

ABRASIVOS NO TEJIDOS



Información Técnica

Características

Tenazit® cuenta con la línea más completa de productos para acabado, suavizado, rebabeo, limpieza y pulido de superficies de madera, aluminio, bronce, cobre, níquel, cromo, acero inoxidable, zinc, titanio, cerámica, cristal, plástico, fibra de vidrio y otros materiales. Se pueden usar en seco o en húmedo.

Velocidades Recomendadas

Aplicación	Velocidad [m/s]
Acabado decorativo	3-15
Limpieza y mejoramiento de condiciones superficiales	11-30
Remoción de óxido	18-33
Rebabeo	28-40
Eliminación de marcas de maquinado	33-40

Fibras Técnicas

Contamos con material para fabricar: discos, ruedas, bandas y discos laminados para acondicionar superficies en diferentes configuraciones y medidas especiales.

CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Especificación	Color	Respaldo	Grano / Densidad	Usos			
				Discos	Bandas	Ruedas	Lam
TBANW 01	Café	Gris	Grueso	●	●		
TBANW 02	Marrón	Gris	Mediano	●	●		
TBANW 04	Azul	Gris	Muy fino	●	●		
TBANW 63	Café	Azul	Grueso	●			
TBANW 80	Verde	Verde	Fino		●		
TBANW 81	Café	Beige	Grueso		●		
TBANW 82	Marrón	Rosa	Mediano		●		
TBANW 83	Azul	Azul	Muy fino		●		
TBANW 85	Café	Beige	Grueso	●			●
TBANW 86	Marrón	Rosa	Mediano	●			●
TBANW 87	Azul	Azul	Muy fino	●			●
TBANW 88	Café	Verde	Grueso		●		
TBANW 89	Marrón	Verde	Mediano		●		
TBANW 90	Azul	Verde	Muy fino		●		
TBANW 91	Café	Azul	Grueso	●	●		
TBANW 92	Marrón	Azul	Mediano	●	●		
Súper limpieza PLUS	Rojo	N/A	Extra grueso	●		●	
Súper limpieza	Rojo	N/A	Extra grueso	●		●	
UNIX PLUS	Rojo	N/A	1,3,5,7	●		●	

ACONDICIONAMIENTO DE SUPERFICIES

Especificación: TBAW92 (marrón). Alto rendimiento - Grano Cerámico / Heavy Duty
TBAW91 (café). Alto rendimiento - Grano Cerámico / Heavy Duty
TBAW87 (azul). Acabado



Lijadora Angular de Doble Acción



Metal



Inoxidable



Soldadura



No Ferrosos

Tipo	Ø	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
R	2" 51 mm	Grueso	Café	23000	623	50
		Mediano	Marrón	23000	624	
		Muy Fino	Azul	23000	648	
	3" 76 mm	Grueso	Café	18000	625	25
		Mediano	Marrón	18000	626	
		Muy Fino	Azul	18000	649	
Tipo	Ø	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
S	2" 51 mm	Grueso	Café	23000	658	50
		Mediano	Marrón	23000	660	
		Muy Fino	Azul	23000	669	



Esmeriladora Angular



Lijadora Satinadora



Metal



Inoxidable



No Ferrosos

RPM Óptimas

Ø 5" 3000

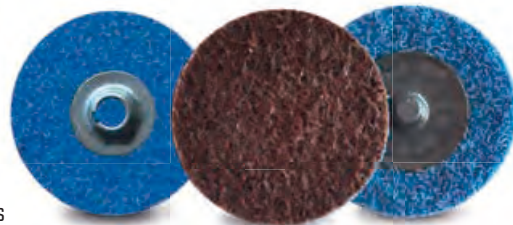
Ø 7" 2200

Ø	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
5" 125 mm	Grueso	Café	6000	2323	10
	Mediano	Marrón	6000	2328	
	Muy Fino	Azul	6000	2359	
7" 178 mm	Grueso	Café	6000	632	10
	Mediano	Marrón	6000	633	
	Muy Fino	Azul	6000	643	

Con Barreno

Ø	Barreno	Color	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
4-1/2" 115 mm	7/8" 22.2 mm	Café	Grueso	13300	1669	10
		Marrón	Medio	13300	1671	
		Azul	Muy Fino	13300	1672	
7" 180 mm	7/8" 22.2 mm	Café	Grueso	8600	1677	10
		Marrón	Medio	8600	1678	
		Azul	Muy Fino	8600	1681	

Discos de Cambio Rápido



Tipo S

Tipo R

Características

- » Grano grueso, mediano y muy fino.
- » Con fibras de nylon, resina, grano cerámico y óxido de aluminio.

Beneficios

- » Para trabajar superficies planas o irregulares de acero al carbón, acero inoxidable y aluminio.
- » Extra alto rendimiento.
- » Acabados consistentes.

Tip Técnico



El grano grueso hace pequeños desbastes y elimina ligeras rebabas dejando un excelente acabado.

Discos de Fibra



Características

- » Granos grueso y mediano fabricados con grano cerámico.
- » Con sistema de sujeción **MULTI-GRIP®**

Beneficios

- » Ideales para trabajar superficies planas o irregulares de metal, aluminio y acero inoxidable.
- » Extra alto rendimiento.
- » Acabados consistentes.

- » Usar con respaldos:
M14 Ø5" 1457, Ø7" 661
5/8" Ø5" 1458 Ø7" 634



Características

- » Alto rendimiento, para cortes agresivos y rápidos, con gran capacidad de remoción de material.

Beneficios

- » Ideales para operaciones exigentes que permiten eliminar varios pasos durante la operación de pulido.

Discos Laminados



Características

- » Fabricados con fibras abrasivas de alta resistencia.
- » Disponibles en 3 tamaños de grano: grueso, mediano y muy fino.

Beneficios

- » Ideales para acondicionar superficies.
- » Son seguros y resistentes.
- » El acabado obtenido en comparación con un disco de lija es: Café - grueso : 60 Marrón - mediano: 80 -120 Azul - muy fino : 180 -240



Metal



Inoxidable

RPM Óptimas

5800

Ø	Barreno	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
4-1/2" 115 mm	7/8" 22.23 mm	Grueso	Café	13300	2967	5
		Mediano	Marrón	13300	2968	
		Muy Fino	Azul	13300	2969	
7" 180 mm	7/8" 22.23 mm	Grueso	Café	6700 N	3205	5
		Mediano	Marrón	6700 N	3206	
		Muy Fino	Azul	6700 N	3207	

TENAZIT[®] Rollos de Fibra



Características

- » Fabricados con fibras de nylon, resinas y grano abrasivo de alta calidad.
- » Estructura tridimensional.
- » Alta flexibilidad.

Beneficios

- » No se tapan.
- » No se rompen.
- » Se pueden usar en húmedo. Para dar acabado a superficies planas o irregulares.

Fibra Mini Bandas



Características

- » Fabricadas con tecnología Premium.
- » Unidas con costura.

Beneficios

- » Brinda un alto poder de remoción de pintura, sin deformar el material base.
- » Mayor resistencia a la ruptura.
- » Muy buena opción para rebabeos finos.
- » Para acero inoxidable, metal y aleaciones como inonel y titanio.



Uso Manual



Metal



Barniz



Pintura



Madera



Plástico



Inoxidable



No Ferrosos



Vidrio

Dimensiones	Grano	Color	Clave	Pzas.
4-1/2" x 10.9 yd 115 mm x 9.4 m	360 - Fino	Marrón	2421	1
	1500- Ultra Fino	Gris	2420	



Lijadora de banda



Metal



Inoxidable



No Ferrosos



Plástico

Ancho	Desarrollo	Color	Grano	Clave	Pzas.
1/2" 12 mm	13" 330 mm	Marrón	120	4918	20
		Azul	180	4919	
		Café	240	4920	

Tipo Técnico



Utilice lijadora neumática clave: 2516

ACABADO SATINADO

Características

Fabricados sin un refuerzo de malla, o material de vellón, los materiales son más ligeros, flexibles y adaptables que otros materiales no tejidos. Los productos para satinado contienen fibras de nylon más fuertes y contenido de resina adicional en lugar de un tejido reforzado. Los materiales de fibra se pueden utilizar planos o en el borde.



Lijadora Angular



Metal



Inoxidable



Soldadura



No Ferrosos

RPM Óptimas

Ø 2" 7000

Ø 3" 4500

Tipo	Ø	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
	2" 51 mm	Grueso	Verde	12000	4736	50
		Mediano	Azul	12000	4734	
		Muy Fino	Marrón	12000	4732	
	3" 75 mm	Mediano	Azul	8000	4735	25
		Muy Fino	Marrón	8000	4733	



Esmeril de Banco



Esmeril Recto



Metal



Inoxidable



No Ferrosos

RPM Óptimas

2000

Ø	Barreno	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
6" 150 mm	1/2" 13 mm	Grueso	Verde	3600	681	10
		Medio	Azul	3600	682	
		Muy Fino	Marrón	3600	683	

Tip Técnico



MARRÓN

Para dar acabado final a herrajes, piezas de joyería, herramientas, acero inoxidable, bronce, cobre y latón.

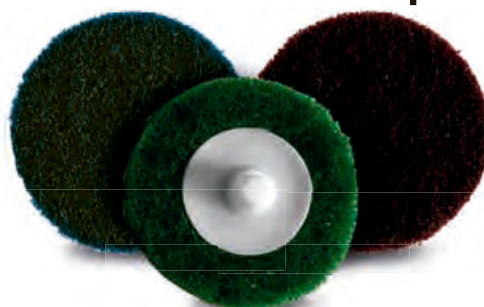
AZUL

Para dar acabado y satinar herrajes y herramientas; limpiar acero inoxidable, bronce, cobre y latón.

VERDE

Para satinado y limpieza profunda de piezas de acero al carbón, inoxidable, aluminio, cobre, bronce y latón.

Discos de Cambio Rápido



Características

- » Fabricados con fibra no tejida.
- » En diferentes colores para fácil identificación.

Beneficios

- » Ideales para limpieza y pulido de acero inoxidable, acero de baja aleación, acero de alta aleación, acero de alta resistencia a la temperatura y fundición.

Discos



Características

- » Fabricados con fibra impregnada de resina y óxido de aluminio.
- » 3 diferentes tamaños de grano.

Beneficios

- » Ideales para dar acabado uniforme a piezas de aluminio, latón y de acero inoxidable como herrajes y utensilios de cocina.
- » Excelente opción para limpiar interiores de tubos, asientos de válvulas automotrices, moldes, cilindros de frenos y vidrio.
- » Para dar acabado satinado a láminas y equipos de acero inoxidable y metales no ferrosos.
- » Para uniformizar acabados en piezas maquinadas.

Ruedas sin costura



Esmeril Recto



Metal



Inoxidable



No Ferrosos

RPM Óptimas

4000

Características

- » Sin costuras, para no dejar líneas o marcas en el traslape de las superficies pulidas.
- » 3 diferentes tamaños de grano.

Beneficios

- » Ideales para pulido y acabado de esquinas y orillas externas.
- » Dejan un acabado mate.
- » Para todo tipo de metales

Ø	Grosor	Vástago	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
3" 76 mm	2" 50 mm	1/4" 6.4 mm	Medio A/O	7500	675	5
			Fino A/O	7500	676	
			My Fino SiC	7500	677	

Ruedas con vástago



Mototool



Metal



Inoxidable



No Ferrosos



Pintura



Madera

RPM Óptimas

Ø 2" 6000

Ø 3" 4000

Fibra

Ø	Grosor	Vástago	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
2" 50 mm	1" 25 mm	1/4" 6.4 mm	Medio	13700	1604	10
			Fino	13700	1605	
3" 75 mm	1" 25 mm	1/4" 6.4 mm	Medio	8600	1606	
			Fino	8600	1607	
	2" 50 mm	1/4" 6.4 mm	Medio	8600	1640	

Combinadas

Ø	Grosor	Vástago	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
2" 50 mm	1" 25 mm	1/4" 6.4 mm	Medio-80	13700	1601	10
			Fino-180	13700	1600	
3" 75 mm	1" 25 mm	1/4" 6.4 mm	Medio-80	8600	1603	
			Fino-180	8600	1602	

Características

- » Fabricadas con óxido de aluminio.
- » Ruedas combinadas, tienen lija flexible.

Beneficios

- » Ideales para trabajar superficies planas o irregulares de metal, aluminio y acero inoxidable.
- » Fácil montaje.
- » Las ruedas de fibra con lija eliminan pequeñas rebabas y dejan un buen acabado.
- » Clave 1640 - Extra alto rendimiento.

Esferas



Mototool



Metal



Inoxidable



No Ferrosos



Óxido



Pegamento

RPM Óptimas

6000

Características

- » Fabricadas con óxido de aluminio.
- » Resistente a altas velocidades.

Beneficios

- » Limpieza más rápida y profunda de tubos, cilindros, válvulas y superficies irregulares.
- » Buen acabado.
- » Para trabajar en lugares de difícil acceso.
- » Ideales para eliminar pegamentos, residuos y óxido.

Tip Técnico



GRANO MEDIO

Limpieza profunda, rápida y acabado medio.

GRANO FINO

Limpieza ligera y excelente acabado.



Lijadora
Satinadora



Metal



Inoxidable



No Ferrosos



Óxido



Pintura

Adaptador

» Para montar claves 1396, 1397 y 1400



Clave

1399

RPM Óptimas

2000

Ø	Grosor	Barreno	Línea	Tipo	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
4" 100 mm	4" 100 mm	3/4" 19.1 mm	TENAZIT	Fibra	Grueso	5000	1396	1
			TENAZIT	Fibra	Medio	5000	1397	
			TENAZIT	Fibra	Fino	5000	1400	
4-1/4" 110 mm	4" 100 mm	5/8"-11 15.9 mm -11	TENAZIT	Lija	80	5000	1395	1
			TENAZIT	Fibra	Grueso	5000	1392	
			TENAZIT	Fibra	Medio	5000	1393	
			TENAZIT	Fibra	Fino	5000	1394	

Combinados

Ø	Grosor	Barreno	Línea	Tipo	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
4" 100 mm	2" 50 mm	5/8"-11 15.9 mm -11	TENAZIT	Fibra c/Lija	Grueso 80	5000	1390	1
4-1/4" 110 mm	4" 100 mm	5/8"-11 15.9 mm -11	TENAZIT	Fibra c/Lija	Medio 80	5000	1391	1



Características

- » **TENAZIT Premium** Con rosca plástica de 5/8" - 11 integrada.
- » Fabricados con fibras de nylon de primera calidad.

Beneficios

- » Fácil montaje en herramientas neumáticas y eléctricas.
- » Para operaciones de acabado de acero inoxidable, aluminio, bronce y otras aleaciones.
- » Alto rendimiento.

Clave	Nivel de Rugosidad	Acabado
1394 / 1400	0,1	decorativo
1393 / 1397	0,3	4+
1392 / 1396	0,5	4
1391	0,8	4-
1390	1,0	3



Tip Técnico



FIBRA GRUESA

Clave 1392, para un acabado mate No. 4 muy uniforme durante la vida útil del rodillo. Se puede usar para remover pequeñas rebabas.

FIBRA CON LIJA

Clave 1390 y 1391, combinan los dos pasos de acabado en uno, la lija efectúa un desbaste suave mientras la fibra produce un acabado mate entre el No. 3 y el No. 4.

Cepillo Flap de Fibra



Esmeril de Banco



Esmeril Recto



Metal



Inoxidable



No Ferrosos



Madera



Latón



Metales Preciosos

Características

- » Suave.
- » Se adapta a cualquier superficie.

Beneficios

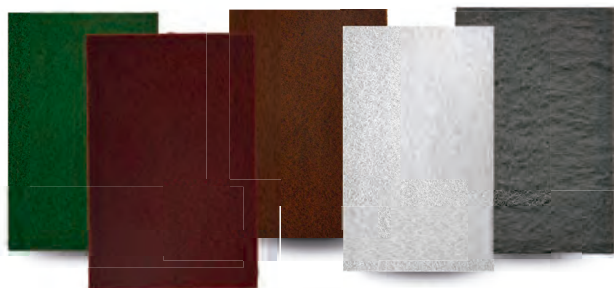
- » Para dar acabado uniforme a piezas de aluminio, latón y acero inoxidable.
- » Suaviza superficies de madera.
- » Remoción de óxido de metales preciosos.

RPM Óptimas

2000

Ø	Grosor	Barreno	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
6" 150 mm	2" 50 mm	2" 50.8 mm	Muy Fino	Marrón	3400	695	1

Almohadillas de Fibra



Uso Manual



Metal



Pintura



Madera



Plástico



Inoxidable



No Ferrosos



Vidrio

Características

- » Fibras flexibles y resistentes para el trabajo pesado.
- » Lavables.
- » En especificación verde, marrón, canela, blanca, gris y negra.

Beneficios

- » Excelentes para limpieza y acabado manual de metales ferrosos y no ferrosos.
- » Alta resistencia y cómodo trabajo manual para la limpieza de metal, acero inoxidable y lijado de madera.
- » Para uso industrial o doméstico.
- » Clave 668 y 605 opciones de menor precio.

Largo	Ancho	Aplicación	Color	Clave	Pzas.
6" 150 mm	4" 100 mm	Limpieza Profunda	Negra	609	10
9" 225 mm	6" 150 mm	Corte Medio	Negra	665	10
		Grano Grueso	Canela	602	
		Grano Medio	Marrón	601	
		Uso General	Marrón	668	
		Uso General	Verde	600	
		Uso General	Verde	605	
		No abrasivo	Blanca	603	
		Ultrafina	Gris	604	

	Madera	Metal / Inox	Plástico	Vidrio	No Ferrosos	Laca/Pintura
Verde		◆		◆		
Marrón	◆	◆		◆	◆	◆
Canela		◆	◆	◆		
Blanca		◆		◆	◆	◆
Gris		◆	◆	◆		◆
Negra	◆	◆		◆	◆	



Esmeril
de Banco



Esmeril
Recto



Metal



Inoxidable



Titanio



Aluminio



Plástico

Densidad



Tipo de Grano



Tamaño de Grano



RPM Óptimas

Ø 6"	2500
Ø 8"	1900
Ø 12"	1500

Ø	Grosor Barreno	Densidad	Abrasivo	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
6"	1/2" 13 mm	1" 25.4 mm	7	S	Fino	6000 N	513
			8	S	Fino	6000 N	564
			9	S	Fino	6000 N	569
			10	S	Fino	6000	652
			8	A	Medio	6000 N	518
	2" 50 mm	1" 25.4 mm	2	S	Medio	6000	685
			7	S	Fino	6000 N	591
			8	S	Medio	6000	678
			8	S	Fino	6000	635
			9	S	Fino	6000	636
8"	1/2" 13 mm	3" 76.2 mm	10	S	Fino	6000	653
			5	A	Medio	6000 N	585
			8	A	Medio	6000	659
			9	A	Medio	6000	687
			2	S	Grueso	6000 N	592
	2" 50 mm	1" 25.4 mm	5	A	Medio	6000 N	686
			8	S	Fino	4500 N	679
			9	S	Fino	4500 N	680
			10	S	Fino	4500 N	684
			8	S	Fino	4500 N	689
12"	1" 25 mm	5" 127 mm	9	S	Fino	4500 N	696
			10	S	Fino	4500	639
			8	A	Medio	4500 N	688
			9	S	Fino	3000 N	523

CONVOfinish
TENAZIT



Características

- » Ruedas convo de carburo de silicio y óxido de aluminio de diferentes densidades.
- » Para uso en húmedo y seco

Beneficios

- » Ideales para rebabeo de metales, pulido y limpieza de acero inoxidable, acero, aluminio, bronce, cobre, latón, titanio y plástico.
- » Tienen un rendimiento y trabajo constante de forma uniforme a lo largo de toda su vida útil.
- » **2SM** - Deja un acabado final y consistente en cordones de soldadura pequeños, orillas sin filo y piezas con perforaciones.
- » **2SG** - Para multi-acabado de metal y pre pulido, acabado superficial y constante, así como eliminación de rebabas.
- » **5AM** - Para operaciones de pulido, acabado satinado de metales y semi-desbaste de larga duración, eliminando suciedad y óxido.
- » **8AM** - Para desbaste de rebabas, radios medios y acabado medio; elimina soldaduras.
- » **9AM** - Ofrece excelente rendimiento en operaciones de rebabeo y deja un buen acabado al trabajar aristas y filos.
- » **7SF, 8SF, 9SF, 10SF** - Para desbaste de rebabas pequeñas, radios ligeros y acabado fino; elimina soldaduras.

Tip Técnico



Las fibras de nylon, los granos abrasivos y las resinas se unen en capas delgadas y luego se envuelven alrededor de un núcleo central. La tensión de la envoltura controla la densidad de la rueda. Debido a su diseño envolvente, las ruedas Convo son unidireccionales y se utilizan con máquinas estacionarias o portátiles.

UNIX

Características

La construcción en capas, no direccional garantiza la exposición continua de los granos abrasivos durante las operaciones de preparación de la superficie, limpieza, mezcla y pulido. Se encuentra disponible una variedad de tamaños y calidades para usar en piezas de trabajo más grandes.

UNIX Plus



Características

- » Construidos con fibras resistentes y gruesas, así como con granos cerámicos
- » Estructura abierta.

Beneficios

- » Rápida limpieza y acondicionamiento de superficies, excelentes para remover óxido, pintura, corrosión, barniz y cualquier tipo de contaminante.
- » Tienen una tasa de remoción consistente durante la vida del producto.



Lijadora Angular

Discos de Cambio Rápido Tipo R

Tipo	Ø	Grosor	Densidad	Máx. RPM	Clave	Pzas.
R	2" 50 mm	1/4" 6.4 mm	3	22000	1118	25
			5	22000	1119	
			7	22000	1120	
	3" 76 mm	1/4" 6.4 mm	1	18100	1121	25
			3	18100	1122	
			5	18100	1123	
			7	18100	1124	



Mototool

Ruedas con Vástago

Ø	Grosor	Vástago	Densidad	Máx. RPM	Clave	Pzas.
2" 50 mm	1/2" 13 mm	1/4" 6.4 mm	7	12900	1026	5



Unix PLUS

Densidad

Densidad	Usos
1	Muy flexible, suave, excelente acabado. Grano muy fino.
3	Flexible, buen acabado. Grano fino.
5	Semi-rígido. Larga duración, acabado medio. Grano mediano.
7	Rígido, rápida remoción. Larga duración. Grano grueso.



Metal



Inoxidable



No Ferrosos



Fibra de Vidrio



Madera



Barniz



Pintura



Plástico



Óxido



Titanio



Mototool

Ruedas Tipo 1

RPM Óptimas

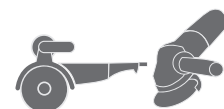
6000

Ø	Grosor	Barreno	Densidad	Máx. RPM	Clave	Pzas.
3" 76 mm	1/8" 3 mm	1/4" 6.4 mm	5	18000	1052	10
			7	18000	1053	
3" 76 mm	1/4" 6.4 mm	1/4" 6.4 mm	3	18000	1054	10
			5	18000	1055	
			7	18000	1056	
3" 76 mm	1/2" 13 mm	1/4" 6.4 mm	5	18000	1058	10
			7	18000	1059	



Lijadora Satinadora

Ø	Grosor	Barreno	Densidad	Máx. RPM	Clave	Pzas.
6" 150 mm	1/4" 6.4 mm	1" 25 mm	3	6000	1067	1



Lijadora Satinadora

Esmeriladora Angular

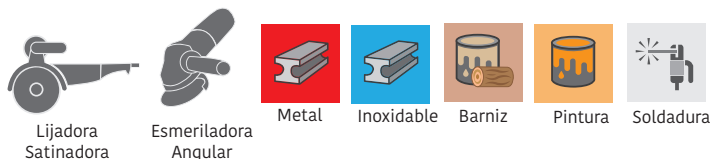


RPM Óptimas

6000

Respaldo de plástico ABS

Tipo	Ø	Grosor	Densidad	Máx. RPM	Clave	Pzas.
A	4-1/2" 115 mm	7/8" 22.23 mm	5	13300	1087	5
			7	13300	1088	



RPM Óptimas

6000

Tipo	Ø	Barreno	Densidad	Grano	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
A	4-1/2" 115 mm	7/8" 22.23 mm	6	A	Medio	10000	651	5
			3	S	Fino	10000	593	

Tip Técnico



Clave 651: Pueden reemplazar los fibrodiscos grano 100 y 120. Pueden trabajar piezas de aluminio y acero inoxidable.

Clave 593: Producen un acabado brillante en piezas de acero inoxidable. Remoción de óxido, pintura, barniz y pegamento, quitan decoloración de soldadura.

Características

- » Clave 651: Fabricado con óxido de aluminio grano medio.
- » Clave 593: Fabricado con carburo de silicio grano fino.

Beneficios

- » La mejor opción para el trabajo de rebabeo, limpieza, pulido y acabado de todo tipo de metales con herramientas portátiles.
- » Clave 651: Mayor duración.
- » Clave 593: Para preparar la superficie antes de pulir.



UNLX Discos

NUEVA LÍNEA



Ø	Grosor	Barreno	Densidad	Abrasivo	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
4-1/2" 115 mm	1/4" 6 mm	7/8" 22.2 mm	3	S	Fino	11000	1643	10
			6	A	Medio	11000	1644	
	1/8" 3 mm	7/8" 22.2 mm	3	S	Fino	11000	1652	10
			6	A	Medio	11000	1655	
6" 150 mm	1/4" 6 mm	7/8" 22.2 mm	2	S	Fino	5000	1656	5
			6	A	Medio	5000	1657	10

Características

- » Alta resistencia, acabado constante y mantienen bajas temperaturas, mejorando el acabado del pulido de pasos anteriores.

Beneficios

- » **2SF y 3SF** - Pulido de piezas mecánicas, limpieza de óxido, soldadura, pinturas y resinas, así como semi-desbaste.
- » **6AM** -Desbaste, reducción de cantos y eliminación de ralladuras, golpes o marcas de procesos previos.al trabajar aristas y filos.



Esmeril
de Banco



Esmeril
Recto



Metal



Inoxidable



No Ferrosos

Densidad

MESES
AGRESIVO



MÁS

Acabado

GRANO



Características

- » En tres colores para fácil selección.
- » Granos del 60 al 1200.
- » Diferentes densidades para trabajos de rebabeo o pulido.

Beneficios

- » Ideales para pulido, rebabeo y acabado satinado de metales ferrosos y acero inoxidable.
- » Excelente opción de bajo precio.
- » Alto rendimiento.

RPM Óptimas

Ø 6" 3200

Ø 8" 2500

Roja

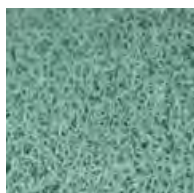


- » Satinado uniforme, pueden remover pequeñas rebabas, rayas e imperfecciones superficiales.
- » Acabado excelente en los metales suaves no ferrosos.

Roja

Ø	Grosor	Barreno	Grano	Densidad	Máx. RPM	Clave	Pzas.
			80	P7	6000	2337	2
6"	1"	1"	180	P7	6000	2339	
150 mm	25 mm	25.4 mm	1000	P7	6000	2340	
6"	2"	1"	80	P7	6000	2338	1
150 mm	50 mm	25.4 mm	180	P7	4500	2341	2
8"	1"	1"					
200 mm	25 mm	25 mm					

Verde



- » Acabado semifinal de piezas de acero inoxidable, antes de pulido con ruedas de tela y pasta.

Verde

Ø	Grosor	Barreno	Grano	Densidad	Máx. RPM	Clave	Pzas.
			180	P7	6000	2342	2
6"	1"	1"	320	P9	6000	2344	
150 mm	25 mm	25.4 mm	1000	P7	6000	2345	
			1200	P9	6000	2347	
6"	2"	1"	180	P7	6000	2343	1
150 mm	50 mm	25.4 mm					

Marrón



- » Rebabeo y acabado satinado en piezas de acero inoxidable, titanio y aleaciones exóticas.
- » Larga duración. Remueve rebabas del maquinado, estampado, troquelado y otras operaciones que generan rebabas o imperfecciones.

Marrón

Ø	Grosor	Barreno	Grano	Densidad	Máx. RPM	Clave	Pzas.
6"	1"	1"	60	P9	6000	2348	2
150 mm	25 mm	25.4 mm	320	P9	6000	2349	
8"	1"	1"	320	P9	4500	2352	
200 mm	25 mm	25.4 mm					



Mototool



Metal



Inoxidable

RPM Óptimas

6000

Carburo de Silicio con vástago

Ø	Grosor	Vástago	Especificación	Máx. RPM	Clave	Pzas.
2"	1/2"	1/4"	4S-Medio	8000	1641	10
50 mm	13 mm	6.4 mm				
3"	1/2"	1/4"	4S-Medio	6000	1642	
75 mm	13 mm	6.4 mm				



Características

- » Fabricadas con óxido de aluminio o carburo de silicio.

Beneficios

- » Para rebabeo ligero, acabado y limpieza de acero al carbón, acero inoxidable y titanio.
- » No rayan la pieza de trabajo.
- » Excelentes acabados.



Mototool



Esmeril Recto



Metal



Inoxidable



Titanio



Aluminio



Plásticos

RPM Óptimas

Ø 1"	10500
Ø 2"	6400
Ø 3"	6400
Ø 6"	3200

Ø	Grosor	Barreno	Densidad	Abrasivo	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
1"	1"	3/16"	2	S	Fino	30100	399	10
			6	A	Medio	35100	403	
			8	A	Grueso	35100	409	
2"	1/4"	1/4"	2	S	Fino	16100	429	20
			6	A	Medio	22100	444	
			8	A	Grueso	22100	459	
			8	A	Grueso	18000	450	
3"	1/4"	1/4"	2	S	Fino	15100	460	5
			6	A	Medio	18100	466	
			8	A	Grueso	18100	469	
			8	A	Grueso	18100	469	
6"	1/4"	1"	2	S	Fino	5000	470	5
			6	A	Medio	7500	474	
6"	1/2"	1"	2	S	Fino	5000	475	4
			6	A	Medio	7500	508	



Ruedas



Características

- » Alta resistencia, acabado constante y mantienen bajas temperaturas, mejorando el acabado del pulido de pasos anteriores.

Beneficios

- » **2SF** - Pulido de piezas mecánicas, limpieza de óxido, soldadura, pinturas y resinas, así como semi-desbaste.
- » **6AM** - Desbaste, reducción de cantos y eliminación de rayaduras, golpes o marcas de procesos previos.
- » **8AG** - Ideales para desbaste, reducción de cantos y eliminación de ralladuras, golpes o marcas de procesos previos.

LIMPIEZA

Características

Están hechos con fibras de nylon más grandes y un mayor contenido de resina para producir una estructura firme. La resina permanece flexible, pero las fibras de nylon están rodeadas para mantener su estructura en su lugar. Los granos extra gruesos de carburo de silicio brindan una acción de corte agresiva, pero la friabilidad de los granos evita el uso innecesario y la remoción de metales. El equilibrio de rigidez y flexibilidad permite que los granos afilados penetren y eliminen las capas más externas sin cortar profundamente la superficie sólida.

Súper Limpieza Plus



Características

- » Estructura abierta.
- » Clave 1085 con rosca integrada para montaje rápido.
- » Fabricados con grano cerámico.

Beneficios

- » Mayor vida que los discos de fibra del mercado.
- » No se deshacen ni se atoran al trabajar.
- » Para limpiar hierros, acero, fibra de vidrio, compuestos, piedra y granito.
- » Clave 693: Especial para limpieza de superficies grandes oxidadas o sucias, deja un acabado satinado.



Esmeriladora Angular

Discos Respaldo de plástico ABS

Tipo	Dimensiones	Máx. RPM	Clave	Pzas.
A	4-1/2" x 5/8"-11 115 x 15.9 mm - 11	13300	1085	5
	4-1/2" x 7/8" 115 x 22.23 mm	13300	1086	



Lijadora Angular

Discos de Cambio Rápido Tipo R

Tipo	Dimensiones	Máx. RPM	Clave	Pzas.
R	2" x 1/2" 50 x 13 mm	22000	1115	25
	2-3/4" x 1/2" 70 x 13 mm	18100	1116	



Mototool

Ruedas con vástago

Dimensiones	Máx. RPM	Clave	Pzas.
2" x 1" x 1/4" 50 x 25 x 6.4 mm	12900	1027	10
3-1/8" x 1" x 1/4" 80 x 25 x 6.4 mm	8600	1028	5

Súper Limpieza



Metal



Inoxidable



No Ferrosos



Piedra



Fibra de Vidrio



Plástico



Madera



Barniz



Pintura



Óxido



Esmeril de Pedestal



Esmeril Recto



Ruedas Tipo 1

Ø	Barreno	Máx. RPM	Clave	Pzas.
4"	1/2"	6000	650	10
100 mm	13 mm			
6"	1/2"	4000	694	
150 mm	13 mm			



Esmeriladora Angular

Discos Tipo A

Tipo	Ø	Grosor	Máx. RPM	Clave	Pzas.
A	4-1/2"	7/8"	10000	598	5
	115 mm	22.23 mm			
	7"	7/8"	6000	599	
	180 mm	22.23 mm			



Lijadora Satinadora

Rodillo

Ø	Grosor	Barreno	Línea	Tipo	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
4"	4"	3/4"	TENAZIT	Fibra	Extra Grueso	5000	693	1
100 mm	100 mm	19.1 mm						



Pulidora de Piso (Bailarina)



Cerámica



Porcelanato



Mármol

Ø	Aplicación	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
19"	Pulido	Beige	1500	2427	5
	Súper Pulido	Blanco	1500	2428	
	Brillo	Rojo	1500	2429	
	Limpieza para Pulido	Verde	1500	2430	
	Súper Limpieza	Negro	1500	2431	
483 mm					

Características

- » Construidos con fibras resistentes y gruesas, así como con granos gruesos de carburo de silicio.
- » Estructura abierta.

Beneficios

- » Rápida limpieza y acondicionamiento de superficies, excelentes para remover óxido, pintura, corrosión, barniz y cualquier tipo de contaminante.



Mototool

Ruedas con Vástago

Ø	Grosor	Vástago	Máx. RPM	Clave	Pzas.
2"	1"	1/4"	12900	637	10
50 mm	25 mm	6.4 mm			
3"	1"	1/4"	8600	638	
75 mm	25 mm	6.4 mm			



Micro Esmeriladora



Mototool Angular

Mini Discos Tipo A

Tipo	Ø	Barreno	Grano	Máx. RPM	Clave	Pzas.
A	2"	3/8"	Extra Grueso	12500	630	15
	50 mm	9.5 mm				
	2-3/4"	3/8"	Extra Grueso	12500	631	10
	70 mm	9.5 mm				



Video



<http://bit.ly/Rodillo693>

Discos de 19"

Para mantenimiento de pisos



Características

- » Fabricados con fibras de nylon de alta resistencia y resinas especiales.

Beneficios

- » Son ligeros y fáciles de trabajar.
- » No hacen vibrar las máquinas.
- » Absorben poca agua evitando escurrimientos excesivos.
- » Excelente relación precio-rendimiento.

ABRASIVOS FLEXIBLES



Ruedas Tipo 1



Esmeril
de Banco



Inoxidable



No Ferrosos

Ø	Grosor	Barreno	Grano	Dureza	Máx. RPM	Clave	Pzas.
6"	3/4"	3/4"	80	Media	2540	4202	1
150 mm	20 mm	20 mm	150	Media	2540	4201	

Características

- » Especialmente flexibles.
- » Para pulido, acabado fino, rectificando, rebabeo, matizado y asentado de filos.

Beneficios

- » Ofrecen un perfilado sencillo.
- » Permiten seguir a la perfección los contornos de la pieza de trabajo y no alteran la geometría de la superficie gracias a su bajo poder de remoción.
- » Mejoran la capacidad de corte de sus herramientas.

Rueda Semiflexible

Fibra de Algodón



Mototool



Metal



Inoxidable

Ø	Grosor	Barreno	Máx. RPM	Clave	Pzas.
3"	1/8"	1/4"	18080	451	10
75 mm	3 mm	6.4 mm			

Características

- » Fabricada con fibra de algodón.
- » Especificación A54MTX.

Beneficios

- » Excelente para rebabeo y acabado en un sólo paso.
- » Especialmente útil en la limpieza y mantenimiento de roscas y cuerdas de tubos en la industria petrolera.

Rodillos de poliuretano



Lijadora
Satinadora



Metal



Inoxidable



No Ferrosos

RPM Óptimas

2000-2500

Ø	Grosor	Barreno	Color	Grano	Máx. RPM	Clave
4"	4"	5/8"-11	Azul	Grueso-40	3700	1366
100 mm	100 mm	15.9 mm -11	Gris	Muy Fino-220	3700	1368

Características

- » Rodillos de poliuretano con óxido de aluminio o carburo de silicio.

Beneficios

- » Para el acabado de piezas metálicas, acero inoxidable y no ferrosos.

Tenflex®

Blocks Abrasivos



Uso
Manual



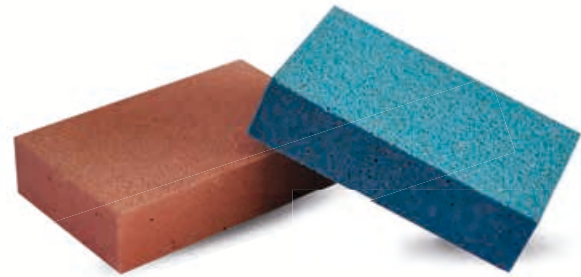
Metal



Inoxidable



No Ferrosos



Largo	Ancho	Grano	Color	Clave	Pzas.
3" 75 mm	2" 50 mm	Grueso 60	Azul	2778	1
		Fino 240	Café	2779	

Características

- » Con liga de hule especial.
- » Tamaño ergonómico.

Beneficios

- » Ofrece un acabado consistente durante toda su vida.
- » En acero inoxidable deja un acabado satinado.
- » No se tapa.

Tip Técnico



Excelentes para limpieza y remoción de rayones ligeros, oxidación, manchas de soldadura de superficies como rines, lavabos, herrajes de baño, artesanías, tanques.



Tenflex®

Pulido

Liga de hule



Mototool



Metal



Soldadura



Forma	Tipo	Dimensiones	Máx. RPM	Clave	Pzas.
	MY	5/8" x 1" x 1/4" 16 x 25 x 6.4 mm	29000	2309	20
	MY	1" x 1" x 1/4" 25 x 25 x 6.4 mm	19000	2310	10
	MY	1" x 1-1/4" x 1/4" 25 x 32 x 6.4 mm	19000	2311	
	MPB	1-3/16" x 1/4" x 1/4" 30 x 6 x 6.4 mm	15000	2312	
	MPB	1-1/2" x 3/8" x 1/4" 38 x 10 x 6.4 mm	12000	2314	20
	MTZ	5/8" x 1" x 1/4" 16 x 25 x 6.4 mm	29000	2315	
	MTZ	1" x 1-1/4" x 1/4" 25 x 32 x 6.4 mm	19000	2316	
	MY	1/4" x 1/2" x 1/8" 6 x 13 x 3.2 mm	75000	2317	100
	MY	1/2" x 3/4" x 1/8" 13 x 20 x 3.2 mm	37000	2318	50

Características

- » Fabricadas con liga de hule.

Beneficios

- » Para rebabeo y acabado de metal.
- » Se adapta a la superficie de trabajo.
- » En algunas operaciones sustituyen a las ruedas flap.
- » Son elásticas.
- » Útiles para dar un excelente acabado final de uniones de soldadura, moldes, roscas, etc.

TERMOPLÁSTICOS

¿Qué son?

Herramientas abrasivas fabricadas mediante un proceso que “encapsula” granos abrasivos dentro de una matriz de plástico termoestable.

Velocidades de operación

En general de 3000 a 18000 RPM (5000 RPM para madera).
-Bajas velocidades permiten una acción de corte suave, gran flexibilidad y resultados más sutiles.
-Altas velocidades los hacen más agresivos y remueven más.

Código de Colores



Ultra - Grueso
A/O 36



Fino
A/O 400



Extra - Grueso
A/O 50



Muy Fino
A/O 600



Grueso
A/O 80



Extra - Fino
A/O 6 micras



Medio
A/O 120



Ultra - Fino
A/O 1 micra



Estándar
A/O 220

Vídeo



<http://bit.ly/termoplastico>

Usos

Se utilizan para el rebabeo, acabado, limpieza y pulido de metales, plásticos, acrílicos, cerámica y madera.

Aplicaciones

Industrial- Remueven al instante óxido, corrosión, pintura y más de cualquier superficie metálica. Especialmente efectivos en aluminio y acero inoxidable para operaciones de mantenimiento y reparación de fabricaciones metálicas en la industria aeroespacial, automotriz y en la industria en general.

Madera- En algunas operaciones de tallado, limpieza y afinado superan a la lija y la fibra. Trabajan excelente en molduras y lugares de difícil acceso.

Joyería- Ideales para acabar, suavizar y abrillantar metales preciosos, semi-preciosos y no preciosos. No se requieren pastas para pulir. No rayan las piedras.

Tipos de Filamentos



TC- Curvo-
Filamentos más delgados. Más conformable que el TA y TS. Unidireccional.



TA- Angulado-
Filamentos más gruesos. Más agresivo, pero menos conformable que el TC. Unidireccional.



TS- Recto-
Filamentos más gruesos. Más agresivo, pero menos conformable que el TA. Bidireccional.



Metal



Inoxidable No Ferrosos



Madera

Tip Técnico

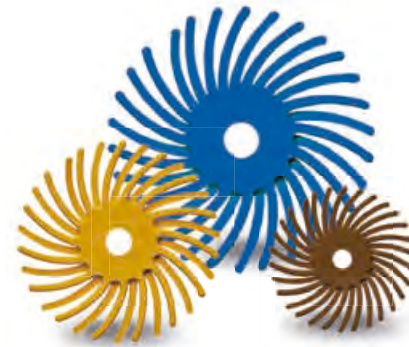


Para prolongar la vida útil asegúrese de trabajar únicamente con las puntas de las cerdas plásticas.

Tip Técnico



Modulares. Se pueden usar 1 o más ruedas juntas.



Características

- » Grano abrasivo de última tecnología.
- » Conformabilidad. Sus filamentos flexibles se adaptan a contornos, ranuras, esquinas y trabajan igualmente bien en superficies planas.

Beneficios

- » Ideales para dar acabado y pulir áreas de difícil acceso.
- » No eliminan los detalles de la pieza de trabajo, ni dejan áreas planas.
- » Casi no generan polvo y calor y no requieren del uso de compuestos para pulido. Se genera mínima temperatura reduciendo el potencial de daño a la pieza y deformaciones en la superficie trabajada.
- » Ideales para procesos automatizados con resultados con muy pocos cambios.



Mototool



Esmeril de Banco



Esmeril Recto

Dimensiones	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
7/8" x 1/16" 22.23 x 1.6 mm	80	Amarillo	18000	4803	24
	120	Blanco	18000	4804	
	220	Rojo	18000	4805	
	400	Azul	18000	4806	
	600	Rosa	18000	4807	
	6 micras	Durazno	18000	4808	
1" x 1/8" 25 x 3.2 mm	36	Café	21000	4811	24
	50	Verde	21000	4812	
	80	Amarillo	21000	4813	
	120	Blanco	21000	4814	
	220	Rojo	21000	4815	
	400	Azul	21000	4816	
2" x 3/8" 51 x 9.5 mm	80	Amarillo	30000	4823	12
	120	Blanco	30000	4824	
	220	Rojo	30000	4825	
	400	Azul	30000	4826	
3" x 3/8" 76 x 9.5 mm	80	Amarillo	25000	4833	12
	120	Blanco	25000	4834	
	220	Rojo	25000	4835	
	400	Azul	25000	4836	

Dimensiones	Grano	Color	Filamento	Máx. RPM	Clave	Pzas.
6" x 2" 150 x 50 mm	36	Café	TA	6000	4861	10
	50	Verde	TA	6000	4862	
	80	Amarillo	TA	6000	4863	
	80	Amarillo	TC	6000	4864	
	120	Blanco	TC	6000	4865	
	220	Rojo	TC	6000	4866	
	400	Azul	TC	6000	4867	
	6 micras	Durazno	TC	6000	4868	
	50	Verde	TS	6000	4873	
	80	Amarillo	TS	6000	4874	
8" x 3-1/2" 200 x 89 mm	120	Blanco	TS	6000	4875	12

Vástagos para montaje



Dimensiones	Máx. RPM	Clave	Pzas.
1/8" x 1/16" 3.2 x 1.6 mm	18000	4800	1
1/8" x 1/8" 3.2 x 3.2 mm	21000	4810	
1/4" x 3/8" 6.4 x 9.5 mm	30000	4820	

Kit de discos radiales



Contiene

- » 8 piezas de: clave 4811, 4812, 4813, 4814, 4815 y 4816
- » 2 vástagos de la clave 4810.
- » Contenido Total: 50 piezas.

Clave

4819

1" x 1/8"
25 x 3.2 mm



Cepillo Radial Termoplástico



Esmeril
de Banco



Esmeril
Recto



Metal



Inoxidable No Ferrosos



NF



Madera



Adaptadores plásticos
con reductores
de 25.4 - 22.2 - 19.1 -
15.9 - 12.7-

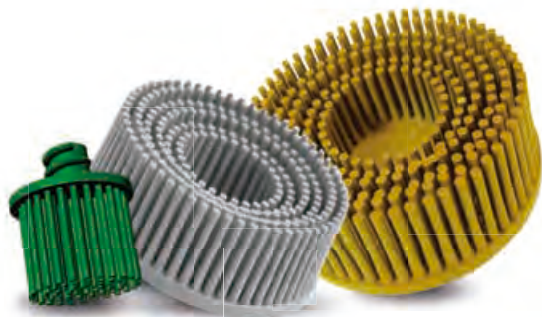
Dimensiones	RTR Ø	Clave	Pzas.
2 x 1/2" 51 x 12.7 mm	6"	4876	1
3-1/2" x 1" 89.0 x 25.4 mm	8"	4877	

Dimensiones	Grano	Color	Filamento	Máx. RPM	Clave	Pzas.
6" x 1/2" x 1" 150 x 13 x 25 mm	36	Café	TA	6000	4851	1
	50	Verde	TA	6000	4852	
	80	Amarillo	TA	6000	4853	
	80	Amarillo	TC	6000	4854	
	120	Blanco	TC	6000	4855	
	220	Rojo	TC	6000	4856	
	400	Azul	TC	6000	4857	
	6 micras	Durazno	TC	6000	4858	
8" x 1" 200 x 25 mm	50	Verde	TS	6000	4870	1
	80	Amarillo	TS	6000	4871	
	120	Durazno	TS	6000	4872	

* Con adaptador y reductores: 1", 7/8", 3/4", 5/8", 1/2"



Cepillo Copa Termoplástico



Lijadora Angular
de Doble Acción



Metal



Inoxidable No Ferrosos



NF



Madera

Tip
Técnico



Montar con adaptadores Tenazit®
claves 2577, 628 y 629

Ø	Grano	Color	Máx. RPM	Clave	Pzas.
1" 25 mm	50	Verde Oscuro	30000	4839	10
	80	Amarillo	30000	4840	
	120	Blanco	30000	4841	
2" 51 mm	50	Verde Oscuro	30000	4842	5
	80	Amarillo	30000	4843	
	120	Blanco	30000	4844	
3" 76 mm	50	Verde Oscuro	25000	4845	5
	80	Amarillo	25000	4846	
	120	Blanco	25000	4847	