

**NORTON**

SAINT-GOBAIN

**WINTER**

Reshaping  
your  
world.

**FLUTE  
EVO**

# DIE EVOLUTION DES NUTENSCHLEIFENS

PRÄZISION

EFFIZIENZ

FLEXIBEL

HÖCHSTE LEISTUNG

OPTIMIERT

  
SAINT-GOBAIN

# DIE EVOLUTION DES NUTENSCHLEIFENS

Die Anforderungen an moderne Schleif- und Zerspanungswerkzeuge ändern sich ständig und werden immer anspruchsvoller. Um in diesem dynamischen Umfeld Schritt zu halten, hat **Norton Winter Q-Flute-EVO** entwickelt: die nächste Evolution beim Nutenschleifen.

## VERBESSERUNGEN

- **VERBESSERTE OBERFLÄCHENQUALITÄT**

Die neue Q-Flute Hochleistungsbindung ist flexibel einsetzbar und zeichnet sich auch in den anspruchsvollsten Anwendungen durch beste Leistung aus.

- **20 % GERINGERE SCHLEIFKRÄFTE**

Das freischleifende Bindungssystem reduziert Schleifkräfte im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten deutlich und erzeugt dabei eine hervorragende Werkstückqualität.

- **OPTIMIERT FÜR PRÄZISION**

Optimale Eigenschaften für kleine und mittlere Losgrößen wie eine hervorragende Profilstabilität.

- **KURZE LIEFERZEITEN**

**Norton Winter** bietet Lösungen ab Lager für eine optimale Werkzeugverfügbarkeit.

## ANWENDUNGSBEISPIEL

### Anwendung:

Hartmetallfräser Ø12 mm, Nuten schleifen

### Maschine:

Walter Helitronic Vision

### SGA Schleifwerkzeug:

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

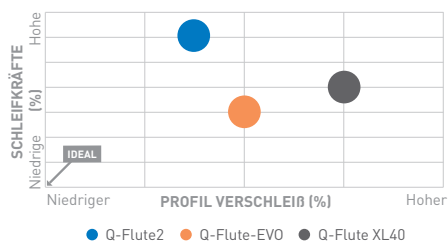
### Kühlung:

Öl

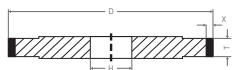
### Vorteile:

- Einfache Einsatzvorbereitung
- Niedrige Vorschübe möglich ( $Q'w \approx 3$ )
- Signifikante Produktivitätssteigerung möglich ( $Q'w \approx 6$ )
- Verbesserte Werkstückqualität
- Perfekt in der Kombination mit V-Prime zur Optimierung des gesamten Prozesses

### Q-Flute-EVO Positionierung

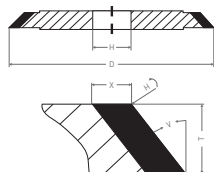


### 1A1 Lagerprogramm



FORM	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	KORNGRÖßE	BINDUNG	GRUNDKÖRPER
1A1	100 • 125 • 150	8 • 10 • 12 • 15	16	>20	D54	Q-FLUTE-EVO	C

### 1V1 Lagerprogramm



FORM	D [mm]	T [mm]	X [mm]	V [°]	H [mm]	KORNGRÖßE	BINDUNG	GRUNDKÖRPER
1V1	100 • 125 • 150	8 • 10 • 12 • 15	10 - 16*	<20	>20	D54	Q-FLUTE-EVO	C

\* Nutzbare Belagtiefe abhängig vom Belagwinkel  
Andere Formen und Abmessungen auf Anfrage