



PRODUCTOS APLICADOS
A LA INDUSTRIA:

FRENOS



¡DESCARGA NUESTROS
CATÁLOGOS!



NORTON



TEKBOND





Nuestros productos Norton Abrasivos y Tekbond Adhesivos, ofrecen soluciones potentes, exactas; así como de fácil uso, que permiten a nuestros clientes trabajar, conformar, unir y dar acabado a todo tipo de materiales, incluso en las aplicaciones más complejas o desafiantes. Como marcas de Saint-Gobain, líder mundial en hábitat sostenible, trabajamos a través de la construcción de alianzas sólidas y el desarrollo continuo de nuevos productos.

Nos enfocamos a estar cerca de nuestros clientes aprovechando nuestra presencia global, diseñamos, optimizamos y proporcionamos soluciones de forma que garantizamos el rendimiento, costo-beneficio y seguridad para nuestros usuarios.

Norton y Tekbond cuenta con una amplia gama de productos para el segmento automotriz, en específico en sistema de frenos los abrasivos y adhesivos toman un papel significativo en la fabricación de los mismos.

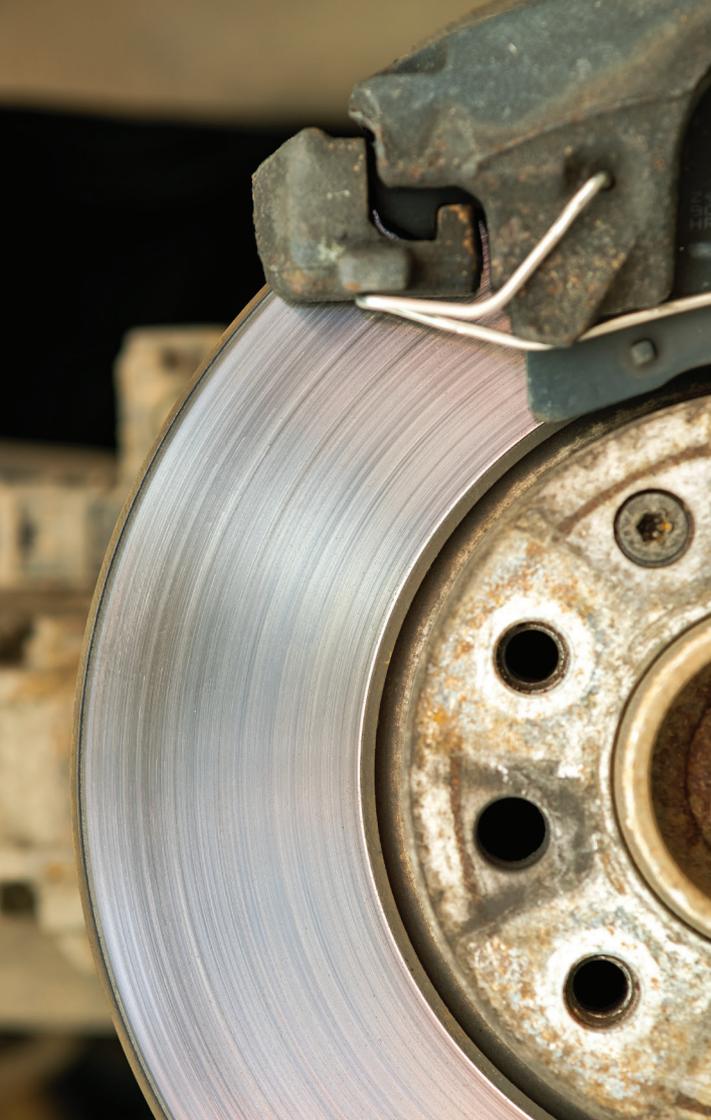
La mayoría de vehículos llevan frenos de disco en el eje delantero y frenos de tambor en el eje trasero. Sin embargo, en vehículos de gama media y alta es normal encontrar frenos de disco en todos los ejes, es por ello que nuestro portafolio de soluciones abrasivas y adhesivas es tan relevante y necesario para este sector.

FRENO DE DISCO



FRENO DE TAMBOR





ÍNDICE

FRENOS DE DISCO 4

Adhesivos **5**

Caliper **6**

Balatas **7**

Disco **8**

Pistón **9**

FRENOS DE TAMBOR 10

Tambor **11**

Balatas **12**

Adhesivos **13**

FRENOS DE DISCO

Componentes de los frenos de disco donde se aplican o puedan aplicar productos abrasivos y adhesivos:

| PIEZA | | TIPO DE OPERACIÓN | PRODUCTO |
|-------|-------------------|--|---|
| 1 | Soporte (Caliper) | Limpieza de rebabas | Ruedas para desbaste, bandas de lija, bandas de fibra |
| 2 | Bastidor Flotante | Limpieza de rebabas | Ruedas para desbaste, bandas de lija, bandas de fibra |
| 5 | Balatas | Ranurado, rectificado plano y de chaflán | Ruedas de superabrasivo MSL |
| 8 | Pistón | Rectificado de diámetro exterior | Ruedas rectificado cilíndrico exterior |
| 13 | Disco | Desbaste de diámetro exterior | Ruedas para desbaste tipo 1 o de tuercas insertadas |

Soporte (caliper)
Bastidor flotante



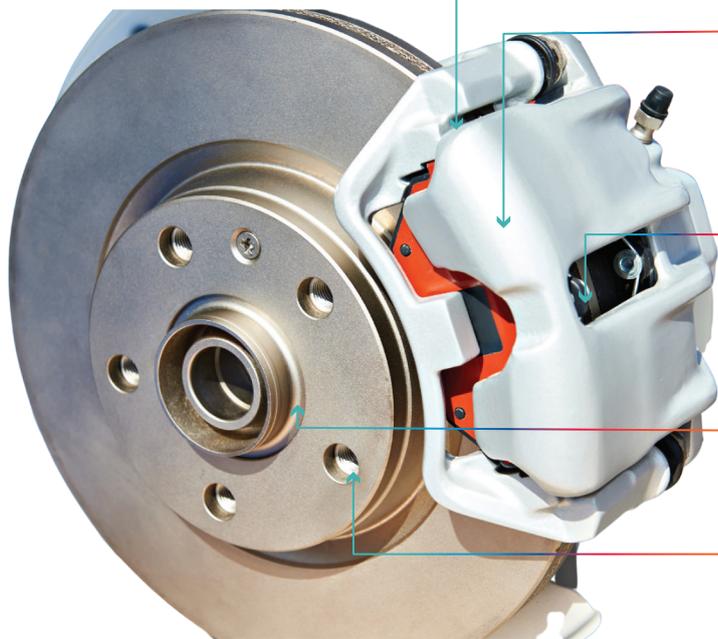
Pistón

Disco



Balatas

► FRENOS DE DISCO- ADHESIVOS



Traba roscas 118



Sellador de roscas 050



Adhesivo instantáneo 793



Rodamientos 180



Traba roscas 116

► FRENOS DE DISCO- CALIPER

Limpieza de Caliper (Hierro fundido, Aluminio)
Eliminación de rebabas, eliminación de filos

Puntas
montadas



Bandas
de fibra



File Belt



Ruedas planas,
tipo copa y conos



Limas
rotativas
de carburo



Bandas de lija



► FRENOS DE DISCO- BALATAS



Rectificado de cara,
Rectificado de chaflán
Rectificado de superficies planas
Ruedas de diamante MSL (MTO)



Corte y generación de ranura
**Discos de corte diamante
(MTO)**



***MTO**: Material de fabricación especial

► FRENOS DE DISCO-DISCO

Limpieza de disco (Hierro fundido)

Eliminación de rebabas, eliminación de filos



Rectificado diámetro exterior



Ruedas de tuercas insertadas (MTO)



Ruedas tipo 1 (MTO)

*MTO: Material de fabricación especial

► FRENOS DE DISCO-PISTÓN



Rectificado diámetro exterior de pistón
**Rectificado sin centros /
rectificado cilíndrico exterior**

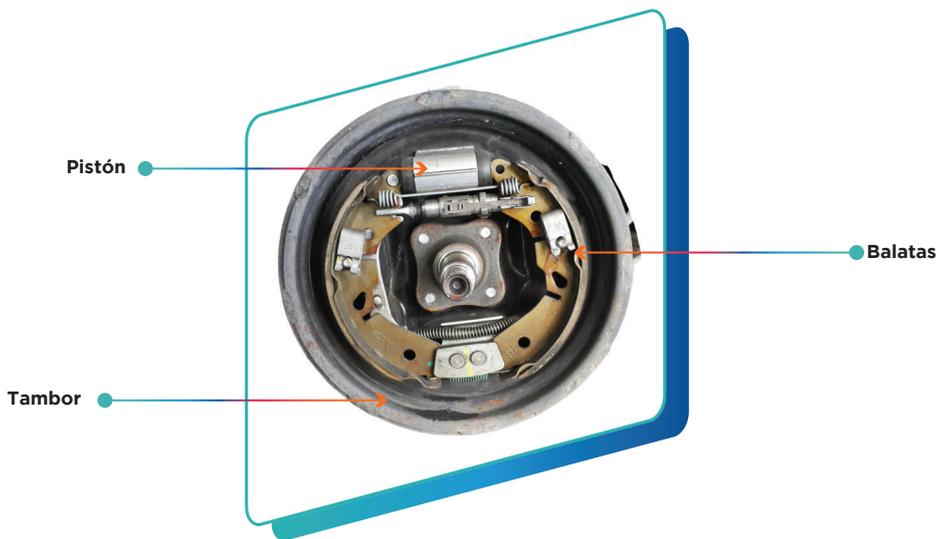
*MTO: Material de fabricación especial

Ruedas para rectificado sin centros
vitrificadas o resinosas **(MTO)**

FRENOS DE TAMBOR

Componentes de los frenos de tambor donde se apliquen o puedan aplicar productos abrasivos y adhesivos:

| | PIEZA | TIPO DE OPERACIÓN | PRODUCTO |
|----|--------|--|---|
| 3 | Pistón | Rectificado de diámetro exterior | Ruedas para rectificado cilíndrico exterior |
| 10 | Balata | Rectificado de radio interior y exterior | Ruedas de Diamante MSL |
| 12 | Tambor | Limpieza de rebabas | Ruedas para desbaste, bandas de lija, bandas de fibra |

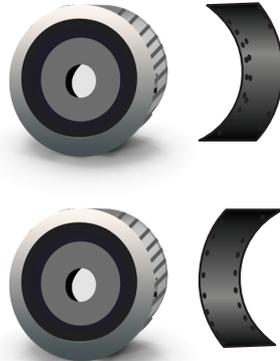
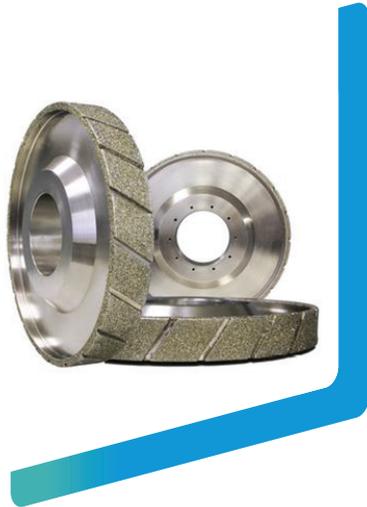


▶ FRENOS DE TAMBOR-TAMBOR

- Limpieza de tambor (fundición gris)
- Eliminación de filos
- Eliminación de rebabas



► FRENOS DE TAMBOR- BALATAS



Rectificado de radio interior y exterior
de balata.

Ruedas de diamante MSL (MTO)



*MTO: Material de fabricación especial

► FRENOS DE TAMBOR- ADHESIVOS





Saint Gobain América S.A. de C.V.

Calzada Legaria No.549
Torre 1, piso 14.
Col. 10 de Abril
C.P. 11250, Ciudad de México

800 366 7866
www.nortonabrasives.com/es-mx
contactonorton@saint-gobain.com

contactotekbond@saint-gobain.com
www.tekbond.com.mx



@NortonAbrasiveMexico
@TekbondMexico