



WINTER

Reshaping
your
world.



LA EVOLUCIÓN DEL ACANALADO

PRECISION

EFFICIENT

FLEXIBLE

HIGH PERFORMANCE

OPTIMISED



LA EVOLUCIÓN DEL ACANALADO

Las necesidades en el mecanizado y rectificado de herramientas rotativas cambian constantemente y cada vez son más sofisticadas. Para mantener el liderato en esta dinámica, **Norton Winter** ha desarrollado la nueva **Q-Flute Evo**; la evolución del acanalado.

PRINCIPALES EVOLUCIONES

- MEJORA LA CALIDAD SUPERFICIAL EN EL ACANALADO**
 El nuevo aglomerante Q-Flute de alto rendimiento es flexible y consigue excelentes resultados en los procesos más complicados.
- FUERZAS DE RECTIFICADO UN 20% MÁS BAJAS**
 Su alto poder de corte reduce las fuerzas durante el rectificado comparado con otros productos de la competencia. Mejorando la calidad de las piezas.
- OPTIMIZADA PARA MÁXIMA PRECISIÓN**
 Incomparable mantenimiento del perfil y optimizada para lotes medios-bajos.
- PLAZOS DE ENTREGA MÁS CORTOS**
Norton Winter tiene un stock semi-acabado para mejorar los plazos de entrega.

CASO PRÁCTICO

Aplicación:

Fresa de carburo Ø12 Acanalado

Máquina:

Walter Helitronic Vision

Herramienta Norton Winter/especificación:

SP1A1-150-12-16 20* D54 Q-FLUTE-EVO C

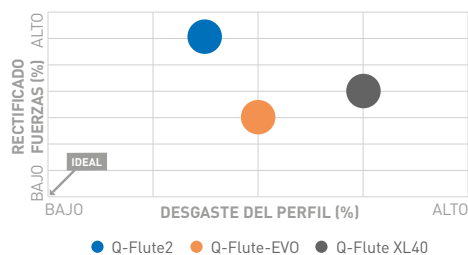
Refrigerante:

Aceite

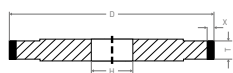
Ventajas:

- Preparación fácil
- Se pueden utilizar avances bajos ($Q \cdot w \approx 3$)
- Se puede conseguir un gran incremento de la productividad ($Q \cdot w > 6$)
- Mejora de la calidad de la pieza
- Se complementa perfectamente con V-Prime optimizando completamente el proceso

Posicionamiento de Q-Flute EVO

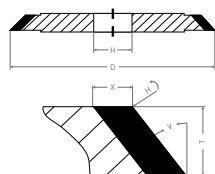


Programa de stock 1A1



FORMA	RANGO Ø (mm)	RANGO ESPESOR (mm)	X [mm]	H [mm]	TAMAÑO DE GRANO	AGLOMERANTE	CUERPO
1A1	100 • 125 • 150	8 • 10 • 12 • 15	16	>20	D54	Q-FLUTE-EVO	C

Programa de stock 1V1



FORMA	RANGO Ø (mm)	RANGO ESPESOR (mm)	X [mm]	V [°]	H [mm]	TAMAÑO DE GRANO	AGLOMERANTE	CUERPO
1V1	100 • 125 • 150	8 • 10 • 12 • 15	10 - 16*	<20	>20	D54	Q-FLUTE-EVO	C

* El espesor útil depende del ángulo de la capa.
Otras formas y dimensiones bajo pedido.