

Abrasión es la acción de "arrancar" partículas de un material por fricción contra otro material, que es casi siempre más duro que el primero, con la finalidad de modificar su forma geométrica o afilarla.

Los materiales abrasivos más comunes son el óxido de aluminio y el carburo de silicio.

• El óxido de aluminio

Es de color marrón. Este material sintético es muy resistente y es caracterizado por la fuerza de penetración enorme, hasta en altas velocidades. El óxido de aluminio tiene la mayor variedad de usos entre los minerales abrasivos. Es el más resistente de los granos y su dureza da larga vida mientras su agudeza entrega un corte rápido. Es recomendado en mayor parte para aplicaciones metálicas.

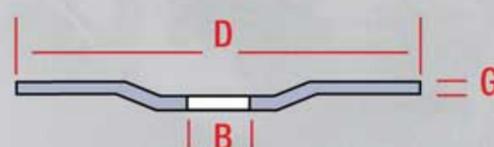
• El carburo de silicio

Es de color negro brillante. Es muy agudo, prácticamente tan duro como el diamante y frágil como el cristal. Éste se fractura en nuevos puntos cortantes durante el uso. Es más recomendable para materiales muy difíciles o muy suaves. Es preferido para materiales como: refractarios, mármol, granito, ladrillo y metales no ferrosos.

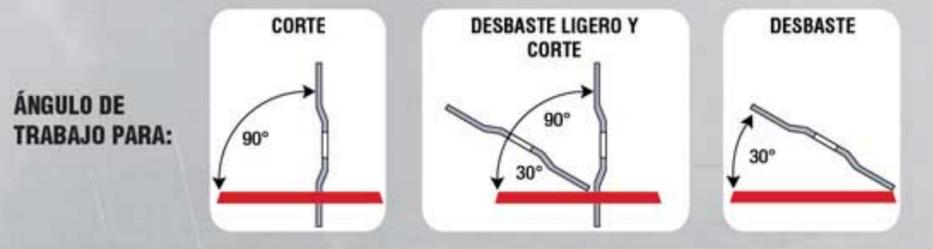


DISCOS ABRASIVOS TIPO 27

■ Por su diseño son conocidos también como discos de cubo, de resaque o de cazuela. Su forma permite aprovechar la totalidad del área del disco sin que la tuerca de sujeción entre en contacto con el material a trabajar. Son ideales para usarse en máquinas esmeriladoras portátiles para aplicaciones de corte y desbaste, tanto en metales como en cerámicos.

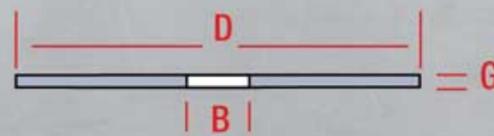


D = DIÁMETRO
B = BARRENO
G = GROSOR

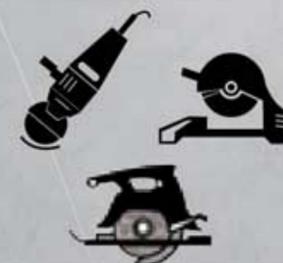


DISCOS ABRASIVOS TIPO 1 ó PLANOS

■ Por su diseño son ideales para máquinas cortadoras fijas o estáticas como para esmeriladoras, ya que operan de forma vertical para realizar cortes precisos. Son excelentes para cortar varilla de acero, hierro y cualquier sección sólida. Estos discos son muy seguros y resistentes a las presiones laterales.



D = DIÁMETRO B = BARRENO G = GROSOR





HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

Discos Abrasivos

Tipo 27

Máximo poder y velocidad de remoción, la mejor opción en operaciones severas.

Fabricados con resinas especiales que evitan el despostillamiento en la periferia del disco a lo largo de su vida útil.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.



USO MEGA PESADO

INDUSTRIAL
MEGA PESADO
MEGA DUTY

Para metal uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U368	4 1/2"	1/8"	7/8"
U386	4 1/2"	1/4"	7/8"
U380	7"	5/32"	7/8"
U381	7"	1/4"	7/8"
U382	9"	5/32"	7/8"
U383	9"	1/4"	7/8"

NORMA ANSI B7-1

Tipo 27

Combinan alta remoción con alta duración.

Ofrecen alto desempeño cuando se realizan grandes cantidades de desbaste.

Fabricados con grano alúmina-zirconia que remueve más material en menos tiempo.

Mercado: Industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición, taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.



INDUSTRIAL
MEGA PESADO
MEGA DUTY

Para acero inoxidable uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U222	7"	1/4"	7/8"
U223	9"	1/4"	7/8"

NORMA ANSI B7-1

Tipo 27

Para trabajos exigentes de alta remoción de material y avance rápido.

Fabricadas con carburo de silicio y ligas especiales para el trabajo de materiales cerámicos y piedra.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra.

Aplicación: Piedra, concreto, marmol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilería de aluminio, metales no ferrosos, fundición gris.



INDUSTRIAL
MEGA PESADO
MEGA DUTY

Para piedra uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U754	4 1/2"	1/8"	7/8"
U418	7"	1/8"	7/8"
U376	7"	5/32"	7/8"
U419	9"	1/8"	7/8"
U385	9"	5/32"	7/8"

NORMA ANSI B7-1



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

Discos Abrasivos

USO MEGA PESADO

— | — Tipo 1

Máximo rendimiento en operaciones severas.

Ideal para trabajos exigentes donde se necesite cortar grandes superficies.

Fabricados con granos premium para mayor desempeño combinado con larga duración.

Mercado: Industria metál-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.



INDUSTRIAL
MEGA PESADO
MEGA DUTY

Para metal uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U761	4 1/2"	1/16"	7/8"
U730	7"	1/8"	7/8"
U742	14"	7/64"	1"
U737	14"	7/64"	1"
U740	14"	1/8"	1"
U1310	16"	1/8"	1"

NORMAANSI B7-1

— | — Tipo 1

Excelente para cortes rápidos y sin rebabas.

Especial para cortar acero inoxidable sin contaminarlo. Súper delgados.

Mercado: Industria de aceros inoxidables, metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura inoxidable.



INDUSTRIAL
MEGA PESADO
MEGA DUTY

CERO Contaminación

Para acero inoxidable uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U750	4 1/2"	3/64"	7/8"

NORMAANSI B7-1

— | — Tipo 1

Disco de mayor rendimiento especial para cortar todo tipo de piedra, concreto, ladrillo refractario y asfalto.

Fabricado con carburo de silicio, ligas especiales y refuerzos laterales.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra

Aplicación: Piedra, concreto, marmol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfiles de aluminio y fundición gris.



INDUSTRIAL
MEGA PESADO
MEGA DUTY

Para piedra uso mega pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U510	7"	9/64"	7/8"

NORMAANSI B7-1

PRODUCTO EVALUADO EN
TestCenter

GRUPO UURREA
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA

*Catálogo Lista de Precios UURREA 2011

Discos Abrasivos

USO EXTRA PESADO

Tipo 27

Discos especiales para el sector industrial en donde se requiere trabajar grandes superficies.

Fabricados con resinas y ligas especiales, reforzados con fibra de vidrio.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.



INDUSTRIAL
**EXTRA PESADO
SUPER DUTY**

Para metal uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U390	4 1/2"	1/8"	7/8"
U780	7"	1/8"	7/8"
U777	7"	1/4"	7/8"
U782	9"	1/8"	7/8"
U779	9"	1/4"	7/8"

NORMA ANSI B7-1

Tipo 27

Especiales para cortar y desbastar acero inoxidable sin contaminarlo.

Elimina manchas debidas a procesos de oxidación y reacciones electroquímicas.

Fabricadas con resinas libres de fierro, cloro y azufre.

Mercado: Industria de acero inoxidable, industria metal-mecánica, fundición, taller de soldadura (electrodos), herrería, industria petrolera, tanques de industria alimenticia.

Aplicación: Acero inoxidable, acero, fundición de aceros, soldadura inoxidable.



INDUSTRIAL
**EXTRA PESADO
SUPER DUTY**



Para acero inoxidable uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U372	4 1/2"	1/4"	7/8"
U378	7"	5/32"	7/8"
U876	9"	5/64"	7/8"

NORMA ANSI B7-1

Tipo 1

Los discos de mayor rendimiento y seguridad en operaciones de corte.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.



INDUSTRIAL
**EXTRA PESADO
SUPER DUTY**

Para metal uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U519	14"	7/64"	1"

NORMA ANSI B7-1

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

Discos Abrasivos

USO EXTRA PESADO

—|— Tipo 1

Gran rapidez y seguridad de corte.

Fabricado con carburo de silicio y refuerzos laterales.

Mercado: Industria de la construcción, fundición, talla de piedra

Aplicación: Piedra, concreto, marmol, ladrillo refractario, mosaicos y losetas, perfilaría de aluminio y fundición gris.



INDUSTRIAL
**EXTRA PESADO
SUPER DUTY**

Para piedra uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U575	7"	3/32"	7/8"

NORMAANSI B7-1

USO PESADO

—|— Tipo 27

Desbaste rápido, no se tapa, disminuye costos en operaciones ligeras.

Reforzados con mallas de fibra de vidrio.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, todo tipo de soldaduras.



INDUSTRIAL
**USO PESADO
HEAVY DUTY**

Para acero inoxidable uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U999	7"	1/4"	7/8"

NORMAANSI B7-1

—|— Tipo 1

Los discos de mayor rendimiento y seguridad en operaciones de corte.

Mercado: Industria metal-mecánica, fundición, herrería, industria petrolera, taller de soldadura.

Aplicación: Aceros duros, fundición de aceros, soldadura.



INDUSTRIAL
**USO PESADO
HEAVY DUTY**

Para metal uso extra pesado

CÓDIGO	DIÁMETRO	GROSOR	BARRENO
U758	14"	7/64"	7/64"
U768	14"	7/64"	7/64"

NORMAANSI B7-1

PRODUCTO EVALUADO EN
TestCenter

GRUPO URREA
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA.

*Catálogo Lista de Precios URREA 2011