

**Garant****Głowice frezar. do płaszcz. 45°, z otworem, Ø D / liczba ostrzy Z: 63/5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	214400 63/5
GTIN	4045197131768
Klasa artykułu	210

**Opis****Wykonanie:**

Duża liczba ostrzy zapewnia najwyższą wydajność; dodatkowo ustawienie to łagodne skrawanie i mały pobór mocy.

**Zalety:****Najwyższa wydajność dzięki:**

- **Maksymalna prędkość skrawania.**
- **Bardzo duży posuw.**
- **Krótkie czasy obróbki.**

**wskazówka:**

Stosować wkrętki dynamometryczne TQ GARANT nr **211750**, wielk. **1,5** z grotem nr**674252**, wielk. **8IP**.

**Opis techniczny**

Ø ostrzy D <sub>c</sub>	63 mm
Ø otworu uchwytu	22 mm
długość całkowita L <sub>ges</sub>	40 mm

śruby mocujące	219809 (8IP; 1,5 Nm)
maksymalna $\varnothing$ zewn. $D_{\text{maks.}}$	71,2 mm
pasująca wymienna płytka skrawająca	SD.. 0903
$\varnothing D_3$	71 mm
Liczba ostrzy Z	5
Frez obiegowy $\varnothing D_{\text{min.}}$	134 mm
Kąt rampingu $\alpha_{\text{maks.}}$	0,47 mm
Frez obiegowy $a_p$	1,5 mm
Długość rampingu dla $\alpha_{\text{maks.}}$	60,5 mm
Frez obiegowy $\varnothing D_{\text{maks.}}$	140 mm
wykonanie chwytu	z otworem
Kąt ustawienia $\kappa$	45 stopni
Zastosowanie frezu	Ramping
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Głowice do planowania

## Akcesoria

Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 1,5 Nm	211750 1,5
zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219809
Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 8IP	674252 8IP