

**Garant****Wysokowydajny rozwiertak HSS Otwór przelotowy HPC, TiAlN, Ø nom. DC: 21mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	164358 21
GTIN	4045197769572
Klasa artykułu	10N

**Opis****Wykonanie:**

**Do stosowania w obrabiarkach NC**, z Ø chwytu wyrażoną w liczbie parzystej, do standardowych uchwytów, zwłaszcza **uchwytów hydraulicznych** albo **uchwytów precyzyjnych**. Tym samym osiąga się **bardzo małe bicie** i **wysoką powtarzalność procesu**. Zakup uchwytów specjalnych staje się zbędny. Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa do celów **obróbki HPC**, by obniżyć koszty produkcji. Z krótkimi ostrzami i prostymi rowkami.

**Charakterystyka tolerancji:**

**Możliwość konfiguracji:**Rozwiertaki szlifowane na tolerancję wg zamówienia.

**H7:** wersja wg DIN1420 dla tolerancji otworów H7.

**Zastosowanie:**

Do **rozwiercania HPC / HSC otworów przelotowych**.

**Opis techniczny**

długość całkowita L	160 mm
zakres Ø	20,21 - 21,2 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	25 mm
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	105 mm
posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,3 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	8
Ø chwytu D <sub>s</sub>	20 mm
Ø nom. D <sub>c</sub>	21 mm

Tolerancja	konfigurowalny
Nawiert wstępny z zalecaną wartością $\varnothing$	0,3 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	HSS
norma	normą zakładową,
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 bar
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Strategia skrawania	HPC
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworze przelotowym
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Phillips-BIT

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	45 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	45 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	35 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	35 m/min	P
GG	nadają się	40 m/min	K
żeliwo sferoidalne	nadają się	30 m/min	K
uniw.	nadają się		
maksymalnie na mokro	nadają się		
minimalnie na mokro	po spełnieniu określonych warunków		