

Garant
Frezy kuliste zgrubne VHM, TiAlN, Ø d11 DC: 20 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	207507 20
GTIN	4045197883087
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:

Kuliste, o ostrzach do obróbki zgrubnej, z łamaczami wióra także w obszarze promienia.

wskazówka:
Produkt następnca nr 207512.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 38 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm²: 0,12 mm

posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm²: 0,135 mm

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	20 mm
długość całkowita L	104 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm ²	0,135 mm
Liczba zębów Z	4
długość ostrzy L_c	38 mm
Ø chwytu D_s	20 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,12 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25

Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	38 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy kopiowaniu	20 mm
promień R	10 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
profil freza	HR
Tolerancja \varnothing nominalnej	d11
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HB z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 20 mm	SZ2025 20
---	-----------