

Garant**Frezy wiercąco-gwintujące 2xD, TiAlN, M: M3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139516 M3
GTIN	4062406393175
Klasa artykułu	11J

Opis**Wykonanie:**

Skorygowana geometria gwintu do frezowania **dokładnych gwintów wewnętrznych** (zwracać uwagę na możliwość stabilnego zamocowania). Z pogłębiaczem **od strony chwytu**, do wykonywania pogłębień 90°. Większa średnica rdzenia, dwa wąskie rowki wiórowe zoptymalizowanej geometrii oraz specjalne ostrze wiercące powodują powstawanie właściwych wiórów i małych sił skrawania.

Zalety:

Wiercenie, pogłębianie i gwintowanie przy użyciu jednego narzędzia!

wskazówka:

Kształty HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA.

Kształt **HB** zamawia się, podając nr **139516 + 12900 HB**.

Kształt **HE** zamawia się, podając nr **139516 + 12900 HE**.

Opis techniczny

Ø chwytu D _s	6 mm
skok gwintu	0,5 mm
liczba rowków wiórowych	2
wielkość gwintu	M3
Długość chwytu L _s	43 mm
głębokość gwintu	6
długość całkowita L	54 mm

szerokość podcięcia e_1	0,5 mm
długość ostrza l_c	6,9 mm
posuw f_z w odlewach aluminiowych	0,03 mm
\varnothing ostrzy D_c	2,45 mm
zaprogramowana wartość pogłębienia L_1	7,36 mm
\varnothing szyjki D_1	4,5 mm
chłodzenie wewnętrzne	tak
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	M
Rodzaj gwintu	M
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza	VHM
Norma na gwinty	DIN 13
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Liczba ostrzy Z	2
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2xD w przypadku otworów nieprzelotowych
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2xD przy otworze przelotowym
Kąt stopnia pogłębiającego	90 stopni
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wewn.
Rodzaj produktu	Frezy wierząco-gwintujące

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	220 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	220 m/min	N

żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się warunkowo	120 m/min	K
CuZn	nadaje się	330 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		

Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HE	129100 HE