

Garant**Frezy kątowe 90° GARANT Softcut® MTC krótki, chwyt Weldon, Ø D / liczba ostrzy Z: 32/3mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	215155 32/3
GTIN	4045197349217
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 stosowania do obróbki wielozadaniowej **MTC (Multi Task Cutting)** w tokarsko-frezarskich centrach obróbkowych nowej generacji (**MTM**).

wskazówka:

Stosować wkręta 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 wysięgu L ₁	50 mm
pasująca wymienna płytka skrawająca	AP.. 1805..
śruby mocujące	219824 (15IP; 3,8 Nm)
Ø chwytu D _s h6	32 mm

Ø ostrzy D_c	32 mm
długość całkowita L_{ges}	110 mm
Liczba ostrzy Z	3
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	23,95 mm
Frez obiegowy Ø $D_{maks.}$	62 mm
Frez obiegowy Ø $D_{min.}$	58 mm
Frez obiegowy a_p	1 mm
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	1,2 stopni
Seria	Softcut®
Ø D_3	26 mm
wykonanie chwytu	chwyt Weldon
Kąt ustawienia κ	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

Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 3,8 Nm	211750 3,8
Bit PrecisionBit do śrub Torx Plus®, 1/4 cala E 6,3 profil Torx-Plus® 15IP	674252 15IP
zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219824