

## Rozwiercanie wielostrzowe RMB™

System RMB do rozwiercania wielostrzowego umożliwia osiągnięcie wartości wydajności skrawania w przypadku monolitycznego węgla spiekanego lub monolitycznego cermetu na poziomie 14–20 mm bez rozwiązań specjalnych. Wszystkie standardowe rozwiertaki są szlifowane tak, aby spełniały wymogi klasy tolerancji otworów według normy ISO H7, co umożliwia zastosowanie ich w większości przypadków i stanowi ekonomiczne rozwiązanie w przypadku dużych średnic w porównaniu z rozwiertakami monolitycznymi z węgla spiekanego. Określona konfiguracja powłoki oraz nakroju na ostrzu umożliwia stosowanie szybkoobrotowej obróbki stali, stali nierdzewnych, żeliw oraz materiałów nieżelaznych ze zwiększonymi szybkościami skrawania.

### Zastosowanie podstawowe

Należy stosować regulowane uchwyty hydrauliczne SIF™ lub adaptery SIF w celu kompensacji bicia promieniowego i niedokładności kątowych wrzeciona, aby osiągnąć możliwie największą prostotę otworów i najlepszą jakość powierzchni.

### Właściwości i zalety

#### Wyższa produktywność i opłacalność

- Większa trwałość narzędzia oraz wyższa jakość otworów i ich powierzchni dzięki użyciu docieranych i szlifowanych nakrojów na ostrzu.
- Najwyższa wydajność skrawania przy wyższych szybkościach skrawania i posuwach dzięki użyciu gatunków i podłoży przeznaczonych do rozwiercania.
- Poprawa prostości oraz cylindryczności kształtu w porównaniu z parametrami narzędzi firm konkurencyjnych oraz mniejsza tendencja do wibracji z powodu nierównych rowków.
- Śruba regulacyjna w rozwiertakach RMB z rowkami prostymi umożliwia zmianę wewnętrznego doprowadzania chłodziwa z osiowego na promieniowe.

#### Rozwiązania niestandardowe

- Dostępne są narzędzia o średnicach do 50 mm wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa lub bez niego, w interwałach co 0,001 mm.
- Średnice pośrednie w stosunku do dostępnych produktów programu standardowego dostarczane są z zachowaniem krótkich terminów realizacji jako proste narzędzia specjalne.
- Na życzenie dostępne jest narzędzie RMB do obróbki materiałów żaroodpornych.

