# CATÁLOGO
# DE ABRASIVOS

BUENO Y SEGURO CALIDAD ALEMANA




**TOP 5 MUNDIAL**
DE LOS MEJORES FABRICANTES
DE ABARSIVOS

DISTRIBUIDORES
EXCLUSIVOS EN
**EL SALVADOR**

# ABRASIVOS CON
# CERTIFICACIÓN

MÁS SEGURIDAD
PARA UN MEJOR TRABAJO

BUENO | SEGURO | AMARILLO

## ¿QUÉ SIGNIFICA?

- Muchas aplicaciones de lijado y corte requieren una alta velocidad periférica de trabajo de la herramienta abrasiva. Estos productos tienen que resistir uns fuerzas mecánicas y termicas sumamente altas, por lo cual deben ser muy seguros.

- Han sido probados rigurosamente para minimizar riesgos de roturas o accidentes.

- Se cumplen las normas europeas más exigentes, algo que no todos los fabricantes garantizan.




## Trabaja con mayor confianza
# PROTECCIÓN Y DURABILIDAD

# NUEVOS
# ABRASIVOS

## MÁS SOLUCIONES PARA CADA TRABAJO

KLINGSPOR

DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS EN **EL SALVADOR**




BUENO | SEGURO | AMARILLO

# ABRASIVOS DE FIBRA

## RUEDA
## DE FIBRA
### 100X100X19 MM NFW 600 S



### CÓDIGO: 1031015



| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Metal universal | ● |
| Acero inox | ● |

**NFW 600 S – rodillos de acabado para metal y acero inoxidable**

Cuando se trata de encontrar la herramienta perfecta para el acabado de superficies de **metal**, el **rodillo de acabado** Klingspor NFW 600 S es la solución ideal. Está diseñado para el mecanizado de

- acero inoxidable y
- metal.

## CEPILLO
## SOLO FIBRA
### 50X30X6 MM / NFS600




### CÓDIGO: 1031018



| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Metal universal | ● |
| Acero inox | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Fabricación de aparatos y tanques |
| Industria de procesamiento de acero inoxidable |

**NFS 600 – rueda de fibra sintética con vástago para metal y acero inoxidable**

La **rueda de fibra sintética con vástago** NFS 600 de Klingspor convence en la aplicación por un **acabado uniforme** y es especialmente apropiado para lijar

- **metal** y
- acero inoxidable.

## CEPILLO
## SOLO FIBRA
### 100X50X6 MM / NFS600




### CÓDIGO: 1031017



| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Metal universal | ● |
| Acero inox | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Fabricación de aparatos y tanques |
| Industria de procesamiento de acero inoxidable |

**NFS 600 – rueda de fibra sintética con vástago para metal y acero inoxidable**

La **rueda de fibra sintética con vástago** NFS 600 de Klingspor convence en la aplicación por un **acabado uniforme** y es especialmente apropiado para lijar

- **metal** y
- acero inoxidable.

## DISCO PULIDO

# SUAVE DELGADO

### 125X6X22 MM / MFW600




## CÓDIGO: 1051035

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Oxido de al./carb. de silicio |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inox | ● |
| Metales no férricos | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Fabricación de andamios |
| Fabricación de aparatos y tanques |
| Industria de procesamiento de acero inoxidable |

**MFW 600: discos de fibra sintética de alto rendimiento para acero, acero inoxidable y metales no férricos**

El **disco de fibra sintética de alto rendimiento** MFW 600 está optimizado para el mecanizado de

- acero,
- acero inoxidable y
- metales no férricos.

## DISCO FINO

# PULIDO SUAVE GRUESO

### 125X13X22 MM / NUD500




## CÓDIGO: 1051036

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Carburo de silicio |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | Recto |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Aceros aleados | ● |
| Aceros de alta aleación | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Metales livianos | ● |
| Aceros cromados y niquelados | ● |
| Acero | ● |
| Titanio | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Construcción de instalaciones |
| Fabricación de aparatos y tanques |
| Industria de procesamiento de acero inoxidable |

# ABRASIVOS DE LIJA

## RUEDA DE FIBRA

# LIJA Y MASCÓN

### 110X100X19 MM / NCW 600S



## CÓDIGO: 1031015

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero inox | ● |
| Metal universal | ● |
| Plástico | ◑ |

**NCW 600 S – rodillos de acabado para acero inoxidable y metal**

Eficiente y suave a la vez: así es el **rodillo de acabado** Klingspor NCW 600 S. Ideal para el satinado de superficies metálicas, esta herramienta está diseñada especialmente para el mecanizado de

- acero inoxidable,
- metal y
- plástico.

## DISCO

# ABOMBADO

MEDIDA: 5" - CEVOLUTION
G40 /SMT 674 SUPRA




## CÓDIGO: 1051044

| Propiedades | |
|---|---|
| Clase | Supra |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio cerámico |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12°, recto |
| Agresividad | ■■■■■■■ |
| Durabilidad | ■■■■■□□ |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inox | ◑ |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Cerrajería |
| Construcción en metal |
| Fabricación de botes y barcos |

## DISCO

# ABOMBADO

MEDIDA: 5" CEVOLUTION
G80 /SMT 674 SUPRA




## CÓDIGO: 1051045

| Propiedades | |
|---|---|
| Clase | Supra |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio cerámico |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12°, recto |
| Agresividad | ■■■■■■■ |
| Durabilidad | ■■■■■□□ |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inox | ◑ |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Cerrajería |
| Construcción en metal |
| Fabricación de botes y barcos |

## DISCO MIL

# HOJAS ABOMBADO

MEDIDA: 5"
G80 /SMT 324 EXTRA




## CÓDIGO: 1051046

| Propiedades | |
|---|---|
| Clase | Extra |
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12°, recto |
| Agresividad | ■■■■■□□ |
| Durabilidad | ■■■■□□□ |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero inox | ● |
| Acero | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Cerrajería |
| Construcción en acero |
| Construcción en metal |

## DISCO MIL

# HOJAS ABOMBADO

MEDIDA: 5”

G120/SMT 624 SUPRA




## CÓDIGO: 1051047

| Propiedades | |
|---|---|
| Clase | Supra |
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12° |
| Agresividad | ■■■■■■□ |
| Durabilidad | ■■■■■□□ |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero inox | ● |
| Acero | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Cerrajería |
| Construcción en acero |
| Construcción en metal |

## DISCO DE

# CARTÓN

MEDIDA: 5” - G40 / CS561



## CÓDIGO: 1051051

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | cerrado |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Metal universal | ● |
| Plástico | ◑ |
| Acero inox | ◑ |
| Madera | ◑ |

## DISCO DE

# CARTÓN

MEDIDA: 5” - G80 / CS561



## CÓDIGO: 1051048

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | cerrado |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Metal universal | ● |
| Plástico | ◑ |
| Acero inox | ◑ |
| Madera | ◑ |

## DISCO DE CARTÓN

MEDIDA: 5" - G120 / CS561



### CÓDIGO: 1051051

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | cerrado |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Metal universal | ● |
| Plástico | ◑ |
| Acero inox | ◑ |
| Madera | ◑ |

## DISCO DE CARTÓN

MEDIDA: 5" - G80 / FS964



### CÓDIGO: 1051049

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio cerámico |
| Revestimiento | cerrado |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inox | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Construcción de oleoductos |
| Construcción en acero |
| Fabricación de aparatos y tanques |

## DISCO DE CARTÓN

MEDIDA: 7" - G80 / FS964



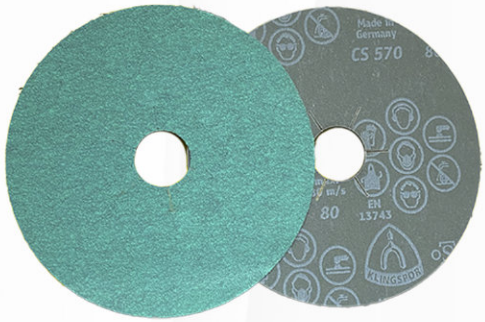
### CÓDIGO: 1051052

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio cerámico |
| Revestimiento | cerrado |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inox | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Construcción de oleoductos |
| Construcción en acero |
| Fabricación de aparatos y tanques |

## DISCO DE
# CARTÓN
### MEDIDA: 5" - G80 / CS570




### CÓDIGO: 1051050

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Revestimiento | cerrado |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero inox | ● |
| Aluminio | ● |
| Metales no férricos | ◑ |

**Áreas de aplicación**

Industria de procesamiento de acero inoxidable

## BLOQUE
# ABRASIVO
### 70X100X25 MM- G80 Y 120 SK500




### G80 CÓDIGO:1031020
### G120 CÓDIGO:1031019

| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | cerrado |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Pintura | ● |
| Barniz | ● |
| Masilla | ● |
| Madera | ● |
| Plástico | ◑ |
| Metal universal | ◑ |

## BASE SOPORTE
# CON RANURA PARA DISCO
### ST 358 A - MEDIDA: 5"




### CÓDIGO: 1051034

**Plato de soporte Klingspor ST 358 A duro – accesorios para discos de fibra**

Si en el lijado se exige un alto poder de remoción en un tiempo corto, se emplean productos abrasivos especiales y velocidades elevadas. En estas operaciones se generan altas temperaturas. El denominado **lijado en frío** se necesita, sobre todo, en los siguientes ámbitos:

- construcción de aviones
- industria del automóvil y de herramientas
- transformación de acero inoxidable
- construcción de tubos y barandillas

## BASE SOPORTE
# PARA DISCO
### ST 358 - MEDIDA: 7" 180 MM



## CÓDIGO: 1051033

**Accesorios – plato de soporte ST 358 semiduro para el acabado fino y la eliminación de óxido**

Para el lijado con un alto poder de remoción es imprescindible disponer de unos productos abrasivos muy robustos y resistentes. Por este motivo se utilizan, sobre todo, discos de fibra; es decir, discos abrasivos con un soporte de fibra vulcanizada. Para el acabado fino y el lijado de superficies es más apropiado un plato de soporte adaptable, como el modelo Klingspor ST 358.

**Para el acabado fino en el cual se necesita un plato de – apoyo adaptable**

## BASE SOPORTE
# PARA DISCO CON VELCRO
### ST 358 - 180 MM



## CÓDIGO: 1051037

**Platos de apoyo con sistema de autosujeción Klingspor HST 359 para trabajos de lijado y pulido semi-pesados**

Los trabajos de lijado con un arranque de viruta elevado por medio de una máquina portátil se pueden realizar con discos abrasivos. Los equipos que resultan más eficaces para este fin son las **amoladoras angulares** y las taladradoras manuales. Para la fijación de discos abrasivos en el plato de soporte suelen existir dos procedimientos usuales:

- Atornillado – para este fin está previsto un agujero central en el disco abrasivo
- HST 359: Fijación con sistema de autosujeción: para este fin, el disco abrasivo dispone de un soporte de felpa o fibra sintética apta para sistema de autosujeción

## BASE SOPORTE
# PARA DISCO CON VELCRO
### ST 358 -235 MM



## CÓDIGO: 1051038

**Platos de apoyo con sistema de autosujeción Klingspor HST 359 para trabajos de lijado y pulido semi-pesados**

Los trabajos de lijado con un arranque de viruta elevado por medio de una máquina portátil se pueden realizar con discos abrasivos. Los equipos que resultan más eficaces para este fin son las **amoladoras angulares** y las taladradoras manuales. Para la fijación de discos abrasivos en el plato de soporte suelen existir dos procedimientos usuales:

- Atornillado – para este fin está previsto un agujero central en el disco abrasivo
- HST 359: Fijación con sistema de autosujeción: para este fin, el disco abrasivo dispone de un soporte de felpa o fibra sintética apta para sistema de autosujeción

# ABRASIVOS DE CORTE Y DESBASTE

## DISCO DE CORTE

**MEDIDA: 14" – A24R SPECIAL**
**AGUJERO 1"**



### CÓDIGO: 1051031



| Propiedades | |
|---|---|
| Clase | Special |
| Agente aglomerante | Resina sintética reforzada con fibra |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Agresividad | ■■■■■□□ |
| Durabilidad | ■■■■■■□ |
| Dureza | ■■■■■□□ |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inox | ◑ |
| Fundición | ◑ |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Cerrajería |
| Construcción de edificaciones y estructuras subterráneas |
| Construcción de instalaciones |
| Construcción en metal |
| Construcción vial |
| Fabricación de aparatos y tanques |
| Jardinería y paisajismo |

## DISCO DE CORTE

**MEDIDA: 16" – A24R SPECIAL**
**AGUJERO 1"**



### CÓDIGO: 1051032



| Propiedades | |
|---|---|
| Clase | Special |
| Agente aglomerante | Resina sintética reforzada con fibra |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Agresividad | ■■■■■□□ |
| Durabilidad | ■■■■■■□ |
| Dureza | ■■■■■□□ |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inox | ◑ |
| Fundición | ◑ |

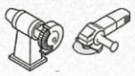
| Áreas de aplicación |
|---|
| Cerrajería |
| Construcción de edificaciones y estructuras subterráneas |
| Construcción de instalaciones |
| Construcción en metal |
| Construcción vial |
| Fabricación de aparatos y tanques |
| Jardinería y paisajismo |

## CEPILLO DE ALAMBRE

**BRS 600 W / 70X16X100**




### CÓDIGO: 1031016



| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inox | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Cerrajería |
| Construcción en metal |
| Industria de procesamiento de acero inoxidable |

Ventajas: Adecuado para el cepillado y el desbarbado bajo a medio de cantos cortados, tubos o piezas pequeñas - Ø150-200 mm para uso en máquinas estacionarias - Ø115/Ø125 mm para uso en amoladoras angulares - Alta densidad de llenado que resulta en una larga vida útil - Incluye juego de adaptadores para brochas Ø 150 - 200 mm para reducción del agujero de fijación (12,7 mm, 16 mm, 19 mm, 22,2 mm, 25,4 mm)

# ABRASIVOS PARA PINTURA

## DISCO DE FIBRA CON VELCRO

### NDS400K – 150 MM G320



### CÓDIGO: 1051043

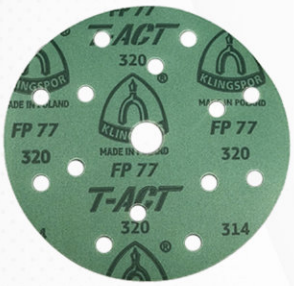
| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de al./carb. de silicio |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Metal universal | ● |
| Acero | ● |
| Acero inox | ● |
| Plástico | ● |
| Pintura | ● |
| Barniz | ● |
| Masilla | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Centros de pintura |
| Construcción en acero |
| Fabricación de aparatos y tanques |
| Industria automovilística |
| Industria de fabricación de muebles |
| Industria de procesamiento de acero inoxidable |
| Industria maderera |
| Mantenimiento de vehículos |

## DISCO DE FIBRA CON VELCRO

### FP77K – MEDIDA: 6" G320




### CÓDIGO: 1051053

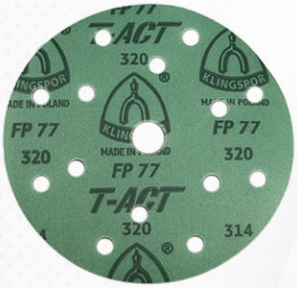
| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | semi-abierto |
| Base | Folio |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Pintura | ● |
| Barniz | ● |
| Masilla | ● |
| Primera capa | ● |
| Imprimación | ● |
| Revestimiento de gel | ● |
| Materiales compuestos | ● |
| Plástico | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Fabricación de botes y barcos |
| Industria automovilística |
| Industria de fabricación de muebles |
| Industria eólica |

## DISCO DE FIBRA CON VELCRO

### FP77K – MEDIDA: 6" G400



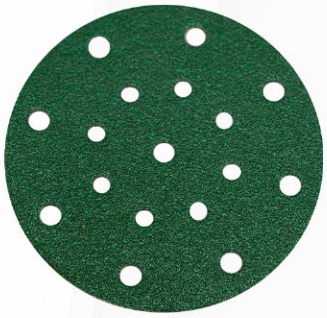

### CÓDIGO: 1051054

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | semi-abierto |
| Base | Folio |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Pintura | ● |
| Barniz | ● |
| Masilla | ● |
| Primera capa | ● |
| Imprimación | ● |
| Revestimiento de gel | ● |
| Materiales compuestos | ● |
| Plástico | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Fabricación de botes y barcos |
| Industria automovilística |
| Industria de fabricación de muebles |
| Industria eólica |

## DISCO
# ABRASIVO
### PS77CK – G80
### MEDIDA: 6”



## CÓDIGO: 1051055

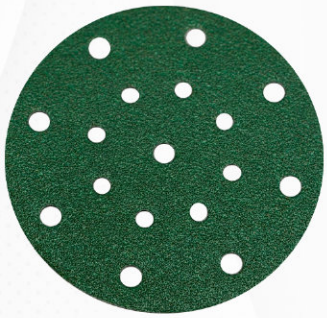


| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | semi-abierto |
| Base | Papel C |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Pintura | ● |
| Barniz | ● |
| Masilla | ● |
| Primera capa | ● |
| Imprimación | ● |
| Revestimiento de gel | ● |
| Materiales compuestos | ● |
| Plástico | ◑ |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Fabricación de botes y barcos |
| Industria automovilística |
| Industria de fabricación de muebles |
| Industria eólica |

## DISCO
# ABRASIVO
### PS77CK – G120
### MEDIDA: 6”



## CÓDIGO: 1051056

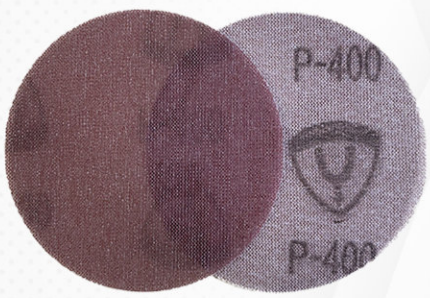


| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | semi-abierto |
| Base | Papel C |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Pintura | ● |
| Barniz | ● |
| Masilla | ● |
| Primera capa | ● |
| Imprimación | ● |
| Revestimiento de gel | ● |
| Materiales compuestos | ● |
| Plástico | ◑ |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Fabricación de botes y barcos |
| Industria automovilística |
| Industria de fabricación de muebles |
| Industria eólica |

## DISCO
# REJILLA
### G400 – AN400
### 125 MM




## CÓDIGO: 1051042



| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Base | Malla de poliéster |

| Materiales de trabajo | |
|---|---|
| Pintura | ● |
| Barniz | ● |
| Masilla | ● |
| Revestimiento de gel | ● |
| Yeso | ● |
| Muros de yeso y cartón | ● |
| Materiales compuestos | ● |
| Madera | ● |
| Materiales con madera | ● |

| Áreas de aplicación |
|---|
| Centros de pintura |
| Fabricación de botes y barcos |
| Industria automovilística |
| Industria eólica |
| Industria maderera |
| Paneles de yeso (Drywall) |

# ABRASIVOS DE FIBRA

## MASCÓN DE FIBRA MEDIO
ROJO – NPA400



### CÓDIGO: 1070001

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética suave |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ● |
| Pintura/laca | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Inmejorable para acabado de superficies, p. ej. adaptación a una imagen de lijado de superficie ya existente - Utilizable en seco y en húmedo

## MASCÓN DE FIBRA NEGRO
GRUESO – NPA500



### CÓDIGO: 1031002

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Carburo de silicio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética suave |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Pintura/laca | ● |
| Plástico | ● |
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ◑ |
| Madera | ◑ |

**Ventajas:** Inmejorable para acabado de superficies, p. ej. adaptación a una imagen de lijado de superficie ya existente - Utilizable en seco y en húmedo

## DISCO DE FIBRA
MEDIDA 4 1/2"
NCD200HD



### CÓDIGO: 1051001

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio con revestimiento cerámico |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética para limpieza basta |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | Recto |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Pintura/laca/masilla | ● |

**Ventajas:** Variante de fibra sintética dura y agresiva para mayores exigencias - Estructura abierta - Sin embozamiento - Lijado en frío - Avance rápido del trabajo y larga vida útil - No modifica los contornos de la pieza

## DISCO DE POLIRCO GRUESO
MEDIDA 4 1/2"
SMT 800G



### CÓDIGO: 1051002

| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética con revestimien-to de tejido |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12° |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |

**Ventajas:** Disco de fibra sintética de alta calidad para trabajos de acabado en acero inoxidable - Resultados óptimos al usarse en amoladoras angulares de velocidad variable - 3 grados de finura

## DISCO DE
# POLIRCO MEDIO
### MEDIDA 4 1/2"
### SMT 800M





## CÓDIGO: 1051003



| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética con revestimiento de tejido |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12° |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |

**Ventajas:** Disco de fibra sintética de alta calidad para trabajos de acabado en acero inoxidable - Resultados óptimos al usarse en amoladoras angulares de velocidad variable - 3 grados de finura

## DISCO DE
# POLIRCO FINO
### MEDIDA 4 1/2"
### SMT800F





## CÓDIGO: 1051004



| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética con revestimiento de tejido |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12° |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |

**Ventajas:** Disco de fibra sintética de alta calidad para trabajos de acabado en acero inoxidable - Resultados óptimos al usarse en amoladoras angulares de velocidad variable - 3 grados de finura

## DISCO DE
# FIBRA NEGRO
### MEDIDA 4 1/2"
### PW2000





## CÓDIGO: 1070001

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Carburo de silicio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética para limpieza basta |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Pintura/laca/masilla | ● |
| Plástico | ● |
| Metal universal | ● |
| Piedra | ● |

**Ventajas:** Disco especial de fibra sintética especial e ideal para la eliminación de decoloraciones, capas de óxido, corrosión, restos de pintura - Limpieza de cordones de soldadura - Sin emboza-miento

# ABRASIVOS DE LIJA

## CEPILLO
# G80
## 10X10X3 MM
## KM613-80





### CÓDIGO: 1031003

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

## CEPILLO
# G120
## 10X10X3 MM
## KM613 - 120





### CÓDIGO: 1031004

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

## CEPILLO
# G120
## 25X10X6 MM
## KM613-12025






### CÓDIGO: 1031005

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

## CEPILLO
# G80
## 50X10X6 MM
## KM613-8050






### CÓDIGO: 1031006

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

# CEPILLO G120

## 50X10X3 MM
## KM613-12050






## CÓDIGO: 1031007

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

# CEPILLO DE LIJA G40

## 80X50X6 MM
## KM613-40






## CÓDIGO: 1031009

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

# CEPILLO DE LIJA G80

## 80X40X6 MM
## KM613-80






## CÓDIGO: 1031010

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

# CEPILLO DE LIJA G120

## 80X50X6 MM
## KM613-120






## CÓDIGO: 1031011

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Madera | ◑ |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Producto universal para materiales de acero y acero inoxidable - Rendimiento de arranque uniforme - Apropiado para uso en áreas de difícil acceso

## CEPILLO DE LIJA Y MASCÓN MEDIDA 2" G150 NCS600





### CÓDIGO: 1031012

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética suave + láminas de tejido abrasivo |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Alto poder de arranque,lijado de superficie fina gracias a la combinación de láminas de fibra sintética y tela abrasiva - Larga vida útil

## CEPILLO DE LIJA Y MASCÓN MEDIDA 4 1/2" G150 NCS600





### CÓDIGO: 1031013

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética suave + láminas de tejido abrasivo |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |
| Plástico | ◑ |

**Ventajas:** Alto poder de arranque,lijado de superficie fina gracias a la combinación de láminas de fibra sintética y tela abrasiva - Larga vida útil

## DISCO DE CARTÓN G40 MEDIDA 7" /CS561-40





### CÓDIGO: 1051005

XLOCK !

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | cerrado |

| Campos de aplicación: | | | |
|---|---|---|---|
| Acero | ● | Acero inoxidable | ◑ |
| Metales no férricos | ● | Madera | ◑ |
| Metal universal | ● | | |
| Plástico | ◑ | | |

**Ventajas:** Para uso universal - La más amplia selección de diámetros, granos y formas de agujero

## DISCO DE CARTÓN G80 MEDIDA 7" /CS561-80





### CÓDIGO: 1051006

XLOCK !

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | cerrado |

| Campos de aplicación: | | | |
|---|---|---|---|
| Acero | ● | Acero inoxidable | ◑ |
| Metales no férricos | ● | Madera | ◑ |
| Metal universal | ● | | |
| Plástico | ◑ | | |

**Ventajas:** Para uso universal - La más amplia selección de diámetros, granos y formas de agujero

## DISCO DE
# CARTÓN G100
### MEDIDA 7" /CS561-100





### CÓDIGO: 1051007

XLOCK !

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | cerrado |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Metal universal | ● |
| Plástico | ◑ |
| Acero inoxidable | ◑ |
| Madera | ◑ |

**Ventajas:** Para uso universal - La más amplia selección de diámetros, granos y formas de agujero

## DISCO DE
# CARTÓN G120
### MEDIDA 7" /CS561-120





### CÓDIGO: 1051008

XLOCK !

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Revestimiento | cerrado |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Metal universal | ● |
| Plástico | ◑ |
| Acero inoxidable | ◑ |
| Madera | ◑ |

**Ventajas:** Para uso universal - La más amplia selección de diámetros, granos y formas de agujero

## DISCO
# VELCRO G80
### MEDIDA 7"/PS21FK-80





### CÓDIGO: 1051010

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Revestimiento | cerrado |
| Base | Papel F |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |

**Ventajas:** Comportamiento abrasivo agresivo gracias al zirconio autoafilante - Receta óptima para lijado basto y lijado fino en acero inoxidable - Larga vida útil

## DISCO
# VELCRO G120
### MEDIDA 7"/PS21FK-120





### CÓDIGO: 1051011

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Revestimiento | cerrado |
| Base | Papel F |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |

**Ventajas:** Comportamiento abrasivo agresivo gracias al zirconio autoafilante - Receta óptima para lijado basto y lijado fino en acero inoxidable - Larga vida útil

## DISCO DE
# VELCRO G180
### MEDIDA 7"/PS21FK-180





## CÓDIGO: 1051012

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Revestimiento | cerrado |
| Base | Papel F |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ● |
| Metal universal | ● |

**Ventajas:** Comportamiento abrasivo agresivo gracias al zirconio autoafilante - Receta óptima para lijado basto y lijado fino en acero inoxidable - Larga vida útil

## DISCO MIL
# HOJAS DESBASTE
### G80 MEDIDA DE 4 1/2"
### SPECIAL / SMT 850 PLUS





## CÓDIGO: 1051013



| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Tipo de fibra sintética | Fibra sintética con revestimiento de tejido |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12° |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |

**Ventajas:** Disco de fibra sintética de alta calidad para trabajos de acabado en acero inoxidable - Resultados óptimos al usarse en amoladoras angulares de velocidad variable - 3 grados de finura

## DISCO MIL
# HOJAS EXTRA
### G80 MEDIDA 4 1/2"
### SMT314 - 80





## CÓDIGO: 1051014



| Clase | *EXTRA* |
|---|---|
| Agresividad | ■■■■□□□ |
| Durabilidad | ■■■■□□□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Madera | ◑ |

| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12° |

**Ventajas:** Buena tasa de arranque en aceros al carbono - También adecuado para metales no-férricos - Buena tasa de remoción en amoladoras angulares de toda clase de rendimiento

## DISCO MIL
# HOJAS EXTRA
### G120 MEDIDA 4 1/2"
### SMT314 - 120





## CÓDIGO: 1051015



| Clase | *EXTRA* |
|---|---|
| Agresividad | ■■■■□□□ |
| Durabilidad | ■■■■□□□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Madera | ◑ |

| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Óxido de aluminio |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12° |

**Ventajas:** Buena tasa de arranque en aceros al carbono - También adecuado para metales no-férricos - Buena tasa de remoción en amoladoras angulares de toda clase de rendimiento

DISCO MIL

# HOJAS G80

MEDIDA 7" CEVOLUTION

**SMT674 – SUPRA**



## CÓDIGO: 1051025



| Clase | *SUPRA* |
|---|---|
| Agresividad | ■■■■■■■ |
| Durabilidad | ■■■■■□□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ◑ |

| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Óxido de aluminio cerámico |
| Plato | Tejido de fibra vidrio |
| Forma | convexo 12°, recto |

**Ventajas:** Uso universal para todas las tareas de lijado en el ámbito del acero - Apto también para acero inoxidable - Óptima relación de precio y rendimiento gracias al grano cerámico - Los SMT 674 incluyen la nueva tecnología CEVOLUTION - CEVOLUTION es sinónimo de abrasivos cerámicos optimizados de forma integral. Los productos Klingspor con tecnología CEVOLUTION contienen, entre otros, una mezcla de granos, tamaños de grano y receta optimizada para ofrecer el máximo rendimiento en cada aplicación.

DISCO MIL

# HOJAS ZIRCÓN

MEDIDA 4 1/2"

**SMT325**



## CÓDIGO: 1051027



XLOCK !

| Clase | *EXTRA* |
|---|---|
| Agresividad | ■■■■■□□ |
| Durabilidad | ■■■■□□□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |

| Propiedades | |
|---|---|
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Plato | Plástico reforzado con fibra de vidrio |
| Forma | convexo 12°, recto |

**Ventajas:** Producto universal para el lijado de cantos y superficies de acero y acero inoxidable - Buena tasa de remoción en amoladoras angulares de toda clase de rendimiento - Sin cristalización incluso lijando con poca presión de contacto

DISCO DE

# FIBRA MULTIBOND

G120 MEDIDA 7"

**CS570**



## CÓDIGO: 1051028

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Revestimiento | cerrado |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Aluminio | ● |
| Metales no férricos | ◑ |

**Ventajas:** Efecto autoafilante - Agresividad alta, especialmente apropiado para acero inoxidable - Rendimiento incrementado gracias a bajas temperaturas - Multibond previene coloración por calor - Apropiado para uso en aluminio

DISCO DE

# CARTÓN MULTIBOND

G80 MEDIDA 7"

**CS570-80**



## CÓDIGO: 1051030

| Propiedades | |
|---|---|
| Agente aglomerante | Resina sintética |
| Tipo de grano | Alúmina de zircón |
| Revestimiento | cerrado |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Aluminio | ● |
| Metales no férricos | ◑ |

**Ventajas:** Efecto autoafilante - Agresividad alta, especialmente apropiado para acero inoxidable - Rendimiento incrementado gracias a bajas temperaturas - Multibond previene coloración por calor - Apropiado para uso en aluminio

# ABRASIVOS DE CORTE Y DESBASTE

## DISCO
# DE CORTE A60N
### MEDIDA 4 1/2"
### DE 1MM RECTO – A60N



**CÓDIGO: 1051016**

| Clase | SUPRA |
|---|---|
| Dureza | ■■■□□□ |
| Agresividad | ■■■■■□□ |
| Durabilidad | ■■■■■□□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Aluminio | ● |
| Metales no férricos | ◑ |

**Ventajas:** Combinación especial, previene ensuciado y embozamiento - Mínima formación de rebaba

## DISCO
# DE CORTE EDGE
### MEDIDA 4 1/2"
### DE 1.2MM RECTO SPECIAL



Fe-S-Cl <0,1% · +40%

**CÓDIGO: 1051017**

| Clase | |
|---|---|
| Dureza | ■■■■■■■ |
| Agresividad | ■■■■■■□ |
| Durabilidad | ■■■■■■■ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |
| Aluminio | ● |

**Ventajas:** Disco de corte de alto rendimiento con grano abrasivo autoafilante - Rendimiento de corte elevado a la vez que una larga vida útil - Amplio espectro de aplicaciones - Embalaje de 25 unidades en la caja Kronenflex® para mantener constante su alto rendimiento y protegerlas contra la humedad

## DISCO
# DE CORTE
### MEDIDA 4 1/2"
### DE 0.8MM A980TZ SPECIAL



Fe-S-Cl <0,1% · +40%

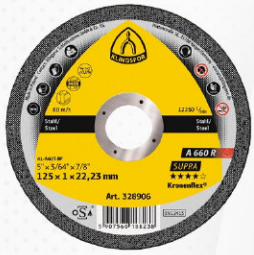
**CÓDIGO: 1051018**

| Clase | SPECIAL |
|---|---|
| Dureza | ■■■■■■□ |
| Agresividad | ■■■■■□□ |
| Durabilidad | ■■■■■■□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |
| Metales no férricos | ● |

**Ventajas:** Sin hierro, azufre ni cloro - Tiempos de corte muy reducidos - Cortes especialmente precisos y limpios - Carga térmica reducida - Mínima formación de rebaba, por lo que se reduce considerablemente el esfuerzo de repasado - Embalado a 25 uds en el box Kronenflex® proveyendo un alto y constante rendimiento y protección contra la humedad

## DISCO
# DE CORTE
### MEDIDA 4 1/2"
### DE 1 MM RECTO A660R SUPRA



Fe-S-Cl <0,1%

**CÓDIGO: 1051019**

| Clase | SUPRA |
|---|---|
| Dureza | ■■■■■□□ |
| Agresividad | ■■■■■□□ |
| Durabilidad | ■■■■■□□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ◑ |

**Ventajas:** Sin hierro, azufre ni cloro - Mínima formación de rebaba - Buen rendimiento de corte con una presión de contacto reducida

## DISCO
# DE CORTE CERÁMICO
MEDIDA 4 1/2"
DE 1MM K960TX SPECIAL



**CERÁMICO**

| Clase | SPECIAL |
|---|---|
| Dureza | ■■■■■■■ |
| Agresividad | ■■■■■■■ |
| Durabilidad | ■■■■■■■ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ● |
| Aceros de alta aleación | ● |
| Acero al carbono | ● |
| Titanio | ● |

**Ventajas:** Libre de hierro, sulfuro y cloro - Rendimiento extraordinario durante el empleo diario y mediante el empleo mínimo de la fuerza - Embalado a 25 uds en el box Kronenflex, proveyendo un alto y constante rendimiento y protección contra la humedad

**CÓDIGO: 1051020**

## DISCO
# DE DESBASTE
MEDIDA 7" X 1/4"
A624T180



| Clase | SUPRA |
|---|---|
| Dureza | ■■■■■■□ |
| Agresividad | ■■■■□□□ |
| Durabilidad | ■■■■■■□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ● |
| Fundición | ● |

**Ventajas:** Receta especialmente desarrollada para el desbastado de los materiales más variados - Relación óptima entre arranque y desgaste

**CÓDIGO: 1051021**

## DISCO
# DE DESBASTE
MEDIDA 4 1/2" X 1/4"
A624T125



| Clase | SUPRA |
|---|---|
| Dureza | ■■■■■■□ |
| Agresividad | ■■■■□□□ |
| Durabilidad | ■■■■■■□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ● |
| Fundición | ● |

**Ventajas:** Receta especialmente desarrollada para el desbastado de los materiales más variados - Relación óptima entre arranque y desgaste

**CÓDIGO: 1051022**

## DISCO
# DE DESBASTE
MEDIDA 7"
A24 EX-T



**XLOCK**

| Clase | EXTRA |
|---|---|
| Dureza | ■■■■□□□ |
| Agresividad | ■■■■□□□ |
| Durabilidad | ■■■■□□□ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Metal universal | ● |

**Ventajas:** Probado millones de veces - Disco estándar con inmejorable relación calidad/precio - Para uso universal en trabajo de metal - Corte rápido también de material sólido

**CÓDIGO: 1051026**

## DISCO
# DE CORTE
### MEDIDA 14”
### A924R



## CÓDIGO: 1051029




| Clase | SPECIAL |
|---|---|
| Dureza | ■■■■■□□ |
| Agresividad | ■■■■■■□ |
| Durabilidad | ■■■■■■■ |

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero | ● |
| Acero inoxidable | ◑ |

**Ventajas:** Dureza optimizada para el uso en acero, también en acero inoxidable - Para el uso en maquinaria de corte de motores de gasolina para uso manual para velocidad de corte de 100m/s - Corte manual de tubos, varillas, perfiles y materiales sólidos

## CEPILLO
# TRENZADO
### MEDIDA 115X14 X22.23 MM
### BR600Z





## CÓDIGO: 1031008

| Campos de aplicación: | |
|---|---|
| Acero inoxidable | ● |
| Acero | ● |

**Ventajas:** Cepillo circular para el mecanizado previo y posterior de cordones de soldadura - Para la eliminación agresiva de cascarilla, óxido, escoria - Para trabajos de cepillado y desbarbado pesados

# FRESAS

FRESA

# CILÍNDRICA

MEDIDA 3X14X3 MM
S/DENTADO **HF100A3**





## CÓDIGO: 1021004

**Propiedades:** Fresa cilíndrica sin dentado frontal - Denominación según DIN 8032: ZYA
**Ventajas:** Para uso universal - Especialmente apropiado para el lijado de superficies

FRESA

# CILÍNDRICA

MEDIDA 6X18X6 MM
S/DENTADO **HF100A6**





## CÓDIGO: 1021005

**Propiedades:** Fresa cilíndrica sin dentado frontal - Denominación según DIN 8032: ZYA
**Ventajas:** Para uso universal - Especialmente apropiado para el lijado de superficies

FRESA

# CILÍNDRICA

MEDIDA 12.7X19.6 MM
S/DENTADO **HF100A12**






## CÓDIGO: 1021006

**Propiedades:** Fresa cilíndrica sin dentado frontal - Denominación según DIN 8032: ZYA
**Ventajas:** Para uso universal - Especialmente apropiado para el lijado de superficies

FRESA

# CILÍNDRICA

MEDIDA 3X14X3 MM
C/DENTADO **HF100B3**





## CÓDIGO: 1021007

**Propiedades:** Fresa cilíndrica con dentado frontal - Denominación según DIN 8032: ZYAS
**Ventajas:** El frontal dentado lo hace apropiado para el trabajo de agujeros ciegos y caras en contornos interiores

## FRESA
# CILÍNDRICA
### MEDIDA 6X18X6 MM
### C/DENTADO **HF100B6**





### CÓDIGO: 1021008

**Propiedades:** Fresa cilíndrica con dentado frontal - Denominación según DIN 8032: ZYAS
**Ventajas:** El frontal dentado lo hace apropiado para el trabajo de agujeros ciegos y caras en contornos interiores

## FRESA
# CILÍNDRICA
### MEDIDA 12.7X25X6 MM
### C/DENTADO **HF100B12**

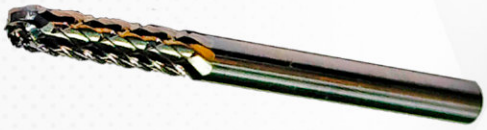





### CÓDIGO: 1021009

**Propiedades:** Fresa cilíndrica con dentado frontal - Denominación según DIN 8032: ZYAS
**Ventajas:** El frontal dentado lo hace apropiado para el trabajo de agujeros ciegos y caras en contornos interiores

## FRESA
# ESFÉRICA
### MEDIDA 3X14X3 MM
### **HF100C3**





### CÓDIGO: 1021010

**Propiedades:** Fresa esférica - Denominación según DIN 8032: KUD
**Ventajas:** Trabajo de contornos - Desbarbe de agujeros

## FRESA
# ESFÉRICA
### MEDIDA 6X18X6 MM
### **HF100C6**






### CÓDIGO: 1021011

**Propiedades:** Fresa esférica - Denominación según DIN 8032: KUD
**Ventajas:** Trabajo de contornos - Desbarbe de agujeros

FRESA

## ESFÉRICA

MEDIDA 12.7X25X6 MM

HF100C12





**CÓDIGO: 1021012**

**Propiedades:** Fresa esférica - Denominación según DIN 8032: KUD

**Ventajas:** Trabajo de contornos - Desbarbe de agujeros

FRESA

## CÓNICA

MEDIDA 3X14X3 MM

HF100F3





**CÓDIGO: 1021013**

**Propiedades:** Fresa cónica comprimida puntiaguda con punta allanada 8032: SPG

**Ventajas:** Ideal para cantos agudos - Desbarbe de agujeros

FRESA

## CÓNICA

MEDIDA 12.7X25X6 MM

HF100F12





**CÓDIGO: 1021014**

**Propiedades:** Fresa cónica comprimida puntiaguda con punta allanada 8032: SPG

**Ventajas:** Ideal para cantos agudos - Desbarbe de agujeros

FRESA

## CÓNICA

MEDIDA 8X20X6 MM

HF100F8





**CÓDIGO: 1021015**

**Propiedades:** Fresa en forma de llama - Sin denominación según DIN 8032

**Ventajas:** Muy apropiado para el trabajo de piezas moldeadas

FRESA

# PUNTIAGUDA

MEDIDA 3X14X3 MM

HF100G3





## CÓDIGO: 1021016

**Propiedades:** Fresa cónica comprimida puntiaguda con punta allanada - Denominación según DIN 8032: SPG

**Ventajas:** Ideal para cantos agudos - Desbarbe de agujeros

FRESA

# PUNTIAGUDA

MEDIDA 6X18X6 MM

HF100G6





## CÓDIGO: 1021017

**Propiedades:** Fresa cónica comprimida puntiaguda con punta allanada - Denominación según DIN 8032: SPG

**Ventajas:** Ideal para cantos agudos - Desbarbe de agujeros

FRESA

# PUNTIAGUDA

MEDIDA 12.7X19X6 MM

HF100G12





## CÓDIGO: 1021018

**Propiedades:** Fresa cónica comprimida puntiaguda con punta allanada - Denominación según DIN 8032: SPG

**Ventajas:** Ideal para cantos agudos - Desbarbe de agujeros

FRESA

# PUNTA REDONDA

MEDIDA 3X14X3 MM

HF100L3





## CÓDIGO: 1021019

**Propiedades:** Fresa con cabeza redonda - Denominación según DIN 8032: KEL

**Ventajas:** Trabajo de lugares de difícil acceso

## FRESA
# PUNTA REDONDA BASTO
### MEDIDA 12.7X32X7 MM
### HF100L12B





**CÓDIGO: 1021020**

**Propiedades:** Fresa con cabeza redonda - Denominación según DIN 8032: KEL
**Ventajas:** Trabajo de lugares de difícil acceso

## FRESA
# PUNTA REDONDA
### MEDIDA 12.7X32X6 MM
### HF100L12





**CÓDIGO: 1021021**

**Propiedades:** Fresa con cabeza redonda - Denominación según DIN 8032: KEL
**Ventajas:** Trabajo de lugares de difícil acceso

## SET FRESAS
# DE ACERO HF10 STEEL




**Propiedades:** Juego de 5 fresas, dentado 10, en caja con cierre de rosca Klingspor
**Contenido:** HF 100 A 9,6x19x6 (334120), HF 100 C 9,6x19x6 (334137), HF 100 D 9,6x8x6 (334146), HF 100 F 9,6x19x6 (334155), HF 100 L 9,6x30x6 (334172)
**Ventajas:** Presentación del dentado de alto rendimiento Steel (Cut 10), almacenamiento práctico y seguro de las fresas - dentado optimizado para el mecanizado de acero y fundición de acero - rendimiento de mecanizado netamente mayor en comparación con un dentado cruzado estándar

## SET FRESAS
# INOX HF10 INOX




**Propiedades:** Set de fresas de 5 piezas, dentado 11 presentado en caja con cierre de rosca Klingspor
**Contenido:** HF 100 A 9,6x19,0x6 (334121), HF 100 C 9,6x19x6 (334138), HF 100 D 9,6x8x6 (334145), HF 100 F 9,6x19x6 (334156), HF 100 L 10x20x6 (334204)
**Ventajas:** Box de presentación para el dentado de alto rendimiento INOX - Guarde las fresas en un lugar práctico y seguro - Dentado optimizado para el trabajo de aceros inoxidables, austeníticos y resistentes a los ácidos - Arranque de material visiblemente más alto en comparación a los dentados cruzados estándares

# RENDIMIENTO

# QUE IMPULSA TU TRABAJO

**TOP 5**
EN ABRASIVOS A NIVEL MUDIAL

Calidad Alemana para trabajos profesionales




## BENEFICIOS

**ALTO RENDIMIENTO**
Y DURABILIDAD

**CORTE, DESBASTE**
O LIJADO PRECISOS

**RESULTADOS**
CONSTANTES

**SOLUCIONES**
PARA DIFERENTES
MATERIALES

**PRODUCTOS AL POR**

# MAYOR

Abastece tu taller con calidad y respaldo

**SOLICITA TU COTIZACIÓN**

# CONTÁCTANOS:

**San Salvador**

Primera Avenida Norte, #530, San Salvador.

**San Miguel**

Carretera Panamericana, km 134, salida a San Salvador, San Miguel.

## Nuestros PBX

PBX San Salvador
**2239 - 7100**

PBX San Miguel
**2628 - 0777**

## Nuestros WhatsApp

San Salvador
**6958 - 5389**

San Miguel
**7047 - 7096**

## Nuestras Redes Sociales

industriasmiguelangel.sv
imasadecv
Industrias Miguel Angel, S.A. de C.V.
imasadecv
Industrias Miguel Angel, S.A. de C.V.

**ventasgmass@gmail.com**

**CONOCE MÁS SOBRE NOSOTROS**

**MIEMBRO DE:** Grupo Miguel Angel®