

Garant

Wiertła stopniowe z VHM GARANT Master Steel FEED, z możliwością konfiguracji powyżej 3 sztuk, TiAlN, Zakres \varnothing nominalnej od – do: 13,51-15,5 mm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	125040 13,51-15,5
GTIN	4062406159757
Klasa artykułu	11E

Opis**Wykonanie:**

Wiertła stopniowe, szlifowane na gotowo według zamówienia.

Do wiercenia otworów i pogłębień pod kątem 90° 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: 16 mm

Wysokość stopni L_1 min. - maks.: 15,5 - 33,75 mm

Długość rowków wiórowych L_c : 65 mm

długość całkowita L: 115 mm

\varnothing chwytu D_s : 16 mm

posuw f w stali < 1100 N/mm²: 0,56 mm/obr,

Opis techniczny

\varnothing chwytu D_s	16 mm
Długość rowków wiórowych L_c	65 mm

długość całkowita L	115 mm
Ø D ₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h7	16 mm
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 bar
Liczba zębów Z	3
posuw f w stali < 1100 N/mm ²	0,56 mm/obr,
Wysokość stopni L ₁ min. - maks.	15,5 - 33,75 mm
Ø nom. D _c	13,51 - 15,5 mm
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	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