

Garant**Gwintowniki maszynowe GARANT Vap Tap, gwint lewy HSS-E 6H, waporyzowane, M: M20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	132802 M20
GTIN	4069515001984
Klasa artykułu	13V

Opis**Wykonanie:**

Gwintownik uniwersalny GARANT Vap Tap – gwint lewoskrętny można niezawodnie stosować w **szerokiej gamie materiałów**. Zoptymalizowana **długość szyjki i rowka** dla **lepszego odprowadzania wiórów** w przypadku **głębokich** gwintów. Wydajny **materiał tnący HSS-E** o zwiększonej zawartości wanadu zapewnia lepszą **odporność na zużycie**. **Powierzchnia waporyzowana** zapobiega powstawaniu narostów.

Opis techniczny

skok gwintu	2,5 mm
Norma	DIN 376
Materiał ostrza	HSS E
głębokość gwintu	60 mm
liczba rowków wiórowych	3
Ø gwintu	20 mm
wielkość gwintu	M20
długość całkowita L	140 mm
Liczba ostrzy Z	3
Chwyt kwadratowy □	12 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H

Karta danych

Ø otworu rdzenia	17,5 mm
Rodzaj gwintu	M
Ø chwytu D _s	16 mm
powłoka	waporyzowane
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	B
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	lewo
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pierścień barwny	zielone
Seria	Vap Tap
Rodzaj produktu	Gwintowniki

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	18 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	13 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	18 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	15 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	15 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	6 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	6 m/min	M
CuZn	nadaje się warunkowo	15 m/min	N
uniw.	nadaje się		

Karta danych

olej	nadaje się
maksymalnie na mokro	nadaje się