

**Garant****Punta a inserti, codolo combinato Ø Codolo 20 mm, 3xD, Ø DC m7: 21 mm**

## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	232302 21
GTIN	4045197351807
Classe articolo	21S

## Descrizione

**Esecuzione:****Stabilità elevata e massima sicurezza di lavorazione.**Con Ø **codolo 20 mm**, adatto in particolare per **utensili motorizzati** (vedi Gruppo 31).**Uso:****Per impiego fisso e rotante.**Per fori senza rigature di ritorno ed elevata stabilità dimensionale (in genere  $\pm 0,1$  mm).**Anche per macchine con bassa potenza.** Speciale per l'impiego **MTC (Multi Task Cutting)** con la nuova generazione di centri di tornitura / fresatura (**MTM**).

Con inserti n. art. 232400 – 232780.

**Per:**

Inserti WOEX 040304.

**Nota:****Utensili a gradino fino a 2 livelli secondo i tuoi dati disponibili su richiesta. (Quantitativo minimo d'ordine: 2 pezzi).**

Il modulo di richiesta è disponibile nell'e-shop nella pagina del prodotto alla voce "Moduli".

**ATTENZIONE!**

Nei fori passanti si forma un disco.

In caso di pezzi rotanti, pericolo di infortunio.

Si prega di adottare tutte le precauzioni necessarie.

## Descrizione tecnica

Lunghezza utile $L_1$	63 mm
Ø Codolo $D_s$	20 mm
Set di viti per inserti	239700 6IP1 (1,0 Nm)

Numero taglienti Z	1
Codice ISO Inserto	WOEX 040304
Lunghezza codolo L <sub>s</sub>	50 mm
Ø Nominale D	21
Lunghezza complessiva L	137 mm
Limite di regolazione massimo V <sub>max</sub>	0,5 mm
Sporgenza totale L <sub>A</sub>	87 mm
Profondità di foratura per punta a inserti fino a	3×D
Codolo	DIN 6535 HE, DIN 6595
Utilizzo foro	Centratura
Utilizzo foro	Foratura obliqua
Utilizzo foro	per foratura trasversale
Utilizzo foro	Conca
Utilizzo foro	Uscita obliqua
Utilizzo foro	Foratura obliqua
Passaggio interno per LR	sì
Strategia di truciolatura	MTC
Tipo di prodotto	Punta a inserti

## Accessori

Bit di precisione per viti Torx Plus®, 1/4 pollice E 6,3 Impronta Torx Plus® 6IP	674252 6IP
Giravite dinamometrico, fisso Coppia impostata 1,0 Nm	211750 1,0
Set di viti di serraggio con impronta Torx Plus® 10 pezzi Trasmissione 6IP1	239700 6IP1