

**Garant**

**Głowice do kopiowania i planowania, z indeksacją, z otworem, Ø D / liczba ostrzy Z: 42/4 mm**

**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 212018 42/4   |
| GTIN             | 4062406576639 |
| Klasa artykułu   | 210           |

**Opis****Wykonanie:**

Najnowszej generacji frezy do planowania i kopiowania. Okrągłe płytki skrawającej z indeksacją zapewniają stabilne warunki i zabezpieczają płytkę przed niepożądanym obrotem podczas pracy. Optymalne połączenie kształtowe pomiędzy płytką skrawającą a gniazdem gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo procesu.

**wskazówka:**

**$a_{p\max} = 6,0 \text{ mm.}$**

Stosować wkrętaki dynamometryczne TQ GARANT nr **211750, wielk. 3,8** z grotem nr**674252, wielk. 15IP.**

Wymiana narzędzi: PowerCard

chłodzenie wewnętrzne: tak

Liczba ostrzy Z: 4

długość całkowita  $L_{ges}$ : 40 mm

Ø otworu uchwytu: 16 mm

śruby mocujące: 219878 3 (15IP; 3,8 Nm)

**Opis techniczny**

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| śruby mocujące                     | 219878 3 (15IP; 3,8 Nm) |
| chłodzenie wewnętrzne              | tak                     |
| długość całkowita $L_{ges}$        | 40 mm                   |
| Ø otworu uchwytu                   | 16 mm                   |
| Ø ostrzy $D_c$                     | 42 mm                   |
| Liczba ostrzy Z                    | 4                       |
| wykonanie chwytu                   | z otworem               |
| Frez odpowiedni do kształtu płytek | okrągłe                 |
| Zastosowanie frezu                 | Frezowanie cyrkulacyjne |
| Zastosowanie frezu                 | Frezowanie cyrkulacyjne |
| Podziałka ostrzy                   | nierówne                |
| Wymiana narzędzi                   | PowerCard               |

## Akcesoria

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| śruby mocujące 10-elem. Typ 3 | 219878 3 |
|-------------------------------|----------|