



TYROLIT MATERIALES BASE

Surtido de productos

Grupo de empresas TYROLIT

TYROLIT es uno de los principales fabricantes del mundo de herramientas de rectificado y repasado, así como proveedor de sistemas para la industria de la construcción.

Desde 1919, nuestras innovadoras herramientas han hecho una importante contribución al desarrollo tecnológico en muchos sectores. TYROLIT ofrece soluciones de rectificado a medida para diversas aplicaciones, así como un surtido completo de herramientas estándar para clientes de todo el mundo.

Con sede central en Schwaz (Austria), esta empresa familiar combina la fuerza de formar parte del dinámico Grupo Swarovski y un siglo de experiencia empresarial y tecnológica.



Bibielle S.p.A.: Bibielle S.p.A.: La compañía italiana fue fundada en 1965 y emplea actualmente a 90 trabajadores. Bibielle es conocida por sus abrasivos, tales como los discos SCM, sus bandas, sus muelas compactas en espiral y comprimidas, así como discos de decapado de gran calidad. En 2020, Bibielle se ha integrado en el grupo TYROLIT.

Datos y cifras



80 000+
productos



29
centros de producción



4500+
empleados en todo el mundo



37
sedes comerciales



500+
patentes en todo el mundo

Compañías de ventas en Alemania, Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chequia, China, Corea del Sur, Dinamarca, EAU, EE. UU., España, Estonia, Finlandia, Francia, Hungría, India, Indonesia, Italia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rusia, Sudáfrica, Suecia, Suiza y Tailandia. Distribuidores en otros 65 países.

Contenido

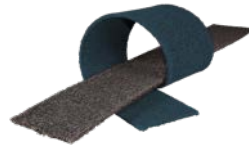
Tabla RA	4
Tabla de conversión de tamaño del grano	5
Material de acondicionamiento de superficies (SCM)	6
Bobinas jumbo de baja flexibilidad [LS] de SCM	6
Bobinas jumbo acolchadas [XC] de SCM	7
Bobinas jumbo extra flexibles [FLEX] de SCM	7
Bobinas jumbo con soporte autoadherente [SB] de SCM para discos	8
Bobinas jumbo para trabajos pesados [HD] de SCM para bandas y discos	8
Muelas prensadas (Unitized) y enrolladas (Convolute)	9
Hojas prensadas UW para muelas y discos	9
Cilindros CW DB para muelas de desbaste	10
Cilindros CW MMF para muelas de acabado para metales diversos	10
Materiales de limpieza	11
Material de limpieza GR para discos	11

TABLA RA (en acero inoxidable AISI 304)

La tabla siguiente muestra la influencia de la granulometría de los abrasivos sobre la superficie de la pieza a trabajar. A un valor más bajo de RA el resultado es una superficie más fina.

Limpieza

Discos de limpieza	Ra (μm)
GR limpieza	2,30
GR limpieza (azul)	2,10



Desbarbado ligero – Acabado – Matizado

Acondicionamiento de superficies	Ra (μm)
HD COARSE (Basto)	1,60
HD MEDIUM (Medio)	1,10
A COARSE (Basto)	1,00
A MEDIUM (Medio)	0,60
A FINE (Fino)	0,50
A VERY FINE (Muy fino)	0,40
C ULTRA FINE (Ultra fino)	0,30



Desbarbado ligero – Acabado – Pulido

UW - Unitized	Ra (μm)
8 A COARSE (Basto)	0,70
8A MEDIUM (Medio)	0,40
6 C FINE (Fino)	0,30
2 A MEDIUM (Medio)	0,25
3 C FINE (Fino)	0,20
2 C FINE (Fino)	0,15



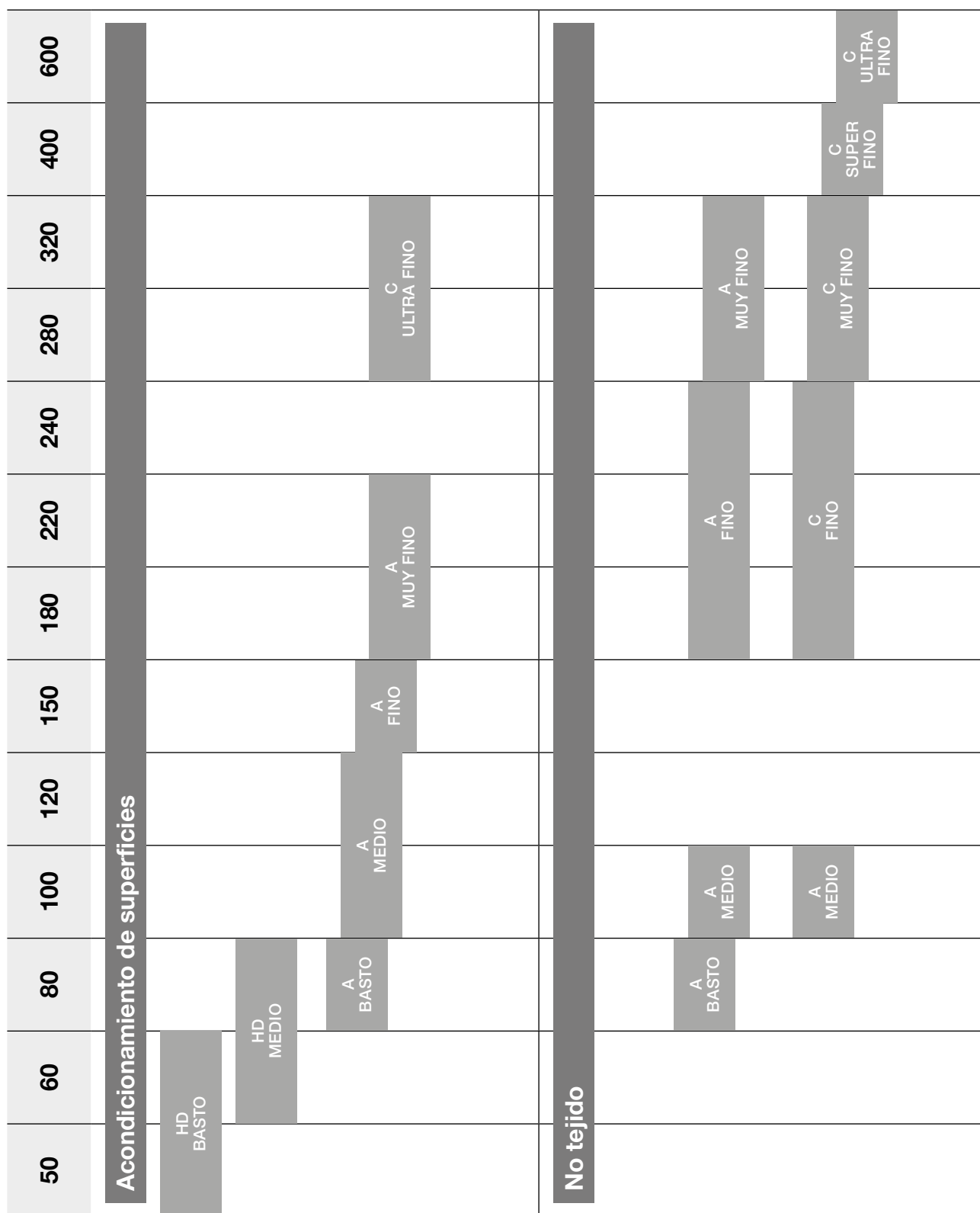
Desbarbado – Acabado – Pulido

CW - Convolute	Ra (μm)
CW MMF	
2 C COARSE (Acabado satinado / Matizado)	0,24
2 C MEDIUM (Acabado satinado / Matizado)	0,20
5 A MEDIUM (Acabado / Matizado)	0,20
CW DB (Desbarbado ligero / Acabado)	
8 A MEDIUM (Medio)	0,22
9 C FINE H (Duro)	0,20
9 C FINE (Fino)	0,19
8 C FINE H (Duro)	0,18
9 C FINE (Fino)	0,17
7 C FINE (Fino)	0,15



Tabla de equivalencia de granos

Esta gráfica muestra la relación de los productos TYROLIT con los tamaños de grano FEPA.



A = Corindón

C = Carburo de silicio

HD = Muy duro

Material de acondicionamiento de superficies (SCM)

Los materiales base de TYROLIT aúnan una máxima calidad en el tratamiento de superficies con una vida útil sin comparación.

En las páginas siguientes encontrará nuestro surtido completo de materiales base para la creación de productos SCM de primera calidad.

Material de acondicionamiento de superficies de TYROLIT está disponible en diferentes tamaños de grano y es idóneo para diversas aplicaciones:

- + Acero
- + Acero inoxidable
- + Metales no férricos
- + Plásticos
- + Titanio
- + Materiales compuestos




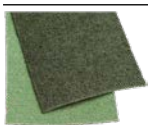


Ventajas de los productos SCM:

- + Eliminación de fallos en superficies
- + Aplicar el acabado deseado a una fase de los trabajos
- + Producir superficies limpias, lisas y sin rebabas
- + Eliminar cordones de soldadura en pocos pasos como abrasivos sobre soporte
- + Ofrecen una combinación única de agresividad y durabilidad
- + Ofrecen un resultado homogéneo y reproducible
- + Sustituyen a los productos tradicionales como abrasivos sobre soporte y cepillos de alambre



Bobinas jumbo baja flexibilidad [LS] de SCM para bandas y discos de láminas

- + Desarrollados especialmente para bandas y para evitar la dilatación durante la aplicación
- + Resistencia extraordinaria gracias a su diseño especial

	Número	Dimensiones	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:	
	34226574	300mm x 20,5m	A Basto	Marrón	1	Bandas	Recomendado para lijadoras de banda con disco de contacto de diámetro superior a 50 mm.
	34529585	1000mm x 20,5m	A Basto	Marrón	1		
	34226728	300mm x 20,5m	A Medio	Rojo	1	Discos de láminas	
	34529587	1000mm x 20,5m	A Medio	Rojo	1		
	34226729	300mm x 20,5m	A Fino	Verde	1		
	34529586	1000mm x 20,5m	A Fino	Verde	1		
	34226730	300mm x 20,5m	A Muy fino	Azul	1		
	34529589	1000mm x 20,5m	A Muy fino	Azul	1		
	34226771	300mm x 20,5m	C Extra fino	Gris	1		
	34529588	1000mm x 20,5m	C Extra fino	Gris	1		



Bobinas jumbo acolchadas [XC] de SCM para bandas y discos

- + Máximo nivel de procesamiento, flexibilidad y sostenibilidad
- + Estructura muy abierta

- + Especialmente apropiado para el aluminio y superficies dañadas de acero inoxidable

	Número	Dimensiones	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:
	34529600	300mm x 20,5m	A Basto	Marrón	1	Bandas
	34529604	1000mm x 20,5m	A Basto	Marrón	1	
	34529602	300mm x 20,5m	A Medio	Rojo	1	Discos
	34529606	1000mm x 20,5m	A Medio	Rojo	1	
	34529601	300mm x 20,5m	A Fino	Verde	1	Q-Discs
	34529605	1000mm x 20,5m	A Fino	Verde	1	
	34529603	300mm x 20,5m	A Muy fino	Azul	1	
	34529607	1000mm x 20,5m	A Muy fino	Azul	1	

Recomendado para lijadoras de banda con disco de contacto de diámetro superior a 50 mm.



Bobinas jumbo extra flexibles [FLEX] de SCM para bandas pequeñas y estrechas

- + Flexible gracias a una estructura especial

- + Material que impide la deslaminación

	Número	Dimensiones	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:
	34226773	300mm x 20,5m	A Basto	Marrón	1	Bandas (estrechas y de diámetro pequeño)
	34529608	1000mm x 20,5m	A Basto	Marrón	1	
	34226774	300mm x 20,5m	A Medio	Rojo	1	Recomendado para lijadoras de banda con disco de contacto de diámetro inferior a 50 mm.
	34529610	1000mm x 20,5m	A Medio	Rojo	1	
	34226775	300mm x 20,5m	A Fino	Verde	1	
	34529609	1000mm x 20,5m	A Fino	Verde	1	
	34226776	300mm x 20,5m	A Muy fino	Azul	1	
	34529611	1000mm x 20,5m	A Muy fino	Azul	1	



Bobinas jumbo soporte autoadherente [SB] de SCM para discos

+ Parte posterior autoadhesiva para un montaje sencillo

+ Versión especialmente robusta para aplicaciones con una mayor estabilidad del canto

	Número	Dimensiones	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:
	34529591	300mm x 20,5m	A Basto	Marrón	1	Discos
	34529594	1000mm x x20,5m	A Basto	Marrón	1	
	34529592	300mm x 20,5m	A Medio	Rojo	1	Q-Discs
	34529596	1000mm x x20,5m	A Medio	Rojo	1	
	34529595	1000mm x x20,5m	A Fino	Verde	1	
	34529593	300mm x 20,5m	A Muy fino	Azul	1	
	34529597	1000mm x x20,5m	A Muy fino	Azul	1	



Bobinas jumbo para trabajos pesados [HD] de SCM para bandas y discos

+ "Alta densidad" para aplicaciones exigentes

+ Gran estabilidad

+ Extraordinariamente agresivos

	Número	Dimensiones	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:
	34529578	300mm x 20,5m	A Ex.Basto	Marrón	1	Bandas
	34529579	1000mm x x20,5m	A Ex.Basto	Marrón	1	Q-Discs Discos
	34535704	300mm x 20,5m	A Ex.Medio	Rojo	1	Bandas Discos
	34529581	1000mm x x20,5m	A Ex.Medio	Rojo	1	 Q-Discs

Materiales prensados y enrollados

Los materiales prensados y enrollados de TYROLIT se fabrican a partir de materiales básicos de alta calidad y con ayuda de nuestras tecnologías más punteras. De este modo se obtienen la máxima resistencia al desgaste, la vida útil más prolongada y resultados perfectos constantes.

Las aplicaciones principales de estos productos son desbarbar, enlucir y rematar diversos materiales, entre ellos todo tipo de metales, plásticos y materiales compuestos.



UW Hojas Unitized para muelas compactas y discos (Unitized)

+ Para eliminar óxido, retocar, borrar arañazos, hacer transiciones, satinar, acabar y mecanizar cordones de soldadura

+ Desbaste frío y bajo embozamiento del disco

	Número	Dimensiones [mm]	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:
	34529863	610x510x3,2	2 C Fino	Gris	1	Muelas
	34535342	610x510x3,2	2 A Medio	Marrón claro	1	
	34529864	610x510x3,2	3 C Fino	Gris	1	
	34529866	610x510x3,2	6 A Medio	Marrón claro	1	UW con soporte de fibra
	34529867	610x510x3,2	6 C Fino	Gris	1	
	34529868	610x510x3,2	8 A Basto	Marrón	1	
	34529870	610x510x6,4	2 C Fino	Gris	1	Q-Discs
	34529869	610x510x6,4	2 A Medio	Marrón claro	1	
	34529871	610x510x6,4	3 C Fino	Gris	1	
	34529873	610x510x6,4	6 A Medio	Marrón claro	1	
	34529874	610x510x6,4	6 C Fino	Gris	1	
	34529875	610x510x6,4	8 A Basto	Marrón	1	
	34529878	610x510x12,7	2 C Fino	Gris	1	
	34529877	610x510x12,7	2 A Medio	Marrón claro	1	
	34529879	610x510x12,7	3 C Fino	Gris	1	
	34529880	610x510x12,7	6 A Medio	Marrón claro	1	
	34529881	610x510x12,7	6 C Fino	Gris	1	
	34529882	610x510x12,7	8 A Basto	Marrón	1	
	34529883	610x510x25,4	2 C Fino	Gris	1	
	34535343	610x510x25,4	2 A Medio	Marrón claro	1	
	34529884	610x510x25,4	3 C Fino	Gris	1	
	34529885	610x510x25,4	6 A Medio	Marrón claro	1	
	34529886	610x510x25,4	6 C Fino	Gris	1	
	34529887	610x510x25,4	8 A Basto	Marrón	1	



CW DB Cilindros Convolute para desbaste para discos

- + Para reducir aspereza superficial, eliminar restos de pintura, suavizar superficies, limpiar cordones de soldadura y rebarbar cantos
- + Acabado muy fino
- + Vida útil extraordinaria

	Número	Dimensiones [mm]	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:
	34529785	152x560x25,4	7 C Fino	Gris	1	 Discos
	34529789	152x560x25,4	8 A Medio	Gris	1	
	34529790	152x560x25,4	8 C Fino	Gris	1	
	34529792	152x560x25,4	8 C Fino duro	Gris	1	
	34529799	152x560x25,4	9 C Fino	Gris	1	
	34529802	152x560x25,4	9 C Fino duro	Gris	1	
	34529786	203x560x76,2	7 C Fino	Gris	1	
	34529788	203x560x76,2	8 A Medio	Gris	1	
	34529791	203x560x76,2	8 C Fino	Gris	1	
	34529793	203x560x76,2	8 C Fino duro	Gris	1	
	34529800	203x560x76,2	9 C Fino	Gris	1	
	34529803	203x560x76,2	9 C Fino duro	Gris	1	



Cilindros CW MMF para muelas de acabado para metales diversos para muelas

- + Para el acabado deseado en cualquier superficie metálica
- + Estructura muy blanda

	Número	Dimensiones [mm]	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:
	34529808	152x560x25,4	2 C Basto	Negro	1	 Muelas
	34529810	152x560x25,4	2 C Medio	Negro	1	
	34529805	152x560x25,4	5 A Medio	Rojo	1	
	34535496	203x560x76,2	2 C Basto	Negro	1	
	34529811	203x560x76,2	2 C Medio	Negro	1	
	34529806	203x560x76,2	5 A Medio	Rojo	1	

Materiales de limpieza

Los materiales de limpieza TYROLIT ofrecen la mejor base para crear discos de limpieza. Su estructura abierta impide el embozamiento y hace que este material resulte ideal para numerosas aplicaciones.





Los productos de estos materiales son ideales para limpiar cordones de soldadura y eliminar corrosión, óxido, cascarilla y pintura. Esto se logra sin exceso de arranque de material, de forma que quede una superficie limpia para trabajar.



PREMIUM

GR Material de limpieza basta en hojas para discos

- + Fibras de nylon flexibles tratadas con grano agresivo
- + Esta versión impide el embozado y la sobrecarga
- + Acumulación de calor mínima gracias a la estructura abierta

	Número	Dimensiones [mm]	Diseño	Color	UE	Puede ser convertido en:
	34529889	255x13X1720	C Basto	Negro	1	Discos
	34529890	255x13X1720	A EX. Basto	Azul	1	 GR con soporte de fibra  Q-Discs 

TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Our **worldwide subsidiary companies** can be found
on our website at www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup