

Garant**Frezy kątowe 90° GARANT Softcut® MTC, chwyt Weldon, Ø D / liczba ostrzy Z: 20/3mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 215560 20/3 |
| GTIN | 4045197408853 |
| 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 całkowita L _{ges} | 90 mm |
| Ø ostrzy D _c | 20 mm |
| Ø chwytu D _s h ₆ | 20 mm |
| śruby mocujące | 219826 (8IP; 2,2 Nm) |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Długość wysięgu L_1 | 40 mm |
| Liczba ostrzy Z | 3 |
| Długość rampingu dla $\alpha_{maks.}$ | 14,5 mm |
| Frez obiegowy $\varnothing D_{maks.}$ | 38 mm |
| Frez obiegowy $\varnothing D_{min.}$ | 37 mm |
| Frez obiegowy a_p | 1,7 mm |
| Kąt rampingu $\alpha_{maks.}$ | 1,19 stopni |
| Seria | Softcut® |
| $\varnothing D_3$ | 17 mm |
| wykonanie chwytu | chwyt Weldon |
| Kąt ustawienia κ | 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. | 219826 |
| 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 |