

Garant**Nawiertak HSS-E-PM A, TiAlN, Ø nom. DC k12: 4mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	111105 4
GTIN	4045197797421
Klasa artykułu	11A

Opis**Wykonanie:**

Z pełnego materiału, zaszlifowane, skrętnie rowki wiórowe.

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
posuw f w stali < 900 N/mm ²	0,03 mm/obr,
do Ø obrabianego przedmiotu	40 – 63 mm
Ø nom. D _c	4 mm
Ø chwytu D _s	10 mm
tolerancje chwytu	h7
długość całkowita L	56 mm
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		