

Kod produktu: CPU.12.040.090.12R



CPU.12.040.090.12R Frez pilnikowy D-12 I-40 L-90 S-12 RH wykańczający kulisty ITA TOOLS

485,13 zł**~~584,50 zł~~**

CPU.12.040.090.12R Frez pilnikowy D-12 I-40 L-90 S-12 RH wykańczający kulisty ITA TOOLS

Profesjonalne wielostrzowe frezy spiralne kuliste z serii CPU zaprojektowane zostały z myślą o precyzyjnej obróbce trójwymiarowej oraz konturowej trudnych materiałów kompozytowych, takich jak włókno szklane czy włókno węglowe (karbon). Dzięki specjalnej geometrii ostrzy, zaokrąglonemu czołu, pozytywowemu kątowi spirali oraz najwyższej jakości węglikowi spiekanemu (VHM), narzędzia te skutecznie przeciwdziałają delaminacji oraz wyciąganiu i strzępieniu włókien podczas frezowania.

Idealne do zaawansowanych prac przestrzennych i obwiedniowych w kompozytach. Zapewniają czyste i gładkie krawędzie bez uszkodzeń struktury materiału.

Zastosowanie:

Materiały:

Dane techniczne:

- Materiał ostrza: Węglik spiekany (VHM)
- Ilość krawędzi tnących (Z): Wieloostrzowy kulisty (typ pilnikowy)
- Kierunek spirali: Pozytyw (wyrzut wióra w górę)
- Rodzaj freza: Kulisty / promieniowy
- Cechy dodatkowe: Geometria antydelaminacyjna do kompozytów
- Średnica robocza (D): 12 mm
- Promień (R): 6 mm
- Długość części roboczej (l): 40 mm
- Długość całkowita (L): 90 mm
- Średnica chwytu (S): 12 mm

Zastosowanie:

- Włókno węglowe / Karbon (rekomendowane zastosowanie)
- Włókno szklane (rekomendowane zastosowanie)
- Corian / HPL (możliwe zastosowanie)

Zalety:

- Specjalna wieloostrowa geometria kulista przeciwdziałająca delaminacji i wyciąganiu włókien
- Idealny do obróbki 3D, konturowania i rzeźbienia w kompozytach
- Skuteczny wyrzut wióra w górę dzięki pozytywowej geometrii
- Czyste krawędzie bez zadziorów i uszkodzeń strukturalnych
- Wysoka trwałość i odporność na ścieranie dzięki zastosowaniu węglik spiekanych (VHM)