

### VHM-Spiralbohrer AquaREVO Drill 5xD mit Innenkühlung



#### Anwendung

Auch bei hoher Härte und schwer zu bearbeitenden Materialien ist eine hochwertige Bearbeitung möglich, ohne die Effizienz zu senken.

#### Ausführung

- Spiralwinkel 26°-30°
- Durch neu entwickelte Kühlkanäle mit rhombischem Design wird der Kühlschmierstoff dort an die Schneide befördert, wo er benötigt wird.
- Die Durchflussmenge des Kühlschmierstoffes wurde im Vergleich zu Wettbewerbern verdoppelt.
- Es wurde eine gerade Schneidkante sowie ein disperser Wendepunkt verwendet, an dem sich die Schnittbelastung konzentriert, um den Verschleiß gleichmäßig zu verteilen.
- Durch die Implementierung der geraden Schneidkante und der dünneren Form werden Späne auch während des Hochgeschwindigkeitsschneidens und der Hochvorschubverarbeitung fein ausgeworfen.
- Ein neu entwickeltes Hartmetallsubstrat mit verbesserter Härte und Widerstandsfähigkeit führt zu einer erheblichen Verbesserung der Verschleiß- und Abplatzbeständigkeit.
- AlCr- und AlTi-basierte Schichten werden auf Nano-Basis gestapelt, wodurch eine hohe Oxidationsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit gewährleistet wird

#### Vorteil

- Geringe Reibung und glatte Spanabfuhr durch superglatte Oberflächenbehandlung
- Auch bei hoher Härte und schwer zu bearbeitenden Materialien ist eine hochwertige Bearbeitung möglich, ohne die Effizienz zu senken.

### Technische Daten

Produktnummer	1011126 038
Schneidendurchmesser	3,8 mm
Schaftdurchmesser	4,0 mm
Spannutlänge	45 mm
Länge	92 mm
f Stahl 1000	0,058 mm/U
Herstellerteilenummer	9198680380
Statistische Warenummer	82075050



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

Heidelberger Str. 52 | 68519 Viernheim | +49 (0) 6204 739-0 | info@hommel-hercules.com