

**Garant**

**Wiertła z płytkami skrawającymi, chwyt uniwersalny Ø chwytu 20 mm, 3×D, Ø Dc: 21 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	232302 21
GTIN	4045197351807
Klasa artykułu	21S

**Opis****Wykonanie:**

**Duża sztywność i wysoka niezawodność procesu obróbki.**

z **chwytym o Ø 20 mm**, zwłaszcza do **narzędzi z napędem** (zob. grupa 31).

**Zastosowanie:**

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

Bez tworzenia rowków przy wycofywaniu narzędzia i wysoka dokładność (ok. ± 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:**

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

**(Minimalne zamówienie: 2 sztuki)**

**UWAGA!**

Przy wyjściu wiertła oddziela się krążek skrawanego materiału.

Niebezpieczeństwo wypadku!

Należy zastosować środki ochronne.

Długość wysięgu L<sub>1</sub>: 87 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 20 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 50 mm

Kod ISO wymiennej płytki skrawającej: WOEX 040304

śruby mocujące: 239700 6IP1 (1,0 Nm)

**Opis techniczny**

Długość użyteczna L <sub>1</sub>	63 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	20 mm
śruby mocujące	239700 6IP1 (1,0 Nm)
Liczba ostrzy Z	1
Kod ISO wymiennej płytki skrawającej	WOEX 040304
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	87 mm
Długość chwytu L <sub>s</sub>	50 mm
Gatunek	HB330
Ø nomin. D	21
Maks. limit przestawiania V <sub>maks.</sub>	0,5 mm
kąt wierzchołkowy	180 stopni
Głębokość wiercenia dla wiertel z płytkami skrawającymi do	3×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 6IP1	239700 6IP1
	211750 1,0

Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe  
nastawiony moment obrotowy 1,0 Nm

Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-  
Plus® 6IP

674252 6IP