



GŁÓWNY KATALOG 2018

TOM 2 | NARZĘDZIA OBROTOWE



Obróbka otworów | Gwintowanie | Monolityczne frezy trzpieniowe | Frezy składane

➤ Frez do obróbki wgnębnej wzdłuż osi Z

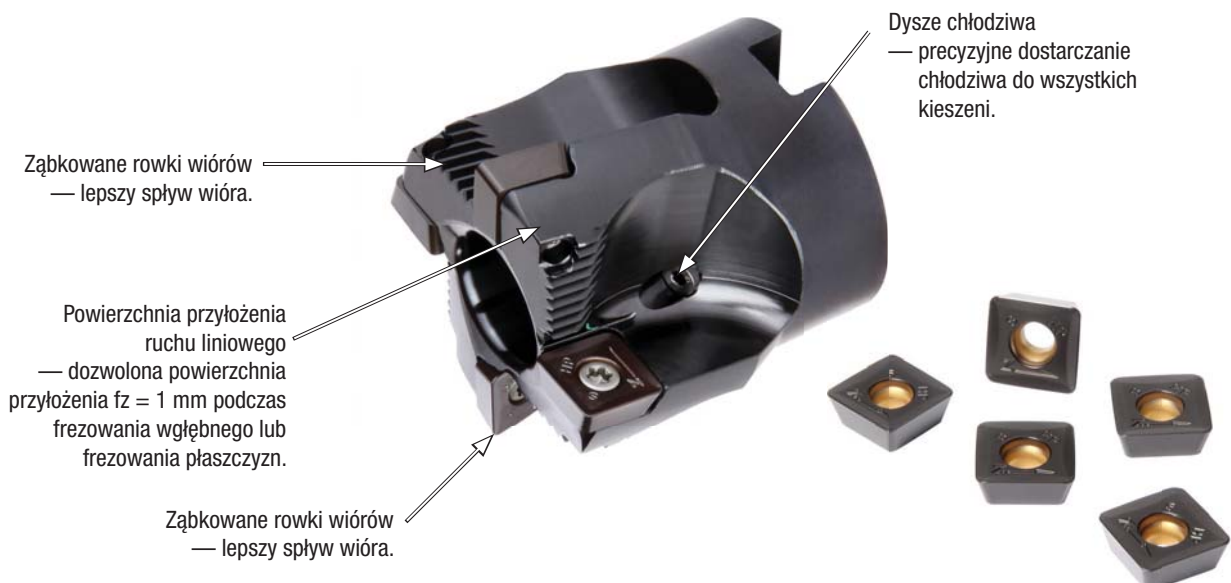
Zastosowanie podstawowe

Specjalnie zaprojektowany w celu wyeliminowania wibracji i zwiększenia wydajności obróbki zgrubnej. Doskonale nadaje się do zgrubnego frezowania rowków w zastosowaniach w przemyśle lotniczym, przemyśle ogólnym, przemyśle energetycznym oraz do wytwarzania form i matryc.

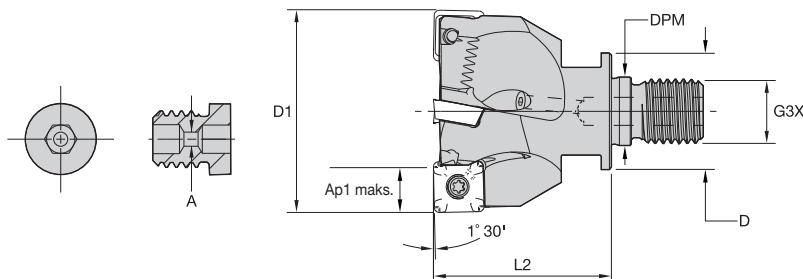
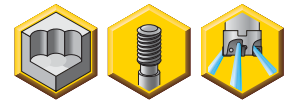
Właściwości i zalety

Właściwości

- Dziewięć rozmiarów dysz chłodziwa umożliwia dostosowanie przepływu do obrabiarki.
- Unikalna konstrukcja o niezrównanych możliwościach odprowadzania wiórów.
- Zwiększona wydajność przy jednoczesnym ograniczeniu kosztu w przeliczeniu na krawędź skrawającą.
- Dodatnia geometria obniża wielkość sił skrawania i zapotrzebowanie mocy, umożliwiając stosowanie wyższych wartości posuwu.
- Lepsza kontrola wióra podczas frezowania rowków.
- Szybka i łatwa wymiana płytek.



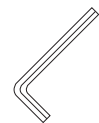
- Najbardziej stabilne skrawanie wynikające z kierunków działania sił.
- Doskonale do obróbki wymagającej długiego wysięgu.
- Większa trwałość narzędzia.
- Do obróbki wielu różnych materiałów przedmiotu obrabianego.
- Szerokość warstwy skrawanej do 11 mm.
- Wyjątkowe doprowadzanie chłodziwa.
- Prawidłowa kontrola wióra podczas frezowania rowków.



■ Frezy trzpieniowe z chwytem gwintowanym

numer zamówieniowy	oznaczenie katalogowe	D1	D	DPM	G3X	L2	Ap1 maks.	Z	kg	obroty maks.	plytka 1
3111542	32M2R050M16SSD12PL	32	29	17,0	M16	50	11,0	2	0,17	25690	SD_T12_PD_N_Z
3064110	40M3R050M16SSD12PL	40	29	17,0	M16	50	11,0	3	0,23	22980	SD_T12_PD_N_Z

■ Części zamienne



D1	śruba mocująca płytkę	Nm	klucz Torx Plus	dysza chłodziwa	klucz sześciokątny z chwytem typu T
32	MS2197	4,0	DT15IP	MS2191C20	THW2M
40	MS2197	4,0	DT15IP	MS2191C20	THW2M

■ Detal dot. śruby doprowadzającej chłodziwo

Numer zamówieniowy	oznaczenie katalogowe	A
3400611	MS2191C00	—
3400612	MS2191C06	0,600
3400613	MS2191C08	0,800
3400616	MS2191C12	1,200
3400617	MS2191C14	1,400
3400618	MS2191C16	1,600
3400619	MS2191C18	1,800
3400620	MS2191C20	2,000

■ Części zamienne

numer zamówieniowy	oznaczenie katalogowe	rozmiar klucza
1993552	THW2M	2 MM

UWAGA: W tabeli Części zamienne sprawdź średnicę otworu doprowadzającego chłodziwo w wybranych frezach.

W razie potrzeby oferujemy do wyboru osiem różnych wielkości otworu w celu uzyskania wyższego lub niższego ciśnienia.

Przykład: MS2191C12 ma otwór o średnicy 1,20 mm. Wszystkie dysze chłodziwa mogą być stosowane zamiennie z oryginalną dyszą dostarczoną wraz z frezem, co zapewnia elastyczność w odniesieniu do przepływu chłodziwa.