

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

Numer katalogowy	215157 32/3
GTIN	4045197349248
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**.
bez chłodzenia wewnętrznego.

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 wkrętaki 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

pasująca wymienna płytka skrawająca	AP.. 1805..
Ø ostrzy D _c	32 mm
Ø chwytu D _s h6	32 mm
długość całkowita L _{ges}	250 mm
śruby mocujące	219824 (15IP; 3,8 Nm)

Długość wysięgu L_1	50 mm
Liczba ostrzy Z	3
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	23,95 mm
Frez obiegowy $\varnothing D_{maks.}$	62 mm
Frez obiegowy $\varnothing D_{min.}$	58 mm
Frez obiegowy a_p	1 mm
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	1,2 stopni
Seria	Softcut®
$\varnothing D_3$	26 mm
wykonanie chwytu	chwyt walcowy
Kąt ustawienia κ	90 stopni
Zastosowanie frezu	Frez do narożników
Zastosowanie frezu	Frezowanie cyrkulacyjne
Zastosowanie frezu	Ramping
Podziałka ostrzy	nierówne
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC
Wymiana narzędzi	PowerCard
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Akcesoria

zestaw śrub do płytek skrawających 10 -elem.	219824
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