

## Garant

**Wiertła stopniowe z VHM GARANT Master Steel FEED, z możliwością konfiguracji powyżej 3 sztuk, TiAlN, Zakres  $\varnothing$  nominalnej od – do: 7,51-8,5 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	125040 7,51-8,5
GTIN	4062406159719
Klasa artykułu	11E

### Opis

#### Wykonanie:

Wiertła stopniowe, szlifowane na gotowo według zamówienia.

Do wiercenia otworów i pogłębień pod kątem  $90^\circ$  w jednej operacji bez zmiany narzędzia.

**Wiertło z 3 ostrzami**, stworzone specjalnie do zastosowania przy **bardzo wysokich posuwach**. Nadaje się doskonale do zastosowania na obrabiarkach o dużej mocy i w stabilnych warunkach obróbki.

Tolerancja średnicy pierwszy stopień: h7.

#### wskazówka:

Możliwość konfiguracji  $\varnothing$  nominalnej i długość stopni (swobodny wybór w zakresie podanym w tabeli) i szlifowane według zamówienia.

Liczba zębów Z: 3

chłodzenie wewnętrzne: tak, przy 25 bar

$\varnothing D_2$  2. stopnia ze sfazowaniem h7: 9 mm

Wysokość stopni  $L_1$  min. - maks.: 8,5 - 25,85 mm

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 47 mm

długość całkowita L: 89 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 10 mm

posuw f w stali < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,37 mm/obr,

### Opis techniczny

chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 bar
posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,37 mm/obr,

Liczba zębów Z	3
Ø D <sub>2</sub> 2. stopnia ze sfazowaniem h7	9 mm
długość całkowita L	89 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	47 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
Wysokość stopni L <sub>1</sub> min. - maks.	8,5 - 25,85 mm
Ø nom. D <sub>c</sub>	7,51 - 8,5 mm
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
Tolerancja Ø nominalnej	m7
kąt wierzchołkowy	145 stopni
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Wiertło stopniowe