pinturas y barnices 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de grano especial para un lijado limpio • El producto universal perfecto para un sinfín de aplicaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • El mejor abrasivo para lograr una limpieza suave del vidrio, la cerámica y el acero inoxidable
Perfil de producto					
Tipo de grano	Carburo de silicio	Carburo de silicio	Carburo de silicio	Óxido de aluminio	Sin
Tamaño del grano	80	120	600	320	-
Lijado final equivalente a la granulación	220-280	320-360	1 000-1 200	600-800	Limpieza
Soporte	Vellón	Vellón	Vellón	Vellón	Vellón
Materiales					
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼	▼	▽	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▼	▼	▽	▼
Metales no férricos	▽	▽	▽	▽	▼
Otros metales	▽	▽	▽	▽	▼
Aplicación					
Difícil	▼	▽			
Media	▽	▼	▽	▽	▽
Fácil		▽	▼	▼	▼
Dimensiones	Solo tiras de vellón	Diferentes tiras de vellón y rollos  			

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria

El producto apropiado para cada aplicación



Consejo de experto:

Lijado final

Los productos de vellón son perfectos para eliminar pequeños arañazos o decoloraciones en superficies de metal sin dañar el acabado veteado original.

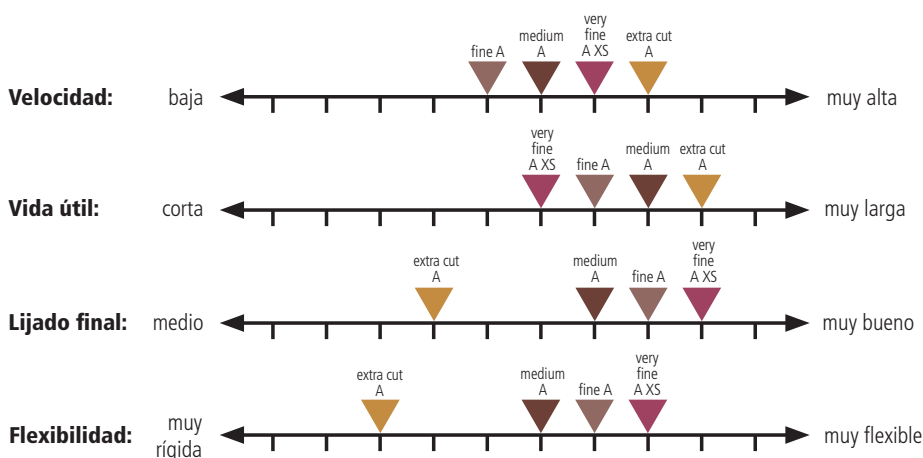


extra cut A	medium A	fine A	very fine A XS
Matizado	Aplicaciones de acero de construcción	Aplicaciones con aluminio	Satinado de acero inoxidable
<ul style="list-style-type: none"> • Producto rígido de gran agresividad • Corte rápido y larga vida útil • Consigue una superficie mate excelente 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexible y con capacidad de adaptación a las formas • Ideal para el mateado de cualquier metal 	<ul style="list-style-type: none"> • Lijado fino uniforme • Flexible y con capacidad de adaptación a las formas • Ideal para la eliminación de pequeñas impurezas en el aluminio y acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de grano especial para un lijado limpio • Lijado fino uniforme • Ideal para acero no aleado y metales no férricos
Óxido de aluminio 80	Óxido de aluminio 120	Óxido de aluminio 180	Óxido de aluminio 320
220–280	320–360	400–500	600–800
Vellón	Vellón	Vellón	Vellón
▼	▼	▼	▼
▽	▽	▽	▽
▽	▽	▽	▽
▽	▽	▽	▽
▼	▽	▼	▼
▽	▽	▽	▽
	▼	▼	▼
	▼	▼	▼
Diferentes tiras de vellón y rollos			

2915 siarol
Desbarbado y pulido fino
<ul style="list-style-type: none"> • Buena adaptación a secciones redondeadas y contornos • Acabado de superficie excelente • Larga vida útil
Óxido de aluminio 40–400
–
Tela flexible
▼
▽
▽
▽
▼
▽
▼
▼
Rollos y hojas

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com

El producto apropiado para cada aplicación



Consejo de experto:

Lijado final

Los grados de dureza ultra fine, very fine y fine se pueden utilizar también para el rectificando de superficies pintadas o con una primera capa.



Discos SCM

Aplicaciones

- Refinado de la superficie
- Eliminación de decoloración por desgaste
- Rectificado de fallos
- Rectificado superficial
- Desbarbado
- Eliminación de óxido y pintura

Abrasivos de vellón	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS
		
Ideal para	Lijado rápido	Larga vida útil
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Máxima agresividad • Excelente rendimiento en materiales de metal • Desbaste más rápido 	<ul style="list-style-type: none"> • Larga vida útil • Superficie constante • Buena estabilidad de cantos
Perfil de producto		
Tipo de grano	Óxido de aluminio	Óxido de aluminio azul
Granulometría	Extra coarse; coarse; medium	Coarse; medium; fine; very fine
Soporte	Tela de rejilla	Tela de rejilla
Recubrimiento	–	–
Materiales		
Acero no aleado / acero de baja aleación / acero de construcción	▼	▼
Acero de alta aleación / acero inoxidable	▼	▼
Metales no férricos	▽	▼
Otros metales	▼	▼
Aplicación		
Difícil	▼	▽
Media	▼	▼
Fácil	▽	▽
Dimensiones		
Diámetro	Ø 100–178 mm	Ø 100–178 mm

- ▼ Aplicación principal
▽ Aplicación secundaria

Puede encontrar más productos en www.sia-abrasives.com

3 en 1

Los discos SCM de sia Abrasives presentan una estructura modular. Todos los discos pueden emplearse con diferentes opciones de montaje.



Versión A



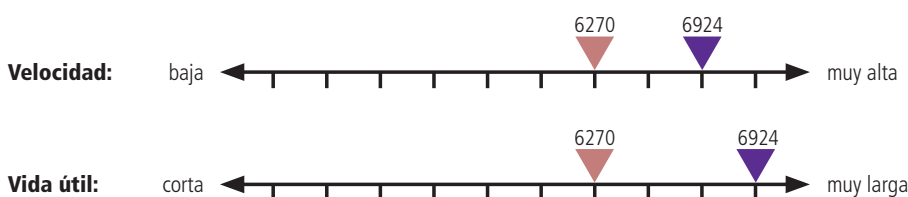
Versión B



Versión C



El producto apropiado para cada aplicación



Consejo:

Para conseguir el mejor lijado final y la máxima vida útil del producto, la velocidad debe reducirse a $\frac{2}{3}$ (aprox. 7500 r.p.m.).



Componentes del sistema

	Plato soporte turbo II para discos de fibra	Plato soporte turbo I para discos de fibra	Plato soporte estándar para discos de fibra
			
Dureza	Extraduro	Duro	Semiduro
Flexibilidad	●	●●	●●●
Propiedades	145–240 ranuras*	24–36 nervios*	N/A
Recomendado para granos	16; 24; 36; 40; 50 36+; 60+	36; 40; 50; 60 60+; 80+	60; 80; 100; 120; 150 80+; 120+
Tamaños	115–180 mm	115–180 mm	100–180 mm
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> Decapado difícil Eliminación de cordones de soldadura grandes 	<ul style="list-style-type: none"> Decapado y lijado general Eliminación de cordones de soldadura medianos, alisado y rectificad de fallos 	<ul style="list-style-type: none"> Lijado universal y final Eliminación de cordones de soldadura pequeños, alisado y rectificad de fallos
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Lijado agresivo mediante un diseño nervado de alta resistencia El diseño de las ranuras maximiza la presión de contacto entre el disco y la pieza de trabajo La superficie acodada posibilita una posición de trabajo ergonómica Larga vida útil gracias al plástico termoestable especial X-LOCK disponible para 115 y 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Los nervios incrementan la presión de contacto y favorecen el flujo de aire entre el disco y el plato soporte Larga vida útil gracias al plástico termoestable especial X-LOCK disponible para 115 y 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Bordes semiflexibles para un lijado final preciso Larga vida útil gracias al plástico termoestable especial X-LOCK disponible para 115 y 125 mm

* según el diámetro de disco

* según el diámetro de disco

Platos soporte SCM

Diámetro	Conexión	Dureza	Código de artículo
Ø 100 mm	M10	Semiduro	0020.7623.01
Ø 115 mm	M14	Semiduro	0020.0348.02
Ø 115 mm	X-LOCK	Semiduro	0020.9560.01
Ø 125 mm	M14	Semiduro	0020.0350.01
Ø 125 mm	5/8"	Semiduro	0020.0431.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Semiduro	0020.9561.01
Ø 180 mm	M14	Semiduro	0020.0352.01
Ø 180 mm	5/8"	Semiduro	0020.0432.01

Platos soporte turbo

Diámetro	Conexión	Dureza	Código de artículo
Ø 115 mm	M14	Duro	0020.3716.01
Ø 115 mm	X-LOCK	Duro	0020.9562.01
Ø 125 mm	M14	Duro	0020.3717.01
Ø 125 mm	5/8"	Duro	0020.3718.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Duro	0020.9563.01
Ø 180 mm	M14	Duro	0020.3719.01
Ø 180 mm	5/8"	Duro	0020.3720.01

Platos soporte turbo II

Diámetro	Conexión	Dureza	Código de artículo
Ø 115 mm	M14	Extraduro	0020.8414.01
Ø 115 mm	5/8"	Extraduro	0020.8418.01
Ø 115 mm	X-LOCK	Extraduro	0020.9564.01
Ø 125 mm	M14	Extraduro	0020.8415.01
Ø 125 mm	5/8"	Extraduro	0020.8419.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Extraduro	0020.9565.01
Ø 180 mm	M14	Extraduro	0020.8417.01
Ø 180 mm	5/8"	Extraduro	0020.8420.01

Platos soporte SCM



Aplicación de la amoladora angular

- Diseñado para ser utilizado con nuestros discos SCM, para conseguir una superficie perfecta
- Disponible con o sin clavija central, para utilizar con los discos SCM de rejilla
- La clavija central asegura el perfecto posicionamiento del disco para evitar vibraciones
- Sin clavija central para un lijado más plano
- Cambio de disco rápido y sencillo gracias al sistema de fijación con velcro

Diámetro	Conexión	Clavija central	Código de artículo
Ø 115 mm	M14	22 mm	0020.7617.02
Ø 115 mm	M14		0020.0396.03
Ø 115 mm	5/8"	22 mm	0020.7620.02
Ø 115 mm	X-LOCK	22 mm	0020.9566.01
Ø 125 mm	M14	22 mm	0020.7618.02
Ø 125 mm	5/8"	22 mm	0020.7621.02
Ø 125 mm	X-LOCK	22 mm	0020.9567.01
Ø 180 mm	M14	22 mm	0020.7619.02
Ø 180 mm	M14		0020.0428.02
Ø 180 mm	5/8"	22 mm	0020.7622.02

Platos soporte siafast para lijadora orbital



Plato soporte siafast

Aplicación de la lijadora orbital

- Disponible en diferentes grosores para todas las aplicaciones adecuadas con lijadoras orbitales
- La serie incluye platos de soporte con o sin agujeros de aspiración

Diámetro	Conexión	Dureza del plato de soporte	Código de artículo
Ø 115 mm	5/16"	Semiduro	0020.0346.02
Ø 150 mm	5/16"	Duro	0020.0345.02

Platos soporte siafast para amoladora angular



Plato soporte siafast

Aplicación de la amoladora angular

- Los platos de soporte de la serie siafast incluyen un plato de densidad sólida con rosca M14 para su uso en amoladoras angulares

Diámetro	Conexión	Dureza del plato de soporte	Código de artículo
Ø 115 mm	M10	Duro	0020.0347.03
Ø 115 mm	M14	Semiduro	0020.0172.02
Ø 115 mm	5/8"	Semiduro	0020.0180.02
Ø 125 mm	M14	Semiduro	0020.0174.02
Ø 125 mm	5/8"	Semiduro	0020.0181.02
Ø 150 mm	M14	Semiduro	0020.0175.02
Ø 150 mm	5/8"	Semiduro	0020.0182.02
Ø 180 mm	M14	Semiduro	0020.0176.02
Ø 180 mm	5/8"	Semiduro	0020.0183.02

Plato soporte siafix y accesorios



Aplicación de la miniamoladora angular

- Disponible con fijación R
- Tamaños de 25 a 75 mm, con grados de dureza que van de medio a duro
- El plato de soporte duro tiene ranuras para aumentar la presión de contacto y conseguir así un mayor desbaste
- Todos los platos poseen roscas M6 estándar e incluyen un adaptador de husillo de 6 mm (¼")
- Si se desea utilizar con una amoladora angular estándar se puede adquirir un adaptador M14 aparte

Adaptador		Código de artículo	
M14		0020.8081.01	
Diámetro	Conexión	Dureza	
Ø 25 mm	Tipo: tipo R (fijación con rosca exterior de plástico)	Semiduro	0020.8064.01
Ø 50 mm	Tipo: tipo R (fijación con rosca exterior de plástico)	Semiduro	0020.8066.01
Ø 50 mm	Tipo: tipo R (fijación con rosca exterior de plástico)	Duro	0020.8068.01
Ø 75 mm	Tipo: tipo R (fijación con rosca exterior de plástico)	Semiduro	0020.8069.01
Ø 75 mm	Tipo: tipo R (fijación con rosca exterior de plástico)	Duro	0020.8071.01

Soportes para manguitos



Aplicación de la amoladora recta

- Soportes para manguitos de goma con husillo integrado
- Los soportes de goma de alta calidad proporcionan un agarre óptimo y maximizan el rendimiento de cada manguito utilizado
- Incluye todos los tamaños necesarios para soportar todos los manguitos sia

Diámetro	Código de artículo
Ø 10 x 20 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3308.01
Ø 13 x 25 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3309.01
Ø 15 x 30 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3310.01
Ø 19 x 25 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3311.01
Ø 22 x 20 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3314.01
Ø 25 x 25 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3304.01
Ø 30 x 20 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3317.01
Ø 30 x 30 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3305.01
Ø 38 x 25 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3312.01
Ø 45 x 30 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3306.01
Ø 51 x 25 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3315.01
Ø 60 x 30 mm, diámetro de vástago: 6 mm	0020.3307.01
Ø 75 x 30 mm, diámetro de vástago: 8 mm	0020.3313.01



Búsqueda de productos

Materiales				Formas de confección						Pasos de aplicación										
Acero no aleado o de baja aleación	Acero de alta aleación	Metales no férricos	Otros metales	Rollos	Tiras	Discos	Discos abrasivos de láminas	Amoladoras de láminas	Bandas	Tronzado	Lijado / alisado de cordones de soldadura	Desbarbado	Eliminación de óxido y pintura	Preparación para soldadura	Decapado	Eliminación de decoloración por desgaste	Rectificado superficial	Rectificado de fallos	Estructuración	Lijado final

1815 siatop	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
1950 siaspeed	▼		▼	▼	▼	▼							▼			▼	▼	▼	▼	
2511 siabite		▼		▼	▼	▼			▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2546 siabite jj	▼	▼	▼	▼	▼	▼			▼		▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2582 siaramic	▼	▼	▼	▼	▼				▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2820 siamet	▼		▼	▼	▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
2824 siaflap	▼			▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼			
2915 siarol	▼	▼	▼	▼	▼							▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	
2923 sialoX	▼		▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
2925 sialoX	▼		▼		▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2946 siatur jj	▼		▼		▼	▼	▼		▼		▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
2948 siatur jj		▼		▼	▼				▼		▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
2988 siamop	▼	▼	▼	▼	▼		▼			▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
4560 siabite	▼	▼		▼			▼			▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼		
4570 siabite X	▼	▼		▼			▼			▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼		
4581 siaramic	▼	▼		▼			▼			▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼		
4582 siaramic	▼	▼	▼	▼			▼			▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼		
4700 siaral 8		▼	▼				▼			▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼		
4815 siacut	▼	▼		▼			▼			▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼		
4819 siaron 8	▼		▼				▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
4961 sialoX	▼		▼				▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
6120 siafleece	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼			▼			▼			▼	▼	
6130 siafleece hd	▼	▼	▼	▼	▼		▼		▼					▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
6140 siafleece sd	▼	▼	▼	▼	▼		▼		▼		▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
6240 ultraflex	▼	▼	▼	▼	▼				▼		▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
6270 siamet SCM LS	▼	▼	▼	▼	▼		▼		▼		▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
6300 siastrip	▼				▼	▼	▼					▼								
6924 siamet SCM hd	▼	▼	▼	▼			▼				▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼		▼
8913 siacut	▼	▼					▼			▼										
8933 siagrind	▼						▼				▼		▼							

- ▼ Aplicación principal
- ▽ Aplicación secundaria



La clave para una superficie perfecta
www.sia-abrasives.com

