

**Garant****Głowice do kopiowania 0° ujemne, chwyt walcowy, Ø D / liczba ostrzy Z:  
12/3mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	212070 12/3
GTIN	4045197606082
Klasa artykułu	210

**Opis****Wykonanie:**

Głowice frezarskie o zmiennej podziałce i spokojnym biegu

- **duża dokładność ruchu obrotowego w kierunku promieniowym i osiowym**
- **bezstopniowe pozycjonowanie na nowo przy zużyciu krawędzi skrawających.**

**wskazówka:**

$a_{p\ maks.} = 1,1\text{ mm.}$

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

**Opis techniczny**

długość całkowita $L_{ges}$	75 mm
Ø ostrzy $D_c$	12 mm
Ø chwytu $D_s\ h6$	10 mm
śruby mocujące	219802 (6IP; 0,6 Nm)
pasująca wymienna płytko skrawająca	RD.. 0501
Długość wysięgu $L_1$	15 mm
Ø $D_3$	7 mm
Liczba ostrzy Z	3
chłodzenie wewnętrzne	tak
Frez obiegowy Ø $D_{maks.}$	22 mm

Frez obiegowy $\varnothing D_{\min.}$	19 mm
Kąt rampingu $\alpha_{\max.}$	3,5 stopni
Długość rampingu dla $\alpha_{\max.}$	5,72 mm
Frez obiegowy $a_p$	1,1 mm
Kąt ustawienia $\kappa$	15-27 stopni
wykonanie chwytu	chwyt walcowy
Frez odpowiedni do kształtu płytek	okrągłe
Zastosowanie frezu	Ramping
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
Podziałka ostrzy	nierówne
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Głowice z gwintem (RD..10)

## Aksesoria

zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219802
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 0,6 Nm	211750 0,6
Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 6IP	674252 6IP