

**Garant****Univerzalno svrdlo s izmjenjivim reznim pločicama s kombiniranom drškom  
Ø drške 20 mm, 3xD, Ø DC m7: 18,5mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 232302 18,5   |
| GTIN           | 4045197351760 |
| Razred artikla | 21S           |

**Opis****Izvedba:**

**Za visoku stabilnost i pouzdan proces obrade.**

S Ø drške 20 mm, naročito prikladno za **pogonjene alate** (vidi grupu 31).

**Upotreba:**

**Za stacionarnu i rotacijsku upotrebu.**

Za bušenja bez vidljivih tragova nastalih uslijed povratnog hoda i dimenzionalnu preciznost (približno ± 0,1 mm).

**Prikladno i za strojeve male pogonske snage. Specijalno za MTC (Multi Task Cutting) primjenu na novoj generaciji centara za tokarenje / glodanje (MTM).**

S izmjenjivim pločicama br. 232400 – 232780.

**Napomena:**

**Stupanjski alati do 2 stupnja su isporučivi na upit prema vašim navodima. (Minimalna količina narudžbe: 2 komada).**

Obrazac za upit možete pronaći u e-trgovini na stranici proizvoda pod „Obrasci“.

**POZOR!**

Prilikom povratnog hoda svrdla izlaskom iz radnog komada ispada odrezani disk.

Opasnost od nesreće ako se radni komad rotira.

Poduzmite sigurnosne mjere.

**Tehnički opis**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Korisna duljina L <sub>1</sub>               | 57 mm               |
| Garnitura vijaka za izmjenjive rezne pločice | 239700 6IP (0,6 Nm) |
| Ø drške D <sub>s</sub>                       | 20 mm               |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ISO-kod izmjenjive rezne pločice               | WOEX 030204                         |
| Broj oštrica Z                                 | 1                                   |
| Duljina drške L <sub>s</sub>                   | 50 mm                               |
| Nazivni Ø D                                    | 18,5                                |
| Ukupna duljina L                               | 131 mm                              |
| Maksimalna granica prilagodbe V <sub>max</sub> | 0,5 mm                              |
| Duljina izboja L <sub>A</sub>                  | 81 mm                               |
| Dubina bušenja za svrdlo s okretnim pločama do | 3×D                                 |
| Drška  | DIN 6535 HE, DIN 6595               |
| Primjena bušilice                              | Bušenje pomoću centrirajućeg svrdla |
| Primjena bušilice                              | koso bušenje                        |
| Primjena bušilice                              | uvjetovano poprečno bušenje         |
| Primjena bušilice                              | Iskruživanje                        |
| Primjena bušilice                              | ukošeni izlaz                       |
| Primjena bušilice                              | koso bušenje                        |
| Unutarnje hlađenje                             | da                                  |
| Strategija rezanja                             | MTC                                 |
| Vrsta proizvoda                                | Bušilica za izmjenjive pločice      |

## Pribor

|   |            |
|---|------------|
| Torx Plus® set priteznih vijaka 10-dijelni tip 6IP                  | 239700 6IP |
| Precizni bit za Torx Plus®, 1/4 cola E 6,3 Torx Plus® profil 6IP    | 674252 6IP |
| Momentni odvijač, s fiksnim momentom podešeni okretni moment 0,6 Nm | 211750 0,6 |