

**Garant****Wysokowydajne frezy 45° do fazowania, chwyt walcowy, Ø D: 12mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 216460 12     |
| GTIN             | 4045197482174 |
| Klasa artykułu   | 210           |

**Opis****Zastosowanie:**

Do efektywnej obróbki szczególnie małych sfazowań. Fazowanie współbieżne i przeciwbieżne z dużymi prędkościami.

**Fazowanie przeciwbieżne możliwe od wielk. 6.****wskazówka:**

Stosować wkrętaki dynamometryczne TQ GARANT nr **211750**, wielk. **0,6** z grotem nr **674252**, wielk. **6IP**.

**Opis techniczny**

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Długość wysięgu $L_1$               | 24 mm                |
| Ø chwytu $D_s$ h6                   | 12 mm                |
| maksymalna Ø sfazowania $D_{maks.}$ | 18,5 mm              |
| śruby mocujące                      | 219828 (6IP; 0,6 Nm) |
| pasująca wymienna płytka skrawająca | SC.. 05T104          |
| długość całkowita $L_{ges}$         | 100 mm               |
| Liczba ostrzy Z                     | 4                    |
| Ø D                                 | 12 mm                |
| wykonanie chwytu                    | chwyt walcowy        |
| Kąt sfazowania w ruchu powrotnym    | 45 stopni            |
| Kąt ustawienia $\kappa$             | 45 stopni            |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| chłodzenie wewnętrzne | tak               |
| Wymiana narzędzi      | PowerCard         |
| Rodzaj produktu       | Frez do fazowania |

## Akcesoria

|  |            |
|--|------------|
| Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 6IP          | 674252 6IP |
| Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe<br>nastawiony moment obrotowy 0,6 Nm | 211750 0,6 |
| zestaw śrub do płytek skrawających10 -elem.  | 219828     |