

Garant**Frezy zgrubne z VHM ISO H55 HPC/TPC, TiSiN, Ø f8 DC: 20mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202970 20
GTIN	4067263886327
Klasa artykułu	11Z

Opis**Wykonanie:**

Do obróbki **stali** w obszarze przejściowym **grup materiałów ISO P i H**. Specjalnie opracowane do materiałów stalowych o **wytrzymałości na rozciąganie 1000–1500 N/mm²** i do **hartowanych materiałów stalowych do HRC 55**. Substrat o **drobnym ziarnie** i powłoka dopasowane w celu zapewnienia **maksymalnej trwałości i niezawodności procesu**. **Miękkie cięcie** dzięki spirali 45°.

Opis techniczny

wysięg L ₁ z szyjką	50 mm
Ø ostrzy D _c	20 mm
Liczba zębów Z	4
Kąt linii śrubowej	45 stopni
długość całkowita L	104 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
długość ostrzy L _c	41 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Ø chwytu D _s	20 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Zaokrąglenie naroży r _v	0,3 mm
Ø szyjki D ₁	19 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 55 HRC	0,05 mm
Posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 55 HRC	0,04 mm
powłoka	TiSiN
Materiał ostrza	VHM
norma	norma zakładowa
typ	H
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,15 \times D$ przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	TPC
pierścień barwny	czerwony
Rodzaj produktu	Głowice kątowe 90°

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	160 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	120 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	115 m/min	P
Stal < 50 HRC	nadaje się	70 m/min	H
Stal < 55 HRC	nadaje się	60 m/min	H
Stal < 60 HRC	nadaje się warunkowo	30 m/min	H
suchy	nadaje się		
przyłącze	nadaje się		

