

**Garant****Frezy kątowe 90° GARANT Softcut® MTC, z gwintem, Ø D / liczba ostrzy Z:  
15,7/2mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	215570 15,7/2
GTIN	4045197409188
Klasa artykułu	210

**Opis****Wykonanie:**

Precyzyjny frez kątowy o zmiennej podziałce zębów zapewniającej spokojną pracę, najwyższą precyzję i wydajność skrawania. Nowa generacja wysokowydajnych frezów kątowych z wymiennymi płytkami skrawającymi **geometrią umożliwiającą zmniejszenie sił skrawania, do stosowania MTCwniestabilnych warunkach** do wrzecion o małej mocy.

**Zastosowanie:**

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

**Część zamienna:**

Zestaw śrub do płytek skrawających nr 21 9826 (8IP 2,2 Nm).

**wskazówka:**

Przy zastosowaniu płytek skrawających o promieniu większym od 2 mm trzeba zmodyfikować gniazdo płytki.

Stosować wkrętaki dynamometryczne GARANT TQ nr **21 1750 wielk. 2,2 z grotem nr 67 4252 wielk. 8IP**.

**Opis techniczny**

śruby mocujące	219826 (8IP; 2,2 Nm)
Ø D <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	8,5 mm
długość całkowita L <sub>ges</sub>	26 mm

pasująca wymienna płytko skrawająca	AP.. 1335..
Ø ostrzy $D_c$	15,7 mm
Ø $D_2$	12,7 mm
gwint uchwyty M	M8
Liczba ostrzy Z	2
Frez obiegowy Ø $D_{maks.}$	29,4 mm
Frez obiegowy $a_p$	1,2 mm
Frez obiegowy Ø $D_{min.}$	28,4 mm
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	1,69 stopni
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	10,2 mm
Seria	Softcut®
Ø $D_3$	12,7 mm
wykonanie chwytu	z gwintem
Kąt ustawienia $\kappa$	90 stopni
Zastosowanie frezu	frezowanie kątowe
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
Zastosowanie frezu	Ramping
Podziałka ostrzy	nierówne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	MTC
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

## Akcesoria

zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219826
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 2,2 Nm	211750 2,2
	674252 8IP

Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 8IP

---