

**Garant****Wysokowydajne frezy GARANT Power Q, z gwintem, Ø D / liczba ostrzy Z:  
40/3mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 212816 40/3   |
| GTIN             | 4045197939333 |
| Klasa artykułu   | 210           |

**Opis****Część zamienna:**

Zestaw śrub do płytek skrawających nr 219812 (15IP; 5,0 Nm).

**wskazówka:**

Stosować wkrętaki dynamometryczne TQ GARANT **211750, wielk. 5,0** z grotem nr **674252, wielk. 15IP**.

przy stosowaniu przedłużeń zawsze pracować z chłodzeniem wewnętrznym.

**Opis techniczny**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| gwint uchwytu M                     | M16        |
| Ø ostrzy D <sub>c</sub>             | 40 mm      |
| Ø D <sub>2</sub>                    | 29 mm      |
| pasująca wymienna płytka skrawająca | XDM.120516 |
| Liczba ostrzy Z                     | 3          |
| Frez obiegowy Ø D <sub>maks.</sub>  | 78 mm      |
| Ø D <sub>3</sub>                    | 24 mm      |
| Frez obiegowy Ø D <sub>min.</sub>   | 64 mm      |
| Ø D <sub>1</sub> h6                 | 17 mm      |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Kąt rampingu $\alpha_{\text{maks.}}$         | 2,25 stopni                |
| Długość rampingu dla $\alpha_{\text{maks.}}$ | 20,34 mm                   |
| długość całkowita $L_{\text{ges}}$           | 60 mm                      |
| Frez obiegowy $a_p$                          | 1,5 mm                     |
| chłodzenie wewnętrzne                        | tak                        |
| Seria  | Power Q                    |
| wykonanie chwytu                             | z gwintem                  |
| Zastosowanie frezu                           | Frezowanie cyrkulacyjne    |
| Zastosowanie frezu                           | Ramping                    |
| Zastosowanie frezu                           | Wcinanie                   |
| Strategia skrawania                          | HPC                        |
| Wymiana narzędzi                             | PowerCard                  |
| Rodzaj produktu                              | Głowice z gwintem (RD..10) |

## Aksesoria

|  |             |
|--|-------------|
| Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe<br>nastawiony moment obrotowy 5,0 Nm | 211750 5,0  |
| Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 15IP         | 674252 15IP |