

Garant**Nawiertak HSS-E-PM A, TiAlN, Ø nom. DC k12: 2,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	111105 2,5
GTIN	4045197797407
Klasa artykułu	11A

Opis**Wykonanie:**

Z pełnego materiału, zaszlifowane, skrętnie rowki wiórowe.

Opis techniczny

Ø chwytu D_s	6,3 mm
Ø nom. D_c	2,5 mm
do Ø obrabianego przedmiotu	20 – 30 mm
długość całkowita L	45 mm
tolerancje chwytu	h7
Liczba ostrzy Z	2
posuw f w stali < 900 N/mm ²	0,03 mm/obr,
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS E PM
norma	DIN 333
typ	A
Tolerancja Ø nominalnej	k12
kąt pogłębiania	60 stopni
kierunek skrawania	prawe
chwyt	chwyt walcowy h7

chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Nawiertaki do nakiełków

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	100 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	60 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	40 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	60 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	50 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	40 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	20 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	10 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadaje się warunkowo	5 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	15 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się	8 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	40 m/min	K
CuZn	nadaje się	80 m/min	N
uniw.	nadaje się		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		