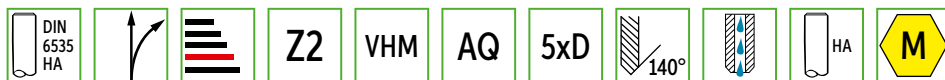


### VHM-Spiralbohrer AquaREVO Drill 5xD mit Innenkühlung



#### 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            | 1011125 346 |
| Schneidendurchmesser     | 7,6 mm      |
| Schaftdurchmesser        | 8,0 mm      |
| Spannutlänge             | 53 mm       |
| Länge                    | 91 mm       |
| f Stahl 1000             | 0,115 mm/U  |
| Herstellerteilenummer    | L9874 Ø7,6  |
| Statistische Warennummer | 82075050    |



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

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