

SERIA PŁYTEK Z CBN W GATUNKU MB4120 DO TOCZENIA STOPÓW SPIEKANYCH I ŻELIW

Nowy gatunek płytek – MB4120 – jest rekomendowany przez Mitsubishi Materials jako najlepszy wybór do wysoko wydajnego toczenia stopów spiekanych i żeliw. Płytki powstały z wykorzystaniem najnowszych osiągnięć technologii produkcji spieków CBN. Są one uzupełnieniem gatunków MB4020 i MB730 i zapewniają znaczny wzrost wydajności pracy.

MB4120 to optymalny wybór do ciągłego i przerywanego toczenia części dla przemysłu motoryzacyjnego. Nowe płytki zapewniają wysoką wydajność obróbki komponentów wykonanych ze spieków, takich jak części zaworów i pompy oleju.

Drobnoziarniste cząstki CBN w płytkach z gatunku MB4120 zapewniają doskonałą ciągłość krawędzi skrawających i stabilną wydajność, nawet podczas obróbki przerywanej. Specjalna osnowa wiążąca i metoda aktywowanego spiekania zwiększają siłę wiązania cząstek CBN. Dzięki temu płytki są bardziej odporne na pęknięcie i ścieranie. Podczas obróbki ciężkiej przerywanej powierzchni czotowych stopu spiekane o wysokiej wytrzymałości większa odporność płytek skutkuje dwukrotnym wydłużeniem ich trwałości w porównaniu z płytkami z konwencjonalnych gatunków CBN. Wyższa zawartość CBN w płytkach w porównaniu z produktami konwencjonalnymi zapewnia stabilność



chemiczną, która ogranicza zjawisko powstawania narostu na krawędzi skrawającej. Dzięki temu uzyskuje się większą powtarzalność wymiarów oraz mniejszą chropowatość powierzchni obrobionego detalu.

Dostępna jest szeroka gama zaszlifowań przeznaczonych do różnorodnych zadań obróbkowych. Najpopularniejsze jest zaszlifowanie SF, w którym ostra krawędź zapewnia zmniejszenie oporów skrawania i redukcję zadziorów. SE to zaszlifowanie w formie promienia, natomiast FS, GS i TS to zaszlifowania w formie fazy z coraz mocniejszą geometrią.

Seria MB4120 obejmuje ekonomiczne płytki wielokrawędziowe o negatywnej i pozytywnej geometrii, do różnorodnych zastosowań. Dostępne są płytki w różnych wielkościach i z różnymi promieniami naroża.



RODZAJE ZASZLIFOWAŃ KRAWĘDZI

