

# ABRASIVOS

## PARA

# MÁQUINAS PORTÁTILES



**NORTON**

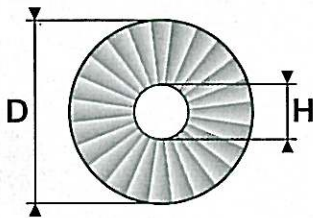
# DISCOS DE LÁMINAS



Utilizados en lijadoras eléctricas, neumáticas o con eje flexible, los discos de láminas son los más idóneos en tareas de rebardado y pulido sobre todo tipo de superficies metálicas.

## Características técnicas

El disco de láminas está formado por una corona de lengüetas abrasivas dispuestas radialmente sobre un plato soporte de plástico o fibra de vidrio. Según la disposición de las lengüetas, la corona abrasiva tendrá forma plana (FD/FDP/FRG) o abombada (FDB/FRH).



Forma	Corona	Código	Soporte	Producto
	PLANA	FD	Plástico AZUL	R822
		FDP	Plástico AMARILLO	R265/R266
	ABOMBADA	FRG	Fibra vidrio MARRÓN	R8TZ
		FDB	Plástico AMARILLO	R265/R266
		FRH	Fibra vidrio MARRÓN	R8TZ

Designación : Diámetro x Agujero  
D x H

Velocidad periférica : 80 m/s

## Gamas

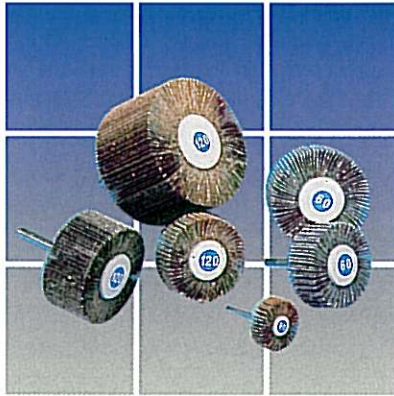
<b>NUEVO</b>	NORZON HI-TECH R8TZ	La calidad del óxido de zirconio superior se asocia con un soporte de fibra de vidrio. Excelente poder de corte. Elevado rendimiento.
	NORZON R822	Se adapta perfectamente a operaciones que requieran presiones elevadas, por ejemplo : rebardado de cordones de soldadura.
<b>NUEVO</b>	STANDARD R265/R266	Es el producto standard de la gama. Se utiliza en operaciones normales de rebardado y pulido sobre metales.

## Productos disponibles

Producto	Discos	Dimensiones	Vel. máx. Tr/mn	Grano	
R8TZ NORZON HI-TECH	FRG	100 x 16 mm 180 x 22 mm	15300 8500	36 a 80 y 120	
R822 NORZON	FD	115 x 22 mm 170 x 22 mm	13300 9000	36 a 120 36 a 150	
R265/R266 STANDARD	FDB	115 x 22 mm 125 x 22 mm	13300 12300	R265 80 y 120	R266 40 a 60
	FDP	180 x 22 mm	8500	80 y 120	40 a 60

Tanto en rebardado como en acabado, los discos de láminas NORTON le facilitan la solución técnica.

# FLAP WHEELS CON EJE



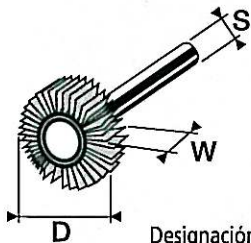
Los Flap Wheels (o ruedas de láminas) sobre eje son ideales para trabajar todas las formas o superficies, planas o no. Se utilizan sobre máquinas portátiles provistas de mordazas de fijación y dan excelentes resultados sobre metales y plásticos cuando se usan para pulir, eliminar marcas de mecanizado, limpiar y satinar las superficies trabajadas. Los principales

mercados son : aeronáutica, automoción, calderería, mecánica.

Los flap wheels con eje están formados por láminas de tela muy resistentes dispuestas radialmente alrededor de un centro que porta un eje de acero.

## Productos disponibles

Producto	Abrasivo	Granos	Utilización
R266	Corindón	40 a 60	Materiales férricos y no férricos
R265	alto rendimiento	80-120-150 240-320	
<b>NUEVO</b> R427	Carburo de silicio	80-120-150	Trabajos sobre aluminio, cobre, bronce, titanio
<b>NUEVO</b> R822	Norzon®	40-60-80	materiales de construcción, plásticos, aprestos Excelentes cualidades téonicas en acero inoxidable



Designación : D x W  
Eje :  
- Longitud : 35 mm  
- Diámetro : 3 ó 6 mm

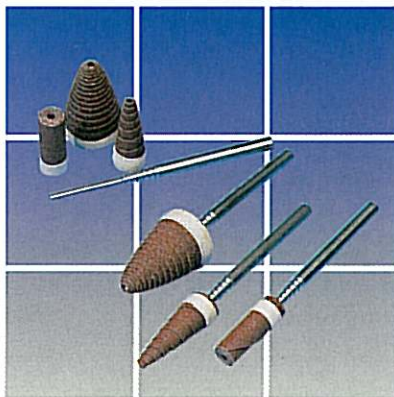
## Velocidad máxima de uso

ø Eje	3			6			
	22	30	40	50	60	80	100
Tr/mn	22 000	19 000	15 000	13 000	10 000	8 000	6 000

## Consejos de uso

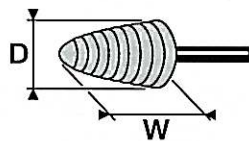
- Tener en cuenta el sentido de rotación
- Aumentando la velocidad de rotación se mejora el acabado de superficial
- En condiciones normales de velocidad y presión, un flap wheel sobre eje da un acabado de superficial equivalente al de una banda abrasiva 2 granos más fina.

# SPIRAPPOINTS - PENCILS

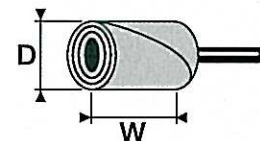


Los Spirapoints y Pencils son rodillos abrasivos que permiten trabajar sobre superficies irregulares. Durante su uso, la parte desgastada se suelta y deja paso a una nueva capa de abrasivo.

ø x ancho mm  
D x W



ø x ancho mm  
D x W



Velocidad de trabajo : 20 000 a 30 000 tr/mn máx.

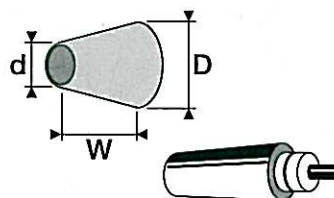
También disponibles, los ejes en acero especial para spirapoints y pencils sirven de soporte a los productos abrasivos que se bloquean sobre la rosca cónica.

Producto	Abrasivo	Granos
R287	Corindón	60 a 320 y 400

# CONOS



Los conos se montan sobre mandriles (mordazas) de caucho. Son especialmente eficaces para pulir piezas con superficies de difícil acceso.



Designación : D x d x W

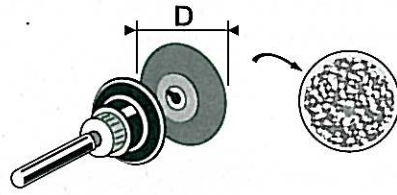
Producto	Abrasivo	Granos
R227	Corindón	24 a 100
R822	Óxido de Zirconio	50 a 80

D x d x W	33 x 30 x 81	44 x 32 x 143	76 x 51 x 90
Val. trabajo tr/mn	5000	3700	2100

# DISCOS SPEED-LOK - DISCOS GRIPPER



Pequeño disco de tela abrasiva compuesto de una pastilla metálica ranurada que se rosca en un plato de caucho que va montado sobre un eje de  $\varnothing 6 \times 35$  mm.



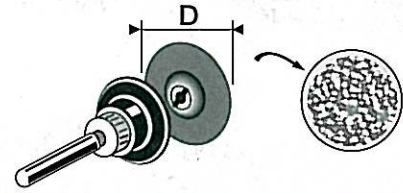
Productos disponibles

Producto	Abrasivo	Granos
<b> NUEVO </b> R227	Óxido de aluminio	36 y 50 a 120
R822 Discos Gripper Discos Speed-Lok	Norzon®	36 y 50 a 80 36 y 50 a 120
<b> NUEVO </b> R981	SG°	50-80-120

Velocidad de uso

D x H	Velocidad de trabajo del Disco	Velocidad máx del Plato
38 x 0	14 000 tr/mn	25 000 tr/mn
50 x 0	10 000 tr/mn	25 000 tr/mn
75 x 0	7 000 tr/mn	20 000 tr/mn

Pequeño disco de tela abrasiva compuesto de una pastilla plástica, con dos ranuras, que se encaja sobre el plato de caucho en "bayoneta". El plato va montado sobre un eje de  $\varnothing 6 \times 35$  mm. Se usa principalmente en el sector de la automoción.



Ventajas

- Rápida fijación del disco sobre el soporte
- Disco útil en toda su superficie

# SPIRABANDAS - MANDRILES



Las spirabandas se utilizan para trabajos de rebarbado y pulido en zonas de difícil acceso.

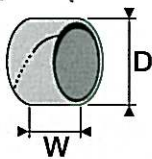
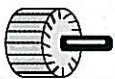
Las spirabandas se montan sobre mandriles de caucho expansibles. Las lengüetas de caucho que los componen se enderezan por la fuerza centrífuga y sujetan así con fuerza el aro abrasivo.

Productos disponibles

Producto	Abrasivo	Granos	Utilización
R265	Corindón de alto rendimiento	150-240	Pulido de aceros
<b> NUEVO </b> R822	Norzon®	36-50-60-80	Rebarbado aceros y aceros inox.

D	6	10	13	15	19	22	25	30	38	45	51	60	75	100
W	10	10	20	25	10	30	25	20	25	20	30	25	30	40
Val. min.		30000		25000	20000	18000	16000	13000	10000	9000	8000	6500	5000	4000
Val. max.		36000		36000	30000	26000	23000	19000	15000	12500	11000	9500	7500	5500

Velocidad mínima : mínima velocidad necesaria para la correcta expansión del mandril de caucho.



Diámetros : 6 mm a 100 mm  
Espesores : 10 a 40 mm  
Designación : D x W  
Eje mandril  $\varnothing 6$  mm



La oferta completa  
en herramientas  
portátiles.

Apartado de Correos 162  
31080 Pamplona - Navarra - ESPAÑA  
Tel. : (48) 30.30.00 - Fax : (48) 30.25.30

