

CATÁLOGO DE ABRASIVOS

BUENO Y SEGURO CALIDAD ALEMANA



DISTRIBUIDORES
EXCLUSIVOS

ABRASIVOS CON CERTIFICACIÓN



¿QUÉ SIGNIFICA?

Muchas aplicaciones de lijado y corte requieren una alta velocidad periférica de trabajo de la herramienta abrasiva. Estos productos tienen que resistir unas fuerzas mecánicas y térmicas 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.



ABRASIVOS DE
FIBRA

MASCÓN DE FIBRA MEDIO ROJO - NPA400



MASCÓN DE FIBRA NEGRO GRUESO - NPA500



DISCO DE FIBRA MEDIDA 5" NCD200HD



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



Propiedades

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

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●	Plástico	●
Metal universal	●		
Madera	●		
Pintura/laca	●		

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



Propiedades

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

Campos de aplicación:

Pintura/laca	●	Madera	●
Plástico	●		
Acero inoxidable	●		
Metal universal	●		

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



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



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 MEDIO
MEDIDA 4 1/2"
SMT 800M



DISCO DE
POLIRCO FINO
MEDIDA 4 1/2"
SMT800F



DISCO DE
FIBRA NEGRO
MEDIDA 6"
PW2000



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



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



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 embozamiento

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



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

CÓDIGO: 1031007

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



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

CÓDIGO: 1031009

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



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

CÓDIGO: 1031010

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



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

CÓDIGO: 1031011

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**



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



CÓDIGO: 1051007

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



CÓDIGO: 1051008

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



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



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



**DISCO MIL
HOJAS DESBASTE
G80 MEDIDA DE 5"
SPECIAL / SMT 850 PLUS**



**DISCO MIL
HOJAS EXTRA
G80 MEDIDA 5"
SMT314 - 80**



**DISCO MIL
HOJAS EXTRA
G120 MEDIDA 5"
SMT314 - 120**



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



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



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



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



DISCO MIL

HOJAS ZIRCÓN

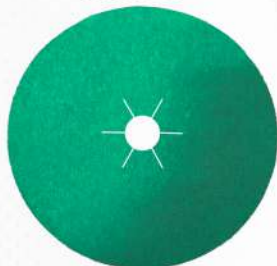
MEDIDA 4 1/2"
SMT325



DISCO DE

FIBRA MULTIBOND

G120 MEDIDA 7"
CS570



DISCO DE

CARTÓN MULTIBOND

G80 MEDIDA 7"
CS570-80



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.



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



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



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 5"
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 5"
DE 1.2MM RECTO SPECIAL



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 5"
DE 0.8MM A980TZ
SPECIAL



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 5"
DE 1 MM RECTO
A660R SUPRA



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 5"
DE 1MM K960TX SPECIAL



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



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



DISCO
DE DESBASTE
MEDIDA 7"
A24 EX-T



CERÁMICO !

Clase *SPECIAL*

Dureza	■■■■■■■
Agresividad	■■■■■■■
Durabilidad	■■■■■■■

Campos de aplicación:

Acero	●	Titanio	●
Acero inoxidable	●		
Aceros de alta aleación	●		
Acero al carbono	●		

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



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



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



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

XLOCK !

DISCO
DE CORTE
MEDIDA 14"
A924R



CEPILLO
TRENZADO
MEDIDA 115X14 X22.23 MM
BR600Z



CÓDIGO: 1051029



Clase	SPECIAL	Campos de aplicación:
Dureza	■ ■ ■ ■ ■ □ □	Acero ●
Agresividad	■ ■ ■ ■ ■ □	Acero inoxidable ○
Durabilidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	

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



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

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
7486 - 1354

San Miguel
7047 - 7096

Nuestras Redes Sociales



industriasmiguelangel.sv



@imasadecv



Industrias Miguel Angel, S.A de C.V.



imasadecv

ventas@grupomiguelangel.com

Conoce más
sobre IMA



Descubre el uso de estos
abrasivos escaneando el
código QR

