

**Garant**
**Nawiertaki VHM - NC 90° spiralnie podłużne, TiAlN, Ø DC h6: 3 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	121051 3
GTIN	4062406120689
Klasa artykułu	11E

**Opis**
**Wykonanie:**

Dokładnie **osiowe zaszlifowanie ostrza. Łatwe nawiercanie** i **wysoka dokładność** nawiercenia. Stabilne dzięki krótkim rowkom wiórowym.

**Wersja bardzo długa.**
**Zastosowanie:**

z kątem wierzchołkowym 90° do nawiercania i jednoczesnego pogłębiania przy późniejszym stosowaniu wiertła krętego o mniejszej średnicy.

**wskazówka:**

Kształty HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA. (od Ø 6 mm)

kształt **HB**: zamawiać, podając **nr 121050**.

Wersję **HE**: zamawiać, podając **nr 121051 + 129100 HE**.

Liczbę obrotów stosować do faktycznej Ø otworu (nie ogólnie do zewn. Ø wiertła).

chłodzenie wewnętrzne: nie

chwyt: DIN 6535 HA z h6

zalecana maksymalna głębokość wiercenia  $L_2$ : 3,5 mm

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 8 mm

długość całkowita L: 80 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 3 mm

posuw  $f$  w stali < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/obr,

**Opis techniczny**

Ø chwytu $D_s$	3 mm
Długość rowków wiórowych $L_c$	8 mm
Ø nom. $D_c$	3 mm
posuw $f$ w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/obr,

chwyt	DIN 6535 HA z h6
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	3,5 mm
długość całkowita L	80 mm
tolerancje chwytu	h6
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	norma zakładowa
Tolerancja Ø nominalnej	h6
kąt wierzchołkowy	90 stopni
Liczba ostrzy Z	2
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez