

# DISCOS FLAP TYROLIT

LARGA DURACION - MAYOR RENDIMIENTO



## STANDARD ★★

Herramientas de calidad para uso diario: convincente rendimiento y vida útil, diseñadas para uso universal.

**TYROLIT**

# CALIDAD STANDARD ★★

## SUPERIOR RENDIMIENTO COMBINADO CON EFICIENTE COSTO

Esta línea de producto es recomendada para la industria especializada. Los discos Flap TYROLIT Standard ★★ son herramientas profesionales aplicables para aceros, INOX y materiales no ferrosos. Estos productos son recomendados para cualquier requerimiento en operaciones de desbaste, esmerilado y pulido.

### APLICACIONES

Los discos Flap de láminas abrasivas son apropiados para trabajos de rectificación, rebabado, pulido, biselado, limpieza y mejora de superficies de todo tipo. Son herramientas profesionales utilizables de forma universal en acero, acero inoxidable (INOX) y metales no ferrosos. Cumplen con todos los requerimientos de los trabajos de rectificación más exigentes y difíciles de todos los materiales a procesar.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Industria automotriz, empresas autopartistas y de reparaciones, fundiciones, forjas, cerrajerías y construcciones navales.
- Industria de la ingeniería y construcción, de almacenajes, reactores atómicos y de mantenimiento en general.

### EL PRODUCTO

#### Composición

Sobre un respaldo de apoyo de fibra de vidrio o plástico, se han colocado telas abrasivas en forma de abanico. Esta disposición permite aparecer repetidamente durante el rectificado, nuevos punzantes granos abrasivos. La forma angulada (27) se utiliza fundamentalmente para el trabajo de superficies. El ángulo de rectificaci3n se ha incorporado al disco con fines prácticos. La forma recta o plana (28) se utiliza tanto para el rectificado de bordes como de superficies, donde se exigen altos grados de remoci3n de material.

La estructura laminar de estos discos facilita la evacuaci3n del material mecanizado, evitando así el embotamiento de la herramienta.

#### Abrasivo

ZA= Óxido de circonio (libre de hierro, azufre y cloro  $\leq 0,1\%$ )

#### Granulometría

- 40 = desbaste
- 60 = semiacabado medio
- 80 = semiacabado fino
- 120 = acabado súper fino

### CALIDAD

- Buen arranque de material
- Alta calidad del acabado superficial
- Adecuados para materiales diversos
- Sin embotamientos del disco
- Alto aprovechamiento de las láminas abrasivas gracias al desgaste conjunto del respaldo de fibra de vidrio.
- Alto poder de desbaste de los discos con respaldo de plástico.

### CONSEJOS DE APLICACIÓN

- Un movimiento de trabajo oscilante y un ángulo de inclinaci3n alternante permiten el aprovechamiento óptimo del disco
- Recomendado en operaciones de rebabado en las que resulta fundamental el acabado de la superficie
- La realizaci3n de pausas regulares de trabajo evita el sobrecalentamiento de la máquina angular, y disminuye la acumulaci3n de polvo de rectificaci3n y proliferaci3n de partículas de la tela abrasiva en el medio ambiente.

### MATERIALES Y PIEZAS DE TRABAJO

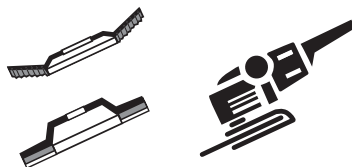


- Acero inoxidable/INOX y materiales de fundici3n con el abrasivo ZA

### MÁQUINA

Rectificadora angular





# Discos Flap

## LINEA STANDARD ★★

### PARA METALES EN GENERAL / ÓXIDO DE CIRCONIO (ZA)

**Velocidad periférica:**  
máxima 80 m/s

**r.p.m. máxima:**  
Ø 115 = 13.400 rpm  
Ø 180 = 8.600 rpm

	FORMA	MEDIDAS	GRANO	CODIGO NUEVO	CODIGO ANTERIOR	CANT. MIN.
 2in1	<b>28N</b>  <b>PLANO</b> <b>NYLON</b> **	115 x 22,2	40	847917	28-DLN1152240Z	10
		115 x 22,2	60	847924	28-DLN1152260Z	10
		115 x 22,2	80	847927	28-DLN1152280Z	10
		115 x 22,2 *	120	247165	28-DLN11522120Z	10
		180 x 22,2	40	847923	28-DLN1802240Z	10
 2in1	<b>28A</b>  <b>PLANO</b> <b>FIBRA VIDRIO</b>	115 x 22,2	40	537021	27-DLF1152240Z	10
		115 x 22,2	60	537084	27-DLF1152260Z	10
		115 x 22,2	80	537089	27-DLF1152280Z	10
		115 x 22,2 *	120	537093	27-DLF11522120Z	10
		180 x 22,2	40	537112	27-DLF1802240Z	10
 2in1	<b>27A</b>  <b>CONVEXO</b> <b>FIBRA VIDRIO</b>	115 x 22,2	40	572473	B-DLF1152240Z	10
		115 x 22,2	60	454393	B-DLF1152260Z	10
		115 x 22,2	80	455312	B-DLF1152280Z	10
		115 x 22,2 *	120	50801	B-DLF11522120Z	10

27A = disco con respaldo de fibra de vidrio  
28N = disco con respaldo de plástico

ZA = Óxido de Circonio  
2 in 1 = Libre de hierro, azufre y cloro ≤ 0,1%

#### APLICACION:

Amolado, terminación y limpieza de superficies, cantos y bordes de acero, cordones de soldadura, fundiciones en general, materiales no ferrosos (cobre, latón, bronce, aluminio, titanio, plástico, madera, etc) y para la eliminación de óxido, barniz y pintura en todo tipo de superficies. Al ser este producto **"No contaminante del material trabajado"** está especialmente recomendado para operaciones no contaminantes en acero inoxidable (bajo contenido de Fe, S y Cl ≤ 0,1%).

\* Especial para el acabado o pulido final de los materiales indicados precedentemente.

\*\* El respaldo de nylon/plástico admite y resiste necesidades de mayores grados de remoción de material con mejor superficie final.

## MEDIO AMBIENTE, ERGONOMÍA Y CONFORT

- Peso reducido (por tanto, de fácil manejo)
- Bajo nivel de ruido
- El respaldo de fibra de vidrio se desgasta sin provocar marcas o arañazos en el material
- No contaminante del material a trabajar. Libre de Fe, S y Cl (≤ 0,1%)

## INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Vs = 80 m/s velocidad máxima de trabajo
- No es permitido el uso periférico del disco (existe riesgo de desprendimiento de las láminas)
- Montar con guantes el disco en la máquina (¡Riesgo de lesiones! Pueden clavarse en la piel pequeñas partículas)

## CONCLUSIÓN / RESUMEN

El disco de láminas Flap es una herramienta abrasiva muy apreciada de aplicación universal, que cuenta con la ventaja de poder ofrecer una buena calidad de acabado superficial de la pieza de trabajo.

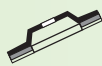
# Discos Flap

PARA MATERIALES NO FERROSOS / CARBURO DE SILICIO (C)

## FORMA



**28N**



**PLANO**

**NYLON**

115 x 22,2	60	C-28DLN1152260	10
115 x 22,2	80	C-28DLN1152280	10
115 x 22,2	120 *	C-28DLN11522120	10
115 x 22,2	220 **	C-28DLN11522220	10
115 x 22,2	400 **	C-28DLN11522400	10
180 x 22,2	60	C-28DLN1802260	10
180 x 22,2	80	C-28DLN1802280	10
180 x 22,2	120 *	C-28DLN18022120	10
180 x 22,2	220 **	C-28DLN18022220	10
180 x 22,2	400 **	C-28DLN18022400	10



**27N**



**CONVEXO**

**NYLON**

115 x 22,2	36	C-BDLN1152236	10
115 x 22,2	60	C-BDLN1152260	10
115 x 22,2	80	C-BDLN1152280	10
115 x 22,2	120 *	C-BDLN11522120	10
115 x 22,2	220 **	C-BDLN11522220	10
115 x 22,2	400 **	C-BDLN11522400	10
180 x 22,2	400 **	C-BDLN18022400	10

27N = disco con respaldo de plástico  
28N = disco con respaldo de plástico

C = Carburo de Silicio

### APLICACION:

Para el trabajo de:

- Piedra natural y artificial (mármol, granito, hormigón, mampostería, tejas, lajas, cerámica, porcelana, fibrocemento, refractarios, plástico, masilla, poliéster, etc.).
- Biselado de vidrios y cristales.

\* Especial para semiacabado.

\*\* Especial para el acabado o pulido final de los materiales indicados precedentemente.

## Oficinas Administrativas

Edificio Panamericana Plaza

Tronador 4890 - 9° Piso

C1430DNN Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54 11) 4545-2200 - Fax: (54 11) 4543-5420

ventas@tyrolit.com.ar

[www.tyrolit.com.ar](http://www.tyrolit.com.ar)



**NORMA  
EN 12413**



# TYROLIT