Garant

Frezy kuliste VHM, bez powłoki, ⌀ DC: 20 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	207106 20
GTIN	4045197540539
Klasa artykułu	11X

Opis

Frezy kuliste VHM 20 mmLiczba zębów Z: 2
Kąt linii śrubowej: 30 stopni
Liczba zębów Z: 2
długość ostrzy L_c: 26 mm
wysięg L_1 z szyjką: 40 mm
⌀ szyjki D_1: 19,7 mm
długość całkowita L: 92 mm
⌀ chwytu D_s: 20 mm

Opis techniczny

Liczba zębów Z	2
⌀ ostrzy D_C	20 mm
wysięg L_1 z szyjką	40 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm^2	0,12 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm^2	0,135 mm
⌀ szyjki D_1	19,7 mm
⌀ chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	92 mm
długość ostrzy L_c	26 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni

maksymalna głębokość skrawania $a_{p\ maks.}$ przy obcinaniu	26 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\ maks.}$ przy kopiowaniu	1 mm
promień R	10 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja ∅ nominalnej	e8
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	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	bez
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