

**Garant**

**Univerzalno svrdlo s izmjenjivim reznim pločicama s kombiniranom drškom  
Ø drške 20 mm, 3xD, Ø DC m7: 19,5mm**

**Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	232302 19,5
GTIN	4045197351784
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**

Broj oštrica Z	1
Korisna duljina L <sub>1</sub>	60 mm
ISO-kod izmjenjive rezne pločice	WOEX 030204

Ø drške $D_s$	20 mm
Garnitura vijaka za izmjenjive rezne pločice	239700 6IP (0,6 Nm)
Duljina drške $L_s$	50 mm
Nazivni Ø D	19,5
Ukupna duljina L	134 mm
Maksimalna granica prilagodbe $V_{max}$	0,25 mm
Duljina izboja $L_A$	84 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
Momentni odvijač, s fiksnim momentom podešeni okretni moment 0,6 Nm	211750 0,6
Precizni bit za Torx Plus®, 1/4 cola E 6,3 Torx Plus® profil 6IP	674252 6IP