

Garant
Frezy trzpieniowe VHM DIN 6535 HA, TiAlN, Ø e8 DC: 20 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	203440 20
GTIN	4045197119520
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:
Wysoka stabilność i szczególnie spokojna praca dzięki co najmniej 6 zębom.
Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.
Zastosowanie:

Do wykańczającego frezowania obwodowego.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 8

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 8

 długość ostrzy L_c : 38 mm

 wysięg L_1 z szyjką: 48 mm

 Ø szyjki D_1 : 19,8 mm

długość całkowita L: 104 mm

 Ø chwytu D_s : 20 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,107 mm
wysięg L_1 z szyjką	48 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,05 mm
Ø ostrzy D_c	20 mm
Ø szyjki D_1	19,8 mm

Liczba zębów Z	8
Ø chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	104 mm
długość ostrzy L_c	38 mm
kierunek dosuwu	poziomy
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	38 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,1×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia ø chwytu narzędzia 20 mm	SZ2025 20
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB