

**Garant****Wiertła z płytkami skrawającymi, chwyt uniwersalny, 4xD, Ø D: 19 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	232310 19
GTIN	4045197552822
Klasa artykułu	21S

**Opis****Wykonanie:****Duża sztywność i wysoka niezawodność procesu obróbki.****Zastosowanie:**

<B>Jako wiertła nieruchome i obracające się.</B>

Bez tworzenia rowków przy wycofywaniu narzędzia i wysoka dokładność (ok.  $\pm 0,1$  mm).

<B>Nadają się również do obrabiarek o mniejszej mocy napędu.</B><BR/>Zwłaszcza do obróbki <B>MTC (Multi Task Cutting) </B>-</B> przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich <BR/>i frezarskich <B>(MTM)</B> nowej generacji.

Z płytkami skrawającymi nr 232400-232780.

**wskazówka:****UWAGA!**

Przy wyjściu wiertła oddziela się krążek skrawanego materiału.

Niebezpieczeństwo wypadku!

Należy zastosować środki ochronne.

**Narzędzia stopniowe do 2 stopni według zamówienia dostarczane na zamówienie.**

**(Minimalne zamówienie: 2 sztuki)**

Długość wysięgu  $L_1$ : 100 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 20 mm

Długość chwytu  $L_s$ : 50 mm

Kod ISO wymiennej płytki skrawającej: WOEX 030204

śruby mocujące: 239700 6IP (0,6 Nm)

**Opis techniczny**

Długość użyteczna $L_1$	76 mm
Ø chwytu $D_s$	20 mm

śruby mocujące	239700 6IP (0,6 Nm)
Liczba ostrzy Z	1
Kod ISO wymiennej płytki skrawającej	WOEX 030204
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	100 mm
Długość chwytu L <sub>s</sub>	50 mm
Gatunek	HB330
Ø nomin. D	19
Maks. limit przestawiania V <sub>maks.</sub>	0,25 mm
kąt wierzchołkowy	180 stopni
Głębokość wiercenia dla wiertel z płytkami skrawającymi do	4×D
chwyt	DIN 6535 HE, DIN 6595
zastosowanie wiertel	Wykonywanie nakiełków
zastosowanie wiertel	nawiercanie ukośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertel	Wiercenie rowka
zastosowanie wiertel	wyjście ukośne
zastosowanie wiertel	baryłkowe
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	MTC
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

## Akcesoria

Zestawy śrub zaciskowych Torx Plus 10 -elem. napęd 6IP	239700 6IP
Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 6IP	674252 6IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 0,6 Nm	211750 0,6

