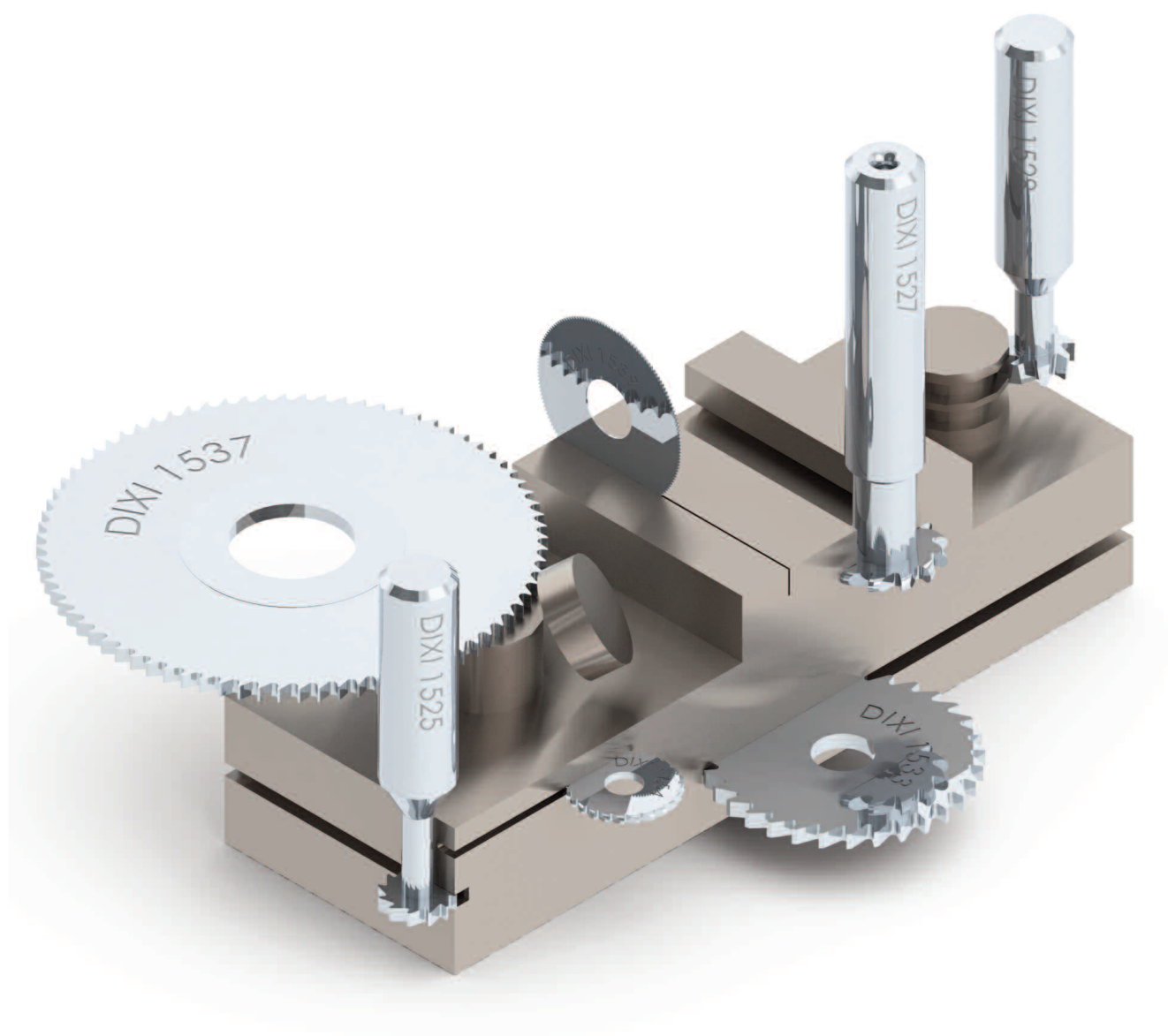


Comprometidos con afrontar los retos más exigentes

AMPLIA GAMA ESTÁNDAR
Y SOLUCIONES A MEDIDA
PARA RANURADOS



LA SOLUCIÓN IDEAL PARA CADA RETO EN RANURADO

Con 70 años de experiencia trabajando con diferentes socios a los que proporcionamos soluciones de vanguardia, somos capaces de ofrecer respuestas innovadoras a solicitudes estándar o específicas.

A través de esta colaboración, le damos acceso a nuestros productos de alta calidad, a nuestro saber hacer y a la optimización de su fabricación. ¡Su éxito es nuestro objetivo!

Busca usted un socio fiel que le ayude a mejorar su productividad y reducir sus costes gracias a soluciones innovadoras? Trabajemos juntos entonces.

Nuestras soluciones de corte abarcan una amplia gama de herramientas y conocimientos técnicos en métodos de mecanizado.

SOLUCIONES ESTÁNDAR

Ofrecemos una amplia gama de productos estándar listos para proporcionar numerosas soluciones de mecanizado a diferentes profundidades, anchuras y cortes.

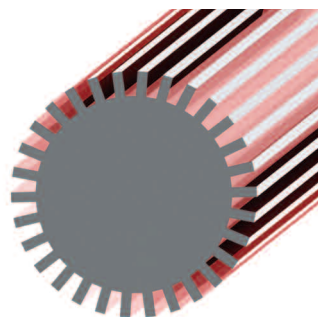
Fresado circular interno



Fresado de ranuras



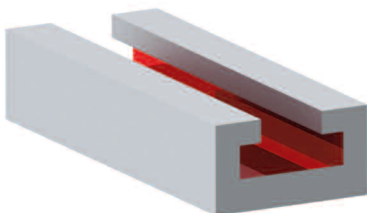
Fresado de ranuras profundas



Tronzado



Ranura en T



Ranurado a diferentes profundidades



SOLUCIONES A MEDIDA

Con nuestras soluciones personalizadas, garantizamos respuestas a sus necesidades específicas.

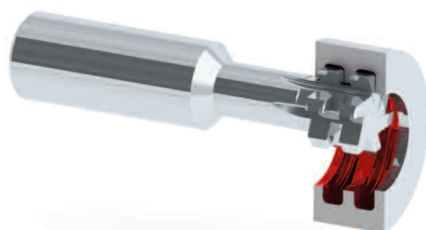
Además, el desarrollo de sus proyectos es supervisado atentamente tanto interna como externamente por nuestros técnicos de aplicación. Le asesoran en la organización de las herramientas, la definición de la estrategia de mecanizado, el análisis de las cuestiones y la búsqueda de soluciones innovadoras.

Ellos establecerán con usted la mejor estrategia para asegurarse de que trabaje con los costes más bajos posibles.

Fresado de formas



Ranurado



Fresado convexo



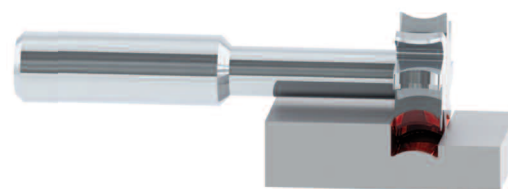
Fresado bicónico



Fresado semi-cóncavo



Fresado de formas especiales



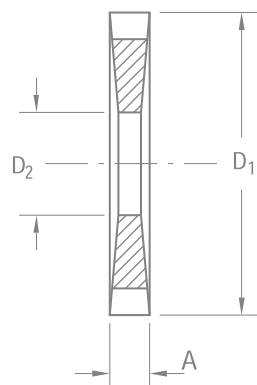
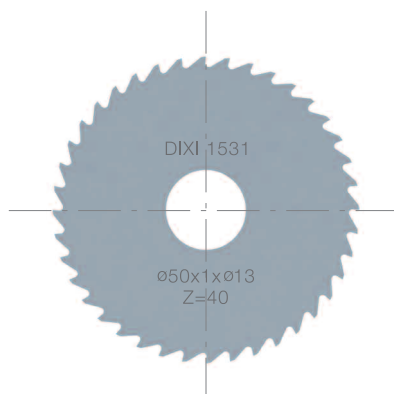
SOLUCIONES ESTÁNDAR DISPONIBLES EN STOCK

DIXI 1531 FRESAS PARA CORTE, DENTADO GRUESO

Ø 15 - 125 mm

A 0.20 - 4.00 mm

Amplia gama de recubrimientos bajo pedido.

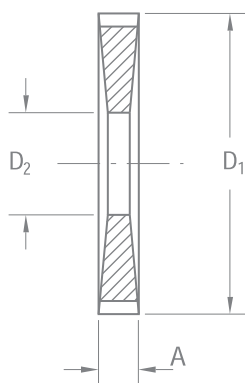
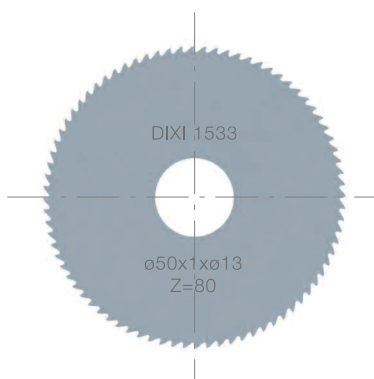


DIXI 1533 FRESAS PARA CORTE, DENTADO FINO

Ø 15 - 160 mm

A 0.20 - 5.00 mm

Amplia gama de recubrimientos bajo pedido.

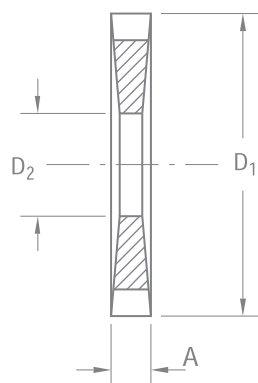
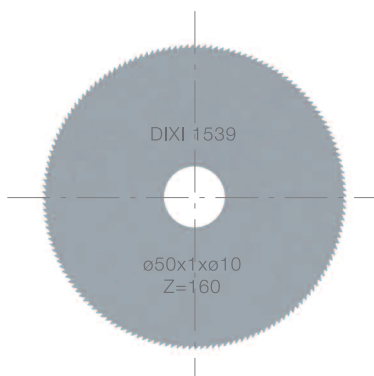


DIXI 1539 FRESAS PARA CORTE, DENTADO EXTRAFINO

Ø 10 - 50 mm

A 0.10 - 1.50 mm

Amplia gama de recubrimientos bajo pedido.



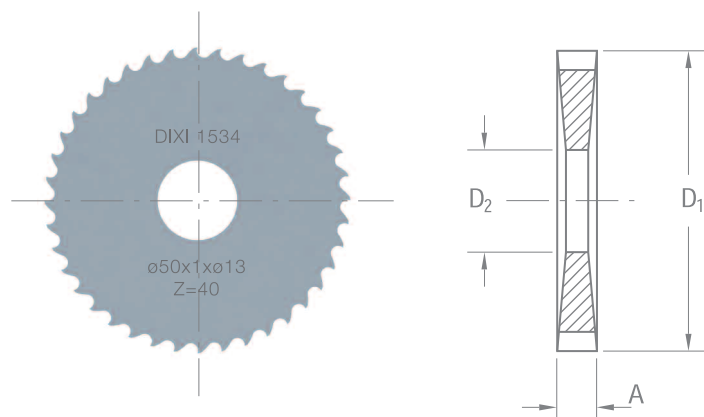
SOLUCIONES ESTÁNDAR DISPONIBLES EN STOCK

DIXI 1534 FRESAS PARA CORTE, DENTADO HELLER

Ø 20 - 100 mm

A 0.30 - 3.00 mm

Amplia gama de recubrimientos bajo pedido.

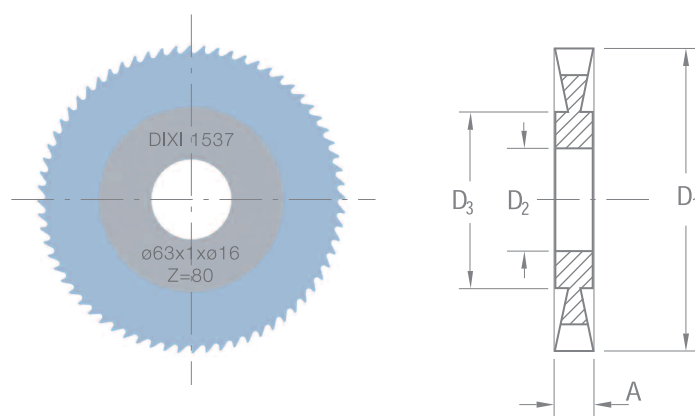


DIXI 1537 FRESAS PARA CORTE DE ACEROS INOXIDABLES

Ø 50 - 100 mm

A 0.60 - 1.00 mm

recubrimiento CUTINOX

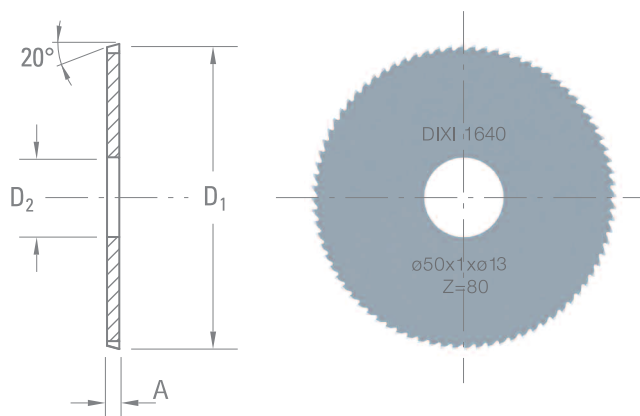


DIXI 1640 FRESAS PARA TRONZAR A DERECHA E IZQUIERDA

Ø 50 - 100 mm

A 0.50 - 1.00 mm

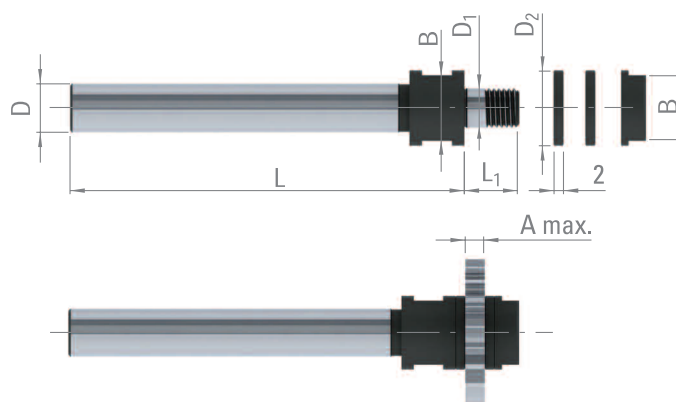
recubrimiento CUTINOX y sin recubrimientos



SOLUCIONES ESTÁNDAR DISPONIBLES EN STOCK

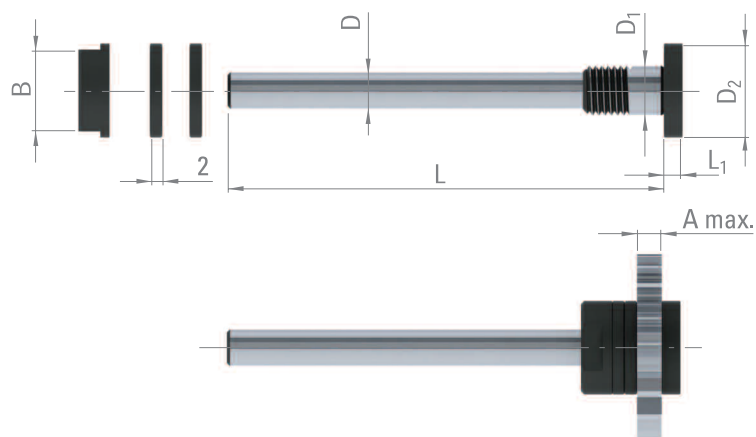
DIXI 2713 EJE PORTAFRESAS CON SUJECCIÓN DELANTERA

Ø 3 - 16 mm



DIXI 2714 EJE PORTAFRESAS CON SUJECCIÓN TRASERA

Ø 5 - 16 mm



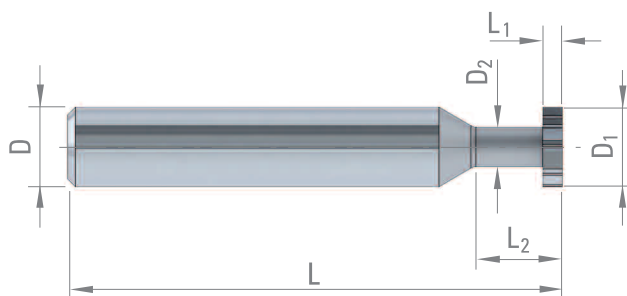
SOLUCIONES ESTÁNDAR

DIXI 1525 FRESAS EN T CON DIENTES RECTOS

Ø 2 - 30 mm

L_1 0.20 - 8.00 mm

Amplia gama de recubrimientos bajo pedido.

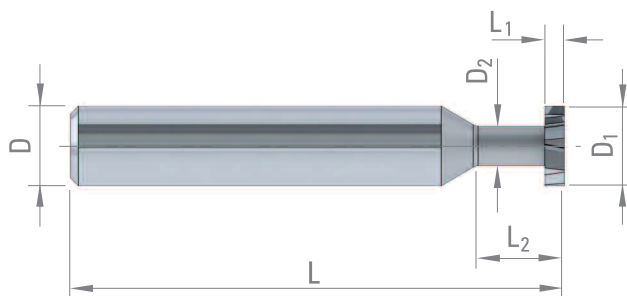


DIXI 1528 FRESAS EN T CON DIENTES ALTERNADOS

Ø 4 - 30 mm

L_1 0.50 - 10.00 mm

Amplia gama de recubrimientos bajo pedido.

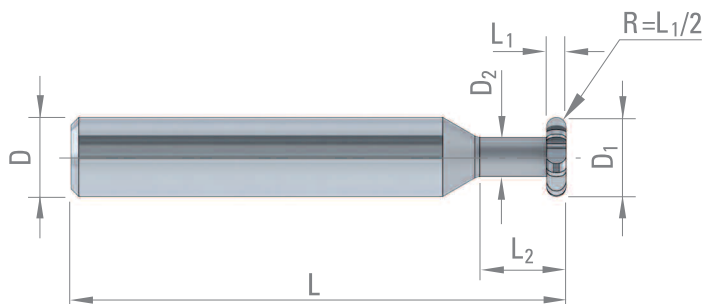


DIXI 1527 FRESAS EN T, 1/2 REDONDAS, CONVEXAS

Ø 4 - 16 mm

L_1 0.40 - 6.00 mm

Amplia gama de recubrimientos bajo pedido.

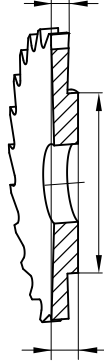
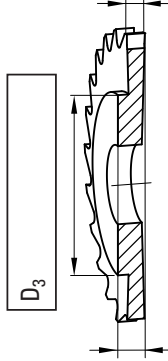
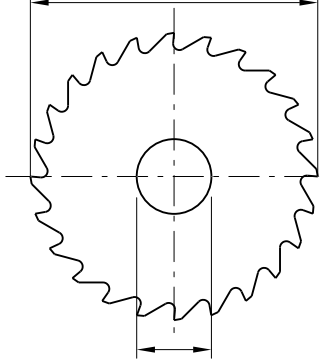


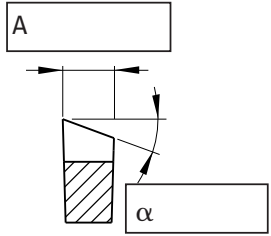
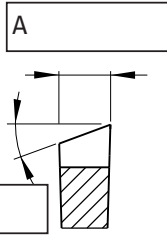
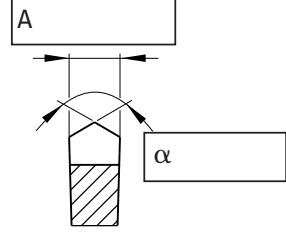
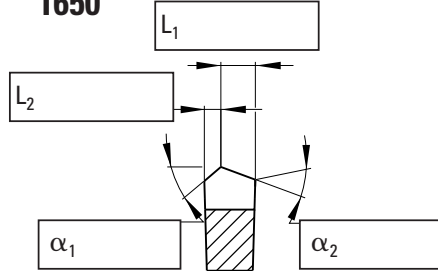
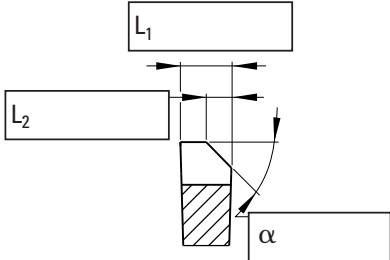
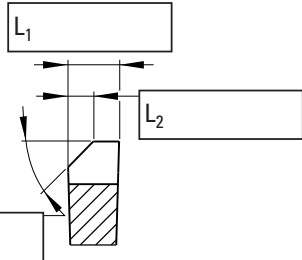
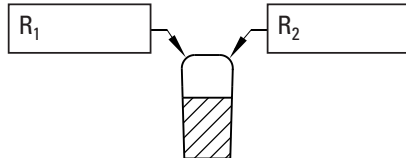
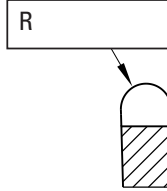


HERRAMIENTAS BAJO DEMANDA

Cantidades

Material a mecanizar

A₁  A₂	A₁  A₂	A₁  A₂	D₁  D₂
--	--	---	--

1640 L A  α	1640 R A  α	1643 A  α
1650 L₁ L₂  α₁ α₂	1650 L₁ L₂  α	1650 L₁ L₂  α
1650 R₁ R₂ 	1654 R 	



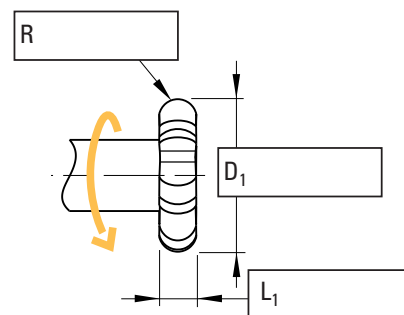
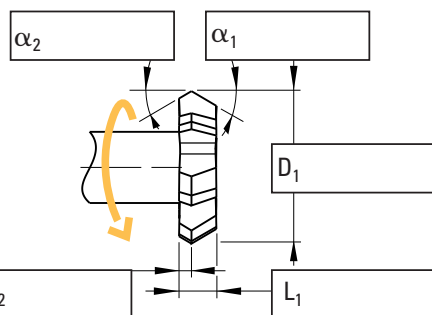
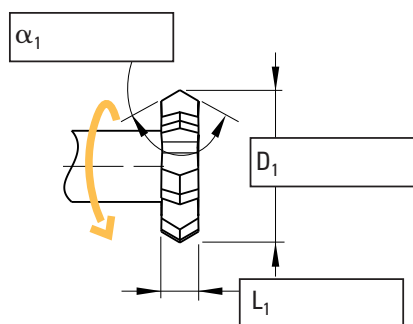
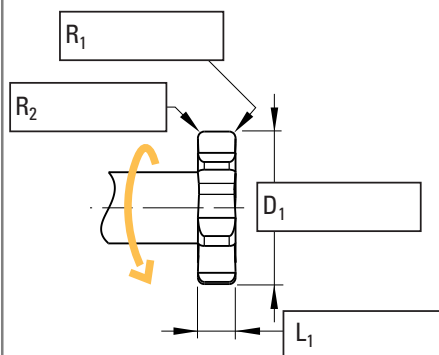
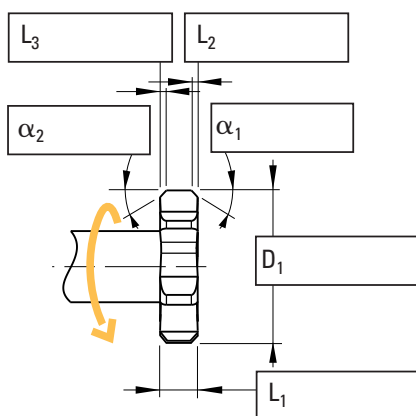
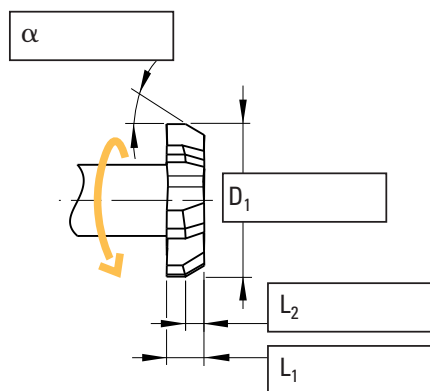
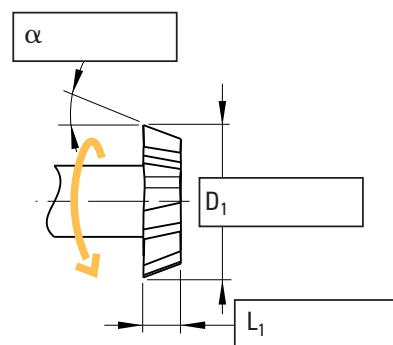
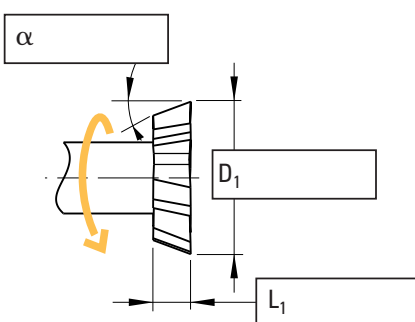
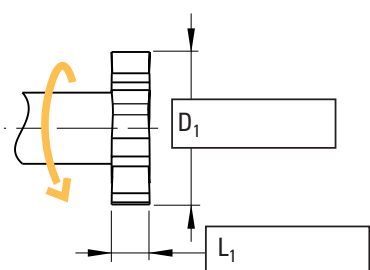
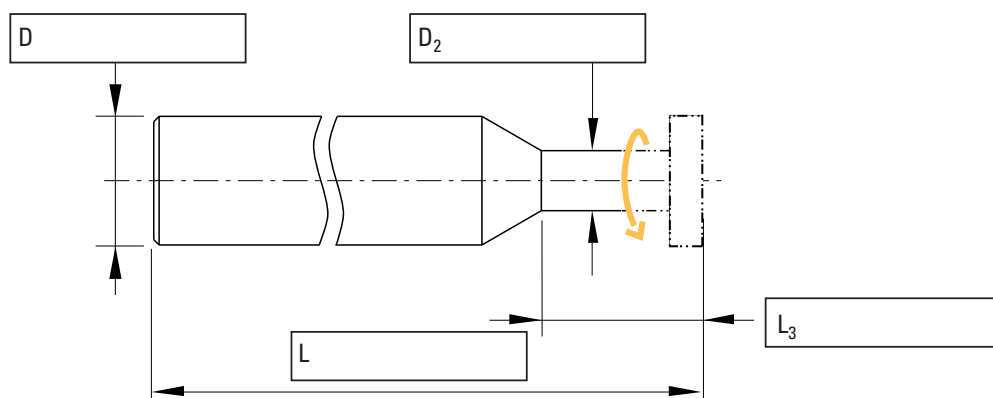
HERRAMIENTAS BAJO DEMANDA

FRESAS EN T

Z =

Cantidades

Material a mecanizar



CONSULTE NUESTRO FORMULARIO DE SOLICITUD DE OFERTAS EN LÍNEA
EN WWW.DIXIPOLYTOOL.COM



SUS VENTAJAS CON NUESTRAS SOLUCIONES DE CORTE

- Herramientas estándar en stock
- Excelente rendimiento en todos los grupos de materiales
- Una amplia gama de soluciones estándar o personalizadas
- Diseñadas para numerosos tipos de aplicaciones, en términos de profundidad, anchura y corte
- Mayor vida útil de la herramienta en comparación con otros procesos - Excelente calidad de superficie
- Reducción de residuos
- Reducción de virutas y problemas de desbarbado
- Solución de los requisitos de calidad más complejos

UN VALOR AÑADIDO EN NUMEROSOS SECTORES DE VANGUARDIA



FÁCIL MECANIZADO EN TODOS LOS GRUPOS DE MATERIALES

Las soluciones de corte DIXI están diseñadas para ofrecer un rendimiento excelente en todos los grupos de materiales.

P	Acero de baja y alta aleación
M	Acero inoxidable
K	Fundición y aleación de fundición
S	Superalloys, aleación de titanio
N	Aleaciones de cobre, aluminio, oro

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Pieza	Chaflán de tornillo - ranurado
Material	Acero para decoletaje 20 AP
Operación	Biselado
Herramienta	DIXI 1643 / 90° Ø 20 x 1,5 x Ø6 mm, Z = 20 SP

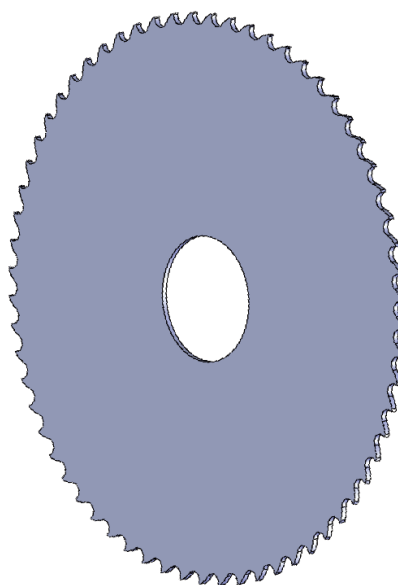
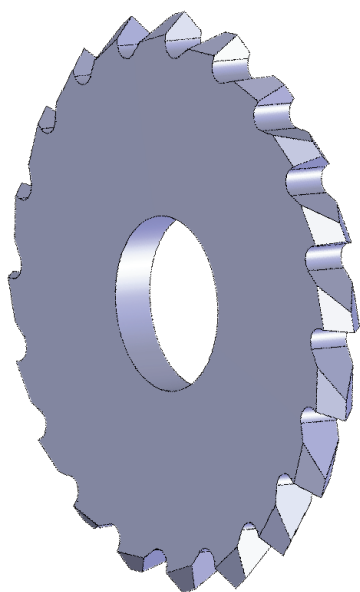
Condiciones de corte	
Velocidad	$n = 860 \text{ min}^{-1}$
Avance	$V_f = 50 \text{ mm/min}$
Lubricante	Aceite de corte

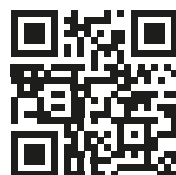
Resultado	Duración de vida de herramienta equivalente a 2 meses de producción
-----------	--

Pieza	Electrónica / componentes informáticos
Material	Aluminio
Operación	Corte con 12 fresas montadas en tren
Herramienta	DIXI 1534 Ø 100 SP

Condiciones de corte	
Velocidad	$V_c = 150 \text{ m/min}$
Avance	$V_f = 300 \text{ mm/min}$
Lubricante	Aceite de corte Montadas en tren (De 3 a 12 herramientas en el mismo portaherramientas)

Resultado	Vida útil de la herramienta = 120 000 ranuras por herramienta con 3 reafilados
-----------	---





DIXI POLYTOOL Iberica SL

Bailen 141 Esc. Dr, Entl. 5ª

08037 Barcelona

T. +34 (0)678 917 35

dixispain@dixi.com

www.dixipolytool.com