

**Garant**

**Vrták do plného s vyměnitelnými destičkami kombinovaná stopka stopka Ø 20 mm, 3xD, Ø DC m7: 23mm**

**Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 232302 23     |
| GTIN           | 4045197351838 |
| Třída artiklu  | 21S           |

**Popis****Provedení:**

**Vysoká stabilita a nejvyšší bezpečnost procesu.**

Se stopkou Ø 20 mm, vhodné zvláště pro **poháněné nástroje** (viz skupina 31).

**Použití:**

**Pro nerotační a rotační použití.**

Vrtání bez vzniku rýh při zpětném pohybu a exaktní rozměrová přesnost (cca ±0,1 mm).

Vhodné **také pro stroje s nízkým hnacím výkonem**. Speciálně pro **MTC (Multi Task Cutting)** - použití u nové generace obráběcích/frézovacích center (**MTM**).

S vyměnitelnými destičkami č. 232400 – 232780.

**Vhodné pro:**

Vyměnitelné destičky WOEX 040304.

**Upozornění:**

**Stupňové nástroje do 2 stupňů se dodávají na poptávku podle vašich údajů. (minimální objednané množství: 2 ks).**

Poptávkový formulář najdete v e-shopu na stránkách výrobku v části „Formuláře“.

**POZOR!** Při provrtávání odpadává kotoučový zbytek materiálu. V případě otáčejících se obrobků nebezpečí úrazu. Proveďte prosím nezbytná ochranná opatření.

**Technický popis**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky | 239700 6IP1 (1,0 Nm) |
| ISO kód vyměnitelné břitové destičky         | WOEX 040304          |
| Užitná délka L <sub>1</sub>                  | 69 mm                |

|   |  |
|---|--|
| Počet břitů Z                                       | 1  |
| Ø stopky $D_s$                                      | 20 mm                                      |
| Délka stopky $L_s$                                  | 50 mm                                      |
| Jmenovitý Ø D                                       | 23   |
| Pro Ø palců   | 29/32 palec                                |
| Celková délka L                                     | 143 mm                                     |
| Maximální mez přestavení $V_{max}$                  | 0,5 mm                                     |
| Délka vyložení $L_A$                                | 93 mm                                      |
| Hloubka vrtání pro vrták s vyměnitelnými destičkami | 3×D  |
| Stopka  | DIN 6535 HE, DIN 6595                      |
| Otočení vrtáku                                      | Středicí vrtání                            |
| Otočení vrtáku                                      | Vypouklé                                   |
| Otočení vrtáku                                      | podmíněně příčné vrtání                    |
| Otočení vrtáku                                      | Vrtání s přesazením                        |
| Otočení vrtáku                                      | Šikmý výstup                               |
| Otočení vrtáku                                      | šikmo navrtat                              |
| Vnitřní chlazení                                    | ano  |
| Strategie obrábění                                  | MTC  |
| Druh produktu                                       | Vrták s vyměnitelnými břitovými destičkami |

## Příslušenství

|   |             |
|---|-------------|
| Sada upínacích šroubů Torx Plus® 10dílná Pohon 6IP1                       | 239700 6IP1 |
| Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 1,0 Nm    | 211750 1,0  |
| PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 6IP | 674252 6IP  |