

**Garant****Wiertła z płytkami skrawającymi, chwyt uniwersalny, 3xD, Ø D: 29,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	232300 29,5
GTIN	4045197346087
Klasa artykułu	21S

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

Jako wiertła nieruchome i obracające się.

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

Nadają się również do obrabiarek o mniejszej mocy napędu.  
Zwłaszcza do obróbki MTC (Multi Task Cutting) przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich i frezarskich (MTM) 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  $L_1$ : 114 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 32 mm

Długość chwytu  $L_s$ : 60 mm

Kod ISO wymiennej płytki skrawającej: WOEX 05T304

śruby mocujące: 239700 8IP (1,3 Nm)

**Opis techniczny**

Długość użyteczna $L_1$	90 mm
Kod ISO wymiennej płytki skrawającej	WOEX 05T304

śruby mocujące	239700 8IP (1,3 Nm)
Ø chwytu D <sub>s</sub>	32 mm
Liczba ostrzy Z	1
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	114 mm
Długość chwytu L <sub>s</sub>	60 mm
Gatunek	HB330
Ø nomin. D	29,5
Maks. limit przestawiania V <sub>maks.</sub>	1,5 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 8IP	239700 8IP
Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 8IP	674252 8IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 1,3 Nm	211750 1,3

