

**Garant****Wiertła z płytkami skrawającymi, chwyt uniwersalny, 4xD, Ø DC: 20mm**

## Dane zamówienia

Numer katalogowy	232310 20
GTIN	4045197552839
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.** <BR/>Zwłaszcza do obróbki **MTC (Multi Task Cutting)** <BR/>- przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich <BR/>i frezarskich (**MTM**) nowej generacji.

Z płytkami skrawającymi nr 232400-232780.

### Pasuje do:

Płytki skrawające WOEX 040304.

### 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).**

Formularz zamówienia znajduje się w eShope na stronie produktu w sekcji „Formularze”.

## Opis techniczny

śruby mocujące	239700 6IP1 (1,0 Nm)
Kod ISO wymiennej płytki skrawającej	WOEX 040304
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	80 mm

Ø chwytu $D_s$	25 mm
Liczba ostrzy Z	1
Długość chwytu $L_s$	56 mm
Ø nomin. D	20
długość całkowita L	160 mm
Maks. limit przestawiania $V_{maks.}$	0,5 mm
Długość wysięgu $L_A$	104 mm
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	Wiercenie rowka
zastosowanie wiertel	wyjście ukośne
zastosowanie wiertel	baryłkowe
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	MTC
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

## Aksesoria

Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 6IP	674252 6IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 1,0 Nm	211750 1,0
Zestawy śrub zaciskowych Torx Plus10 -elem. napęd 6IP1	239700 6IP1