

**Frezy palcowe do gwintów 2xD, TiAlN, MF: 16X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139680 16X1,5
GTIN	4045197778314
Klasa artykułu	12J

**Opis****Wykonanie:**

**Skorygowana geometria gwintu** do frezowania **dokładnych gwintów wewnętrznych drobnozwojnych** (zwracać uwagę na możliwość stabilnego zamocowania). **Wewnętrzne doprowadzanie chłodziwa.**

**wskazówka:**

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

Kształt **HB** zamawia się, podając **nr 139680 + 129100 HB**.

Kształt **HE** zamawia się, podając **nr 139680 + 129100 HE**.

**Opis techniczny**

Liczba zębów Z	4
liczba rowków wiórowych	4
długość całkowita L	85 mm
skok gwintu	1,5 mm
Długość chwytu L <sub>s</sub>	45 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	12 mm
posuw f <sub>z</sub> w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
chłodzenie wewnętrzne	tak
głębokość gwintu	33,7 mm
wielkość gwintu	M16×1,5

Ø nom. $D_c$	11,95 mm
długość ostrzy $L_c$	33,7 mm
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	MF-LH
Rodzaj gwintu	MF
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza	VHM
Norma na gwinty	DIN 13
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2xD w przypadku otworów nieprzelotowych
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2xD przy otworze przelotowym
pierścień barwny	zielone
Zastosowanie wewnętrzne / zewnętrzne	wew.
Rodzaj produktu	Frez do gwintów

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadają się	220 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadają się	220 m/min	N
Al > 10% Si:	nadają się	170 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	170 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	150 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	120 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	po spełnieniu określonych warunków	80 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	80 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	60 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	po spełnieniu określonych warunków	60 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadają się	120 m/min	K
CuZn	nadają się	180 m/min	N
uniw.	nadają się		
<del>maksymalnie na mokro</del>	<del>nadają się</del>		

**Usługi**

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