

Abrasivos para el lijado de contornos  
y de superficies en la industria del metal





# Abrasivos Premium. Desde 1829.



## LA EXCELENCIA NO ES UNA CASUALIDAD

Los abrasivos de STARCKE son típicos „Made in Germany“. Esto supone para clientes y partners a nivel mundial: Confianza en un proveedor de máximo nivel para la aplicación profesional de abrasivos en la producción industrial. De paso ofrecemos soluciones eficientes para los mejores resultados en todos los campos y todas las industrias.

La empresa STARCKE es una empresa independiente en propiedad familiar desde hace cuatro generaciones. Somos uno de los fabricantes de abrasivos de calidad más importantes.

Desde hace más de cien años, las telas y el papel abrasivo de STARCKE ofrecen el toque necesario para obtener un resultado de máxima calidad en los procesos más diversos.

La calidad es nuestra característica principal y la controlamos continuamente. Por eso, llevamos a cabo inspecciones regulares de nuestros productos y documentamos el resultado. STARCKE tiene el certificado según ISO 9001 y también cumple con los estándares específicos de cada cliente.

## NUESTRO KNOW-HOW EN EL TRATAMIENTO DEL METAL

Somos su especialista para el tratamiento de materiales y piezas de trabajo metálicos. Desde el prelijado hasta superficies pulidas con un acabado brillante nuestros abrasivos siempre les ofrecen una solución rentable.

### **Ofrecemos un resultado perfecto a través de:**

- asesoramiento individualizado
- un programa de suministro muy completo
- una calidad constante de producto „Made in Germany“
- un suministro fiable

# EXPERIENCIA EN METALISTERÍA

Su socio para todos los usos abrasivos en el tratamiento del metal



4-5

Lijado de contornos



6-7

Lijado de contornos  
- en frío



8-9

Lijado de superficies



10

Lijado de superficies  
- en frío



11

Lijado de alambre  
Lijado de cilindros y tubos

# Lijado de contornos

En el lijado en seco de contornos, tanto manual como robotizado, se trabaja sobre todo el aluminio, el acero inoxidable y el latón. Abrasivos especializados para tal uso tienen un soporte de tela muy flexible con carburo de silicio y corindón como material de corte.




## ARTÍCULO 942 J

Soporte	Tela de algodón ligera
Tipo de grano	Carburo de silicio
Dispersión	Ligeramente abierta
Grano	P80 - P180, P240-P320
Aplicaciones	Grifería, implantes, palas para turbinas
Material	Latón, acero inox, titanio
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buena adaptación a piezas ligeramente contorneadas gracias al soporte de tela de algodón J flexible.</li><li>• El soporte de tela adaptada garantiza una marcha óptima de la banda.</li><li>• Larga duración gracias al autoafilado óptimo del grano abrasivo de carburo de silicio.</li><li>• Acabado de alta calidad de las superficies gracias a la dispersión precisa del grano abrasivo.</li></ul>



## ARTÍCULO 541JF

Soporte	Tela J de mezcla de poliéster y algodón, ligera y flexible
Tipo de grano	Corindón
Dispersión	Cerrada
Grano	P60 - P400
Aplicaciones	Cuchillos, cubiertos, implantes, pomos para puertas, herrajes
Material	Aluminio, latón, acero inox, acero
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lijado sin zonas de transición entre superficies planas y curvas gracias al material de soporte: la mezcla flexible de algodón y poliéster.</li><li>• Lijado intensivo y más frío gracias al grano de corindón de geometría modificada.</li></ul>







#### ARTÍCULO 531 JFF

Soporte	Tela de algodón J, ligera y muy flexible
Tipo de grano	Corindón
Dispersión	Cerrada
Grano	P60 - P400 + P600 - P1200
Aplicaciones	Herrajes, cubiertos, grifería, husillos de extrusión
Material	Aluminio, latón, acero inox, acero
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lijado intensivo y acabado perfecto gracias al grano de corindón y la dispersión cerrada.</li> <li>• Muy buena adaptación a piezas de radio muy pequeño y zonas de transición estrechas gracias al soporte de tela muy flexible.</li> <li>• Muy apto también para uso manual gracias a la tela de algodón de fácil rasgado.</li> </ul>



#### ARTÍCULO 542JFF

Soporte	Tela de algodón J, ligera y muy flexible
Tipo de grano	Corindón
Dispersión	Ligeramente abierta
Grano	P60 - P320, P400 - P600
Aplicaciones	Lijado manual en general, pomos para puertas y herrajes de aluminio y de acero inox
Material	Aluminio, latón, acero inox
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el lijado a máquina muy buena adaptación a las molduras más estrechas gracias al soporte de tela de algodón muy flexible.</li> <li>• Mayor duración en aluminio y metales no féreos gracias a una dispersión ligeramente abierta.</li> <li>• El soporte de tela de algodón muy flexible garantiza muy buenas propiedades de lijado en el tratamiento de piezas de trabajo perfiladas.</li> </ul>



# Lijado de contornos – en frío

Materiales de alto rendimiento, como p.e. titanio y acero inox, también conocido como acero níquel cromo, precisan de abrasivos especiales, que desvían de manera fiable el calor que se genera durante el proceso. La correcta combinación de un soporte altamente flexible, un material de corte de alto rendimiento y el revestimiento idóneo para un lijado en frío son la base para resultados de la máxima calidad.



## ARTÍCULO 552JFF

Soporte	Tela J de algodón, muy flexible
Tipo de grano	Corindón
Dispersión	Ligeramente abierta
Grano	P60 - P320, P400
Aplicaciones	Instrumentos quirúrgicos, implantes, pomos para puertas y herrajes
Material	Acero inox
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lijado sin zonas de transición entre superficies planas y curvas gracias al material de soporte muy flexible de tela de algodón.</li><li>• Lijado más frío y por lo tanto mayor duración gracias al revestimiento especial activo.</li></ul>



## ARTÍCULO 562JFF

Soporte	Tela J de algodón, muy flexible
Tipo de grano	Corindón
Dispersión	Medio abierta
Grano	P60 - P320, P400
Aplicaciones	Instrumentos quirúrgicos, implantes, pomos para puertas y herrajes
Material	Acero inox, titanio
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Muy alta flexibilidad para un óptimo lijado de cantos.</li><li>• Los aditivos en la capa de apresto garantizan un lijado frío.</li><li>• Larga duración gracias al grano de alta calidad.</li></ul>





#### ARTÍCULO 052J

Soporte	Tela J de algodón, ligera
Tipo de grano	Cerámico + Corindón
Dispersión	Ligeramente abierta
Grano	P60 - P220
Aplicaciones	Implantes, palas para turbinas, cuchillos, cubiertos
Material	Acero inox, titanio
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microrotura definida del grano para un autoafilado óptimo y una larga duración.</li> <li>• El revestimiento especial garantiza un lijado en frío, intensivo y duradero.</li> <li>• El soporte flexible de algodón J proporciona una perfecta adaptación a piezas ligeramente contorneadas.</li> </ul>



#### ARTÍCULO 052JFF

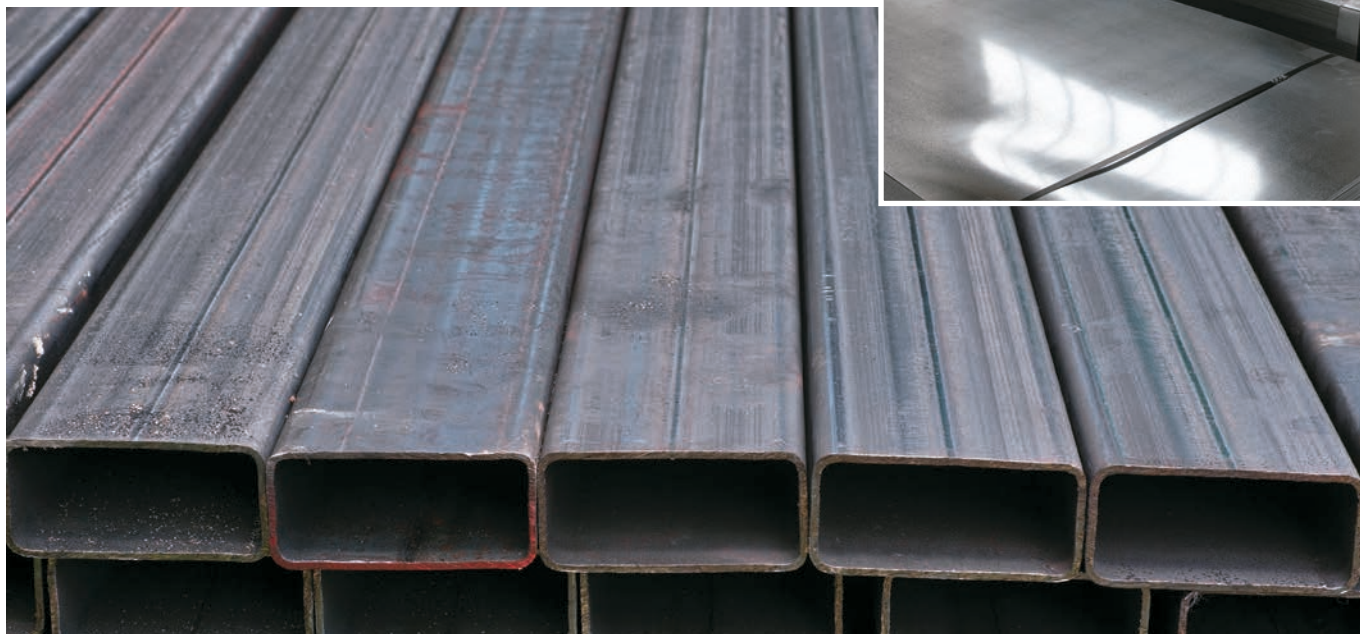
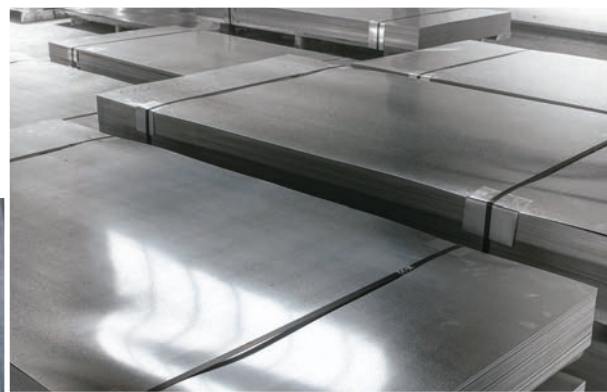
Soporte	Tela de algodón J, ligera y muy flexible
Tipo de grano	Cerámico + Corindón
Dispersión	Ligeramente abierta
Grano	P80 - P150
Aplicaciones	Implantes, palas para turbinas, cubiertos
Material	Acero inox, titanio
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microrotura definida del grano para un autoafilado óptimo y una larga duración.</li> <li>• Lijado duradero e intensivo gracias al revestimiento especial refrigerante.</li> <li>• Adaptación perfecta a piezas muy contorneadas gracias a la tela de algodón J extremadamente flexible y suave.</li> </ul>





# Lijado de superficies

El amplio campo del lijado de superficies cubre desde el tratamiento de aceros al carbono pasando por aceros níquel cromo hasta aleaciones de aluminio. Para cada proceso de lijado en seco disponemos de abrasivos especiales, provistos de soportes fuertes y materiales de corte de alto rendimiento.



## ARTÍCULO 641XYP - 641XP

Soporte	Telas X y XP, de poliéster, pesadas y fuertes
Tipo de grano	Corindón
Dispersión	Cerrada
Grano	P24 , P36 , P40, P60-P180, P240
Aplicaciones	Piezas de fundición de aluminio, soldaduras, tubos rectangulares
Material	Aluminio, acero
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El soporte de poliéster extremadamente resistente garantiza un ratio de desbaste muy alto.</li> <li>• El soporte especial de poliéster y la fijación de resina sintética del grano de corindón garantizan una alta estabilidad en los cantos en el desbarbado de piezas de fundición de aluminio.</li> </ul>



## ARTÍCULO 540F

Soporte	Papel F
Tipo de grano	Corindón
Dispersión	Cerrada
Grano	P40, P60, P80, P120-P180, P240, P320, P400
Aplicaciones	Tratamiento de bobinas y chapa fina con bandas anchas y largas, tratamiento de metal en general con lijadoras de pie
Material	Aluminio, latón, acero inox, acero
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gran desbaste gracias al soporte estable de papel F.</li> <li>• Alto potencial del grano para una larga duración</li> <li>• La dispersión precisa del grano abrasivo proporciona un acabado uniforme.</li> </ul>







#### ARTÍCULO 141XYP - 141XP

Soporte	Telas XY y X, pesadas y fuertes, resistentes a las emulsiones y a aceites
Tipo de grano	Circonio
Dispersión	Cerrada
Grano	P24, P36-P120
Aplicaciones	Chapas laminadas en frío y en caliente, soldaduras, piezas de fundición de aluminio, herramientas
Material	Acero inox, acero
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muy alto rendimiento gracias al grano abrasivo de circonio de alta calidad.</li> <li>• El material de soporte muy estable y resistente a la rotura garantiza una alta presión de lijado y gran desbaste.</li> <li>• El soporte de poliéster es apto tanto para el lijado en seco como en húmedo.</li> </ul>



#### ARTÍCULO 341XP

Soporte	Tela pesada X de mezcla de algodón y poliéster
Tipo de grano	Circonio + corindón
Dispersión	Cerrada
Grano	P24, P36-P120
Aplicaciones	Fabricación de turbinas, implantes, piezas de fundición, soldaduras
Material	Aluminio, acero inox, acero
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto rendimiento de desbarbado de piezas de fundición gracias a la buena estabilidad de los cantos.</li> <li>• El óptimo efecto de autoafilado garantiza una larga duración.</li> <li>• El lijado frío del 341XP reduce el calentamiento de las piezas a trabajar.</li> <li>• Alto rendimiento de corte gracias al corindón.</li> </ul>



# Lijado de superficies - en frío

Materiales de alto rendimiento, como p.e. titanio y acero inox, también conocido como acero níquel cromo, precisan de abrasivos especiales, que desvían de manera fiable el calor que se genera durante el proceso. La correcta combinación de un soporte fuerte, un material de corte de alto rendimiento y el revestimiento idóneo para un lijado en frío son la base para resultados de la máxima calidad.



## ARTÍCULO 151XYP - 151XP

Soporte	Tela pesada de poliéster XY y X
Tipo de grano	Circonio
Dispersión	Cerrada
Grano	P36, P40, P60-P120
Aplicaciones	<b>En el lijado de bobinas:</b> eliminación de la herrumbre y de la cascarilla de laminación. <b>En la fabricación de recipientes:</b> aplanamiento de soldaduras. Tratamiento de piezas brutas de implantes de acero inox
Material	Acero inox, acero
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento de lijado muy alto gracias al grano abrasivo de circonio y el revestimiento especial.</li> <li>• Larga duración y lijado frío gracias al aditivo activo de lijado.</li> <li>• La tela pesada de polyester XY y X lo hace especialmente apto para una gran presión de contacto.</li> </ul>



## ARTÍCULO 051XYP - 051XP

Soporte	Tela pesada de poliéster XY y X
Tipo de grano	Cerámico + Corindón
Dispersión	Cerrada
Grano	P24, P36, P40, P60, P80, P120
Aplicaciones	<b>En el lijado de bobinas:</b> eliminación de la herrumbre y de la cascarilla de laminación. <b>En la fabricación de recipientes:</b> aplanamiento de soldaduras. Tratamiento de piezas brutas de implantes de acero inox.
Material	Acero inox, acero, titanio
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gran desbaste gracias al grano abrasivo cerámico.</li> <li>• Larga duración y lijado frío gracias al aditivo activo de lijado y su capacidad de autoafilado.</li> <li>• La tela pesada de polyester XY y X lo hace especialmente apto para una gran presión de contacto.</li> </ul>





# Lijado de alambre, de cilindros y tubos

El lijado de alambre y cilindros/tubos apuesta por el potencial de rendimiento extremadamente alto de los abrasivos. Los abrasivos de desbaste intensivo y larga duración cubren con éxito el campo de uso desde el lijado en seco hasta en húmedo. Los soportes de poliéster muy fuertes, resistentes a las emulsiones y al agua son la base de estos abrasivos desarrollados especialmente a tal fin.



## ARTÍCULO PEARL GRINDING A41XP - C41XP

Soporte	Tela pesada X, de poliéster
Tipo de grano	Aglomerado de corindón, Aglomerado de carburo de silicio
Dispersión	Cerrada
Grano	<b>A41XP:</b> P60, P80, P120-180, P240, P320, P400, P600, P800 <b>C41XP:</b> P80-P120, P180, P240, P320, P400, P600, P800
Aplicaciones	Tratamiento de bobinas y chapas, acabado decorativo de tubos redondos y rectangulares, lijado de alambre
Material	Acero inox, acero, titanio
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto potencial del grano para una larga duración.</li> <li>• Ratio constante de virutas gracias a la fijación modificada del grano PEARL GRINDING.</li> <li>• Mínima rugosidad inicial gracias a la estructura especial del grano PEARL GRINDING.</li> </ul>



## ARTÍCULO 341XP

Soporte	Tela pesada X, mezcla de algodón y poliéster, resistente a las emulsiones y a aceites
Tipo de grano	Circonio + Corindón
Dispersión	Cerrada
Grano	P24, P36-P120
Aplicaciones	Palas para turbinas, implantes, piezas de fundición de aluminio
Material	Aluminio, acero inox, acero
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto rendimiento de desbarbado de piezas de fundición gracias a la buena estabilidad de los cantos.</li> <li>• El óptimo efecto de autoafilado garantiza una larga duración.</li> <li>• El lijado frío del 341XP reduce el calentamiento de las piezas a trabajar.</li> </ul>



## CALIDAD QUE CONVENCE

En todo el mundo



STARCKE Abrasivos Ibérica S.A.U.  
Carrer Compositor Wagner, 2, nave 3  
08191 Rubí - Barcelona  
Telf. + 34 93 586 01 94  
E-Mail [info@starcke.es](mailto:info@starcke.es)  
Internet [www.starcke.es](http://www.starcke.es)