

Garant**Frezy kątowe 90° GARANT Softcut® MTC długi, chwyt walcowy, Ø D / liczba ostrzy Z: 25/2mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	215157 25/2
GTIN	4045197349231
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 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

pasująca wymienna płytka skrawająca	AP.. 1805..
Długość wysięgu L ₁	45 mm
Ø chwytu D _s h ₆	25 mm
długość całkowita L _{ges}	200 mm

śruby mocujące	219824 (15IP; 3,8 Nm)
Ø ostrzy D_c	25 mm
Liczba ostrzy Z	2
Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$	16,95 mm
Frez obiegowy Ø $D_{maks.}$	48 mm
Frez obiegowy Ø $D_{min.}$	44 mm
Frez obiegowy a_p	1 mm
Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$	1,69 stopni
Seria	Softcut®
Ø D_3	19 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

Aksesoria

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