

Reshaping
your
world.®

MRO - INDUSTRIA

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Colombia 2018



NORTON

SAINT-GOBAIN®



Saint-Gobain cuenta con más de 300 años de historia y es uno de los 100 primeros grupos industriales del mundo. Fue fundado en 1665 con el objetivo de fabricar el Salón de los Espejos del palacio de Versalles. Con este gran proyecto y por medio de la diversificación de las aplicaciones del vidrio, a principios del siglo XIX, Saint-Gobain sale de las fronteras francesas y consolida un espacio europeo de producción del vidrio (Alemania en 1857, Italia en 1889 y España en 1904).

Desde la segunda mitad del siglo XX, Saint-Gobain trabaja con sus líneas estratégicas de negocio donde ya tiene un fuerte posicionamiento, pero enfoca sus esfuerzos en el desarrollo de soluciones innovadoras para satisfacer la creciente demanda en las nuevas economías emergentes, ofreciendo una amplia gama de productos dirigidos a un número específico de mercados empresariales como vidrio, hierro fundido, plástico, abrasivos, entre otros. Es uno de los principales grupos industriales en la fabricación y distribución de materiales en todo el mundo.

Actualmente, Saint-Gobain es líder mundial en el hábitat y la construcción diseña, fabrica y distribuye materiales de construcción con enfoque estratégico en viviendas sostenibles, eficiencia energética y la protección del medio ambiente.

El grupo tiene enfocadas sus actividades globales en 4 áreas principales de negocio: materiales innovadores, materiales industriales para la construcción, distribución de materiales para la construcción-renovación (retail) y envases de vidrio.

Al área de materiales innovadores pertenece la división de abrasivos que cuenta con operaciones en más de 42 países; tiene ocho centros de investigación y desarrollo: Alemania (Herzogenrath), Brasil (Capivan), China (Shangai), Estados Unidos (Northboro), Francia (Aubervillers, Cavaillon, Chantereire), India (Chennai) Todos ellos trabajan en proyectos de materiales de alto rendimiento para las exigencias del mercado, en referencia a lijas, discos abrasivos, discos diamantados, piedras abrasivas y superabrasivos.

- Vidrio
- Acondicionamiento
- Productos para la construcción
- Materiales de alto desempeño (abrasivos)
- Tuberías de hierro dúctil
- Embalaje



+ 170.000 EMPLEADOS



3.700 INVESTIGADORES

CERCA DE **350**
PATENTES ANUALES



PRESENTE EN
66 PAISES



8
CENTROS DE I+D



1 DE CADA **4** PRODUCTOS
SAINT-GOBAIN QUE VENDEMOS
HOY, NO EXISTÍA HACE 5 AÑOS.

SAINT-GOBAIN COLOMBIA

Con una presencia de más de 50 años, Saint-Gobain Abrasivos Colombia ofrece un portafolio integral para los diferentes sectores industriales: metalmecánico, automotriz, construcción, madera entre otros. Atendiendo la demanda del mercado nacional: Perú, Venezuela, México, Ecuador, Argentina, América Central e Islas del Caribe, entre ellas República Dominicana y Puerto Rico.

Saint-Gobain Colombia cuenta con una planta de producción de aglomerados y recubiertos ubicada en el municipio de Mosquera, Cundinamarca. Cuenta con las certificaciones de norma de calidad ISO 9001, norma del sistema integrado de gestión ISO 14001 y norma de seguridad y salud laboral OHSAS 18001, que garantizan mejores condiciones para los trabajadores, procesos de producción más limpios y respetuosos con el medio ambiente, reducción de costos y mayor confiabilidad para los clientes y distribuidores .



LA FUERZA DE UNA MARCA

Norton, marca líder en abrasivos, con más de 130 años en el mundo, ofrece una línea completa de productos diseñados para llevar a cabo cualquier aplicación en diferentes niveles de exigencia.

Líder en tecnología, Norton se establece como una marca de vanguardia ofreciendo siempre las soluciones más adecuadas a las demandas de los usuarios. Cada año se hacen importantes inversiones en investigación y desarrollo que ayudan a generar ideas innovadoras apuntando a revolucionar los procesos abrasivos.

Este fuerte compromiso con la innovación asegura que los productos que se comercializan, ofrezcan cada vez más beneficios y mejoras a todos los clientes.



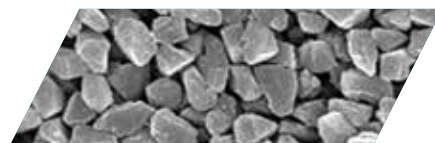
CONOZCA MÁS DE NUESTRA HISTORIA
LEYENDO ESTE QR CODE



TIPOS DE ABRASIVOS

Óxido de aluminio cerámico:

Norton Seed Gel y Norton Quantum son dos tipos patentados de óxido de aluminio cerámico, más duros y afilados que los granos abrasivos convencionales. El grano cerámico tiene una estructura microcristalina única que cuando se utiliza en operaciones de rectificado, se auto-afila. Esto extiende la vida útil de los granos abrasivos y da un corte más frío.



Óxido de aluminio:

Recomendado en general para rectificar materiales de gran resistencia, como el acero inoxidable y aceros refractarios, aunque también se puede utilizar sobre algunas aleaciones de aluminio y bronce de gran resistencia. Se fabrica en varias calidades.



Blanco Rosado Marrón

Carburo de silicio:

Más duro que el óxido de aluminio, presenta una forma de grano muy afilada. Se recomienda para rectificar materiales relativamente blandos, como aluminio o fundición de hierro, así como para rectificar materiales extremadamente duros.



Negro Verde

Zirconio:

Norton Norzon grano patentado de óxido de aluminio zirconado, para uso en aplicaciones de gran desbaste en las que es necesaria una elevada eliminación de material.



¿SABE QUÉ ES UN ABRASIVO?
LEA ESTE QR CODE.
NOSOTROS LE EXPLICAMOS



DATOS BÁSICOS DE LOS DISCOS

Todos los productos Norton están diseñados para una mayor facilidad de uso, de acuerdo con las más exigentes normas de seguridad y para satisfacer las necesidades de todos los profesionales. Antes de elegir su disco revise el tipo de máquina a emplear, la medida indicada de disco y la aplicación que desea realizar

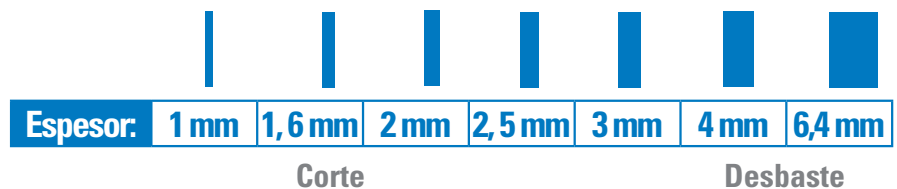
TAMAÑO DEL DISCO



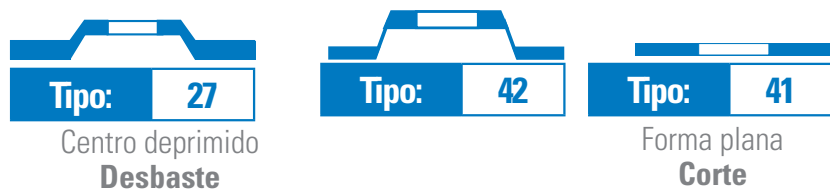
DESEMPEÑO



ESPESOR DEL DISCO Y SU APLICACIÓN

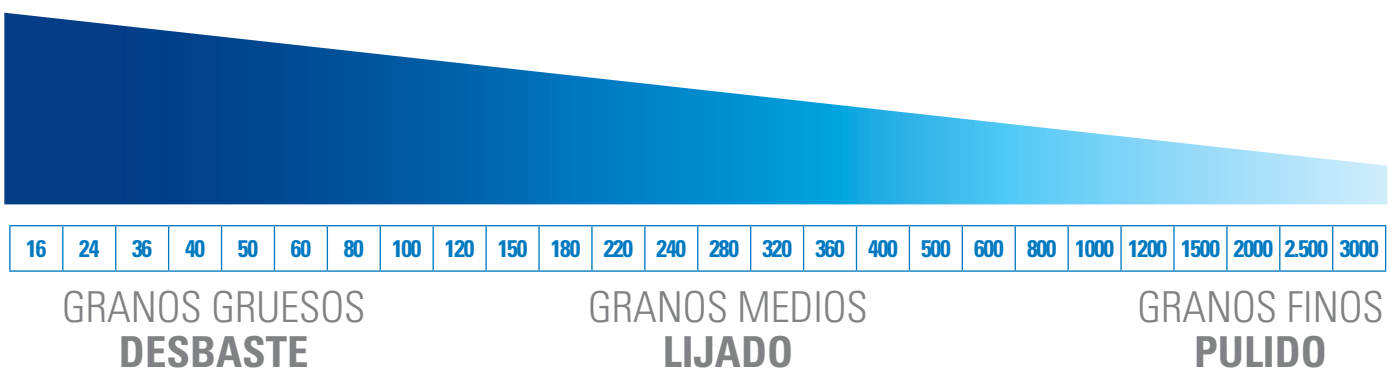


FORMA DEL DISCO Y SU APLICACIÓN



TIPO DE GRANO PARA ABRASIVOS RECUBIERTOS

Desde el desbaste rápido hasta el lijado de soldaduras y el pulido de piezas, Norton tiene una completa gama de productos abrasivos disponibles. Elija el grano de acuerdo a su necesidad final.



NORTON

SAINT-GOBAIN



8 - 30

CORTE Y ACABADO

31 - 35

AFILADO Y RECTIFICADO

36 - 40

PROTECCIÓN PERSONAL

SOLUCIONES PARA
CORTE Y ACABADO



DISCOS DE CORTE - DISCOS DE DESBASTE - FIBRODISCOS

TM

**NORTON**

SAINT-GOBAIN®

CONSEJO NORTON

EL MANEJO ADECUADO DE LOS DISCOS NORTON LE GARANTIZA UN MEJOR RESULTADO EN SU TRABAJO.

- Los discos se deben almacenar en posición horizontal, en estantes planos, preferiblemente en su embalaje original.
- Verifique las RPM del disco y de la máquina. La rotación del eje, en ningún caso, debe exceder las RPM marcadas en el disco. En caso de dudas o desconocimiento de la rotación del eje, no monte el disco; realice una medición de las RPM del eje de la máquina con ayuda de un tacómetro.
- Para discos de corte, estas deben tener mínimo $\frac{1}{4}$ de diámetro del disco. Se deben rebajar exactamente igual en relación al tamaño, sin rebabas o imperfecciones. Para discos de desbaste, utilice las bridas originales del equipo y verifique siempre su estado de conservación.

CONOZCA QUE INFORMACIÓN IMPORTANTE LE BRINDAN NUESTRAS ETIQUETAS, LEYENDO ESTE QR CODE



NUESTRAS ETIQUETAS CONTIENEN TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA EL USO ADECUADO DE NUESTROS PRODUCTOS



Certificación de calidad

8.500 RPM - 80

Rotación máxima de uso en RPM y m/s

Normas de seguridad



Para uso en (tipo de material)

**180 x 1,6 x 22,23 mm
7" x 1/16" x 7/8"
A 36 T BF41**

Diámetro x espesor x hueco



Máquina y ángulo



NORTON

SAINT-GOBAIN



**CON NORTON
NO HAY
CORTES
IMPOSIBLES
DE HACER**

NUEVO



*Optimiza tu trabajo
con la tecnología patentada*
QUANTUM.

Alto desempeño

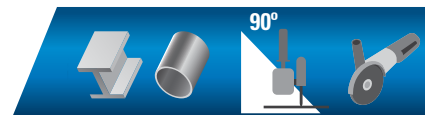
No hay disco que dure más.



DISCOS DE CORTE



DISCO **QUANTUM**



Disponibles: 4 1/2" **Desempeño:** ★★★★★ **Espesor:** 1 mm **Tipo:** 41

Características:

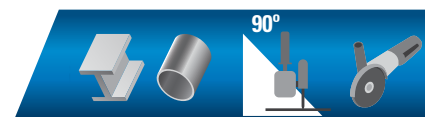
Disco superfino ideal para trabajos industriales que requieren mayor rendimiento. Uso en acero inoxidable, aceros en general, hierros negros, dulces y todo tipo de metales.

Beneficios:

Máximo rendimiento, mayor número de cortes por disco.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	TIPO	UNIDAD DE VENTA
	66253371289	4-1/2"	115 x 1.0 x 22.23	41	25

DISCO **BNA 12**



Disponibles: 4 1/2" 7" 9" **Desempeño:** ★★★★★☆ **Espesor:** 1 mm 1,6 mm 2 mm **Tipo:** 41

Características:

Disco superfino para uso en acero inoxidable y aceros en general.

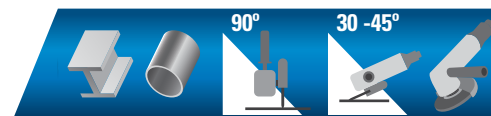
Beneficios:

Óptimo rendimiento, corte rápido, sin rebaba y sin quema de la pieza. Baja generación de calor. Mayor rapidez. Menor fatiga del operario.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	TIPO	UNIDAD DE VENTA
	66252843679	4-1/2 x 3/64 x 7/8	115 x 1.0 x 22.23	41	25
	66252843680	4-1/2 x 1/16 x 7/8	115 x 1.6 x 22.23	41	25
	66252843688	7 x 1/16 x 7/8	180 x 1.6 x 22.23	41	25
	66253371369	9 x 5/64 x 7/8	230 x 2.0 x 22.22	41	25

*La referencia de 9" corresponde al disco BNA 22.

DISCO **4 MM CLASSIC**



Disponibles: 4 1/2" 7" 9" **Desempeño:** ★★★★★☆ **Espesor:** 4 mm **Tipo:** 42

Características:

Discos estándar de doble aplicación, corte y desbaste de metales.

Beneficios:

Ideales para operaciones de corte y desbaste sobre metales.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	TIPO	UNIDAD DE VENTA
	66252842740	4-1/2" x 5/32" x 7/8"	115 x 4,0 x 22,23	42	10
	66252842741	7" x 5/32" x 7/8"	180 x 4,0 x 22,23	42	10
	66252842742	9" x 5/32" x 7/8"	230 x 4,0 x 22,23	42	10

MULTI CORTE

NORTON

SAINT-GOBAIN



Acero

Inoxidable

PVC

Aluminio

Cerámicas

Piedras

EL DISCO DE CORTE MÁS VERSÁTIL DEL MERCADO

CONOZCA TODOS LOS BENEFICIOS DE NUESTRO
DISCO MULTICORTE LEYENDO ESTE QR CODE



DISCO **MULTICORTE**



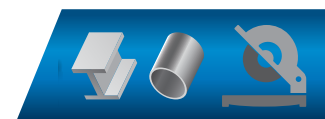

Disponible: 4 1/2"
 
Espesor: 1,6 mm
 
Tipo: 41

Características:
Disco versátil para corte de una gran variedad de materiales.

Beneficios:
Calidad y desempeño garantizado.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	TIPO	UNIDAD DE VENTA
66252842093	41/2 x 1/16 x 7/8	115 x 1,6 x 22,2	41	25	

DISCO TRONZADORA **BNA32**




Disponible: 14"
 
Desempeño: ★★★★★
 
Espesor: 2,8 mm
 
Tipo: 41

Características:
Disco de corte para uso en tronadoras. Grano de óxido de aluminio Premium. Máxima productividad. Menor vibración. Cortes de acabado uniforme.

Beneficios:
Aplicación en variedad de metales desde acero inoxidable hasta acero al carbono.

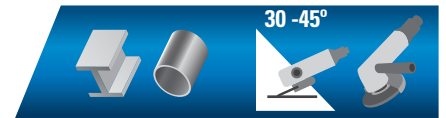
CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	TIPO	UNIDAD DE VENTA
66252842900	14 x 7/64 x 1	356 x 2,8 x 25,40	41	10	

RECUERDE USAR EL DISCO ADECUADO PARA CADA MÁQUINA. LEYENDO ESTE QR CODE



DISCOS DE DESBASTE

DISCO **QUANTUM BDA 680**



Disponible: 4 1/2" 7" 9"

Desempeño: ★★★★★

Espesor: 6,4 mm

Tipo: 42

Características:

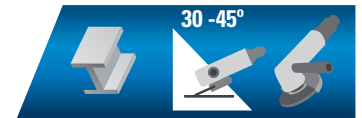
Fabricado con granos zirconios premium.. Alto performance, máximo rendimiento.

Beneficios:

Excelentes en la remoción de soldaduras, rebabas y aceros de alta exigencia. Ofrece mayor grado de remoción que los discos convencionales. Indicado para desbaste pesado, remoción de soldaduras y aceros de alta exigencia.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	TIPO	UNIDAD DEVENTA
66252841275		7"x 1/4" x 7/8"	178 x 6.4 x 22.23	42	10
66252841162		9"x 1/4" x 7/8"	229 x 6.4 x 22.23	42	15

DISCO **SUPER BDA 640**



Disponible: 4 1/2" 7" 9"

Desempeño: ★★★★★☆

Espesor: 6,4 mm

Tipo: 42

Características:

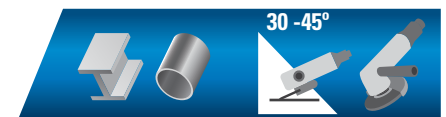
Fabricado con óxido de aluminio premium para trabajos profesionales. Óptimo rendimiento.

Beneficios:

Rápida remoción de metales, ideal para la industria metalmecánica.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	TIPO	UNIDAD DEVENTA
66252842857		4 -1/2" 1/4" x 7/8"	115 x 6.4 x 22.22	27	10
66252842859		7" x 1/4" x 7/8"	178 x 6.4 x 22.22	27	10
66252841000		9" x 1/4" x 7/8"	229 x 6.4 x 22.2	27	10

DISCO **6MM CLASSIC**



Disponible: 4 1/2" 7" 9"

Desempeño: ★★★★★☆

Espesor: 6,4 mm

Tipo: 42

Características

Indicado para operaciones más blandas, que no requieren grande presión de trabajo ni esfuerzo mecánico.

Beneficios:

Disco liviano con malla de refuerzo en fibra de vidrio. Alta remoción de material en operaciones livianas.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	TIPO	UNIDAD DEVENTA
66253370340		4-1/2"x1/4"x7/8"	115x6,4x22,23	42	10
66252842720		7"x1/4"x7/8"	180x6,4x22,23	42	10
66252842721		9"x1/4"x7/8"	230x6,4x22,2	42	10

NORTON

SAINT-GOBAIN®

0° - 15°



NORTON *FLAP EVOLUTION*



Disponible: 4 1/2" 7" Desempeño: ★★★★★ Granos: 40 - 120 Lengüeta: Doble

Características:

Elaborado con granos zirconados especializados y soporte plástico. Con sistema de doble lengüeta. Para uso en acero inoxidable y otros metales.

Beneficios:

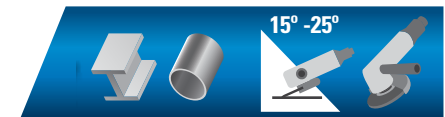
Sustituye los discos de desbaste y de fibra, reduciendo costos y tiempos de operación. Alto poder de remoción.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
66623313729		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	40	10
66623313730		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	50	10
66623313731		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	60	10
66623313733		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	80	10
66623313734		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	120	10
66623313736		7 x 7/8	180 x 22	60	10
66623313566		7 x 7/8	180 x 22	80	10
66623313816		7 x 7/8	180 x 22	120	10



¿SABE CUANDO SE USAN LOS DISCOS FLAP?
DESCUBRALO LEYENDO ESTE QR CODE

DISCO *FLAP X-TREME*



Disponible: 4 1/2" 7" Desempeño: ★★★★★ Granos: 40 - 120 Lengüeta: Sencilla

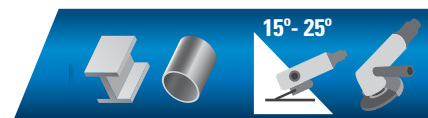
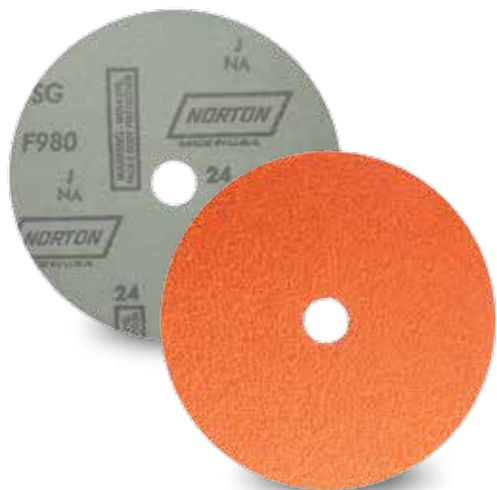


Características:

Respaldo en fibra de vidrio y grano zirconado. Ideal para desbaste, con mayor seguridad, menor ruido, más liviano y acabado limpio.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
66261099026		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	40	10
66261099030		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	60	10
66261099034		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	80	10
66261098800		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	120	10
66261099045		7 x 7/8	180 x 22	40	10
66261099046		7 x 7/8	180 x 22	60	10
66261099047		7 x 7/8	180 x 22	80	10

FIBRODISCO F980



Disponible: 7"

Desempeño: ★★★★★

Granos: 24 - 60

Características:

Hecho con Norton SG BLAZE de última generación óxido de aluminio cerámico y recubrimiento autolubricante. Ofrece la más alta productividad con el mejor costo - beneficio del mercado.

Beneficios:

Remoción rápida y fría. Mayor durabilidad y mejor acabado sobre acero inoxidable y aleados.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
	69957398010	7" x 7/8	180 x 22	24	25
	69957398012	7" x 7/8	180 x 22	50	25
	69957398013	7" x 7/8	180 x 22	60	25

DISCO DE FIBRA F-944



Disponible: 4 1/2" 7"

Desempeño: ★★★★★☆

Granos: 36 - 120

Características:

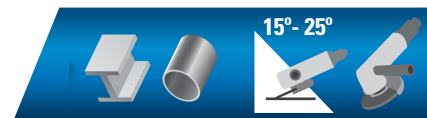
Fabricado con granos cerámicos y respaldo en fibra vulcanizada. Con mayor poder de desbaste. Ideal para aplicación para nivelación de superficies.

Beneficios:

Alto rendimiento, mayor vida útil. Desbaste rápido y refrigerado. Resistente al rasgado.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
	5539537643	4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	36	30
	5539537644	4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	50	30
	5539537645	4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	60	30
	5539537640	4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	80	30
	5539537646	4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	100	30
	5539537641	4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	120	30
	5539539249	7 x 7/8	180 x 22	36	30
	5539503108	7 x 7/8	180 x 22	50	30
	5539503112	7 x 7/8	180 x 22	60	30
	5539503114	7 x 7/8	180 x 22	80	30
	5539503116	7 x 7/8	180 x 22	100	30

DISCO DE FIBRA F224/F227



Disponible: 4 1/2" 7"
Desempeño: ★★★★★
Granos: 16 - 120



Características:

Granos en óxido de aluminio. Buen poder de desbaste y rendimiento en metales y no metales. Remoción y nivelación de superficies tales como masillas y metales en general.

Beneficios:

Gran resistencia al rasgado. Soportan grandes esfuerzos y altas velocidades.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
5539502997		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	24	30
66261199704		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	36	30
66261199707		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	50	30
5539503006		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	60	30
66261199711		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	80	30
5539503013		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	100	30
5539503016		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	120	30
5539539258		7 x 7/8	180 x 22	16	30
5539539259		7 x 7/8	180 x 22	24	30
66261161002		7 x 7/8	180 x 22	36	30
66261199708		7 x 7/8	180 x 22	50	30
66261160998		7 x 7/8	180 x 22	60	30
66261199712		7 x 7/8	180 x 22	80	30
66261199715		7 x 7/8	180 x 22	100	30
66261199718		7 x 7/8	180 x 22	120	30



Tenga en cuenta:

No alterar el tamaño original del disco ni utilizar otro fibrodisco como respaldo.

Para un correcto montaje de los discos de fibra, utilice siempre un soporte de fibra discos. El respaldo provee un óptimo flujo de aire que mejora la vida útil del disco. Los respaldos de alta densidad permiten un corte más agresivo, y los de densidad media ofrecen mayor flexibilidad.



GRATAS METÁLICAS

NORTON COPA **ALAMBRE TRENZADO 4" X 5/8"**



Beneficios:

Larga duración, adecuada para cepillados sobre grandes superficies con gran capacidad de arranque, la extracción de la abrazadera permite aumentar la vida útil de la herramienta.

DIÁMETRO EXTERNO	4"
SALIENTE DE PÚA	1-1/8"
EJE	Multirosca de 5/8"-11 & M14
MATERIAL ALAMBRE	Acero al carbono gris.
CALIBRE DE ALAMBRE	0.020" (88 alambres por nudo/22 nudos)
VELOCIDAD RECOMENDADA	6.500 RPM
CÓDIGO SAP	66252840881
UNIDAD VENTA	1

NORTON **RUEDA TRENZADA 4" X 5/8"**



Beneficios:

Larga duración, adecuada para cepillados sobre grandes superficies con gran capacidad de arranque.

DIÁMETRO EXTERNO	4"
SALIENTE DE PÚA	3/4"
EJE	Multirosca de 5/8"-11 & M14
MATERIAL ALAMBRE	Acero al carbono gris.
CALIBRE DE ALAMBRE	0.020" (28 alambres por nudo/32 nudos de 1/4")
VELOCIDAD RECOMENDADA	7.000 RPM
CÓDIGO SAP	66252840889
UNIDAD VENTA	1

NORTON **RUEDA TRENZADA 6-7/8" X 5/8"**



Beneficios:

Adecuada para cepillados sobre grandes superficies con gran capacidad de arranque. Larga duración

DIÁMETRO EXTERNO	6-7/8"
SALIENTE DE PÚA	2-1/8"
EJE	Multirosca de 5/8"-11 & M14
MATERIAL ALAMBRE	Acero al carbono gris.
CALIBRE DE ALAMBRE	0.020" (54 nudos de 1/4")
VELOCIDAD RECOMENDADA	5.000 RPM
CÓDIGO SAP	66252840890
UNIDAD VENTA	1

NORTON COPA **ONDULADA 4" X 5/8"**



Beneficios:

Adecuados para cepillados sobre grandes superficies con capacidad de arranque media. Especialmente diseñados para su utilización en máquinas portátiles, eléctricas o neumáticas.

DIÁMETRO EXTERNO	4"
SALIENTE DE PUA	1-3/16"
EJE	Multirosca de 5/8"-11 & M14
MATERIAL ALAMBRE	Acero latonado.
CALIBRE DE ALAMBRE	0.014"
VELOCIDAD RECOMENDADA	4.000 RPM
CÓDIGO SAP	66252840885
UNIDAD VENTA	1

NORTON **RUEDA ONDULADO 6-7/8 X 5/8"**



Beneficios:

Diseñados para trabajar de forma individual con amplias posibilidades de dimensiones, ejes y alambres.

DIÁMETRO EXTERNO	6"
ANCHO	3/4"
SALIENTE DE PUA	1-1/8"
EJE	Multije 13-16-20-22-26-30-50mm, 1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.3/16"-1.3/8"-2"
MATERIAL ALAMBRE	Acero latonado.
CALIBRE DE ALAMBRE	0.014"
VELOCIDAD RECOMENDADA	2.500 RPM
CÓDIGO SAP	69936653306
UNIDAD VENTA	1

GRATAS **CON ESPIGO**

Granos: 36 - 120

Características:

Fabricadas en óxido de aluminio especial, mayor agresividad, excelente flexibilidad, remoción uniforme. Gran desempeño, buenos acabados libres de vibraciones.

Beneficios:

Fácil montaje de la grata.



CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
	5539543717	1 x 1 x 1/4	25 x 25 x 6	60	12
	5539543724	1 x 1 x 1/4	25 x 25 x 6	80	12
	5539543715	1 x 1 x 1/4	25 x 25 x 6	100	12
	5539543725	1 x 1 x 1/4	25 x 25 x 6	120	12
	5539543718	2 x 1 x 1/4	50 x 25 x 6	36	12
	5539543719	2 x 1 x 1/4	50 x 25 x 6	60	12
	5539543790	2 x 1 x 1/4	50 x 25 x 6	80	12
	5539543720	2 x 1 x 1/4	50 x 25 x 6	100	12
	5539543745	2 x 1 x 1/4	50 x 25 x 6	120	12
	66261091976	3 x 1 x 1/4	75 x 25 x 6	36	12
	5539543722	3 x 1 x 1/4	75 x 25 x 6	60	12
	5539543789	3 x 1 x 1/4	75 x 25 x 6	80	12
	66261091974	3 x 1 x 1/4	75 x 25 x 6	100	12
	5539543760	3 x 1 x 1/4	75 x 25 x 6	120	12

SOPORTE **HELICOIDAL**



Características:

Soporte para utilización de fibrodiscos.

Beneficios:

Mayor seguridad en la operación. Menor esfuerzo mecánico. Alta refrigeración.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	UNIDAD DE VENTA
	636425021122	4 1/2	1
	63642543425	7	1

TUERCAS **DE RETENCIÓN**



CÓDIGO	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE VENTA
	120009412	Retención corta 7"	1
	120009411	Retención universal 7"	1



CONSEJO NORTON

UTILICE SUS PRODUCTOS DE MANERA ADECUADA PARA UN ÓPTIMO RENDIMIENTO Y UNA OPERACIÓN SEGURA.

- Revise que la máquina esté en condiciones satisfactorias para un trabajo seguro. Es importante que no presente colgaduras en el eje, desbalanceamientos, problemas con las correas. Acople siempre el material a la máquina.
- Verifique si el eje de la máquina no está gastado u ovalado y si el diámetro del eje es apropiado para el montaje del producto.
- Nunca opere en máquinas cuya rotación exceda la especificada en la etiqueta de la rueda o grata; el exceso de rotación puede ocasionar ruptura del mismo.
- No permita que la caja con las hojas, discos o rollos sea golpeada, porque esto puede ocasionar humedad en el material. En máquinas neumáticas verifique si la válvula de entrada de aire está perfecta. Si el manómetro se encuentra en funcionamiento y si cuenta con válvulas de seguridad.

CONOZCA LAS CARACTERISTICAS DE NUESTROS ABRASIVOS RECUBIERTOS

Los abrasivos recubiertos Norton se fabrican en una amplia variedad de formas y tamaños, para cumplir con las expectativas de profesionales y personas. Se usan en operaciones como lijar, desbastar, pulir y terminar.

Respaldo del abrasivo

Tela de algodón o poliéster, fibra, papel, manta no tejida y tela-papel; son los más utilizados para la fabricación de productos abrasivos aplicados. Algunos indicados para el trabajo a prueba de agua están impregnados de látex.

Granos Norton

Norton ofrece distintos tipos de granos con resistencia a la ruptura y al desgaste. Algunos tienen la propiedad de microfracturarse para regenerar sus bordes filosos y ofrecer una tasa de eliminación y una condición de superficie óptima.

- El carburo de silicio es el mineral más duro y agudo utilizado en abrasivos aplicados. Es eficiente para lijar materiales no ferrosos (aluminio, cobre, bronce, titanio, caucho, vidrio, plástico, madera fibrosa y otros materiales blandos). Excelente corte.
- El óxido de zirconio es un grano individual autoafilante que mejora la vida de los productos en operaciones severas. Se recomienda para aplicaciones de desbaste, lijado de metal y paneles de madera. Su grano controlado genera constantemente un nuevo filo cortante.
- El grano cerámico es más duro que los granos abrasivos convencionales. Tiene una estructura microcristalina para mantener su poder de desbaste, mejora significativamente la vida útil del abrasivo. Se recomienda para aceros al carbono forjados y aleaciones de alto níquel y cobalto.
- El óxido de aluminio para trabajos en acero al carbono, aleaciones estándares, fundición y maderas duras.



TELA FLEXIBLE R243

Granos: 60 - 220

Características

Grano en óxido de aluminio. Respaldo de algodón tela flexible. Elevada resistencia a la ruptura. Producto multipropósito de gran durabilidad.

Beneficios:

Excelente desempeño en lijado de molduras y contornos.



CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
77696071276	4 x 25 m	100 x 25 m	60	1
77696071278	4 x 25 m	100 x 25 m	80	1
77696071280	4 x 25 m	100 x 25 m	100	1
77696071281	4 x 25 m	100 x 25 m	120	1
77696071282	4 x 25 m	100 x 25 m	150	1
77696071285	4 x 25 m	100 x 25 m	180	1
77696071286	4 x 25 m	100 x 25 m	220	1
77696071292	6 x 25 m	150 x 25 m	60	1
77696071297	6 x 25 m	150 x 25 m	80	1
77696071970	6 x 25 m	150 x 25 m	100	1
77696071977	6 x 25 m	150 x 25 m	120	1
77696071987	6 x 25 m	150 x 25 m	150	1
77696071989	6 x 25 m	150 x 25 m	180	1
77696071990	6 x 25 m	150 x 25 m	220	1
77696071992	12 x 25 m	300 x 25 m	60	1
77696071999	12 x 25 m	300 x 25 m	80	1
77696072022	12 x 25 m	300 x 25 m	100	1
77696072038	12 x 25 m	300 x 25 m	120	1
77696072044	12 x 25 m	300 x 25 m	150	1
77696072054	12 x 25 m	300 x 25 m	180	1
77696072065	12 x 25 m	300 x 25 m	220	1



RECUERDE:

En caso de desgaste prematuro o pérdida de corte, busque utilizar un abrasivo de grano más grueso, una mayor presión en el desbaste y lijas más flexibles.

Si durante el proceso hay empastamiento, utilice menos presión en el desbaste y busque mejorar los sistemas de aspiración.



TELA RIGIDA R219

Granos: 36 - 150

Características

Grano en óxido de aluminio. Producto multipropósito de gran durabilidad.

Beneficios:

Alto desempeño en aplicación para desbaste, acabado y pulido de diversos materiales. Elevada resistencia a la ruptura.



CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
ANCHO X LARGO					
	77696082422	4 x 25 m	100 x 25 m	36	1
	77696082426	4 x 25 m	100 x 25 m	60	1
	77696082427	4 x 25 m	100 x 25 m	80	1
	63642545472	4 x 25 m	100 x 25 m	100	1
	77696082428	4 x 25 m	100 x 25 m	120	1
	66261103073	4 x 25 m	100 x 25 m	150	1
	77696082429	6 x 25 m	150 x 25 m	36	1
	77696082576	6 x 25 m	150 x 25 m	60	1
	77696082580	6 x 25 m	150 x 25 m	80	1
	63642576164	6 x 25 m	150 x 25 m	100	1
	77696082583	6 x 25 m	150 x 25 m	120	1
	66261103082	6 x 25 m	150 x 25 m	150	1
	77696082586	8 x 25 m	200 x 25 m	36	1
	77696082588	8 x 25 m	200 x 25 m	60	1
	77696082593	8 x 25 m	200 x 25 m	80	1
	63642545475	8 x 25 m	200 x 25 m	100	1
	77696082667	8 x 25 m	200 x 25 m	120	1
	77696082668	12 x 25 m	300 x 25 m	36	1
	77696082670	12 x 25 m	300 x 25 m	60	1
	77696082672	12 x 25 m	300 x 25 m	80	1
	63642545485	12 x 25 m	300 x 25 m	100	1
	77696082678	12 x 25 m	300 x 25 m	120	1
	66261103084	12 x 25 m	300 x 25 m	150	1
	77696082688	24 x 25 m	610 x 25 m	36	1
	77696082689	24 x 25 m	610 x 25 m	60	1
	77696082691	24 x 25 m	610 x 25 m	80	1
	63642576168	24 x 25 m	610 x 25 m	100	1
	77696082693	24 x 25 m	610 x 25 m	120	1

BANDAS TELA RIGIDA R219



CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
ANCHO X LARGO					
	63642576171	3 x 18	75 x 457	36	10
	63642576886	3 x 18	75 x 457	60	10
	63642576892	3 x 18	75 x 457	80	10
	63642576976	6 x 48	75 x 457	100	10
	63642577307	6 x 48	75 x 457	120	10
	63642577091	3 x 21	75 x 533	36	10
	66623387230	3 x 21	75 x 533	50	10
	63642577092	3 x 21	75 x 533	60	10
	63642542593	3 x 21	75 x 533	80	10
	63642577093	3 x 21	75 x 533	100	10
	66642577098	3 x 21	75 x 533	120	10
	63642577100	3 x 24	75 x 610	36	10
	63642577180	3 x 24	75 x 610	60	10
	63642577190	3 x 24	75 x 610	80	10
	63642577191	3 x 24	75 x 610	100	10
	63642577197	3 x 24	75 x 610	120	10
	63642553713	4 x 24	100 x 610	36	10
	63642544373	4 x 24	100 x 610	60	10
	63642544375	4 x 24	100 x 610	80	10
	63642577199	4 x 24	100 x 610	100	10
	63642577200	4 x 24	100 x 610	120	10
	66623387141	6 x 48	150 x 1220	60	10
	63642584037	6 x 48	150 x 1220	80	10
	63642582677	6 x 48	150 x 1220	100	10

ESPUMA ABRASIVA **SOFT TOUCH**



Granos: 320 - 1500

Características:

Granos abrasivos fabricados con óxido de aluminio revestidos sobre un respaldo de esponja. Mayor flexibilidad, ideal para dar acabados muy finos.

Beneficios:

Pueden usarse en húmedo o en seco.
Elimina las marcas de dedos.
Adaptable a todo tipo de formas.
Acabado uniforme.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE VENTA
	7660703077	Esponja Soft Touch P1000-800	20
	7660703075	Esponja Soft Touch P400-320	20
	7660703078	Esponja Soft Touch P1500-1200	20

TELA **ESMERIL K246**



Granos: 36 - 320

Características:

Fabricada con granos en óxido de aluminio. Respaldo en tela semi - rígida de alta resistencia.

Beneficios:

Producto multipropósito de gran durabilidad.
Lija masilla plástica y poliéster.

CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANOS	UNIDAD DE VENTA
LARGO X ANCHO				
66623386086	9 x 11	225 x 275	36	50
5539503244	9 x 11	225 x 275	40	50
66261199784	9 x 11	225 x 275	50	50
5539503248	9 x 11	225 x 275	60	50
66261199786	9 x 11	225 x 275	80	50
5539503253	9 x 11	225 x 275	100	50
66261199789	9 x 11	225 x 275	120	50
5539503256	9 x 11	225 x 275	150	50
66261199787	9 x 11	225 x 275	180	50
5539503261	9 x 11	225 x 275	220	50
5539503263	9 x 11	225 x 275	240	50
5539503266	9 x 11	225 x 275	280	50
5539503269	9 x 11	225 x 275	320	50

PLÁSTICO PROTECTOR **FAST COVER**

Características:

2 en 1 Plástico protector con tratamiento electrostático y cinta.
Resistente a temperatura de hasta 72° en cabina de pintura.
Facilita el proceso de enmascarado y protección de superficies.

Beneficios:

Protege las superficies durante el lijado, la pintura o reformas de construcción. Instalación rápida y práctica.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	MEDIDAS	UNIDAD DE VENTA
	66261133438	550 mm x 33m	60
	66261133439	2400 mm x 20m	30



CINTA **TEFLÓN**



Características:

Ideal para sellado de roscas en conexiones hidráulicas, gases, vapores, fluidos y combustibles.

Beneficios:

Resistente a la humedad.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	MEDIDAS	UNIDAD DE VENTA
	66261102626	12mm x 10m	120
	66261102628	18mm x 10m	120
	66261102632	18mm x 25m	68
	66261102638	18mm x 50m	68

CINTA **AISLANTE NORTON**



Características:

Indicada para recomposición de aislamiento, cobertura de cabos eléctricos, instalaciones en general.

Beneficios:

Anti-inflamable. Resistente a la temperatura

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	MEDIDAS	UNIDAD DE VENTA
	66254474172	19MMX5M	68
	66254474167	19MMX10M	68
	66254474164	19MMX20M	68
	66261132419	19MMX5M	24
	66261132421	19MMX10M	24
	66261132422	19MMX20M	24

HOJAS Y ROLLOS **BEAR-TEX**



Características:

Uso manual para pulimento, limpieza, remoción de óxido, preparación de superficies para pintura.

Beneficios:

A prueba de agua, solventes y aceites.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE VENTA
	66261125062	Hoja Beartex 6" x 9" Marrón	60
	66261058005	Hoja Beartex 6" x 9" Gold	60
	63642584293	Hoja Beartex 6" x 9" Gris	60
	66261016430	Rollo Beartex marrón 150 x 30 pies	1
	66261016913	Rollo Beartex marrón 412,5 x 30 pies	1

BEAR-TEX

Los productos Beartex son abrasivos no tejidos, especializados para los procesos de acabado sobre acero inoxidable.

Están fabricados como una "red" de fibras de nylon unidas con resinas sintéticas impregnadas con granos abrasivos, que brindan los mejores acabados sin ser invasivos con el material trabajado.



Hoja marrón:
Para limpieza de óxido y acabado.



Hoja Gris:
Especial para el acabado final.



Hoja Gold:
Para limpieza pesada de óxido severo y remoción de sarro.



ESTRUCTURA BEAR-TEX



GRANO ABRASIVO



BLAZE

Norton Blaze combina fibra de vidrio y granos cerámicos de última generación. Ideal para cortes rápidos y desbastes pesados.

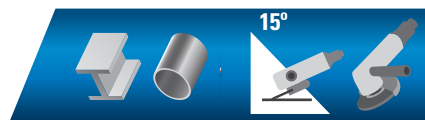


CONOZCA MÁS SOBRE
LOS DISCOS BLAZE
LEYENDO ESTE QR CODE

BLAZE **RAPID STRIP**



Disponible: 4 1/2" | 7"



Características:

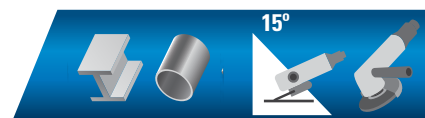
Discos fabricados con soporte en fibra de vidrio y granos cerámicos Blaze de última generación. Avanzado sistema de resinas.

Beneficios:

Máximo desempeño, versátil y larga vida útil. Alto poder de remoción de material. cordones y puntos de soldadura. Pintura y primers en general, oxidaciones y preparación de superficies.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	UNIDAD DE VENTA
66623303783		4 - 1/2 x 7/8	115 x 22	10
66623300920		7 x 7/8	180 x 22	10

RAPID STRIP TIPO 27



Disponible: 4 1/2" 7"

Características:

Fabricado con fibras sintéticas especiales, estructura abierta y abrasivo extra grueso. Remoción de superficies oxidadas, residuos, corrosión, salpicadura de chispas de soldadura, polvo y otras superficies contaminadas.

Beneficios:

Ideal para preparación de superficies antes de aplicar revestimientos.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	UNIDAD DE VENTA
	66261009649	4 1/2 x 7/8	115 x 22,23	10
	66261009586	7 x 7/8	180 x 22, 23	10

RUEDAS RAPID STRIP



Disponible: 4" 6"



Características:

Estructura de malla abierta con fibras sintéticas gruesas y fuertes. Grano extra grueso ideal para preparación de superficies antes y después de soldar.

Beneficios:

Fácil limpieza de superficies irregulares.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	UNIDAD DE VENTA
	66261008008	4	100 x 6	25
	66261007916	4	100 x 13	25
	66261008051	6	150 x 13	15



NO OLVIDE LLEVAR

Tornillo soporte disco Rapid Strip.
Cod: 120008566

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	UNIDAD DE VENTA
	66261020547	4 1/2" x 7/8	115 x 22	10



DISCOS **RAPID FINISH**



Disponible: 4 1/2"



Uso en: Aluminio • Cromo • Tántalo • Fibra de vidrio • Bronce • Acero inoxidable • Cerámica
• Madera • Cobre • Zinc • Vidrio • Niquel • Titanio • Plástico • Madera contrachapada



Características:

Estructura de malla abierta. Fibras sintéticas de alta calidad formado por un sistema avanzado de resinas que permite una alta resistencia durante la operación. Producto de baja densidad, flexible y adaptable a diferentes superficies.

Beneficios:

Acabado uniforme y constante. Mínimo machado o decoloración de la pieza ya que el calor se disipa a través de la trama abierta del producto. Mayor productividad gracias al ahorro de tiempo. Capacidad de automatizar las operaciones.

SATINADO - PULIDO - ACABADO Y ABRILLANTADO DE METALES



Para uso en:

- Acabado
- Pulido.
- Limpieza.
- Rebarbado.
- Uniformizado de material.
- Remoción de cordones de soldadura en inoxidable.

NOMBRE	VORTEX RAPID FINISH	RAPID FINISH	RAPID FINISH	RAPID PREP
ABRASIVO	óxido de aluminio	óxido de aluminio	Carburo de silicio	óxido de aluminio
CÓDIGO	66261020548	66261020547	66261020546	66261020549
GRANO	150 - 180	220 - 280	320 - 400	150 - 180
GRADO	Medio	Fino	Muy fino	Medio
PULGADAS	4 1/2" x 7/8"	4 1/2" x 7/8"	4 1/2" x 7/8"	4 1/2" x 7/8"
MILIMETROS	115 x 22	115 x 22	115 x 22	115 x 22
APLICACIÓN	Rectificado, remoción de cordones de soldadura, satinado y acabado.	Limpieza, satinado, acabado.	Pulido y abrillantado	Remoción de soldadura, satinado, limpieza y acondicionamiento.
UNIDAD DE VENTA	10	10	10	10

SPEED **LOK-BLAZE /VORTEX 3D**



Disponible: 2" 3"



Características:

Alta tecnología de los granos Blaze y Vortex. Limpieza, acondicionamiento, remoción de óxido y pintura en lugares de difícil acceso, remoción de cordones de soldadura en inoxidable.

Beneficios:

Vida útil 8X superior a discos convencionales.
3D. Operación utilizando todos las caras del disco.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	UNIDAD DE VENTA
66254497907	Vortex	2"	25
66254497908	Vortex	3"	25
66623313923	Blaze	2"	25
66623313930	Blaze	3"	25

RUEDAS **CONVOLUTE METAL FINISHING**



Características:

Fabricadas con una manta de BEARTEX® enrollada alrededor de un núcleo central. Fuerte y elástica construcción con larga vida. Puede usarse para aplicaciones ligeras de desbaste.

Beneficios:

Consigue acabados satinados y antiguos de modo uniforme e inconfundible. Limpia y acondiciona sin arranque incontrolado de material.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	UNIDAD DE VENTA
	66261007936	6" x 1" x1"	1
	66261007957	6" x 2" x1"	1

RUEDAS **CONVOLUTE CLEAN FINISH**



Características:

Fabricadas con una manta de BEARTEX® enrollada alrededor de un núcleo central. No se usa para desbaste.

Beneficios:

Adecuadas para matizado, eliminación de óxido, acabados decorativos y otras aplicaciones de baja o moderada velocidad.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	UNIDAD DE VENTA
	66261058507	6" x 1" x1"	1
	66261058510	6" x 2" x1"	1

RUEDAS **CONVOLUTE LIGHT FINISHING**



Características:

Fabricadas con una manta de BEARTEX® enrollada alrededor de un núcleo central. Excelente vida útil.

Beneficios:

Suavizado de marcas de molde, pulido de soldaduras, piezas de máquinas.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	UNIDAD DE VENTA
	66254403709	6" x 1" x1"	1
	66254475457	6" x 2" x1"	1

SOLUCIONES PARA
**AFILADO Y
RECTIFICADO**



AGLOMERADOS - RUEDAS - DISCOS - BLOQUES

TM

RUEDAS NORTON **ÓXIDO DE ALUMINIO**



Características:

Fabricadas en grano oxido de aluminio, confiere alto performance en operaciones de desbaste, corte, rectificadas, afilado y pulimento.

Beneficios:

Se utiliza para operaciones de mantenimiento, reparaciones, afilado, limpieza y desbaste en aceros. Rectificado de materiales.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANO	UNIDAD DE VENTA
(DIAMETRO X ALTURA X HUECO)					
	66253333869	6 x 3/4 x 1-1/4"	150 x 20 x 31,75	60	5
	66253333865	6 x 3/4 x 1-1/4"	150 x 20 x 31,75	36	5
	66253141787	6 x 3/4 x 1-1/4"	150 x 20 x 31,75	46	5
	66253333871	6 x 1 x 1-1/4"	150 x 25 x 31,75	24	5
	66253141751	6 x 1 x 1-1/4"	150 x 25 x 31,75	36	5
	66253141752	6 x 1 x 1-1/4"	150 x 25 x 31,75	46	5
	66253141773	6 x 1 x 1-1/4"	150 x 25 x 31,75	60	5
	66253141762	8 x 1 x 1-1-1/4"	200 x 25 x 31,75	24	5
	66253141763	8 x 1 x 1-1-1/4"	200 x 25 x 31,75	36	5
	66253141753	8 x 1 x 1-1-1/4"	200 x 25 x 31,75	46	5
	66253141764	8 x 1 x 1-1-1/4"	200 x 25 x 31,75	60	5
	66253141753	8 x 1 x 1-1-1/4"	203 x 25 x 31,75	46	5

RUEDAS NORTON CARBURO DE SILICIO **100% VERDE**



Características:

Fabricadas con carburo de silicio 100% verde
Ligas de alta temperatura para un mayor desempeño

Beneficios:

Para afilado o rectificado de herramientas de metal duro (Tungsteno).
Rápida acción de corte y baja generación de calor.

CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	GRANO	UNIDAD DE VENTA
(DIAMETRO X ALTURA X HUECO)				
66253141765	6 x 1 x 1- 1/4	150 x 25 x 31,75	60	5
66253141644	6 x 1 x 1- 1/4	150 x 25 x 31,75	80	5
66253141646	8 x 1 x 1- 1/4	200 x 25 x 31,75	80	5



CONOZCA LOS TIPOS DE RUEDAS
LEYENDO ESTE QR CODE

DISCO AFILADO **PS185**



Características:

Fabricado con Diamante y ligas resinoides.

Beneficios:

Baja generación de calor en el disco durante la operación

Disco con ángulo de 7", más delgado y de menor peso. Afilado rápido y preciso. Uso especial en afilado o rectificación de sierras circulares y fresas con dientes de metal duro.

CÓDIGO SAP	DIMENSIONES	UNIDAD DE VENTA
7958743183	D= 150 MM T= 7,5MM X= 1,5 MM H= 20 MM	1

BLOQUES DE **AFILADO DE CUCHILLOS**



Características:

Poseen una capa con granulometría gruesa para desbaste y una con granulometría fina para operaciones de acabado.

Beneficios:

Excelente rendimiento cuando se utilizan con agua. Afilado de herramientas de acero, herramientas, implementos agrícola., cuchillos domésticos y artesanales. Eliminación de filos en productos de vidrio.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	REFERENCIA	UNIDAD DE VENTA
	69083139255	Bloque JB6 6 x 2 x 1	50
	69083167420	Bloque JB7 7 x 2 x	50
	69083139310	Bloque JB8 8 x 2 x	50
	69083139305	Bloque JT911Canoa	120

PUNTAS **DE DIAMANTE**



Características:

Hechas de diamante natural monocristalino. Usadas en rectificado de ruedas de esmeril en óxido de aluminio.

Beneficios:

Ideales para rectificado de ruedas abrasivas.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	REFERENCIA	UNIDAD DE VENTA
	66260387437	1.5 Kilates	1
	66260398003	0.3 Kilates	1
	66260398005	0.5 Kilates	1

RUEDA TIPO **CÓNICA 11V9**



Disponible: 4"

Características:

Hechas de nitruro de boro con tamaño de grano de 126 y liga resinoide.

Beneficios:

Máximo rendimiento en afilado de herramientas y aceros de alta aleación.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	MEDIDAS	UNIDAD DE VENTA
	66260356272	100 x 10 x 2 x 20	1

RUEDA TIPO **DISCO DE CORTE 1A1R**



Disponible: 5"



Uso: Húmedo

Características:

Hechas de diamante con tamaño de grano de 151 y liga resinoide.

Beneficios:

Excelente desempeño en ranurado y corte de tungsteno.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	MEDIDAS	UNIDAD DE VENTA
	662603 87495	125 x 1 x 5 x 20	1

RUEDA TIPO **COPA 12A2**



Disponible: 4" 5"



Uso: Húmedo

Características:

Hechas de diamante con tamaño de grano de 126 y liga resinoide.

Beneficios:

Óptimo rendimiento en afilado de herramientas de tungsteno.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	MEDIDAS	UNIDAD DE VENTA
	66260331936	100 x 10 x 2 x 20	1
	66260331989	125 x 10 x 3 x 20	1

FRESAS ABRASIVAS



Características:

Producto con nueva tecnología DTECH, formato innovador, diseño único. Capa geométrica innovadora denominada Skip Flute. Desbaste de cordones de soldadura.

Beneficios:

Proporciona mayor poder de remoción y vida útil de la herramienta aún en las aplicaciones más severas. Mayor salida de la viruta y, en consecuencia, aumento de la vida útil de la fresa. Indicado para metales ferrosos, acero, acero inoxidable, níquel, titanio.

Cilíndrica con dentado frontal



Cilíndrica esférica



Ojival esférica



Cono esférico



Cono



DIAMETRO

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	D1 (DIÁMETRO DE LA CABEZA EN MM)	L1 (LARGO DE LA CABEZA MM)	D2 (DIÁMETRO DEL VÁSTAGO)	L2 (LARGO TOTAL DE LA FRESA)
66261088876	A:	Cilíndrica dentada	10	19	6	65
66261088937	B:	Cilíndrica esférica	10	19	6	50
66261088910	C:	Ojival esférica D-TECH	16	25	6	70
66261088928	D:	Cilíndrica cono esférica	10	27	6	75
66261088933	E:	Cono	10	16	6	65



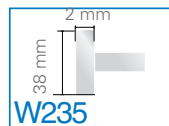
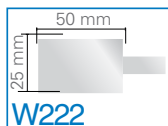
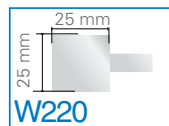
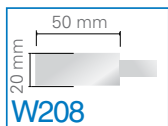
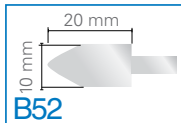
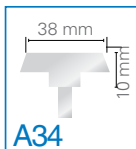
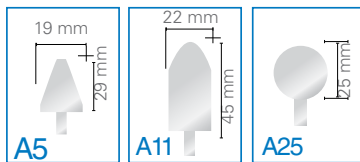
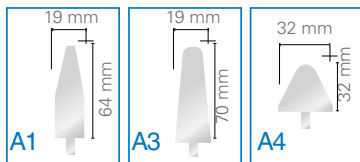
TENGA EN CUENTA

- La capa Skip flute permite mayor salida de la viruta aumentando la vida útil de la fresa.
- Para evitar la ruptura de la fresa durante la operación no realice mucha presión sobre esta.
- Siempre maneje las velocidades recomendadas para cada tipo de fresa. Cambiar la velocidad indicada puede ocasionar problemas de balanceo, vibración, caída y pérdida de corte en forma prematura.

PUNTAS MONTADAS



Distancia Máxima 25 mm



Características:

Fabricadas en óxido de Aluminio blanco con ligas vitrificadas que operan a 33 mts por segundo. Se fabrican con ejes de 1/4 y 1/8 de pulgada.

Beneficios:

Usadas en operaciones de desbaste y acabado en áreas de difícil acceso, así como en rectificado cilíndrico de aceros.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	PULGADAS	MILÍMETROS	REFERENCIA	UNIDAD DE VENTA
69083185431		3/4 x 2-1/2	19,1 x 63,5	A1 D2	10
69083185474		1 x 2-3/4	25,4 x 69,8	A3 D2	10
69083185430		1- 1/4 x 1-1/4	31,7 x 31,7	A4 D2	10
69083185432		3/4 x 1-1/8	19,1 x 28,6	A5 D2	10
69083185435		3/16 x 1-3/4	20,6 x 44,4	A11 D2	10
69083185444		1 Esférica	25,4	A25 D2	10
69083185449		1-1/2 x 3/8	38,1 x 9,5	A34 D2	10
69083185451		1-5/8 x 3/8	41,3 x 9,5	A36 D2	10
69083185456		3/8 x 3/4	9,5 x 19,1	B52 D1	10
66253446432		3/4 x 2	19,1 x 50,8	W208 D2	10
69083185700		1 x 1	25,4 x 25,4	W220 D2	10
69083185701		1 x 2	25,4 x 50,8	W222 D2	10
69083185704		1-1/2 x 1/4	38,1 x 6,4	W235 D2	10

REFERENCIA	DIAMETRO Y ESPESOR EN MM		SOBRESALIENTE DEL EJE	
			13 MM	25MM
RPM máximas para eje de 6,4 mm				
A1 D2	20	65	19.800	16.500
A3 D2	25	70	16.100	13.080
A4 D2	32	32	30.560	27.750
A5 D2	20	30	45.000	33.750
A11 D2	22	50	19.860	15.100
A25 D2	25	25	35.620	27.370
A34 D2	25	23	25.470	25.470
A36 D2	35	10	23.520	23.520
R.P.M Máximas para eje de 3,2 mm				
B52 D1	10	20	45.370	28.500
R.P.M Máximas para eje de 3,2 mm				
W208 D2	20	50	18.750	15.370
W220 D2	25	25	25.500	19.120
W222 D2	25	50	15.900	12.370
W235 D2	32	50	14.250	10.650

D2 - Con vástago de 1/4" ó 6,4 mm (eje o espigo)
D1 - Con vástago de 1/8" ó 3,2 mm (eje o espigo)

SOLUCIONES PARA
**PROTECCIÓN
PERSONAL**



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

TM

TRABAJE SEGURO:

Utilice los elementos de protección personal de acuerdo a la actividad que realice.

Utilice gafas protectoras sin excepción, en todo momento. Las gafas protegen al operador de las astillas y mugre desprendidos de la pieza de trabajo.

Todos los productos recubiertos deben ser utilizados en áreas bien ventiladas, preferiblemente con ductos de extracción.

El polvo generado al lijar algunos materiales es perjudicial. Las máscaras para polvo se recomiendan como medio práctico para minimizar la inhalación de este elemento. Los gases y polvo provenientes de otras fuentes pueden causar incendios o explosiones al contacto con chispas generadas al esmerilar.

Las bolsas recolectoras de polvo deben ser desocupadas frecuentemente para mantener su eficiencia y prevenir que se forme material combustible.



CONOZCA QUE INFORMACIÓN SOBRE
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL,
LEYENDO ESTE QR CODE



RESPIRADOR SEMIFACIAL



Características:

Ligero, cómodo y seguro, con dos filtros químicos y dos filtros mecánicos. Para trabajos en cabinas de pintura o en ambientes con concentración de vapores orgánicos.

Beneficios:

Hecho en goma, se adapta a los más diversos formatos de rostros.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	MEDIDAS	UNIDAD DE VENTA
	5539544812	4	1

Filtro Mécanico: Protección respiratoria contra el polvo y las nieblas

Filtro Químico: Protección respiratoria contra vapores orgánicos

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE VENTA
	5539544814	Mecánico	50
	5539544813	Químico	10

MASCARA DESECHABLE



Características:

Protege las vías respiratorias contra:

PFF1 - Polvo y nieblas ligeras

PFF2 Polvo y nieblas de carbón, fibras textiles y humos de soldadura.

PFF2 c / Carbón Activo - Polvo y nieblas de carbón, fibras textiles y humos de soldadura y olores de vapores orgánicos.

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE VENTA
	66261087591	PFF1 s/válvula	50
	66261087592	PFF1 c/válvula	50
	66261087581	PFF2 s/válvula	50
	66261087590	PFF2 c/válvula	50
	66261087594	PFF2 Carbón s/válvula	50
	66261087593	PFF2 Carbón c/válvula	50

GAFAS DE SEGURIDAD



Características:

Posee capa protectora que evita la aparición de riesgos precoces y protege los ojos contra las radiaciones UVA y UVB

CÓDIGO	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE VENTA
	66623305354	Classic- Cristal	20
	66623305320	Style - Cristal	20

Km. 20 Carretera de Occidente Vía Madrid Mosquera, Cundinamarca - Colombia

www.nortonabrasives.com/es-co
cliente.norton@saint-gobain.com
Línea de atención al cliente (57-1) 8933997
01 8000 113 993



Norton Abrasivos Colombia



Norton Abrasivos Andina y Centro América



Norton Abrasivos Colombia y CA

