

Garant

Wiertła stopniowe z VHM GARANT Master Steel FEED, z możliwością konfiguracji powyżej 3 sztuk, TiAlN, Zakres \varnothing nominalnej od – do: 11,51-13,5 mm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	125040 11,51-13,5
GTIN	4062406159740
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 D₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h7: 14 mm

Wysokość stopni L₁ min. - maks.: 13,5 - 33 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 60 mm

długość całkowita L: 107 mm

\varnothing chwytu D_s: 14 mm

posuw f w stali < 1100 N/mm²: 0,5 mm/obr,

Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L _c	60 mm
Liczba zębów Z	3

chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 bar
Ø chwytu D_s	14 mm
posuw f w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,5 mm/obr,
Ø D_2 2. stopnia ze sfazowaniem h7	14 mm
długość całkowita L	107 mm
Wysokość stopni L_1 min. - maks.	13,5 - 33 mm
Ø nom. D_c	11,51 - 13,5 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