

**Garant****Frezy kątowe 90° GARANT Softcut® MTC, chwyt Weldon, Ø D / liczba ostrzy Z:  
16/2mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	215560 16/2
GTIN	4045197408907
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 wkrętaki dynamometryczne GARANT TQ nr **21 1750 wielk. 2,2 z grotem nr 67 4252 wielk. 8IP.**

**Opis techniczny**

Ø chwytu D <sub>s</sub> h <sub>6</sub>	16 mm
długość całkowita L <sub>ges</sub>	85 mm
pasująca wymienna płytka skrawająca	AP.. 1335..
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	37 mm

Ø ostrzy $D_c$	16 mm
śruby mocujące	219825 (8IP; 2,2 Nm)
Liczba ostrzy Z	2
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	10,5 mm
Frez obiegowy Ø $D_{maks.}$	30 mm
Frez obiegowy Ø $D_{min.}$	29 mm
Frez obiegowy $a_p$	1,2 mm
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	1,64 stopni
Seria	Softcut®
Ø $D_3$	13 mm
wykonanie chwytu	chwyt Weldon
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

zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219825
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 2,2 Nm	211750 2,2
Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 8IP	674252 8IP