

**Garant****Frezy kątowe 90° GARANT Softcut® MTC, z otworem, Ø D / Zef: 63/4mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	215161 63/4
GTIN	4045197455222
Klasa artykułu	210

**Opis****Wykonanie:**

Precyzyjne frezy kątowe o zmiennej podziałce, zapewniającej spokojną pracę, najwyższą precyzję i wydajność skrawania. **Nowa generacja** wysokowydajnych frezów kątowych z płytkami skrawającymi o geometrii zapewniającej zmniejszenie sił skrawania przy obróbce **MTC** w **niestabilnych warunkach** lub **przy zastosowaniu wrzecion o małej mocy**.

**Zastosowanie:**

Do frezowania kąтового, również w pełnym materiale. Uniwersalne zastosowanie do wszystkich rodzajów stali, również nierdzewnych i kwasoodpornych.

Specjalnie do obróbki wielozadaniowej **MTC (Multi Task Cutting)** zastosowanie w tokarsko-frezarskich centrach obróbkowych nowej generacji (**MTM**).

**wskazówka:**

Stosować wkrętaki dynamometryczne GARANT TQ nr **21 1750, wielk. 3,8** z grotem nr **67 4252 wielk. 15IP**.

Przy zastosowaniu płytek skrawających o promieniu większym od 3,1 mm trzeba zmodyfikować gniazdo płytki.

**Opis techniczny**

długość całkowita L <sub>ges</sub>	72 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	63 mm

efektywna liczba ostrzy $Z_{ef}$	4
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$	55 mm
śruby mocujące	219808 (15IP; 3,8 Nm)
pasująca wymienna płytko skrawająca	AP.. 1805..
Ø otworu uchwytu	27 mm
Seria	Softcut®
Liczba płytek skrawających	16
wykonanie chwytu	z otworem
Kąt ustawienia $\kappa$	90 stopni
Zastosowanie frezu	Frez do narożników
Zastosowanie frezu	Ramping
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
Podziałka ostrzy	nierówne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	MTC
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

## Akcesoria

zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219808
Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 15IP	674252 15IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 3,8 Nm	211750 3,8