

# FRESAS

## TIPO WOODRUFF



# URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

- Dientes alternados de hélice derecha e izquierda que proporcionan una acción de corte suave y optimizan el desalojo de viruta.

- Aplicación en materiales:
  - Aceros duros
  - Acero inoxidable
  - Fundición
  - Bronce
  - Cobre
  - Termo-plástico



- Fabricadas en acero M-42 al cobalto al 8% que brinda una mayor durabilidad y mejor desempeño.



- Ideales para cuñeros tipo Woodruff.



- Ángulo de corte de 10°

- Zanco recto de 1/2" en todos los modelos.

**NUEVO**

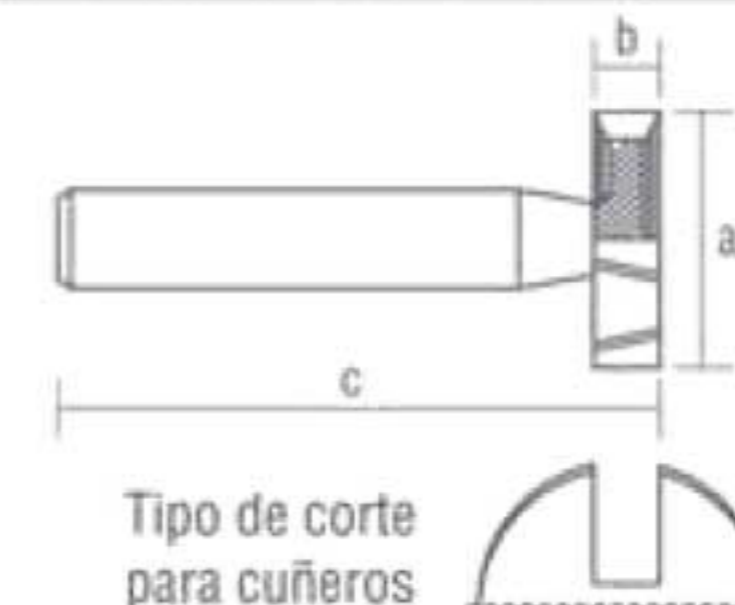
### Fresas tipo Woodruff

CÓDIGO	MEDIDA			DIENTES	⊕	CÓDIGO	MEDIDA			DIENTES	⊕	CÓDIGO	MEDIDA			DIENTES	⊕	CÓDIGO	MEDIDA			DIENTES	⊕
	a	b	c				a	b	c				a	b	c				a	b	c		
FW1/2x1/16	1/2"	1/16"	2 1/16"	8	1	FW5/8x3/16	5/8"	3/16"	2 3/16"	8	1	FW1x3/16	1"	3/16"	2 3/16"	12	1	FW1-1/4x3/16	1 1/4"	3/16"	2 3/16"	14	1
FW1/2x3/32	1/2"	3/32"	2 3/32"	8	1	FW3/4x1/8	3/4"	1/8"	2 1/8"	10	1	FW1x7/32	1"	7/32"	2 7/32"	12	1	FW1-1/4x1/4	1 1/4"	1/4"	2 1/4"	14	1
FW1/2x1/8	1/2"	1/8"	2 1/8"	8	1	FW3/4x5/32	3/4"	5/32"	2 5/32"	10	1	FW1x1/4	1"	1/4"	2 1/4"	12	1	FW1-1/2x1/4	1 1/2"	1/4"	2 1/4"	14	1
FW5/8x3/32	5/8"	3/32"	2 3/32"	8	1	FW3/4x3/16	3/4"	3/16"	2 3/16"	10	1	FW1x5/16	1"	5/16"	2 5/16"	12	1	FW1-1/2x5/16	1 1/2"	5/16"	2 5/16"	14	1
FW5/8x1/8	5/8"	1/8"	2 1/8"	8	1	FW3/4x1/4	3/4"	1/4"	2 1/4"	10	1	FW1x3/8	1"	3/8"	2 3/8"	12	1	FW1-1/2x3/8	1 1/2"	3/8"	2 3/8"	14	1
FW5/8x5/32	5/8"	5/32"	2 5/32"	8	1	FW7/8x5/32	7/8"	5/32"	2 5/32"	10	1	FW1-1/8x1/4	1 1/8"	1/4"	2 1/4"	12	1						

### TABLA COMPARATIVA

CARACTERÍSTICAS	URREA	CLEVELAND
Fabricadas con:	Acero al cobalto	Acero de Alta Velocidad
Dientes:	Dientes alternados de hélice izquierda y derecha	Dientes rectos
Tipo de Zanco	Recto de 1/2"	Recto de 1/2"

CLEVELAND® Es una marca registrada de Kennametal IPG México



Tipo de corte para cuñeros

\*Catálogo Lista de Precios URREA Junio 2008

**GRUPO URREA**  
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA