

**Garant**

**Frezy kątowe 90° GARANT Softcut® MTC, z otworem, Ø D / liczba ostrzy Z:  
80/10mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	215575 80/10
GTIN	4045197409409
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 z **geometrią umożliwiającą zmniejszenie sił skrawania, do stosowania MTC w niestabilnych 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 wkręta dynamometryczne GARANT TQ nr **21 1750 wielk. 2,2 z grotem nr 67 4252 wielk. 8IP**.

**Opis techniczny**

pasująca wymienna płytką skrawająca	AP.. 1335..
długość całkowita $L_{ges}$	50 mm
śruby mocujące	219826 (8IP; 2,2 Nm)
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	80 mm
$\varnothing$ otworu uchwytu	27 mm
Liczba ostrzy Z	10
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	0,23 stopni
Frez obiegowy $a_p$	1,8 mm
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	74,5 mm
Frez obiegowy $\varnothing D_{min.}$	157 mm
Frez obiegowy $\varnothing D_{maks.}$	158 mm
Seria	Softcut®
$\varnothing D_3$	77 mm
wykonanie chwytu	z otworem
Kąt ustawienia $\kappa$	90 stopni
Zastosowanie frezu	frezowanie odsadzeń
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
Zastosowanie frezu	Ramping
Podziałka ostrzy	nierówne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	MTC
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

## Akcesoria

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

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

---

674252 8IP