

**Garant****Frezy kątowe 90° GARANT Softcut® MTC, chwyt walcowy, Ø D / liczba ostrzy Z: 20/2Lmm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	215565 20/2L
GTIN	4045197409034
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**

pasująca wymienna płytka skrawająca	AP.. 1335..
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	30 mm
śruby mocujące	219826 (8IP; 2,2 Nm)
Ø chwytu D <sub>s</sub> h6	18 mm
długość całkowita L <sub>ges</sub>	160 mm

Ø ostrzy $D_c$	20 mm
Liczba ostrzy $Z$	2
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	14,5 mm
Frez obiegowy Ø $D_{maks.}$	38 mm
Frez obiegowy Ø $D_{min.}$	37 mm
Frez obiegowy $a_p$	1,7 mm
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	1,19 stopni
Seria	Softcut®
Ø $D_3$	17 mm
wykonanie chwytu	chwyt walcowy
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

Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 8IP	674252 8IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 2,2 Nm	211750 2,2
zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219826