

Garant**Wiertła z VHM GARANT Master Steel SPEED z chwytem walcowym DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 18,9 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	122715 18,9
GTIN	4062406401146
Klasa artykułu	11E

Opis**Wykonanie:**

Zaprojektowane do stosowania z **bardzo dużymi prędkościami skrawania**. Wspaniale nadaje się do maszyn **omalej poborem** dużej liczbie obrotów.

- **znaczna redukcja sił skrawania dzięki specjalnej geometrii ostrzy**
- **powłoka zapewniająca lepszą odporność na zużycie także przy wysokich temperaturach obróbki**
- **polerowane rowki na wióry zapewniające dobre odprowadzanie wiórów.**

Wąski ścini szczególnie uporządkowanie 4 łysinek prowadzących wpływają na **dużą dokładność pozycjonowania**. Zoptymalizowana mikrogeometria zapewnia zwiększoną wytrzymałość i wydajność.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

długość rowków wiórowych (patrz tabela), długość robocza krótsza o $1,5 \times \varnothing$ nominalna.

wskazówka:

Kształty HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA.

Kształt **HB**: zamawia się, podając **nr 122716**.

Kształt **HE**: zamawia się, podając **nr 122715 + 129100HE**.

Długość rowków wiórowych $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Strategia skrawania: HPC

norma: DIN 6537

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej: h7

Liczba ostrzy Z: 2

Semi-Standard: tak

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej: h7

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 72,7 mm

długość całkowita L: 153 mm

$\varnothing$ chwytu D_s : 20 mm

posuw f w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$: 0,38 mm/obr,

Opis techniczny

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	72,7 mm
Długość rowków wiórowych L_c	101 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
Liczba ostrzy Z	2
długość całkowita L	153 mm
posuw f w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,38 mm/obr,
norma	DIN 6537
Tolerancja Ø nominalnej	h7
Ø nom. D_c	18,9 mm
Semi-Standard	tak
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
głębokość wiercenia do	6×D
kąt wierzchołkowy	135 stopni
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 bar
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte