

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

Dane zamówienia

Numer katalogowy	207115 20
GTIN	4045197229601
Klasa artykułu	11X

Opis

Frezy kuliste VHM 20 mm Liczba 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

Ø szyjki D_1 : 19,7 mm

długość całkowita L: 92 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,12 mm
wysięg L_1 z szyjką	40 mm
Liczba zębów Z	2
Ø ostrzy D_c	20 mm
Ø szyjki D_1	19,7 mm
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm ²	0,135 mm
Ø 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 $a_{p,max}$ przy obcinaniu	26 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy kopiowaniu	1 mm
promień R	10 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja \varnothing nominalnej	f8
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 \varnothing chwytu narzędzia 20 mm	SZ2025 20
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB