

Garant**Frezy tarczowe z kołnierzem szerokość ap 4 mm, Ø D: 80 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 218560 80 |
| GTIN | 4045197462398 |
| Klasa artykułu | 210 |

Opis**Wykonanie:**

Frezy tarczowe ze stali specjalnej o dużej wytrzymałości, redukującej drgania.

Zastosowanie:

Do frezowania rowków i szczelin.

Możliwe do uzyskania dna rowka 176° (nie uzyskuje się dna płaskiego).

Część zamienna:

Nr. 219948 (TX9; 2,0 Nm).

wskazówka:

Stosować wkrętki dynamometryczne TQ GARANT nr **211750, wielk. 2,2**, z grotem nr **674248, wielk. TX9**.

Możliwość dostarczenia frezów tarczowych o Ø D do 200 mm.

Wymiana narzędzi: PowerCard

śruby mocujące: 219948 (TX9; 2,0 Nm)

efektywna liczba ostrzy Z_{ef} : 5

Liczba płytek skrawających: 10

maksymalna głębokość wcinania $a_{e.maks.}$: 20 mm

Ø kołnierza d_1 : 40 mm

długość kołnierza L_1 : 15 mm

długość całkowita L_{ges} : 50 mm

Opis techniczny

| | |
|--|----------------------|
| Ø ostrzy D_c | 80 mm |
| Ø otworu uchwytu | 22 mm |
| długość całkowita L_{ges} | 50 mm |
| pasująca wymienna płytki skrawająca | SN.. 1102 |
| efektywna liczba ostrzy Z_{ef} | 5 |
| długość kołnierza L_1 | 15 mm |
| maksymalna głębokość wcinania $a_{e,max.}$ | 20 mm |
| Ø kołnierza d_1 | 40 mm |
| Liczba płytek skrawających | 10 |
| szerokość a_p | 4 mm |
| wykonanie chwytu | z otworem |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Wymiana narzędzi | PowerCard |
| Kod ISO wymiennej płytki skrawającej | SN.. 1102 |
| śruby mocujące | 219948 (TX9; 2,0 Nm) |
| Rodzaj produktu | Frezy tarczowe |

Akcesoria

| | |
|---|------------|
| zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem. | 219948 |
| Bity PrecisionBit do śrub Torx®, chwyt E 6,3 profil Torx® TX9 | 674248 TX9 |
| Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 2,2 Nm | 211750 2,2 |