

Kod produktu: X90.10.035.080.10PR3



**X90.10.035.080.10PR3 Frez  
spiralny kompresyjny z  
powłoką PLATINUM X90 D  
10 mm, I 35 mm, L 80 mm,  
S 10 mm  
(193.10.035.080.10PR3) ITA  
TOOLS**

**370,59 zł**~~**446,49 zł**~~

**X90.10.035.080.10PR3 Frez spiralny kompresyjny z powłoką PLATINUM X90 D 10 mm, I 35 mm,  
L 80 mm, S 10 mm (193.10.035.080.10PR3) ITA TOOLS**

Profesjonalne frezy spiralne kompresyjne z powłoką PLATINUM z serii X90 zaprojektowane zostały z myślą o najwyższej jakości obróbce materiałów drewnopochodnych oraz płyt laminowanych w technologii Nesting. Dzięki konstrukcji kompresyjnej (kierunek spirali góra-dół), powłoce PLATINUM oraz najwyższej jakości węglikowi spiekanemu, frezy te gwarantują jednoczesny wyrzut wióra w dół i w górę, co zapewnia idealne wykończenie krawędzi bez wyszczerbień oraz maksymalną żywotność narzędzia.

Idealne do precyzyjnych prac frezarskich, takich jak cięcie czy frezowanie obwiedniowe. Narzędzia zapewniają doskonałą stabilność i wydajność w najbardziej wymagających procesach produkcyjnych.

**Zastosowanie:**

**Materiały:****Dane techniczne:**

- Materiał ostrza: Najwyższej jakości węgiel spiekany (VHM)
- Ilość krawędzi tnących (Z): 3+3
- Kierunek spirali: Kompresyjny (wyrzut wióra w dół i w górę)
- Rodzaj obróbki: Wykańczający
- Cechy dodatkowe: Powłoka PLATINUM
- Średnica robocza (D): 10 mm
- Długość części roboczej (l): 35 mm
- Długość całkowita (L): 80 mm
- Średnica chwytu (S): 10 mm

**Zastosowanie:**

- Płyty MDF (rekomendowane zastosowanie)
- Płyty MDF laminowane (rekomendowane zastosowanie)
- Płyty wiórowe (rekomendowane zastosowanie)
- Płyty wiórowe laminowane (rekomendowane zastosowanie)
- Sklejka (rekomendowane zastosowanie)
- Sklejka laminowana (rekomendowane zastosowanie)
- Miękkie drewno (rekomendowane zastosowanie)
- Twarde drewno (dobre zastosowanie)
- Płyta HPL (możliwe zastosowanie)

**Zalety:**

- Zaawansowana powłoka PLATINUM zapewniająca maksymalną odporność na zużycie i wysokie temperatury
- Geometria kompresyjna gwarantująca idealnie czyste krawędzie po obu stronach płyty

- Najwyższej jakości węglík spiekany przekładający się na wyjątkową trwałość narzędzia
- Doskonałe rozwiązanie do systemów Nesting, cięcia i frezowania obwiedniowego
- Wysoka stabilność i precyzja pracy przy dużych prędkościach posuwu